

IMPRESSORA COLORIDA INKJET

Tx300P-1800

MANUAL DE OPERAÇÃO



O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

URL: http://mimaki.com/

Conteúdo

V
v
V
V
v
v
V
v
vi
vi
viii
ix
xi

Capítulo 1. Antes do uso

Transporte do equipamento	
Onde instalar o equipamento	
Temperatura do ambiente de trabalho	
Transporte do equipamento	
Nomes das Peças e Funções	
Parte frontal do equipamento	
Parte traseira e lateral direita do equipamento	
Painel de operação	
Sensor de mídia	
Carro	
Unidade de vedação	
Roletes de pressão e roletes de alimentação	1-8
Conexão dos cabos	
Conexão do cabo de interface USB2.0	
Conexão do cabo LAN	
Conexão do cabo de alimentação	
Preparação da tinta	1-11
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta	1-14
Mídia	1-14
Tamanhos de mídia utilizáveis	
Precauções no manuseio das mídias	1-14
Limitação de mídia	1-15
Modo do menu	1-16

Capítulo 2. Operações Básicas

Fluxo de operação	2-2
Inicialização e desligamento do equipamento	2-3
Inicialização do equipamento	2-3
Desligamento do equipamento	2-3
Inserção de uma mídia	2-4
Configuração da unidade de avanço e recolhimento	2-4

Ajuste da altura do cabeçote	2-5
Verificação do espaçador	2-6
Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo	2-8
Inserção da mídia em rolo	
sem utilizar a barra tensora	2-13
Dispositivo de avanço/ recolhimento	2-16
Inserção de uma mídia em folha	2-21
Alteração do ponto de origem da impressão	
Impressão de teste	2-23
Impressão de teste	2-23
Configuração do avanço da mídia	2-24
Sequência da correção do avanço da mídia	
Ajuste do limitador de torque	2-25
Limpeza dos cabeçotes	2-25
Limpeza dos cabeçotes	2-25
Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza	
do cabeçote	
Configuração da correção de mídia	2-26
Configuração da correção de mídia	2-26
Caso a posição dos pontos seja alterada	2-26
Informações de impressão	2-27
Início da impressão	2-27
Interrupção de uma impressão	2-27
Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)	2-27
Ao término da impressão	2-27

Capítulo 3. Configurações

Menu "SETUP" (Configurações)	3-2
Tabela do menu "SETUP"	3-3
Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação	3-4
Configuração da correção de mídia	3-6
Caso a posição dos pontos seja alterada	3-7
Configuração da busca lógica	3-7
Configuração de sobreimpressão	3-8
Configuração do tempo de secagem	3-8
Configuração das margens	
esquerda e direita	3-8
Configuração da velocidade de avanço	3-9
Configuração do MAPS4	3-9
Configuração da limpeza automática	3-10
Configuração da limpeza periódica	3-11
Configuração do aquecedor externo	3-11
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)	3-12
Tabela do menu "MACHINE SETUP"	3-13
Configuração do desligamento automático	3-14
Configuração do secador superior	3-14
Configuração da exibição da quantidade restante da mídia	3-15
Configuração do ajuste do gotejamento	3-15
Configuração da exibição da detecção de mídia	3-15

	Configuração do avanço para secagem	. 3-16
	Configuração do idioma	. 3-16
	Configuração da data e hora	. 3-16
	Configuração da unidade	
	(temperatura/comprimento)	. 3-16
	Configuração do som das teclas	. 3-17
	Configuração do avanço para verificação	. 3-17
	Ajuste do tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas	. 3-17
	Configuração do modo de avanço do espaço	. 3-17
	Configuração da rede	. 3-18
	Configuração da função de notificação de ocorrências	. 3-18
	Restauração das configurações	. 3-22
Me	enu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos)	3-23
	Tabela do menu "INFORMATION"	. 3-23
	Sequência de verificação da impressão	. 3-24
	Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com	
	Defeito" e a ocorrência de um erro	. 3-24
	Configuração da verificação da impressão	. 3-25
	Configuração da recuperação de bicos	. 3-25
	Configuração das condições para determinação	. 3-25
Me	enu "INFORMATION" (Informações)	3-26
	Tabela do menu "INFORMATION"	. 3-26
	Exibição das informações	. 3-27

Capítulo 4. Manutenção

Manutenção	4-2
Precauções durante a manutenção	
Líquido de limpeza	
Limpeza do retentor de tecido	
Limpeza das superfícies externas do equipamento	
Limpeza do sensor de mídia	
Limpeza da barra de enrolamento	
(lado de recolhimento)	
Limpeza do rolete tensor	
Limpeza do espaçador de impressão	
Limpeza da placa	
Limpeza do rolete de alimentação.	
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)	4-6
Visão geral dos menus de manutenção	
Manutenção na unidade de vedação	4-8
Limpeza do limpador e da tampa	
Limpeza dos bicos dos cabeçotes	
Lavagem da abertura de descarga de tinta	4-11
Equipamento ocioso por períodos prolongados	
Limpeza dos cabeçotes e adjacências	4-14
Função de recuperação de bicos	4-15
Restauração do valor de ajuste	
Verificação da condição na qual não é possível realizar a operação	
de recuperação de bico	

Habilitação ou desabilitação da recuperação dos bicos durante uma	
impressão de teste	4-17
Função de manutenção automática	4-17
Definição dos intervalos de renovação	4-17
Definição dos intervalos de lavagem dos tubos	4-18
Definição dos intervalos e do tipo de limpeza	4-18
Interrupção da limpeza dos bicos	4-18
Abastecimento de tinta	4-19
Substituição de itens consumíveis	4-19
Substituição do limpador	4-19
Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual	4-20
Substituição do tanque de tinta residual	4-21

Capítulo 5. Solução de Problemas

Solução de Problemas	
O equipamento não liga	
O equipamento não inicia a impressão	
A mídia fica obstruída / suja	
Baixa qualidade da imagem	5-3
Bico obstruído	5-3
Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida	5-3
Quando houver vazamento de tinta	5-3
Mensagens de Erro / Alerta	5-4
Mensagens de alerta	
Mensagens de alerta	
-	

Capítulo 6. Apêndice

Especificações	6-2
Especificações do equipamento	6-2
Especificações da tinta	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta	6-4
Controle de verificação	6-5

ATENÇÃO

TERMOS DE GARANTIA

GARANTIA LIMITADA DA MIMAKI SERÁ ÚNICA А E EXCLUSIVA, E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, LIMITAR-SE, QUALQUER GARANTIA SEM DF COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO. A MIMAKI NÃO ASSUME NEM AUTORIZA REVENDEDORES A ASSUMIR QUALQUER OUTRA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE, OU CONCEDER QUALQUER OUTRA GARANTIA, OU AINDA OFERECER QUALQUER OUTRA GARANTIA SOBRE QUALQUER PRODUTO SEM O CONSENTIMENTO PRÉVIO E POR ESCRITO DA MIMAKI. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A MIMAKI PODERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES POR QUALQUER PRODUTO.

Considerações

 Este Manual de Operações foi especialmente elaborado para fácil entendimento.

Em caso de dúvidas, entre em contato com um de nossos distribuidores ou com nossa matriz.

 As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

Declaração de FCC (EUA)

Este equipamento foi devidamente testado e está em conformidade com os parâmetros de dispositivos digitais da Classe A, conforme a Norma FCC, Parte 15. Esses parâmetros foram definidos para oferecer uma proteção efetiva contra interferências de risco sempre que o equipamento estiver em operação em área comercial. Este equipamento gera, utiliza, e pode emitir ondas de radiofrequência e, caso não instalado conforme o manual de operações, poderá causar interferências prejudiciais à comunicação via rádio.

A utilização deste equipamento em áreas residenciais poderá causar interferências, sendo que neste caso, os custos de supressão dessas interferências serão de responsabilidade do usuário.

Caso não utilizados os cabos recomendados pela MIMAKI, os limites previstos pela norma FCC podem ser excedidos. Para evitar esta situação, o uso de cabos recomendados pela MIMAKI é essencial.

Interferência em televisores e aparelhos de rádio

O produto aqui descrito gera alta frequência enquanto opera.

O equipamento pode interferir em aparelhos de rádio e televisores se configurado ou

inicializado em condições inadequadas.

O produto não oferece garantia contra danos a aparelhos de rádio ou televisores de uso específico.

A interferência do produto em aparelhos de rádio ou televisor pode ser verificada ao ligar/desligar o interruptor de alimentação do aparelho.

Caso o produto esteja causando interferências, aplique uma das medidas abaixo ou uma combinação destas.

- Troque a posição da antena do aparelho de rádio ou televisão até que a interferência não ocorra.
- Afaste o aparelho de televisão ou rádio deste produto.
- Conecte o cabo de alimentação deste produto a uma tomada afastada dos circuitos conectados ao aparelho de televisão ou rádio.

Prefácio

Parabéns por ter adquirido sua impressora colorida inkjet "Tx300P-1800" MIMAKI.

A "Tx300P-1800" é uma impressora colorida inkjet desenvolvida para impressões em mídia de 1,8m de largura, utilizando tinta sublimática (4 ou 6 cores).

Tintas utilizáveis

É possível utilizar tinta sublimática/ tinta dispersa/ tinta têxtil pigmentada/ tinta ácida/ tinta reativa neste equipamento.

(Important!)

 Para as tintas utilizáveis, consulte a P.6-3 "Especificações da tinta" e a P.6-4 "Ordem de instalação dos cartuchos de tinta".

Sobre este manual

- O presente manual descreve os procedimentos de operação e manutenção da impressora inkjet Tx300P-1800 (doravante "equipamento").
- Leia e compreenda inteiramente este manual antes de operar seu equipamento.
- · Mantenha este manual sempre disponível.
- Este Manual de Operação foi elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvida, entre em contato com o distribuidor mais próximo ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a atualizações sem notificação prévia.
- Caso este Manual de Operação esteja ilegível, total ou parcialmente, por quaisquer motivos, adquira uma nova cópia em nossas agências.
- · O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

A reprodução deste manual é proibida. Todos os Direitos Reservados. © 2016 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

Procedimentos de Segurança

Simbologia

Os símbolos abaixo foram utilizados neste Manual para operar o equipamento com segurança e para evitar a ocorrência de danos. O sinal indicado pode diferir conforme o grau de precaução.

Os símbolos e seus significados serão conforme abaixo. Favor seguir todas as instruções do manual.

Símbolos

Descrição		
Warning	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes graves ou fatais. Leia e siga atentamente as instruções.	
Caution	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em ferimentos ou danos à propriedade.	
(Important!)	Este símbolo indica notas importantes sobre o uso do equipamento. Familiarize-se com essas notas para operá-lo corretamente.	
背	Este símbolo indica informações úteis. Leia suas informações para operar o equipamento corretamente.	
	Indica a página de referência para conteúdos relacionados.	
Â,	O símbolo Δ indica que as instruções deverão ser observadas com o mesmo rigor das instruções sob o símbolo ATENÇÃO (incluindo aquelas fornecidas pelos símbolos PERIGO e AVISO). O sinal representativo de um risco (o sinal mostrado à esquerda se refere à alta tensão) é exibido dentro de um triângulo.	
	O símbolo " Os indica que a ação representada é proibida. O sinal representativo de uma ação não permitida (o sinal mostrado à esquerda se refere à desmontagem não permitida) é exibido dentro de um círculo.	
	O símbolo indica que a ação deverá ser estritamente observada ou que as instruções deverão ser rigorosamente seguidas. O sinal representativo de uma instrução específica (o sinal mostrado à esquerda se refere ao desligamento do cabo de alimentação) é exibido dentro de um círculo.	
Recomendações de uso		



- O conjunto de cabos que acompanha este equipamento é de uso exclusivo, sendo vedado seu uso com outros dispositivos. Não utilize outros cabos que não os que acompanham este equipamento. A não observância destas instruções poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.
- Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. Caso objetos pesados sejam depositados sobre o cabo de alimentação, ou em caso de aquecimento ou puxões, poderão ocorrer quebras com potenciais riscos de incêndio ou choques elétricos.



AVISO

- Não instale o equipamento em locais excessivamente úmidos ou com a possibilidade de infiltração de água. Seu uso sob tais condições poderá resultar em incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.
- Eventos anormais como liberação de fumaça ou odores podem indicar um princípio de incêndio ou o risco de choques elétricos. Ao detectar a causa raiz, desligue imediatamente a alimentação e desconecte o cabo da tomada. Verifique primeiramente se há a ocorrência de fumaca: entre em contato com seu distribuidor ou central de vendas MIMAKI para os devidos reparos.
- Jamais tente reparar o equipamento por conta própria, pois essa ação envolve altos riscos.
- Jamais desmonte ou modifique a unidade principal do equipamento ou o cartucho de tinta. Desmontagens ou reformas ao equipamento poderão resultar em choques elétricos ou danos.
- Não utilize extensões. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Mantenha os pinos do plugue livres de corpos estranhos, tais como partículas de metal. A não observância poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize a mesma tomada para vários equipamentos. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize o equipamento se o cabo ou o plugue estiverem danificados. O uso nessas condições poderá resultar em incêndio ou choques elétricos. Entre em contato com um de nossos representantes para substituição do cabo
- Não manipule o plugue com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em choques elétricos.
- Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, em seguida entre em contato com nossa central de atendimento ou com seu distribuidor.
- Ao desligar o equipamento da tomada, segure firmemente pelo plugue, e jamais pelo cabo. Tal procedimento poderá danificar o cabo, com o risco de incêndios e choques elétricos.

Peças móveis críticas

- Mantenha as mãos e outras partes do corpo afastadas.
- Na ocorrência de queda de corpos estranhos, tais como peças metálicas ou água, desligue o equipamento e interrompa a alimentação da tomada imediatamente, em seguida entre em contato com um representante. O uso continuado do equipamento em condições precárias de manutenção e reparo poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.

Precauções de uso

ATENÇÃO

Fonte de alimentação



Mantenha o disjuntor armado. Não desligue o interruptor principal, localizado no lado direito do equipamento.

ATENÇÃO

Manuseio dos cartuchos de tinta



- Mantenha a tinta afastada de chamas. Mantenha o ambiente bem ventilado ao utilizar ou manusear a tinta.
- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Lave cuidadosamente para remover toda a tinta. Procure orientação médica assim que possível.
- Em caso de ingestão acidental, mantenha a vítima em repouso e procure orientação médica. Não permita que a vítima aspire o vômito. Entre em contato com o serviço de emergência indicado na ficha de seguranca.
- Em caso de inalação de vapor e mal-estar, encaminhe a vítima a um local bem arejado e a mantenha em repouso. Procure orientação médica assim que possível.
- Armazene os cartuchos de tinta em local fora do alcance de crianças.
- Em caso de aderência persistente na pele, lave com sabão e água em abundância ou detergente especial para remoção de tinta.
- Armazene os cartuchos de tinta fora do alcance de crianças.
- Em caso de necessidade de retirada do cartucho antes de seu esgotamento total, remova eventuais resíduos de tinta da parte interna do conector utilizando um cotonete ou similar. Em caso de ressecamento de tinta no conector, poderão ocorrer vazamentos por ocasião do uso posterior.



Para retirar o estojo da base, utilize óculos de segurança. Há o risco de espirramento de tinta. Evite operações repetidas de retirada e instalação do cartucho intermediário.

Recomendações de manutenção

- Ao limpar os pontos de tinta ou os cabeçotes, sempre utilize óculos e luvas de proteção. As luvas fornecidas com o equipamento são
- descartáveis. Após utilizar todas as luvas, adquira luvas equivalentes.

Manuseio do cabo de alimentação



Conecte o equipamento a uma tomada com a tensão determinada.

- Para equipamentos COM PLUGUE, a tomada deve estar instalada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
- Verifique a tensão da tomada e a capacidade dos disjuntores antes de conectar os cabos de alimentação. Conecte os cabos de alimentação em tomadas diferentes, que contenham disjuntores independentes. Em caso de múltiplos cabos de alimentação conectados à mesma tomada, poderá haver sobrecarga do disjuntor com a consequente queda de fornecimento.

ATENÇÃO

- Não utilize este equipamento caso não instalado em rede elétrica que satisfaca as condições regulamentares.
- Desconecte o cabo da tomada para remoção de sujidades pelo menos uma vez ao ano. A não observância poderá resultar em incêndios ou choques elétricos.

Precauções no manuseio do equipamento

- Instale o equipamento em local bem ventilado.
 - Circule ar suficiente pelo local antes de operar o equipamento.
 - Não instale o equipamento em locais úmidos ou com presença de poeira. Essas condições poderão causar incêndio ou choques elétricos.
 - Não posicione o equipamento em locais instáveis, como sobre mesas bambas ou superfícies inclinadas. O equipamento poderá cair e causar ferimentos.
 - Tenha cuidado ao substituir um meio de impressão para não prender os dedos ou se ferir.
 - Não deixe um compartimento de cartucho vazio por muito tempo. Isto poderá ressecar o compartimento e impedir o fluxo de tinta, comprometendo o desempenho de seu equipamento.
 - A ausência de cartuchos de tinta nos compartimentos é indicada por uma mensagem de erro na impressora, solicitando sua instalação. Utilize cartuchos da mesma cor dos anteriores.
 - Consulte o centro de assistência antes de realizar limpeza no interior do equipamento. A presença de poeira no interior do equipamento por muito tempo pode causar incêndios ou falhas. Consulte com o distribuidor ou centro de assistência mais próximo os custos associados à limpeza do interior do equipamento.
 - Para mover o equipamento, entre em contato com o centro de assistência mais próximo.

NOTAS E AVISOS

AVISO

Descarte do equipamento

Consulte seu representante de vendas ou serviços para realizar o descarte adequado deste equipamento. Caso contrário, contrate uma empresa de descarte de resíduos industriais.

Proteção da mídia contra poeira

- Mantenha a mídia encapada. Limpar a poeira acumulada na mídia utilizando objetos de limpeza com atrito poderá gerar eletricidade estática.
- Ao deixar o local de trabalho, não deixe nenhuma mídia no suporte. Caso contrário, poderá haver acúmulo de poeira.

Reposição periódica de peças

Algumas peças deste equipamento devem ser periodicamente substituídas por novas, por técnicos autorizados. Solicite a garantia do equipamento com seu distribuidor ou revendedor autorizado, de modo a garantir maior vida útil.



Manuseio da mídia

• Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.

Manuseio da mídia

- Fique atento à expansão e contração da mídia.
 Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem.
 A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura ambiente, podendo se expandir ou contrair. A mídia deve ser mantida no local em que será utilizada por pelo menos 30 minutos após ser retirada da embalagem.
- Não utilize mídias deformadas.
 O uso de mídias deformadas não só causa obstrução como também compromete a qualidade de impressão.
 Alise a superfície da mídia, se possível, antes de iniciar a impressão. Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.

Manuseio dos cartuchos de tinta

- Análises de segurança para este equipamento recomendam o uso das tintas sugeridas pelo fabricante.
 Para sua segurança, utilize somente a tinta recomendada.
- Jamais reabasteça os cartuchos e o cartucho de tinta branca. Cartuchos reabastecidos podem causar falhas. Lembre-se que a MIMAKI não se responsabiliza por danos causados pelo uso de tais cartuchos.
- Caso um cartucho seja transferido de um local frio para um local quente, mantenha-o na temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Retire o cartucho de tinta da embalagem somente para instalá-lo no equipamento. Caso aberto e não instalado por um período excessivo, a qualidade de impressão poderá ficar comprometida.
- Armazene os reservatórios em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Certifique-se de consumir toda a tinta do cartucho, assim que aberto, dentro de três meses. Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Não bata nem agite o cartucho, pois isso pode causar vazamento da tinta.
- Consulte um de nossos representantes de vendas ou serviços para o descarte adequado de cartuchos, tanques e tinta residual.
 - Em caso de descarte autônomo, siga os regulamentos sobre resíduos industriais em vigor no país ou região.
- Não deixe a mídia com o aquecedor ligado por tempo excessivo.

Precauções de manutenção

- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira.
- Mantenha a tampa frontal fechada mesmo com o equipamento parado. Caso contrário, poeira poderá acumular-se nos bicos do cabeçote.
- O acúmulo de poeira no cabeçote pode causar gotejamento de tinta sobre a mídia durante a impressão. Nesse caso, certifique-se que o cabeçote esteja limpo. (
 P.4-14)
- Ao limpar os pontos de tinta ou os cabeçotes, sempre utilize óculos e luvas de proteção.
- Faça a limpeza regular (remoção de poeira e traços de papel) na unidade de vedação e no limpador.

Precauções na instalação



O equipamento possui travas internas destinadas a interromper a operação quando a tampa é aberta durante a impressão (partes circuladas em vermelho na figura abaixo).



Localização das etiquetas de aviso

Etiquetas de aviso estão coladas no equipamento. Certifique-se de compreender os avisos fornecidos nas etiquetas. Caso alguma etiqueta de aviso esteja tão mal conservada a ponto da mensagem tornar-se ilegível ou caso ela descole, adquira uma nova etiqueta com o distribuidor local ou em uma de nossas filiais.



N°	Ordem	Etiqueta
1	M910931	COVER HAZARD May result in severe injury. When open and close the cover, hold a cover until the end. COVERCLE-DANGER Pout entrainer de graves besures. Lors de fouvertue ou de la fermeture du couvercle, termit du couvercle, jusqu'à la fit. カバーの期間に、最後まで手 を展えて行ってください。
2	M907833	
3	M903330	
4	M907935	
5	M905811	

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Declaramos que nossos produtos atendem todos os requisitos de saúde e segurança das Diretrizes EC.

Produto	Impressora Color Inkjet		
Modelo	Tx300P-1800		
Números de série cobertos	AABCDEEE AA: W3, B: 0 a 9, C: qualquer caractere alfanumérico, D: qualquer letra, EEE: 001 a 999		
Fabricante	MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD. 2182-3, Shigeno-otsu, Tomi, Nagano, 389-0512, JAPÃO		
Compilador Autorizado na Comunidade	MIMAKI EUROPE B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Di Diretor Executivo	emen, Holanda Koji Shimizu	
Diretivas	Diretiva de Máquinas Diretiva de Baixa Tensão Diretiva de EMC Diretiva de RoHS	2006/42/CE 2014/35/UE 2014/30/EU 2011/65/EU	

Os produtos acima foram avaliados em conformidade com as diretrizes e com as respectivas normas europeias. O memorial técnico (TCF) deste produto encontra-se arquivado nas instalações do fabricante.

Diretiva de Máquinas/ Diretiva de Baixa Tensão

	ENISO12100:2010, EN60204-1:2006+A1, EN60950-1:2006+A11+A1+A12
Diretriz de CEM	EN55022:2010, EN61000-3-2:2006+A1+A2, EN61000-3-3:2008, EN55024:2010
Diretiva de RSP	EN50581:2012

Capítulo 1. Antes do uso



Este capítulo

descreve os procedimentos de utilização, bem como nome de componentes e modo de instalação.

Transporte do equipamento	1-2
Onde instalar o equipamento	1-2
Temperatura do ambiente de trabalho	1-2
Transporte do equipamento	1-2
Nomes das Peças e Funções	1-4
Parte frontal do equipamento	1-4
Parte traseira e lateral direita do equipamento	1-5
Painel de operação	1-6
Sensor de mídia	1-8
Carro	1-8
Unidade de vedação	1-8
Roletes de pressão e roletes de alimentação	1-8

Conexão dos cabos	1-9
Conexão do cabo de interface USB2.0	1-9
Conexão do cabo LAN	1-9
Conexão do cabo de alimentação	1-10
Preparação da tinta	1-11
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta	1-14
Mídia	1-14
Tamanhos de mídia utilizáveis	1-14
Precauções no manuseio das mídias	1-14
Limitação de mídia	1-15
Modo do menu	1-16

Transporte do equipamento

Onde instalar o equipamento

Providencie um espaço adequado antes de instalar o equipamento.

Determine o local levando em consideração o tamanho do equipamento e o espaço necessário para impressão.

Modelo	Largura	Profundidade	Altura	Peso Total
Tx300P-1800	3.200 mm (126.0")	965 mm (38,0")	1.857 mm (73,1")	255 kg (562,2 lb)



Temperatura do ambiente de trabalho

Instale este equipamento em ambiente com temperaturas entre 20 e 30°C para garantir a qualidade da impressão.

Transporte do equipamento

Transporte o equipamento conforme as instruções para deslocamento para outro local quando não for preciso passar por degraus.



 Se o equipamento for transportado para outro local com necessidade de passar por degraus, entre em contato com seu distribuidor ou com nosso serviço especializado.
 Transportes por conta própria poderão causar danos ou falhas. Entre em contato com seu

distribuidor ou representante mais próximo.



- Caso precise tirar o equipamento do lugar, evite quaisquer impactos.
- Certifique-se de travar os rodízios após o transporte.





Levante as pernas do lado de recolhimento e do lado de avanço.





Nomes das Peças e Funções

Parte frontal do equipamento

Tampa de manutenção (superior)

Abra somente para manutenção. Mesmo com o interruptor de alimentação desligado, mantenha todas as tampas fechadas



Remove resíduos de tinta no rolete tensor a fim de evitar que a tinta manche a mídia em tecido.

Tampa de manutenção (inferior)

Abra somente para manutenção. Mantenha todas as tampas fechadas, mesmo que o equipamento esteja desligado.

Tampa frontal

Abra a tampa somente para inserir mídias, tomar medidas preventivas contra obstrução ou na manutenção dos componentes internos do equipamento. Mesmo com o interruptor de alimentação desligado.

Mesmo com o interruptor de alimentação desligado, mantenha esta tampa fechada

Rolete tensor

Rolete para avanço da mídia.

Alavanca de fixação (frontal)

Move os roletes de pressão para cima e para baixo para prender ou soltar a mídia.

Carro

Move o cabeçote de impressão de um lado a outro.

Painel de operação

Painel de controle com as teclas de operação necessárias para a operação e telas LCDs para exibição dos itens de configuração etc.

Compartimento para o cartucho de líquido de limpeza

Local para inserção do cartucho de líquido de limpeza.

Tanque de tinta residual

A tinta residual fica acumulada nesse reservatório.

Suporte

Apoia a estrutura geral do equipamento. Provido de rodízios para mover o equipamento.

Dispositivo de recolhimento

Enrola automaticamente a mídia em rolo impressa.

Parte traseira e lateral direita do equipamento



Painel de operação

Utilize o painel para ajustar suas configurações de impressão ou operar o equipamento.



Utilize essas teclas para mover o carro ou a mídia no modo [LOCAL]. Também utilizadas para selecionar um item das condições de impressão.

Tecla (END/POWER)

Cancela o último valor inserido ou retorna ao menu de configuração para o nível superior imediato na hierarquia. Também utilizada para ligar ou desligar a alimentação. (Manter pressionada por alguns segundos para desligar)

Tecla ENTER

Registra o último valor inserido como referência ou passa para o nível inferior imediato na hierarquia.

Luz indicativa	Condição do equipamento	
Apagada	Equipamento em modo LOCAL, nenhuma informação de impressão recebida e nenhum erro	
Luz azul clara constante	Alternado para modo REMOTO.	
	Impressão em andamento.	
Azul intermitente	Em impressão de teste: imprimindo padrão gravado no equipamento.	
Luz azul constante	Informações de impressão ainda no equipamento.	
Vermelho intermitente	Ocorrência de erro.	
Luz vermelha constante	Erro (PARADA DE SISTEMA).	
Amarelo constante aceso	O firmware está sendo atualizado.	

Indica as condições do equipamento (impressão em andamento, erro etc.).

A luz do interruptor sob o painel de operação acende em azul ao ligar e apaga quando o interruptor é desligado. A função de prevenção contra entupimento por tinta é periodicamente acionada mesmo com o equipamento desligado caso o interruptor principal esteja ligado. (Função de manutenção automática) (27 P.1-5

*1: Status da tinta

O status do cartucho de tinta (tinta remanescente/erro etc.) é exibido através de ícones. Os ícones encontram-se descritos abaixo.

Ícone	Descrição								
	A quantidade restante de tinta é exibida em 9 estágios. A quantidade diminui, passando para o ícone da direita.								
	completo	Aproxima- damente 1/8 consumido.	Aproxima- damente 1/4 consumido.	Aproxima- damente 3/8 consumido.	Aproxima- damente 1/2 consumido.	Aproxima- damente 5/8 consumido.	Aproxima- damente 3/4 consumido.	Aproxima- damente 7/8 consumido.	trocar
	Exibido quando a tinta acaba ou está perto de acabar (apenas quando o conjunto de tinta com 4 cores for utilizado).								
	Indica que o cartucho não pode ser usado devido ao esgotamento da tinta ou um erro (tinta esgotada, cartucho não encaixado, etc.).								
	Indica que a tinta passou 1 mês de sua data de validade. Finalizar rapidamente. A tinta não pode ser mais utilizada após 2 meses da data de validade.								

*2 : Funções atribuídas às teclas [FUNC1] a [FUNC3]

Os conteúdos das funções das teclas [FUNC1] a [FUNC3] estão descritos abaixo.

Ícone	Descrição
MENU	Exibe o "MENU" para configurar as funções.
TEST PRINT/ CLEANING	Exibe as funções de manutenção, como impressão de teste, limpeza etc.
REMOTE	Altera do modo LOCAL para REMOTO e começa a impressão.
ADJUST	Exibe as funções de ajuste como FEED COMP, DROP.POScorrect, etc.
DATA CLEAR	Apaga os dados.
LOCAL	Suspende a impressão no modo REMOTO e muda para o LOCAL.
>>	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a próxima página.
<<	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a página anterior.
ок	Usado para concluir a confirmação quando for exibida uma mensagem de aviso, e assim por diante.
OFF	Usado para desativar ou cancelar funções, por exemplo, ao desativar as configurações do aquecedor e outras.
$\underline{+}$	Algum tipo de configuração ou função é atribuído. Opere de acordo com a descrição de cada função.
Ø	Alterna entre habilitar/desabilitar ao selecionar itens diversos, por exemplo, ao selecionar o cabeçote a ser limpo e assim por diante.
MEDIA	Reinserção da mídia.

脊

A cor dos ícones muda de acordo com o status da impressora.

Quando o ícone aparece em verde : A impressora está no modo REMOTO.

Quando o ícone aparece em azul escuro : A impressora está em modo LOCAL.

- Quando o ícone aparece em amarelo Quando o ícone aparece em vermelho
- : Um alerta foi emitido.
- : Um erro foi emitido.

Sensor de mídia

O sensor de mídia detecta a presença e o comprimento da mídia. O equipamento possui dois sensores de mídia na placa (localizados na parte de trás).



Sensor de mídia

 Quando inserir uma mídia, certifique-se de cobrir os sensores de mídia localizados na parte de trás da placa. A mídia não pode ser detectada a menos que posicionada sobre o sensor.

Carro

O carro é equipado com os cabeçotes de impressão e um indicador de LED, utilizado para ajustar manualmente a largura da mídia (227 P.2-15).

Uma alavanca também faz a função de ajuste da altura do cabeçote de acordo com a espessura da mídia. ((2) P.2-5)



Unidade de vedação

A unidade de vedação consiste de tampas de tinta, limpador do cabeçote etc.

As tampas evitam que os bicos dos cabeçotes de impressão fiquem secos.

O limpador limpa os bicos dos cabeçotes.

O limpador é um item consumível. Se o limpador estiver deformado ou a mídia estiver manchada, substitua o limpador por um novo.



 Certifique-se de usar óculos de proteção durante a limpeza da unidade de vedação para proteger seus olhos contra tinta. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.



Roletes de pressão e roletes de alimentação

O equipamento prende a mídia com os roletes de pressão e de alimentação. Durante a operação de impressão, os roletes de alimentação movimentam a mídia para frente.

(Important!)

 Mantenha os roletes de pressão levantados quando o equipamento não estiver em uso. Se os roletes de pressão forem deixados abaixados por um longo período de tempo, eles podem ficar deformados e não segurar a mídia com firmeza.



Rolete de pressão Rolete de alimentação

Conexão dos cabos

Conexão do cabo de interface USB2.0



Conecte o PC ao equipamento utilizando o cabo de interface USB2.0.



Seu RIP deve ser compatível com USB2.0. Entre em contato com um fabricante de RIP mais próximo ou um de nossos escritórios caso não seja possível conectar o cabo USB2.0 ao PC.

Interface USB2.0

(Important!)

· Seu RIP deve ser compatível com USB2.0.

Quando duas ou mais impressoras Tx300P estiverem conectadas a um mesmo PC

Quando duas ou mais impressoras Tx300P estiverem conectadas a um mesmo PC, o mesmo poderá não reconhecer todas as impressoras normalmente.

Reconecte a impressora Tx300P não reconhecida à outra porta USB, se disponível, e verifique se é reconhecida. Se a impressora Tx300P não for reconhecida pela porta USB recém-conectada, use cabos repetidores USB 2.0 disponíveis no mercado.



Dispositivos periféricos em modo de alta velocidade de USB

Quando um dispositivo periférico (memória USB ou HDD USB) a ser operado em modo de alta velocidade de USB for conectado ao mesmo PC que uma impressora Tx300P, o dispositivo USB pode não ser reconhecido. Quando a Tx300P estiver conectada a um PC ao qual um HDD externo estiver conectado via USB. a velocidade de saída de dados para a Tx300P pode ser menor. Isso pode causar a interrupção temporária do cabeçote na extremidade direita ou esquerda durante a impressão.

Remoção da memória USB

Se um módulo de memória USB for inserido no PC ao qual a Tx300P estiver conectada, clique em "Parar" na janela "Remover hardware com segurança" seguindo as instruções para só então retirar o módulo.

Deixar um módulo de memória USB inserido pode causar o erro [ERROR 10 COMMAND ERROR].

Copie os dados para o disco rígido antes de enviá-los para impressão.



Conexão do cabo LAN

Ao conectar o cabo LAN, favor seguir as recomendações abaixo:







- Não conecte ou desconecte nenhum cabo
- durante a transmissão de informações.

Impressão via rede

Para imprimir via rede, será necessário configurar essa rede com o ambiente correspondente.

Caso configure em um ambiente inadeguado, a impressão poderá ser interrompida.

Configure seu PC enviando os dados de

- Utilize somente cabos LAN de categoria 6 ou superior.
- · Utilize um switch e um PC compatível com 1000BASE-T.
- (Important!)
 - impressão e conectando sua impressora para uma mesma rede. Não é possível conectar através de um roteador.

Se conectado diretamente à impressora





Se o PC ou o dispositivo conectado à impressora não for o 1000BASE-T, não será possível executar a impressão. Após a conexão correta, verifique as condições abaixo.

- (1) Verifique a tela da impressora.
 - Na tela local ou na tela de detecção de mídia, pressione a tecla [Enter] várias vezes até exibir a tela de informações.
 - Aparecerá o valor de "1000Mbps" para o item de status LAN.
- (mportant) Caso apareça "100Mbps", "10Mbps", ou "No connect", não será possível imprimir pela LAN.
 - Caso apareça "100Mbps" ou "10Mbps", será possível utilizar a notificação de eventos (Capítulo 3 "Configuração da função de notificação de ocorrências").



- (2) Verifique a luz verde do conector LAN.
 - Ao ligar o equipamento, as lâmpadas de conexão LAN se acenderão conforme abaixo.

Cor	Status	Condição	
Vordo	Acesa	Conectado com 1000BASE-T	
verde	Apagada	Conectado sem 1000BASE-T	
	Acesa Conectado		
Amarelo	Piscando	Recebendo dados	
	Apagada	Desconectado	



Se a luz amarela apenas acender ou piscar, seu status não será de 1000Mbps. Verifique as especificações do PC, dispositivos e cabos.







(Important!)

- Não utilize outros cabos além do cabo de alimentação fornecido com o equipamento.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada próxima ao equipamento, e certifique-se que possa ser facilmente desconectado.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada aterrada. Caso contrário, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.



(2) Retire o lacre do conector do cartucho.





Instale o chip na posição correta. Caso instalado invertido, a tinta não fluirá corretamente.



(3) Insira o cartucho de 2L com o conector voltado para baixo e feche o estojo.





- · Ao inserir o cartucho de 2L, prepare-o de acordo com as instruções do estojo. Caso contrário, poderão ocorrer problemas de fluxo.
- Antes de fechar o estojo de 2L, garanta o encaixe do conector do cartucho na ranhura do estojo. Caso contrário, poderá ocorrer obstrução de tinta.



Insira o estojo de 2L em seu assento.

- A tinta é fornecida à impressora conectada ao estojo de 2L.
- Após 1 ou 2 minutos, a indicação "EMPTY" (Vazio) da impressora se apaga.





Insira completamente o estojo de 2L. Caso contrário, o fluxo poderá ser afetado.

Substituição do cartucho de 2L

Realize o procedimento a seguir quando [INK END] ou [INK NEAR END] for exibido no visor.



- Para substituir o cartucho de 2L, utilize óculos de segurança e luvas. Há o risco de espirramento de tinta durante essa operação.
- Embora aproximadamente 10 cm³ de tinta permaneça no cartucho após a sua utilização, sua carga útil foi calculada de modo a suprir dois litros.

Mensagem [INK END]







•

- Ao trocar o cartucho de 2L, substitua o material absorvente (componente) do conector para evitar respingos na base.
- Substitua o material absorvente entre cada cinco a dez trocas do cartucho de 2L.
 Ao substituir o material
- absorvente, utilize luvas e óculos de proteção.







Abra o estojo e substitua o cartucho de 2L.

 Mantenha o chip retirado na etapa 2 junto ao cartucho de 2L substituído.
 (Não misturar com o chip de um cartucho novo).



Instale o chip fornecido com o novo cartucho de 2L.



Não toque na parte metálica do chip. O chip é sensível à eletricidade estática.





Faça o descarte dos cartuchos vazios através de empresa especializada em resíduos industriais.
Caso necessário a retirada de um cartucho parcialmente carregado, siga os procedimentos

abaixo. Caso contrário, poderá haver perda da tinta remanescente.

- (1) Retire o cartucho do estojo.
- (2) Limpe a tinta da parte interna do conector do cartucho de 2L com um cotonete ou similar.



- (3) Retire o chip e mantenha-o junto ao cartucho retirado.
- (4) Ao reutilizar este cartucho, instale o mesmo chip junto ao mesmo.

Mensagem [INK NEAR END]

Há pouca tinta no cartucho. É recomendado substituir o cartucho de tinta regularmente, já que a tinta pode acabar enquanto a impressão estiver continuamente habilitada.



 Enquanto [INK NEAR END] for exibido, a limpeza automática não será executada. ((2) P.3-10)

Lâmpadas dos cartuchos de tinta

O status dos cartuchos de tinta pode ser verificado através das lâmpadas localizadas abaixo dos próprios cartuchos.



Luz indicativa	Descrição
Azul constante	Sem erro (a tinta está sendo fornecida)
Apagada	Sem erro
Amarela constante ou intermitente	 Ocorrência de um dos erros a seguir. Tinta perto do fim A data de validade da tinta expirou (um mês)
Vermelha intermitente	A data de validade da tinta expirou (dois meses)
Vermelha constante	 Ocorrência de um dos erros a seguir. Tinta esgotada Nenhum chip está instalado Outros erros associados à tinta (227 P.5-6)

Data de validade da tinta

Os cartuchos de tinta possuem prazo de validade. Ao passar a data de validade, uma mensagem é exibida no modo LOCAL e para a mensagem de orientação. (2 P.5-4, P.5-6)

O cartucho ainda poderá ser utilizado até dois meses após a data de validade indicada nele, porém seu uso será proibido quando forem passados três meses da data de validade. Quando o LED piscar rapidamente para informá-lo disso, substitua o cartucho.

Por exemplo: A data de validade é Abril Maio : Utilizável Junho: Utilizável (o LED se acende em amarelo) Julho : Inutilizável (o LED pisca em vermelho)

Definição

O cartucho de tinta de 2L, o estojo de 2L e o chip serão referidos, coletivamente, como "cartucho de tinta" neste manual.

Precauções no manuseio de cartuchos de tinta



Use cartuchos de tinta originais neste equipamento. O equipamento opera com cartuchos de tinta originais. Em caso de danos causados por cartuchos de tinta modificados ou similares, a garantia será cancelada, mesmo

- estando dentro da validade.
 Se o reservatório de tinta for transferido de local com baixa temperatura para outro com alta temperatura, deixe-o em repouso no ambiente de destino por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Procure utilizar toda a tinta do reservatório dentro de três meses após aberto. Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Armazene os reservatórios em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Encaminhe os cartuchos de tinta vazios a uma empresa especializada em descarte.
- Em caso de necessidade de retirada do cartucho antes de seu esgotamento total, remova eventuais resíduos de tinta da parte interna do conector utilizando um cotonete ou similar. Em caso de ressecamento de tinta no conector, poderão ocorrer vazamentos por ocasião do uso posterior.



- Não agite os cartuchos de tinta
- excessivamente. Isso pode causar vazamentos de tinta.
- Não tente reabastecer os cartuchos. Isso pode provocar danos.

A Mimaki não assumirá qualquer responsabilidade por danos causados por cartuchos reabastecidos.



Não desmonte os cartuchos de tinta.

Mídia

Mídias utilizáveis e recomendações de manuseio.

Tamanhos de mídia utilizáveis

	Modelo	Tx300P-130	
Tipo de mídia recomendado		Poliéster pré-tratado	
Lar	gura máxima	1.920 mm (75,6")	
Lar	gura mínima	210 mm (8,3")	
Largura máxima de impressão		1.920 mm (75,6")	
	Espessura	Até 1,0 mm (0,039")	
	Diâmetro externo do rolo	Até Φ250mm (até Φ9,8")	
2	Peso do rolo	Até 40 kg (88,2 lbs.)	
Mídia em	Diâmetro interno do rolo	2 ou 3 polegadas	
	Lado impresso	Qualquer lado	
	Fixação da ponta do rolo	O final do rolo é fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.	

Precauções no manuseio das mídias

Fique atento às seguintes instruções para o manuseio das mídias.



- Ao utilizar qualquer outra mídia além das indicadas abaixo, primeiramente realize a impressão de teste para confirmar o resultado da plotagem e determinar se a impressão é possível.
- Não deixe uma mídia de tecido pré-tratado inserida. Agentes conservantes ou de pré-tratamento podem causar ferrugem no rolete de alimentação.



- Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.
- Ao posicionar o tecido, certifique-se de ajustar a altura do cabeçote. Caso contrário, o tecido e/ou o cabeçote poderão ser danificados.
- Se o tratamento para prevenção contra desgaste nas bordas direita e esquerda e contra tensionamento estiver espesso no tecido, ajuste a altura do cabeçote e da placa de aço inoxidável de acordo com a espessura das bordas do tecido.
- Deslizamento do tecido durante o recolhimento pode ocorrer com facilidade quando as bordas direita e esquerda estiverem espessas, devido ao levantamento do rolo nesse momento. Nesses casos o tecido costuma inclinar, podendo causar problemas como contato com os bicos do cabeçote.
- Não utilize tecidos com considerável expansão e contração devido à aderência de tinta ou tecidos resistentes. Caso tais tecidos sejam utilizados, poderá haver contato com a superfície dos bicos ou desalinhamento na impressão.
- Quando for utilizado tecido ondulado, certifiquese de remover o ondulamento antes de utilizá-lo. Ondulamento excessivo pode afetar a qualidade da impressão ou pode danificar os bicos dos cabeçotes, resultando em falha de descarga de tinta.
- Mantenha o tecido encapado. Limpar a poeira, resíduos de papel e partículas acumuladas no tecido poderá gerar eletricidade estática e afetar sua qualidade.
- Ao utilizar tecidos que gerem eletricidade estática com facilidade durante a impressão, utilize o tecido neutralizador fornecido. Também aumente a umidade do ambiente utilizando um umidificador ou outro equipamento similar.

Limitação de mídia

A correção do plotter será difícil com as seguintes mídias. Ao utilizar qualquer uma das seguintes mídia, realize impressões de teste para determinar se tal impressão é possível.

- Tecidos elásticos (Materiais elásticos, malhas extensíveis etc.)
- Materiais que são dilatados quando umedecidos pela impressão.
- · Materiais com grandes variações de largura.
- Materiais que possuem enrugamento parcial devido à frouxidão ao serem esticados sobre uma superfície plana ou materiais completamente curvados.
- Materiais com alta variação de recolhimento nas extremidades da mídia quando enrolados.
- Mídias em rolo com tubo de papel cuja resistência seja insuficiente e que se curve ao ser preso à unidade de avanço.

(Important!)

Mesmo ao usar uma mídia não descrita acima, certifique-se de imprimir pelos dados de teste opcionais. Após verificar o
resultado da impressão, analise se a mídia pode ser utilizada.

Condições dos tecidos que permitem a impressão

Itens	Condição	Observações
Variação de largura	menos de ±5mm / borda de um lado	
Curva quando estendido	Curva em uma única direção não permitida	
Folga quando estendido sobre uma superfície plana	Até 2mm	
Deslocamento da borda do rolo	±15mm, Pano (largura de 500m e menor) de ± 2mm.	
Diâmetro interno do rolo	2 a 3 polegadas	
Resistência do rolete de tecido	Curvatura do rolo de 5 mm ou menos quando inserido.	
Fixação do rolete de tecido	Prender com fita em até três pontos ou mais, ou com adesivo fraco	
Diâmetro externo do rolo	Até Φ250 mm	
Peso do rolo	Até 40kg	
Lado de impressão	Não especificado	
Rugas no tecido	Não permitidas	

Modo do menu

Este equipamento possui 4 modos. Cada modo está descrito abaixo.

Modo NOT-READY

Este é o modo no qual a mídia ainda não foi detectada.

Modo LOCAL

O modo local é o modo para a preparação da impressão. Todas as teclas estão habilitadas. O equipamento está pronto para receber as informações do computador, porém não realiza a impressão.



Este modo permite as seguintes operações:

- · Pressionar as teclas de seleção para determinar o ponto de origem e a área de impressão.
- Pressionar [ENTER] para verificar a quantidade restante de tinta, a descrição de erros do cartucho, o nome do modelo, a versão do firmware e assim por diante.

Modo MENU

Para configurar o modo MENU, pressione a tecla [FUNC1] quando o equipamento estiver no modo LOCAL. Neste modo, cada função pode ser configurada.

Modo REMOTE

O equipamento imprime as informações que recebe.

Capítulo 2. Operações Básicas



Este capítulo

descreve procedimentos de configuração da tinta e da mídia para impressão.

Fluxo de operação	2-2
Inicialização e desligamento do equipamento	2-3
Inicialização do equipamento	2-3
Desligamento do equipamento	2-3
Inserção de uma mídia	2-4
Configuração da unidade de avanço e recolhim	nento2-4
Ajuste da altura do cabeçote	2-5
Verificação do espaçador	2-6
Uso da barra tensora para inserir uma	
mídia em rolo	2-8
Inserção da mídia em rolo	
sem utilizar a barra tensora	2-13
Dispositivo de avanço/ recolhimento	2-16
Inserção de uma mídia em folha	2-21
Alteração do ponto de origem da impressão	2-22
Impressão de teste	2-23
Impressão de teste	2-23

2-24
2-24
2-25
2-25
2-25
2-25
2-26
2-26
2-26
2-27
2-27
2-27
2-27
2-27

Fluxo de operação



Inicialização e desligamento do equipamento

Inicialização do equipamento

Inicialização e desligamento do equipamento Interruptor principal:

Localizado na lateral do equipamento. Mantenha sempre na posição ligada.

Tecla [END/POWER]:

Normalmente, essa tecla é utilizada para ligar e desligar o equipamento.

A função de prevenção de obstrução dos bicos funciona periodicamente mesmo com a tecla [END/POWER] desligada quando o interruptor principal estiver ligado.



Ligue o interruptor principal.

 Mova o interruptor principal localizado na parte lateral do equipamento para a posição "I".



- A versão do firmware é exibida quando a energia é ligada, e então o equipamento inicia sua operação.
- 2

Ligue a alimentação pressionando END/POWER.



Ligue o PC conectado ao equipamento.

(Important!)

Somente ligue o equipamento com a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

 Os bicos dos cabeçotes podem entupir se o interruptor principal ficar desligado por muito tempo.

Desligamento do equipamento

Ao terminar de utilizar o equipamento, desligue a alimentação pressionando o interruptor de energia localizado na parte frontal.

Verifique os itens abaixo após desligar a alimentação.

- Se o equipamento está recebendo informações do PC ou se existem informações que ainda não foram impressas
- Se o cabeçote retornou à unidade de vedação



Desligue o PC conectado ao equipamento.



Desligue o equipamento pressionando END/POWER por alguns segundos

- Não desligue o interruptor principal na parte lateral do equipamento.
- Para utilizar o equipamento novamente, pressione [END/POWER].



Precauções ao desligar o equipamento

Não desligue o interruptor principal.

Quando o interruptor principal estiver ligado, o equipamento será ligado periodicamente e a função de prevenção de obstrução dos bicos (função de descarga) será acionada.

Se o interruptor principal estiver desligado, as funções de manutenção automática, como a descarga dos bicos, não serão realizadas, podendo resultar em obstrução dos bicos.

Mantenha a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

Caso uma tampa esteja aberta, as funções de manutenção automática, tais como a função de descarga, não poderão ser utilizadas.

Desligue o equipamento somente após verificar a posição do cabeçote.

Se a alimentação for desligada sem que o cabeçote tenha retornado à unidade de vedação, a tinta secará, podendo causar a obstrução dos bicos.

Nesse caso, ligue o equipamento novamente e confirme que o cabeçote retornou à unidade de vedação, para então desligar o equipamento.

Não desligue a alimentação durante a impressão ou corte.

O cabeçote não retorna à unidade de vedação.

Após desligar o equipamento pela tecla [END/POWER], desligue o interruptor principal.

Caso seja necessário desligar a alimentação principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione a tecla [END/POWER] por alguns segundos e verifique se a tela foi apagada no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

Inserção de uma mídia

Este equipamento pode ser utilizado com rolos ou folhas de mídia.

Consulte as mídias utilizáveis na P.1-14 "Tamanhos de mídia utilizáveis".



Tome cuidado para não derrubar a mídia nos seus pés ao inseri-la. Isso pode causar ferimentos.

5

6

8

3

Ao instalar uma mídia em rolo, peça o auxílio de uma ou mais pessoas. O peso do rolo pode causar lesões nas costas.

Ajuste a altura do cabeçote antes de inserir a mídia. Se a altura for ajustada posteriormente, isso pode causar interferência da mídia, deterioração da qualidade da impressão ou danos ao cabeçote.



- A mídia pode ser inserida no lado direito ou no centro deste equipamento. Certifique-se que a mídia cubra um dos dois sensores de mídia na parte traseira do equipamento.
 - Utilize o cabo de extensão para recolhimento ao inserir a mídia no centro.
 - A altura do cabeçote pode ser ajustada de acordo com a aplicação.

Configuração da unidade de avanço e recolhimento

Para configurar a unidade de avanco e recolhimento, defina os seguintes itens primeiramente:

- · Utilização ou não da unidade de avanço e recolhimento.
- Utilização ou não da barra tensora.
- · Operação ao pressionar o botão da unidade de avanço/ recolhimento.

Ao selecionar como a barra tensora será utilizada nesse equipamento através das configurações da unidade de avanço/recolhimento, será possível imprimir por meio de um dos quatro métodos abaixo.

Barra tensora	Como inserir a mídia
Uso das barras tensoras nos lados de avanço e de recolhimento	Inserir a mídia conforme P.2-8.
Uso somente no lado de avanço	Conforme P.2-8 "Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo", exclua todas as operações da barra tensora no lado não utilizado.
Uso somente no lado de recolhimento	
Nenhuma barra tensora utilizada	Inserir a mídia conforme P.2-13.



Pressione FUNC1 (MENU) ⇒ (duas vezes) ⇒ ENTER no modo LOCAL.

O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



Pressione Pressi TAKE UP UNIT", em seguida pressione ENTER.



Pressione a tecla ENTER .

A opção "FEEDING UNIT" (Unidade de Avanço) será selecionada.



Pressione Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER .

Valor de ajuste: ON/OFF



Caso uma unidade de conexão direta esteja conectada, o recolhimento não será realizado.

· Para alterar o método de avanço/ recolhimento após inserir a mídia, remova a mídia e reinicie o procedimento a partir da etapa 1.

Ajuste da altura do cabeçote

Ajusta a folga do cabeçote (distância entre a mídia e a superfície dos bicos dos cabeçotes).

Quando o carro é deslocado sobre a placa para realizar impressão ou manutenção, o valor predefinido para a folga do cabeçote é mantido.

O limite superior da folga do cabeçote varia de acordo com a espessura da mídia.

Valores de configuração disponíveis: 2,0 mm a 7,0 mm (em incrementos de 0,1 mm)



O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



1

Pressione Pressi HEIGHT" e pressione ENTER

· Mova o carro até a placa.





Solte o parafuso de regulagem da altura na parte frontal e pressione ENTER.

Solte os parafusos utilizando uma chave de fenda comum.





Ajuste a alavanca de regulagem de altura conforme a mídia.

- Gire **2** enquanto pressiona **1**.
- Observe o visor e ajuste até um valor adequado.

Alavanca de regulagem de altura





Fixe o carro.

a configuração.

Verificação do espaçador

Defina o tipo de espaçador (são fornecidos dois tipos) que será utilizado de acordo com a mídia e o método de impressão.

Sobre cada espaçador

Este equipamento é fornecido com dois espaçadores:



Para impressão no tecido (sem sobreimpressão) Utilize o espaçador de impressão. (CPP P.2-6)

Para impressão no tecido (com sobreimpressão)
 Utilize o espaçador de impressão. (APP P.2-6)

Para impressão no tecido (com sobreimpressão) Utilize o espaçador de ajuste. (P.2-6)

Instalação/remoção do espaçador de impressão

Para evitar que a mídia seja manchada pela tinta durante a impressão, instale o espaçador de impressão.



Movimente o retentor de tecido para a esquerda e para a direita.



Espaçador de impressão



Referência para a instalação do espaçador de impressão / espaçador de borda de tecido

- Disponha os espaçadores de impressão de forma a cobrirem uma área maior do que a largura da imagem que será impressa.
- Ajuste os espaçadores de forma que fiquem 10 mm ou mais afastados das margens direita e esquerda da imagem.
- Para sobreimpressão, disponha os espaçadores de impressão de forma que cubram uma área maior do que a largura da mídia.





Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo

O caminho de inserção da mídia em tecido está ilustrado no diagrama a seguir.

É possível inserir a mídia sem maiores problemas quando se compreende seu caminho de inserção.



- Antes de inserir uma mídia em tecido, verifique se não há manchas no rolete de alimentação. Limpe gualquer mancha encontrada.
- Antes de inserir a mídia utilizando a barra tensora, verifique se a unidade de conexão direta está conectada à unidade de avanço/ recolhimento. Caso o limitador de torque esteja instalado, substitua-o pela unidade de conexão direta consultando a P.2-13.





2

Instale o espaçador de impressão.

 Instale o espaçador de impressão, consultando a P.2-6 "Instalação/remoção do espaçador de impressão".



Feche a tampa frontal e verifique se a alavanca de fixação está abaixada.

 A tela para seleção do uso das barras tensoras (SELECT USE TENSION-BAR) será exibida.



Selecione com as barras tensoras serão utilizadas de acordo com o método de inserção da mídia.

- Nesse caso, selecione "FEEDING&TAKE-UP". (DL= unidade de conexão direta, TL= limitador de torque, - - = unidade desligada)
- Pressione [▲][▼] para selecionar "FEEDING&TAKE-UP" e pressione [ENTER].





5

Fixe as barras tensoras em ambos os lados na posição travada.



Monte a barra de enrolamento de acordo com a mídia inserida.

- Para estabilizar a tensão no lado de avanço, monte a barra de enrolamento em uma posição adequada à mídia que será inserida.
- A posição recomendada está ilustrada abaixo. Mesmo após montar a barra de enrolamento nesta posição, caso a mídia fique frouxa ou com dobras verticais, ajuste a tensão para adequá-la à mídia utilizada, consultando a P.2-12.


- (1) Solte os parafusos de aperto do lado externo (esquerdo e direito) da placa de montagem da barra de enrolamento.
 - A prensa da barra de enrolamento poderá ser movida livremente.
- (2) Enquanto segura os parafusos de aperto, mova a prensa da barra de enrolamento para o lado externo.
 - Mova a prensa até entrar em contato com o limitador.



- (3) Insira e mova a barra de enrolamento para baixo.
 - Monte a barra de enrolamento na parte inferior do furo.
 - Verifique a posição montada da barra de enrolamento. Não será possível fixá-la se estiver inserida na posição incorreta.



- (4) Mova a prensa da barra de enrolamento na direção do equipamento e a prenda.
 - Realize o mesmo procedimento para as placas de montagem esquerda e direita da barra de enrolamento

6

Insira a extremidade esquerda do tubo do rolo de mídia no suporte de rolo esquerdo.

Pressione a mídia contra o suporte até que o tubo fique totalmente assentado.





Solte o parafuso do dispositivo de avanço do lado direito, e então insira o tubo do rolo de mídia.



8

Apoie as pernas do lado de avanço no chão.

 Apoie as pernas do lado de avanço para evitar o empenamento do dispositivo de avanço devido ao peso do rolo de mídia.



Abaixe as barras tensoras de ambos os lados.





Levante a alavanca de fixação na parte traseira do equipamento.

Com a alavanca de fixação abaixada, o dispositivo de avanço ficará travado e não será possível puxar a mídia na etapa 11 ou após ela.





Insira a mídia em rolo no equipamento.



(1) Puxe a mídia até o cabeçote na placa.

- (2) Utilize a barra tensora do lado de avanço e a barra de enrolamento para passar a mídia de forma a aplicar uma tensão apropriada sobre a mesma.
- (3) Insira a mídia entre a placa e o rolete de pressão.
 - Avance a mídia até que seja possível pegá-la pela parte frontal da máquina.



- (4) Abaixe a alavanca de fixação localizada na parte de trás do equipamento.
 - A mídia ficará presa.



Abra a tampa frontal e puxe a mídia.

- (1) Abra a tampa frontal.
- (2) Levante a alavanca de fixação da parte frontal do equipamento.
 - Recomendamos segurar a mídia ao levantar a alavanca de fixação para evitar que ela caia pelo lado de avanço.
- (3) Puxe a mídia para fora cuidadosamente.
 - Puxe a mídia para cima de forma inclinada. Ao puxar a mídia na horizontal, a mídia poderá raspar nos roletes de alimentação e sofrer danos.
 - Puxe a mídia até que ela cubra o rolete tensor.





Remova as dobras da mídia e abaixe a alavanca de fixação.

 Puxe levemente algumas áreas da mídia para remover dobras, certifique-se de que as bordas da mídia (dianteira e traseira) estão lineares, e abaixe a alavanca de fixação.





Feche a tampa frontal.

15

Insira um tubo vazio de rolo de mídia no dispositivo de recolhimento e apoie as pernas do lado de recolhimento no chão.

 Após inserir o tubo vazio, apoie as pernas do lado de recolhimento no chão.



16

17

Confirme que a mídia está inserida no lado de avanço e pressione ENTER.

- A operação da barra tensora do lado de avanço é iniciada, em seguida a mídia é detectada e ajustada no lado de avanço.
- Caso a mídia não seja detectada pelo equipamento, levante a alavanca de fixação e repita o procedimento a partir da etapa 9.

Prenda a mídia no dispositivo de recolhimento.

 Pressione [▼] para avançar a mídia até que a mesma encoste no chão.



- (2) Passe a mídia por trás da barra de enrolamento através da barra tensora do lado de recolhimento.
- (3) Prenda o centro da mídia utilizando fita adesiva.
- (4) Da mesma forma, prenda os lados esquerdo e direito da mídia.
 - Verifique se não há folga ou enrugamento na mídia, estando tensionada igualmente tanto para a esquerda quanto para a direita, e prenda com a fita.



(Important!)

- Quando a mídia for mais larga, prenda em cinco posições ou mais com fita. Quanto mais posições, mais uniforme ficará a mídia quando tensionada.
- Quando o tecido e o tubo estiverem desalinhados, solte o parafuso no suporte de rolo e faça o devido ajuste para que o tubo fique alinhado.
- No lado de avanço, verifique se ambas as extremidades do tecido estão alinhadas com ambas as extremidades do rolo.



Utilize os botões do dispositivo de recolhimento para enrolar a mídia cerca de uma volta.



(1) Defina a direção de recolhimento com o botão seletor de direção à esquerda, gire o botão do dispositivo à direita para "ON" e recolha a mídia.

- (2) Quando a mídia estiver firmemente esticada, gire o botão do dispositivo para "OFF" para interromper o recolhimento.
- Enrole a mídia no tubo de papelão uma volta ou mais.
- Se o comprimento da mídia passado anteriormente não for suficiente para dar uma volta ou mais no tubo, pressione [▼] novamente para avançar e enrolar a mídia com o dispositivo de recolhimento.



 Se não houver comprimento suficiente para enrolar a mídia no tubo de papelão, pressione [▼] para avançar a mídia e enrolá-la com o dispositivo de recolhimento.

O recolhimento forçado da mídia pode causar falhas.



Abra a tampa frontal e segure a mídia cuidadosamente com o retentor de tecido.

- Insira a mídia de forma que não se estenda à direita da ranhura em V na placa.
- Ajuste a altura do retentor de tecido caso utilize mídia mais espessa (AP P.2-12).





Certifique-se de utilizar o retentor de tecido. Seu uso é importante para as seguintes precauções.

- Previne o levantamento das bordas do tecido devido a ondulação, deformação ou empilhamento.
- Previne a passagem de névoa de tinta pela parte traseira durante a impressão.
- Durante a inserção da mídia, alinhe o lado direito da mesma com a ranhura presente na placa.
 Posicionar a mídia no lado direito da ranhura fará com que ela seja levantada caso seja inclinada, o que pode danificar o cabeçote.
- Se a mídia estiver desalinhada para a esquerda/ direita além da posição fixa, a mensagem de erro "MEDIA SET POSITION R" (Posição de Inserção da Mídia para Direita) será exibida. Insira a mídia novamente.





Feche a tampa frontal e pressione a tecla

- A operação da barra tensora do lado de recolhimento é iniciada, em seguida a mídia é detectada e ajustada no lado de recolhimento.
- Após a conclusão da detecção da mídia no lado de recolhimento, esta operação continua a ser realizada no diâmetro de enrolamento da mídia.
- Se a mídia não for detectada, repita o procedimento a partir da etapa 2.



Ao final da operação de detecção do diâmetro de enrolamento, pressione ENTER.

- A largura da mídia será detectada.
 Quando a configuração de detecção da mídia [MEDIA DETECT] estiver em "MANUAL" (CPP P.3-15), consulte a P.2-15 "Configuração manual da largura da mídia" e informe a largura da mídia.
- Caso a configuração do equipamento [MEDIA RESIDUAL] estiver habilitada (2007 P.3-15), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia.
 (2007 P.2-18)
- Após concluir a inserção da mídia, realize qualquer impressão para verificar se a tensão da mídia está aplicada adequadamente. Em caso de linhas brancas ou pretas na imagem impressa, a tensão não está adequada. Ajuste a posição da barra de enrolamento ou o peso das barras tensoras e verifique a tensão até obter uma posição adequada.

Para realizar sobreimpressão

Ao realizar sobreimpressão, insira a mídia em tecido após a operação abaixo:

Configure o modo "MANUAL" de detecção da mídia nas configurações do equipamento (@ P.3-15), e defina a largura da mídia, consultando a P.2-15 "Configuração manual da largura da mídia".

Instale os espaçadores de impressão (2 P.2-6)

 Ao realizar sobreimpressão na detecção da mídia após inseri-la, a tela para inserção da largura da mídia é exibida. Insira a largura da mídia e pressione [ENTER].

Ajuste do retentor de tecido

Ajuste a altura da placa de aço inoxidável de acordo com a espessura do tecido.



Remova o retentor de tecido.

 Deslize o retentor de tecido até a extremidade da placa e o remova.





Solte os parafusos manuais e ajuste a altura da placa de aço inoxidável de acordo com a espessura do tecido.





 Com um tecido espesso pressionado e firme, ajuste a altura do cabeçote de acordo com a espessura do tecido. O cabeçote poderá ser danificado se sua altura estiver baixa.

Ajuste da barra de enrolamento

Para obter a tensão adequada para impressão da mídia, é preciso ajustar a posição de montagem e a quantidade de barras de enrolamento.



 Com um tecido espesso pressionado e firme, ajuste a altura do cabeçote de acordo com a espessura do tecido. O cabeçote poderá ser danificado se sua altura estiver baixa.

Se a tensão da mídia estiver baixa

Aumente o ângulo de enrolamento. A tensão aplicada sobre a mídia será maior.



Se a tensão da mídia estiver alta Reduza o ângulo de enrolamento. A tensão aplicada sobre a mídia será menor.



Inserção da mídia em rolo sem utilizar a barra tensora

Ao inserir uma mídia, leia atentamente as observações a seguir.



- Para inserir a mídia em rolo sem utilizar a barra tensora, substitua a unidade de conexão direta conectada ao dispositivo de avanço/ recolhimento pelo limitador de torque fornecido com o produto.
- Para a impressão contínua sem utilizar a barra tensora, limite o comprimento da mídia para cerca de 10 m. Caso deseje imprimir continuamente mais de 10 m, utilize a barra tensora para inserir a mídia.

Substituição da unidade de conexão direta

A unidade de conexão direta deve ser substituída pelo limitador de torque para enrolar a mídia sem utilizar a barra tensora.



Remova a unidade de conexão direta.
Remova o parafuso de aperto manual e retire a unidade de conexão direta.





Instale o limitador de torque.

 Instale de forma que a projeção do limitador de torque encaixe na ranhura do dispositivo de avanço/ recolhimento.



- (2) Como ilustrado abaixo, instale de forma que a ponta do eixo do dispositivo de avanço/ recolhimento esteja alinhada à superfície do limitador de torque.
- Como ilustrado, instale de forma que a ponta do eixo do dispositivo de recolhimento esteja alinhada à superfície do limitador de torque. O recolhimento da mídia não será realizado corretamente caso a ponta do eixo e a superfície do limitador de torque não estejam alinhadas.



(3) Prenda o limitador de torque com o parafuso de aperto manual.



- Consulte a imagem acima para substituir o limitador de torque pela unidade de conexão direta.
- Instale de forma que a projeção na unidade de conexão direta ao motor encaixe na ranhura do dispositivo de avanço/recolhimento ao inserir a unidade.



Inserção da mídia em rolo sem utilizar a barra tensora

A figura abaixo ilustra um exemplo de passagem da mídia sem utilizar a barra tensora.

É possível inserir a mídia sem maiores problemas quando se compreende seu caminho de inserção.



(Important!)

- Antes de inserir uma mídia em tecido, verifique se não há manchas no rolete de alimentação. Limpe qualquer mancha encontrada.
- Para inserir a mídia sem utilizar a barra tensora, ajuste sua tensão com a barra de enrolamento e o limitador de torque. (CP P.2-12, P.2-17)



2

Feche a tampa frontal e verifique se a alavanca de fixação está abaixada.

A tela para seleção do uso das barras tensoras (SELECT USE TENSION-BAR) será exibida.

Selecione com as barras tensoras serão utilizadas de acordo com o método de inserção da mídia.

- Nesse caso, selecione "OFF". (DL= unidade de conexão direta, TL= limitador de torque, - - = unidade desligada)
- Pressione [▲][▼] para selecionar "OFF" e pressione [ENTER].



Important!

 Se ambas as opções "FEEDING TENSION BAR" e "TAKE-UP TENSION BAR" estiverem desativadas em "SETTING FEEDING AND TAKE-UP UNIT" nas configurações da unidade de avanço e recolhimento do equipamento (CP P.2-4), a tela "SELECT USE TENSIONBAR" não será exibida. (Será exibida a tela de seleção da mídia.)

3

Selecione com as barras tensoras serão utilizadas de acordo com o método de inserção da mídia.

Realize as operações das etapas 4 a 8 descritas na P.2-8 "Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo".



Avance a mídia para o lado de avanço e insira um tubo de papelão vazio no dispositivo de recolhimento.

 Realize as operações das etapas 11 a 15 descritas na P.2-8 "Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo".

5

Fixe a mídia no tubo de papelão e instale o retentor de tecido.

 Realize as operações das etapas 17 a 19 descritas na P.2-8 "Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo".



Pressione para selecionar "ROLL" (Rolo). A largura da mídia será detectada.

- Quando a configuração de detecção da mídia [MEDIA DETECT] estiver em "MANUAL" (CPP P.3-15), consulte a P.2-15 "Configuração manual da largura da mídia" e informe a largura da mídia.
- Caso a configuração do equipamento [MEDIA RESIDUAL] estiver habilitada (IP P.3-15), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia. (IP P.2-18)

Registro da quantidade de mídia restante

Caso a configuração do equipamento [MEDIA RESIDUAL] esteja habilitada (2 P.3-10), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia.



Navegue até a tela de inserção da quantidade restante da mídia.





Pressione para inserir a quantidade de mídia restante.



Pressione a tecla ENTER.

Impressão de mídia restante

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada (2017), é possível imprimir uma lista com a data atual e a mídia restante.



No modo Local, pressione

 O modo de configuração do ponto de origem será exibido.



 Será exibida a tela de confirmação de impressão de mídia restante.



Z

Pressione a tecla ENTER .



Restauração da mídia

Caso deseje alterar a configuração da área de impressão sem levantar a alavanca de fixação ou realizar novamente a detecção da mídia, siga a seguinte operação.



2

Pressione SEL no modo local, em seguida pressione (FUNC2) (MEDIA).

Pressione a ou para selecionar o método de restauração da mídia, em seguida pressione ENTER.

- Estão disponíveis dois métodos para a restauração da mídia.
 - Width Only
 - Define somente a largura da área de impressão (PRINT AREA [WIDTH]).

• All

- Restaura todas as informações dos sensores de mídia (as mesmas informações restauradas ao levantar a alavanca de fixação).
- Caso a detecção da mídia seja realizada utilizando a barra tensora, não será possível detectar uma mídia em folha mesmo que a opção [Width only] seja selecionada e restaurada. Para detectar uma mídia em folha, levante a alavanca de fixação e insira a mídia.



Pressione a tecla ENTER.

Dispositivo de avanço/ recolhimento

Com o botão do dispositivo de avanço/ recolhimento, selecione a direção de recolhimento da mídia ou outros.



Unidade de avanço	Botão seletor de direção	PARA CIMA (REVERSÃO)	 Avanço de mídia com a face voltada para dentro utilizando a barra tensora. Aplicação de tensão em mídia voltada para fora utilizando uma unidade de recolhimento pequena.
		PARA BAIXO (AVANÇO)	 Recolhimento de mídia com a face voltada para fora utilizando a barra tensora. Aplicação de tensão em mídia voltada para dentro utilizando uma unidade de recolhimento pequena.
	Botão para ligar/desligar		Inicia e interrompe o movimento de recolhimento. (Ao pressionar o botão e operar o dispositivo de avanço, o dispositivo continua recolhendo a mídia até que o botão seja pressionado novamente. ⁻¹)

*1. Também é possível alterar a configuração para que a operação de avanço dure somente enquanto o botão estiver sendo pressionado. Para mais detalhes, consulte "Configuração da unidade de avanço e recolhimento" ((2+2-4) nas configurações do equipamento. O botão para ligar e desligar o dispositivo de avanço também está localizado próximo à alavanca de fixação na parte de trás do equipamento. Utilize o botão mais próximo ao inserir a mídia.

recolhimento	Botão seletor	PARA CIMA (REVERSÃO)	O dispositivo de recolhimento enrola a mídia com o lado impresso voltado para dentro.
	de direção	PARA BAIXO (AVANÇO)	O dispositivo de recolhimento enrola a mídia com o lado impresso voltado para fora.
Unidade de	Botão pa	ra ligar/desligar	Inicia e interrompe o movimento de recolhimento. (Ao pressionar o botão e operar o dispositivo de recolhimento, o dispositivo continua recolhendo a mídia até que o botão seja pressionado novamente. ⁻¹

*1. Também é possível alterar a configuração para que a operação de recolhimento dure somente enquanto o botão estiver sendo pressionado. Para mais detalhes, consulte "Configuração da unidade de avanço e recolhimento" (27 P.2-4) nas configurações do equipamento.

Ajuste do limitador de torque

A unidade de conexão direta do dispositivo de avanço e recolhimento é fornecida juntamente com o equipamento. Quando as barras tensoras não forem utilizadas, substitua a unidade de conexão direta pelo limitador de torque.

O torque de avanço e recolhimento pode ser ajustado utilizando o limitador de torque.

(O limitador de torque é ajustado na posição "Média" por padrão de fábrica.) Caso a tensão esteja muito alta para utilizar uma mídia de folha fina, diminua o torque de recolhimento utilizando o limitador de torque.

Rotação no sentido horário:

Aumenta o torque (para utilização de mídias mais pesadas e grossas como

lonas ou similares)

Rotação no sentido anti-horário:

Reduz o torque (para mídias leves)



 A mídia não será recolhida com firmeza.
 Quando o limitador de torque estiver ajustado com tensão muito alta:

Pode ocorrer folga na mídia, o que pode afetar a qualidade da imagem.

 Quando a barra tensora for utilizada, ajuste o limitador de torque com cerca de 75 a 100% do torque máximo. Utilize a alavanca de ajuste do torque fornecida para ajustar o limitador de torque.



- Estão disponíveis dois métodos para o recolhimento de mídia na impressora:
 - (1) Utilização somente do dispositivo de recolhimento
 - (2) Utilização de barra tensora
 - As barras tensoras estão localizadas em ambos os lados do equipamento. É possível definir individualmente se cada barra tensora será utilizada. (CP P.2-4)

Ajuste do peso das barras tensoras

Existem vários tipos de mídia, com diferentes tamanhos de malha e texturas. Até mesmo com a mesma mídia, suas características de dilatação podem variar devido a diferenças em seu processo de pré-tratamento. Para aplicar uma tensão apropriada a cada tipo dessa ampla variedade de mídias, é preciso ajustar o peso das barras tensoras e a posição de montagem da barra de enrolamento, usando contrapesos e as molas de ajuste do peso.

Contrapesos e molas de ajuste do peso

O peso da barra tensora pode ser ajustado de acordo com a posição de montagem dos contrapesos e as molas de ajuste. Até 12 contrapesos podem ser adicionados em cada lado (2 grandes e 10 pequenos).

Superfície frontal da mídia no ajuste	Na impressão	Resultado da impressão	Ação
A superfície de impressão é esticada.	Impressão estável.	Dificilmente haverá ondulação ou dobras na mídia.	A tensão está adequada para a mídia. Não é preciso adicionar contrapesos.
Ocorre ondulação na mídia e a superfície de impressão desce.	A mídia inclina durante a impressão.	Com a descida da superfície de impressão, não é possível imprimir com a altura de cabeçote adequada. Com isso, a qualidade da impressão é comprometida.	A tensão aplicada na mídia é muito baixa. Deixe a barra tensora mais pesada.
À medida que a mídia é esticada em excesso, ocorrem dobras parciais entre os roletes de pressão e outros locais.	Ocorre empenamento da barra tensora e dobras ou inclinação na mídia.	As dobras na mídia podem entrar em contato com o cabeçote, podendo causar emperramento da mídia ou danos no cabeçote.	A tensão aplicada na mídia é muito alta. Deixe a barra tensora mais leve.



Contrapesos

- · O equipamento não é fornecido com os contrapesos montados.
- O peso máximo dos contrapesos adicionados de um lado é de 700g.
- Verifique a tensão da mídia e adicione a quantidade necessária de contrapesos.
- · O peso da barra tensora pode ser alterado com a adição de contrapesos.
- O peso máximo dos contrapesos adicionados de um lado é de 700g (2 contrapesos grandes de 100g e 10 contrapesos pequenos de 50g).
- Um mesmo peso adicionado terá maior efeito quando adicionado no lado superior do que no lado inferior.
 Os contrapesos podem ser adicionados em quatro pontos, dois no lado de avanço (esquerda e direita) e dois no lado de recolhimento (esquerda e direita). Adicione os contrapesos de forma a deixar o mesmo peso em cada um dos quatro pontos. Caso os pesos sejam diferentes, as barras tensoras poderão empenar, resultando em má qualidade de impressão.
- · Guarde os contrapesos não utilizados na caixa de armazenamento.

Molas de ajuste do peso

- O equipamento é fornecido com as molas verdes montadas. O peso das barras tensoras pode ser ajustado alterando o tipo das molas ou as removendo.
- As molas de ajuste do peso podem ser ajustadas em quatro pontos, dois no lado de avanço (esquerda e direita) e dois no lado de recolhimento (esquerda e direita). Defina o mesmo valor de resistência das molas nos quatro pontos. Caso as resistências sejam diferentes, as barras tensoras poderão empenar, resultando em má qualidade de impressão.
- Utilize luvas para substituir ou remover as molas de ajuste do peso. O eixo no qual as molas estão montadas está coberto de graxa. Não remova a graxa do eixo.

Ajuste das barras tensoras

- (1) Ajuste o peso das barras tensoras alterando as molas de ajuste do peso.
- (2) Se a barra tensora estiver muito leve, adicione contrapesos. Se a barra tensora estiver muito pesada, remova um contrapeso.
 - · É recomendado aumentar o peso gradualmente.
 - Guarde as molas de ajuste de peso não utilizadas na caixa de armazenamento.



 O diagrama abaixo indica a relação entre contrapesos e molas de ajuste do peso. Utilize-o como referência.



 Adicione os contrapesos e as molas de ajuste após ajustar a correção de avanço da mídia conforme a P.2-24 "Configuração do avanço da mídia".



Insira o eixo de ajuste do peso com os furos na horizontal, em seguida insira a placa de fixação do eixo até o limite.

5



Instalação dos contrapesos para ajustar o peso da barra tensora (1)



 Para adicionar os dois tipos de contrapeso (4 contrapesos grandes de 100g e 20 contrapesos pequenos de 50g), realize a operação a seguir.



 Verifique a tensão da mídia e adicione a quantidade necessária de contrapesos.

Adicione a quantidade adequada de contrapesos, de acordo com a mídia.

Até 12 contrapesos podem ser adicionados em cada lado (2 grandes e 10 pequenos).



Instalação dos contrapesos para ajustar o peso da barra tensora (2)

 Para adicionar o contrapeso ilustrado à direita (28 contrapesos de 50g), realize a operação a seguir.





Adicione a quantidade adequada de contrapesos, de acordo com a mídia.

Até 14 contra pesos podem ser adicionados em cada lado.



Contrapeso

 Para instalar/remover os contrapesos no lado inferior, solte os parafusos de fixação o suficiente. Caso os parafusos não estejam suficientemente soltos, o contrapeso ficará preso pelos parafusos originais e não poderá ser removido.



Uso do retentor de tecido



 Durante a inserção da mídia, alinhe o lado direito da mesma com a ranhura presente na placa.
 Posicionar a mídia no lado direito da ranhura fará com que ela seja levantada caso seja inclinada, o que pode danificar o cabeçote.

 Se a mídia estiver desalinhada para a esquerda/ direita além da posição fixa, a mensagem de erro "MEDIA SET POSITION R" (Posição de Inserção da Mídia para Direita) será exibida. Insira a mídia novamente.



Alteração do ponto de origem da impressão

A posição de origem da impressão pode ser alterada, ajustando o indicador LED para a posição que permite realizar a alteração e, em seguida, selecionando a posição desejada.



No modo Local, pressione
O modo de configuração do ponto de origem será exibido.





Pressione **Pressione Pressione Pressio**

Selecione o carro e a mídia, movendo o cursor com
 [▲][▼][◀][▶].



Após selecionar o ponto de origem, pressione

• O ponto de origem será alterado.

Impressão de teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bicos (ausência de impressão ou problema no bico).

Relação entre a linha do cabeçote e o padrão de teste

A relação entre a linha do cabeçote e a posição para impressão do padrão de teste pode ser definida da seguinte forma:







- Quando for utilizada mídia em folha, insira uma mídia maior do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.
 - Quando for utilizada mídia em rolo, enrole manualmente a mídia antes de realizar a impressão. Caso a mídia em rolo não tenha sido bem enrolada, a qualidade da imagem pode ser comprometida.

Impressão de teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bicos (ausência de impressão ou problema no bico).

Além disso, é possível selecionar a orientação do padrão de teste para imprimir dois tipos e realizar o teste de impressão repetidamente. Selecione o tipo mais adequado dependendo da finalidade.





6

Pressione (FUNC2) (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione (ENTER) no modo Local.

• A tela da orientação do padrão será exibida.

Pressione **Pressione Pressione Pressio**

- A orientação selecionada aqui será aplicada na próxima impressão.
- Ao realizar a impressão de teste após a orientação ser alterada de "SCAN DIR." para "FEED DIR.", a linha irá avançar para a posição da primeira impressão de teste.

Pressione a tecla

- A tela de configuração da recuperação dos bicos será exibida.
- Se não houver bicos configurados para recuperação em "Nozzle Recovery" no menu de manutenção (CP P.4-15), ou se a configuração da impressão de teste estiver habilitada (CP P.4-17), a impressão de teste será iniciada. Prossiga para a etapa 6.

Pressione **Pressione Pressione PressionePressione Pressione Pressione Pressione Pressione Pression**

- A orientação selecionada aqui será aplicada na próxima impressão.
 - ON : Imprime o padrão dos bicos com os bicos recuperados por outros bicos definidos pela recuperação de bicos no menu de manutenção.
 - **OFF** : Imprime o padrão sem recuperação dos bicos.

Pressione a tecla ENTER .

- A impressão de teste é iniciada.
- Após a impressão ser concluída, a tela irá retornar ao modo LOCAL.

Verifique o padrão de teste impresso.

- Caso o resultado esteja normal, finalize a operação.
- Caso o resultado esteja anormal, limpe os cabeçotes. ((2) P.2-25)

Padrão normal



Padrão anormal



sua correção.

Configuração do avanço da mídia

A velocidade de avanço da mídia pode ser corrigida.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.



Ao alterar o tipo de mídia, verifique o padrão e ajuste dependendo do status.
Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize

Sequência da correção do avanço da mídia

Realize a correção do avanço da mídia da seguinte forma:



Ajuste do limitador de torque

O rolete tensor está equipado com um limitador de torque. A resistência de rotação do rolete pode ser ajustada pelo limitador de torque. (O limitador de torque é fornecido com a maior resistência.)

Se não for possível ajustar o avanço da mídia por meio do ajuste do peso, ajuste o limitador de torque.



- Limitador de torque
- Rotação no sentido horário: Aumenta o torque (para mídias mais grossas)
- Rotação no sentido anti-horário: Reduz o torque (para mídias leves)







- 50% do torque máximo
- (mportant!) Quando o limitador de torque estiver ajustado com tensão muito baixa:
 - A mídia não será recolhida com firmeza.
 Quando o limitador de torque estiver ajustado com tensão muito alta:
 - Pode ocorrer folga na mídia, o que pode afetar a qualidade da imagem.
 - Quando a mídia estiver bem esticada e o rolete tensor operar sem ser ajustado:
 O limitador de torque está ajustado com tensão
 - muito alta. Reduza o torque ou aumente o peso da barra tensora.

Limpeza dos cabeçotes

Limpeza dos cabeçotes

Verifique o resultado do padrão de teste impresso e execute a limpeza, dependendo das condições. Selecione um dos quatro tipos abaixo:

NORMAL	: Quando houver linhas faltando.		
SOFT	: Quando for necessário apenas limpar o cabeçote (quando as linhas estiverem tortas)		
HARD	: Quando não for possível melhorar a péssima qualidade da imagem mesmo com as limpezas NORMAL ou SOFT.		

Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabecote

Existem quatro tipos de limpeza de cabeçote. Escolha uma verificando o padrão de teste.



2

Pressione FUNC2 (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione F F ENTER no modo LOCAL.

- O menu "CLEANING" (Limpeza) será exibido.
- Pressione () para selecionar o tipo de limpeza.
- NORMAL : Selecione esta opção se houver falha em alguma linha.
- SOFT : Quando for preciso apenas limpar o cabeçote. (no caso de linhas tortas)
- HARD : Selecione esta opção se não for possível melhorar a qualidade da impressão mesmo com as limpezas [NORMAL] ou [SOFT]



Pressione a tecla ENTER.



Realize novamente a impressão de teste e verifique o resultado.

 Execute repetidamente a operação de limpeza e impressão de teste até que o resultado esteja normal.



- Limpe o limpador e a tampa de tinta. (2 P.4-8)
- Lave os bicos do cabeçote. (CPP P.4-9)

2-25

Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.

 Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão.

Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da

mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.

 Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize sua correção.

Configuração da correção de mídia

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de avanço de mídia é corrigida.

背

Duas faixas são impressas no padrão de correção.
Faça os devidos ajustes de modo que uma

densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.



Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando as condições para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiverem sido alteradas, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.



 Quando for utilizada mídia em folha, insira uma mídia maior do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.

Exemplo de padrão impresso





Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Informações de impressão

Início da impressão



Quando for utilizada mídia em rolo, enrole manualmente a mídia antes de realizar a impressão. Caso a mídia em rolo não tenha sido bem enrolada, a qualidade da imagem pode ser afetada.



Insira uma mídia (🕼 P.2-4)





Pressione a tecla (FUNC3) (REMOTE) no modo LOCAL.

- A tela será alternada para o modo "REMOTE" e, em seguida, o equipamento poderá receber informações do PC.
- 3

Inicie a transmissão das informações de impressão a partir do PC.

- A lâmpada pisca, indicando a transmissão ativa, e as condições de impressão são exibidas.
- Para o método de transmissão de dados, consulte o manual de instruções do software utilizado.

Resolução: 360 /540 /720 /1080 DPI





A impressão é iniciada.

 A velocidade da operação de impressão pode variar, dependendo da largura da mídia inserida ou do ponto de origem da impressão, mesmo que sejam impressas as mesmas imagens. Essa variação ocorre devido à diferença de resolução.

Interrupção de uma impressão

Realize os procedimentos a seguir para interromper uma impressão durante o seu andamento.



Pressione (FUNC3) (LOCAL) durante a impressão.

- A impressão será interrompida.
 O envio de informações pelo PC durante a transmissão será interrompido.
- A impressão é reiniciada a partir dos dados interrompidos pressionando novamente a tecla [REMOTE].

Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)

Caso seja necessário cancelar a impressão, apague as informações já recebidas.



Z

Pressione SEL , em seguida pressione FUNC3 (DATA CLEAR) no modo LOCAL.

Pressione a tecla ENTER.

As informações recebidas serão apagadas e o equipamento irá retornar ao modo Local.

Ao término da impressão

Avanço para secagem

Caso outra opção além de "OFF" esteja configurada em "DRYING FEED" nas configurações do equipamento, a operação de avanço será iniciada para a secagem da superfície de impressão pelo aquecedor externo.

- Realize a operação de avanço até que a extremidade traseira da impressão passe pelo aquecedor.
- A operação é encerrada pressionando [END].
- Quando o equipamento estiver recebendo dados continuamente, ele irá operar após o último dado ser recebido.

Tela exibida durante o avanço para secagem



Capítulo 3. Configurações



Este capítulo

descreve as várias configurações deste equipamento.

Menu "SETUP" (Configurações)3-2
Tabela do menu "SETUP"3-3
Registro das condições ideais de im-
pressão de acordo com a aplicação3-4
Configuração da correção de mídia3-6
Caso a posição dos pontos seja alterada3-7
Configuração da busca lógica3-7
Configuração de sobreimpressão
Configuração do tempo de secagem
Configuração das margens esquerda e direita
Configuração da velocidade de avanço3-9
Configuração do MAPS43-9
Configuração da limpeza automática
Configuração da limpeza periódica
Configuração do aquecedor externo 3-11
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)
Tabela do menu "MACHINE SETUP"
Configuração do desligamento automático3-14
Configuração do secador superior3-14
Configuração da exibição da quantidade
restante da mídia3-15
Configuração do ajuste do gotejamento
Configuração da exibição da detecção de mídia3-15
Configuração do avanço para secagem
Configuração do idioma3-16
Configuração da data e hora

Configuração da unidade (temperatura/	2.16
Configuração do som das teclas	3-17
Configuração do avanço para verificação	3-17
Ajuste do tamanho do espaço em bran-	
co entre as linhas impressas	3-17
Configuração do modo de avanço do espaço	3-17
Configuração da rede	3-18
Configuração da função de notificação	
de ocorrências	3-18
Restauração das configurações	3-22
Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos)	3-23
Tabela do menu "INFORMATION"	3-23
Sequência de verificação da impressão	3-24
Impressões realizadas mediante a de-	
terminação de "Bicos com Defeito" e a	
ocorrência de um erro	3-24
Configuração da verificação da impressão	3-25
Configuração da recuperação de bicos	3-25
Configuração das condições para determinação .	3-25
Menu "INFORMATION" (Informações)	3-26
Tabela do menu "INFORMATION"	3-26
Exibição das informações	3-27
- 3 3	

Menu "SETUP" (Configurações)

No menu "SETUP", as condições de impressão podem ser ajustadas para corresponder à mídia normalmente utilizada.



- (FUNC1) : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.
- (FUNC3) : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
 - NOV : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.



(ENTER) : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

Visão geral dos menus de configuração



Tabela do menu "SETUP"

(Important!)

- No caso dos itens de configuração abaixo, você pode configurá-los de forma que o equipamento opere de acordo com o valor especificado quando o software RIP do PC conectado for utilizado para realizar a impressão.
- Item de configuração: LOGICAL SEEK/ Overprint/ DRYING TIME/ MARGIN (LEFT e RIGHT)/ FEED SPEED
- Quando o equipamento for operado de acordo com as configurações especificadas utilizando o software RIP, defina cada item para "Host" ao registrar o tipo desse equipamento. Caso as configurações sejam definidas para outras opções, o equipamento irá operar de acordo com as suas configurações.
- Para consultar informações a respeito do método de especificação do software RIP, consulte o manual de operação do software RIP.

Função		Valor de ajuste	Quando nenhuma instrução do RIP existir ^{*1}	Descrição	
FEED COMP. ((P.3-6)		-9999 a <u>0</u> a 9999		Utilizado para imprimir um padrão destinado à correção de uma taxa de avanço de mídia.	
DROP POS C	CORRECT	(@P.3-7)	-40,0 a <u>0</u> a 40,0		Utilizado para ajustar a posição dos pontilhados produzidos pela operação de impressão.
LOGICAL SE	EK (🖓 P.	3-7)	HOST/ ON / OFF	OFF	Define a área móvel de varredura durante a impressão.
Overprint (P P.3-8)		<u>HOST</u> / 1 a 9	1	Configura o número de camadas de tinta a serem aplicadas.
DRYING TIM	E SC	AN	HOST/ 0,0 a 9,9 seg.	0 seg.	Aiusta a tampa da conora da conoram da tinta
(🎯 P.3-8)	PR	INT END	HOST/ 0 a 120 min.	0 min	Ajusta o tempo de espera de secagem da tinta.
MARGIN/LEF	T (2 P.3	-8)	1100T/ 40 a 05mm	0 mm	Define uma área a não ser impressa ao longo
MARGIN/RIG	iht (æ P	.3-8)		0 mm	das margens esquerda e direita da mídia
FEED SPEED	D *2 (P.3-9)		HOST/ 10 a 200%	100%	Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.
	DEFAULT, FILE, LENGTH, TIME				
	DEFAULT		O valor varia de acordo com o tipo de tinta utilizado e o ambiente de operação.		
	FILE	E INTERVAL	1 a 1000		
		TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		Configura a limpeza automática do cabeçote realizada antes da impressão ou durante a
Auto	LENGT	H INTERVAL	0,1 a 100,0 m		
Cleaning (@P.3-10)		TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		
	TIME	INTERVAL	10 a 480 min		
		TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		
	Cleaning Check		ON/OFF		Configura se uma verificação dos bicos será realizada ou não após a limpeza automática.
	EXEC.TIMING		END OF FILE/PRINTING (Término do Arquivo/ Impressão)		Define o intervalo para a operação de limpeza realizada quando "LENGTH" ou "TIME" for selecionado.
INTERVAL WIPING (CPP.3-11)		3 a 255 min, OFF		Ajusta a operação de limpeza realizada após a impressão ser concluída.	
EXTERNAL HEATER ((2 P.3-11)		ON/OFF		Define se o aquecedor externo será operado ou não.	
	AUTO				
MAPS4	ΜΑΝΗΤ	SPEED	50 a <u>100</u> %		Realiza a configuração para reduzir as listras
((27 P.3-9)	AL	Smoothing Lv.	0 a <u>25</u> a 100%		entre as passadas.
RESET SETTING (P.3-5)		As configurações 1-4 podem ser restauradas individualmente.			

*1. Esse é o valor de configuração a ser usado para impressão quando o mesmo não for especificado no software RIP (host), ou a prioridade for dada ao valor definido no equipamento.

*2. Quando esse valor for definido para 100% ou mais, o tempo necessário para a conclusão da impressão será reduzido. Entretanto, não é possível garantir tempo de secagem suficiente e isso pode afetar a qualidade da imagem.

Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação

Esse equipamento permite registrar previamente condições de impressão (SETUP 1 a 4) únicas adequadas à mídia utilizada. Por exemplo, após a impressão em tipos diferentes de mídia, é possível retornar à configuração para a mídia normalmente utilizada. Nesse caso, basta selecionar uma das configurações registradas para que as condições ideais sejam definidas



· As condições de impressão que podem ser préregistradas no equipamento são os guatro tipos encontrados em "SETUP 1" a "SETUP 4".

· Para imprimir com condições não utilizadas normalmente, é possível definir as condições de impressão selecionando "Temporary". Ao reiniciar o equipamento, as configurações da opção "Temporary" retornarão ao padrão de fábrica. Além disso, ao reiniciar o equipamento no estado "Temporary", esse estado será o da opção "SETUP 1".

Registro das condições de impressão em "SETUP" 1 a 4



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + ENTER no modo LOCAL.

Ζ

3

Pressione () para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione (ENTER).

- O item selecionado estará marcado com um •, enquanto os outros estarão com um o .
- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

Pressione para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

Como utilizar a configuração temporária [Temporary]

A opção [Temporary] não serve apenas para configurar condições de impressão para serem utilizadas somente uma vez, mas também pode ser usada para mudanças parciais nas configurações registradas 1 a 4 ou para refletir as condições configuradas em [Temporary] nas configurações 1 a 4.

Registre as condições de impressão em [Temporary]

As condições de impressão podem ser registradas em [Temporary] seguindo o mesmo método para [SETUP] 1 a 4.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (MENU) no modo LOCAL.

_	
	-2

Pressione para selecionar "Temporary", em seguida pressione (ENTER).

O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.



Pressione para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

Copie as informações de [SETUP] 1 a 4 para [Temporary]

É possível utilizar essa opção alterando parte das informações registradas nas configurações 1 a 4.

Selecione "Copy" na tela de registro da opção [Temporary] e especifique a fonte das informações copiadas (SETUP 1 a 4).



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + ENTER no modo LOCAL.



Pressione "Temporary", em seguida pressione (ENTER).

• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.



Pressione (FUNC1) (<<).



Pressione
 para selecionar "COPY", em seguida pressione (ENTER).

· A tela de seleção da fonte das informações será exibida.



· A tela de confirmação da cópia será exibida.



Pressione a tecla (ENTER).



Pressione para selecionar o item a ser alterado, em seguida pressione (ENTER).

Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

 Utilize as configurações da opção [Temporary] nas opções [Setup] 1 a 4.

4	

2

3

Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (MENU) (MENU) no modo LOCAL.
Pressione () para selecionar "Temporary", em seguida pressione (ENTER).
O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
Pressione v para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

 Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.



5

Abra a última página da opção [Temporary], selecione "SAVE SETTING", e pressione <u>ENTER</u>

- A tela de seleção do local em que as informações serão salvas será exibida.
- Pressione para selecionar o local (SETUP 1 a 4) e pressione ENTER.
- A tela de confirmação será exibida.
- Pressione a tecla ENTER.
- As configurações de [Temporary] serão salvas no local selecionado na etapa 5.



6

Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Restauração das informações registradas

Restaure as informações registradas em "SETUP" 1 a 4.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + ENTER no modo LOCAL.



Pressione Pressione

• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

3

Pressione (FUNC1) (<<).



Pressione pressione a tecla ENTER.

• A tela de confirmação da restauração será exibida.

5

Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.



 Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão. Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga.
 Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.

Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize sua correção.

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de avanço da mídia é corrigida.

- Duas faixas são impressas no padrão de correção.
 Sasa ao devideo diverso do modo que umo
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.





Pressione a tecla ENTER.

- Imprima novamente um padrão de correção e verifique-o.
 - Caso seja necessário corrigir a mídia, realize os procedimentos apresentados na Etapa 7 para realizar a correção.



Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.

Correção do avanço de mídia durante a impressão

A taxa de avanço da mídia pode ser corrigida mesmo no modo remoto ou quando uma imagem estiver sendo impressa.





Pressione **Pressione** para inserir uma taxa de avanço corrigida.

- Taxa de avanço corrigida: -9999 a 9999
- O valor inserido aqui logo reflete na taxa de avanço corrigida.



Pressione a tecla ENTER duas vezes.

- tecla. O valor alterado é salvo.
- Ao pressionar a tecla [ENTER] ao invés da tecla [END], o valor inserido será validado temporariamente. (Quando a operação de detecção de mídia for realizada novamente ou o equipamento for desligado, o valor de correção será apagado.)

Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando as condições para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiverem sido alteradas, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

Exemplo de padrão impresso



Configuração da busca lógica

A operação do cabeçote varia dependendo das configurações da Busca Lógica, como ilustrado na figura abaixo.

Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está desligada



Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está





Configuração de sobreimpressão

Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) → ENTER no modo LOCAL.



Pressione Pression Pr

• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.



Pressione para selecionar "Overprint", em seguida pressione ENTER.



Pressione **Pressione Pressione Pressio**

• Valor de ajuste: Host/ 1 a 9 vezes



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do tempo de secagem

Na configuração do tempo de secagem, podem ser ajustados os seguintes itens para o tempo de secagem da tinta.

- SCAN : Define o tempo de secagem para cada varredura. (Durante a impressão bidirecional, o funcionamento do equipamento é interrompido durante um determinado período especificado para cada varredura exterior e de retorno.)
- **PRINT END** : Define o tempo de secagem da tinta após a impressão.
- Quando a prioridade for dada à configuração no RasterLink, selecione o valor de ajuste "Host".
 - O valor de "SCAN" definido no equipamento é exibido como "Pause Time per Scan" (Tempo de Pausa por Varredura) no RasterLink.
 - Não é possível especificar o término da impressão no RasterLink. Quando este equipamento for configurado para "Host", a impressão será realizada com "PRINT END = 0 min.".



2

Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) → ENTER no modo LOCAL.

- Pressione para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione ENTER.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3

Pressione (FUNC3) (>>).



Pressione para selecionar "DRYING TIME", em seguida pressione ENTER .



Pressione a tecla ENTER.



- Defina o tempo de secagem para varredura e para uso após o término da impressão. Para habilitar o tempo de secagem especificado no software RIP, selecione "Host".
- Valor de ajuste da varredura: Host ou 0,0 seg. a 9,9 seg.
- Valor de ajuste para término de impressão: Host ou 0 seg. a 120 minutos.
- Seleção de Item : pelas teclas [▲][▼]
- Definição de Tempo : pelas teclas [4][>]

Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Configuração das margens esquerda e direita

Defina uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia.

O valor de compensação em relação à margem de 15mm é definido aqui.



- Quando a prioridade for dada à configuração no software RIP, deixe o valor de ajuste como "Host".
- As margens não podem ser especificadas no software RIP conectado (RasterLink). Quando o RasterLink for utilizado, caso o equipamento seja configurado para "Host", a impressão será realizada com valor de compensação das margens direita e esquerda = 0 mm.
 - O ajuste das margens é refletido na detecção da largura da mídia.

Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + ENTER no modo LOCAL.



Pressione v para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione ENTER.

• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

Pressione (FUNC3) (>>).



Pressione **Pressione Pressione Pressio**



Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER.

• Valor de ajuste: HOST / -10 a 85 mm



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.



Fique atento, pois a impressão pode ser iniciada na prensa de mídia caso as margens esquerda e direita estejam ajustadas para 5 mm ou menos quando a prensa de mídia for utilizada durante a impressão.

Configuração da velocidade de avanço Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão. Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + ENTER no 1 modo LOCAL. Pressione para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione ENTER . · O menu "SETUP" (Configuração) será exibido. Pressione (FUNC3) (>>). 3 Pressione para selecionar "FEED Δ SPEED", em seguida pressione (ENTER). Pressione a tecla ENTER . 5 Pressione para selecionar um valor, 6 em seguida pressione ENTER • Valor de ajuste: HOST / 10 a 200% Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do MAPS4

O MAPS (Mimaki Advanced PassSystem) serve para dispersar o limite das passagens e deixar as listras menos visíveis.

 O MAPS4 disponibiliza duas opções de (Important!) configuração: "AUTO" e MANUAL". Selecione a opção mais adequada para o uso pretendido.



- A alteração das configurações do MAPS4 pode alterar a tonalidade das cores. Verifique os efeitos antes do uso.
- O MAPS pode não ser eficaz, dependendo da imagem a ser impressa. Use-o somente após verificar o efeito com antecedência.

Condições que desabilitam a função MAPS

A função MAPS pode ser desabilitada nas seguintes condições. Além disso, a função MAPS pode não ser eficaz dependendo da imagem a ser impressa.

Conjunto de 4 cores de tinta Sb420

Resolução	Passadas	Varredura		
540x 360	2 passadas			
720x 720	4 passadas			
720x 1080	6 passadas	Alla velocidade		
720x 1440	8 passadas			

Conjunto de 6 cores de tinta Sb420 / Conjunto de 8 cores de tinta Dd400

Resolução	Passadas	Varredura		
540 x 360	4 passadas			
720 x 720	8 passadas			
720 x 1080	12 passadas	Alla velocidade		
720 x 1440	16 passadas			
Conjunto do 9 coros do tinto Po/00				

Conjunto de 8 cores de tinta Rc400

Resolução	Passadas	Varredura
720 x 1080	12 passadas	
720 x 1440	16 passadas	Alla velocidade

Coniunto de 8 cores de tinta Ac400

Conjunto de 6 cores de línta AC400					
Resolução	Passadas	Varredura			
720 x 1440	16 passadas	Alta velocidade			
Conjunto de 8 cores de tinta Rc500					
Resolução	Passadas	Varredura			
720 x 1080	12 passadas	Alta velocidade			
Sb420 no conjunto de tintas Sb420 + 4 TP420 + 4 cores					
Resolução	Passadas	Varredura			
540x 360	4 passadas				
720x 720	8 passadas				
720x 1080	12 passadas	Alla velocidade			
720x 1440	16 passadas				

Configuração da função MAPS4 (AUTO)



Configuração da função MAPS4 (MANUAL)



Configuração da limpeza automática

O equipamento pode ser configurado para contar o número de folhas impressas, o comprimento das folhas, ou o tempo decorrido após a impressão, e realiza a limpeza automaticamente se necessário.

Estão disponíveis quatro tipos de limpeza automática:

DEFAULT	:	As unidades e os intervalos de limpeza
		variam de acordo com o tipo de tinta
		utilizado ou o ambiente de operação.
		Consulte mais detalhes na tabela abaixo.

- PAGE Define os intervalos de limpeza de acordo com o número de arquivos impressos.
- LENGTH Define os intervalos de limpeza de acordo com o comprimento impresso.
- TIME Define os intervalos de limpeza de acordo com o tempo de impressão.

Condições para limpeza no modo "DEFAULT"

As condições para limpeza variam de acordo com o tipo de tinta utilizado e o ambiente de operação, como indicado na tabela abaixo.

Tine de Unidades		Ambi	ente de ope	Tommo do	The sta	
tinta	de operação	Até 30°C	30 a 35°C	35°C ou mais	operação	limpeza
Sb420	LENGTH		30m	10m	PRINTING	Normal
Dd400	LENGTH			30m	PRINTING	Normal
TP400	TIME	480min	120min	60min	END OF FILE	Normal
Rc400	LENGTH		50m	30m	PRINTING	Soft
Ac400	LENGTH		50m	30m	PRINTING	Normal
Rc500	LENGTH		50m	30m	PRINTING	Soft
Sb420+ TP400	TIME	480min	120min	60min	END OF FILE	Normal



• A marcação "-" na tabela indica que a limpeza automática não pode ser realizada.

 Mesmo se outra configuração além de "DEFAULT" for selecionada, a limpeza será realizada automaticamente quando o intervalo definido com as condições especificadas na tabela for excedido.

Também estão disponíveis as funções abaixo.

- Função de verificação da limpeza (Cleaning Check) Define se uma verificação dos bicos será realizada após a limpeza automática.
- · Função de seleção do tempo de operação de limpeza Define o tempo de operação da limpeza quando "LENGTH" ou "TIME" for selecionado como unidade.

O equipamento proporciona impressão de qualidade guando seus cabeçotes são mantidos sempre limpos.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (MENU) no modo LOCAL.



Pressione
Pressione 4 e pressione (ENTER).

• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

Pressione (FUNC3) (>>).



CLEANING" e pressione ENTER .



Pressione a tecla ENTER, em seguida pressione pressione pressione pressione pressione pressione pressionar o tipo de limpeza automática.

- Existem quatro configurações que podem ser aplicadas à limpeza automática: "DEFAULT" (Padrão), "PAGE" (Página), "LENGTH" (Comprimento) e "TIME" (Tempo).
- DEFAULT : Quando o tempo de limpeza definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
- FILE : Quando o número definido de impressões for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
- LENGTH : Quando o comprimento definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
- TIME : Quando o tempo definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
- Caso tenha selecionado "DEFAULT", prossiga para a etapa 8.



Pressione a tecla (ENTER), em seguida pressione para selecionar o intervalo

de limpeza.

- Dependendo do tipo de limpeza automática selecionado na etapa 3, o valor de configuração será diferente. Para FILE
 - : 1 a 1000 arquivos

10 min)

Para LENGTH : 0,1 a 100m (em incrementos de 0,1m) Para TIME : 10 a 120 minutos (em incrementos de



Pressione a tecla (ENTER), em seguida pressione pressi limpeza.

Valor de ajuste: NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)



Pressione a tecla ENTER, em seguida pressione para selecionar "Cleaning Check".



- Pressione ENTER, em seguida realizados para selecionar o valor de ajuste.
- Valor de ajuste: ON/OFF Caso tenha selecionado "FILE" na etapa 5, prossiga para a etapa 12.

Pressione ENTER, em seguida r para selecionar "EXEC.TIMING".



Pressione (ENTER), em seguida () vara selecionar o valor de ajuste. Os valores de ajuste disponíveis são "END OF FILE" e "PRINTING". END OF FILE : Realiza a limpeza entre arquivos impressos após o intervalo

de limpeza configurado em "LENGTH" ou "TIME" na etapa 6 ter sido alcançado. PRINTING : Interrompe a impressão e inicia

a limpeza imediatamente após o intervalo de limpeza configurado em "LENGTH" ou "TIME" na etapa 6 ter sido alcançado.



Pressione a tecla (ENTER).

Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.



 Dependendo das condições dos cabeçotes etc., a deterioração da qualidade da impressão pode não apresentar melhora mesmo com a execução dessa função. Nesse caso, entre em contato com nosso escritório de assistência ou distribuidor na sua região.

Configuração da limpeza periódica

Quando o tempo definido tiver passado, a face dos bicos dos cabeçotes é limpa automaticamente para remover gotículas de tinta.

Caso ocorra desvio, bico obstruído ou queda de gotas de tinta na impressão, reduza o intervalo entre cada operação.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (MENU) no modo LOCAL.



Pressione (para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione ENTER .

• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

Pressione (FUNC1) (<<).



5

3

Pressione () para selecionar "INTERVAL WIPING", em seguida pressione (ENTER).

Pressione para definir os intervalos. Valor de ajuste: 3 a 255 minutos, OFF

Quando [OFF] é selecionado, a limpeza periódica não é executada.

Pressione a tecla (ENTER).



Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do aquecedor externo

Define se o aquecedor externo será operado ou não.

Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (MENU) modo LOCAL. Pressione (para selecionar [SETUP] 1 a 2 4 e pressione (ENTER). • O menu "SETUP" (Configuração) será exibido. Pressione (FUNC1) (<<). 3 Δ HEATER" e pressione ENTER . Pressione () para selecionar um valor de 5 ajuste. · Valor de ajuste: ON/OFF Pressione a tecla (ENTER). 6 Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)

As configurações comuns constituem funções destinadas a facilitar a utilização deste equipamento. Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações do equipamento.



- (FUNC1) : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Machine Setup" ou para retornar à tela anterior.
- (FUNC3) : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
 - NOV : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- (ENTER) : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

Visão geral dos menus de configuração do equipamento



Tabela do menu "MACHINE SETUP"

Função		Valor de ajuste Padrão		Descrição			
AUTO Power-off (7 P.3-14)		NONE (Nenhum)/ 10 ~ 600min 30min		Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.			
	FEEDING UNIT	ON/OFF	ON	Define se a unidade de avanço será utilizada ou não.			
	FEEDING TENSION BAR	ON/OFF	OFF	Define se a barra tensora do lado de avanço será utilizada ou não.			
FEEDING/ TAKE- UP UNIT	TAKE-UP UNIT	ON/OFF	ON	Define se a unidade de recolhimento será utilizada ou não.			
(\ctg= P.2-4)	TAKE-UP TENSION BAR	ON/OFF	OFF	Define se a barra tensora do lado de recolhimento será utilizada ou não.			
	FEEDING/ TAKE-UP SW	Continuance/ Temporary (Contínuo/ Temporário)	Continu- ance	Define a operação ao pressionar o botão da unidade de avanço/ recolhimento.			
Top blower	ON	AUTO/ STRONG/ WEAK (Automática/ Forte/ Fraca)	AUTO	Configura a operação do secador superior durante a			
(VCg P.3-14)	OFF			impressau.			
MEDIA REMAIN (P.3-15)	ON/OFF	OFF	Permite controlar a quantidade de mídia restante.			
HEAD HEIGHT (⁻ P.2-5)	2,0 a 7,0 mm		Ajuste a altura do cabeçote.			
PG DROP ADJUST	(@P.3-15)			Ajusta as posições de pontilhado exteriores e de retorno durante a impressão bidirecional.			
	DETECTION TYPE	AUTO/MANUAL	AUTO	Define o método de detecção da mídia.			
(@P.3-16)	INPUT THICKNESS	ON/OFF	ON	Define se a espessura da mídia utilizada deverá ser inserida durante a detecção da mídia			
DRYING FEED	DRYING FEED	OFF/ 100 a 1.000mm	OFF	Define o comprimento da mídia avançado após a impressão.			
(Correction P.3-16) BACKWARD FEED		ON/OFF OFF Define se a mídia deve ser retorna		Define se a mídia deve ser retornada após o avanço.			
LANGUAGE (🖓 P	.3-16)		English	Permite alterar o idioma exibido.			
TIME ((2017 P.3-16)		+4h ~ -20h	Horário do Japão	Corrige o fuso horário.			
UNIT/ TEMP ((2) P.3-16)		°C (Centígrados)/°F (Fahrenheit)	°C	Define a unidade de exibição da temperatura.			
UNIT/ LENGTH (P P.3-16)	mm / inch (polegadas)	mm Define a unidade de exibição para comprimento área.				
KEY BUZZER ((P.3-17)		OFF / ON	ON	Ajusta o som gerado quando as teclas são pressionadas.			
VIEW FEED ((2) P.3-17)		ON / OFF	ON	Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.			
Space Btwn PP. ((P.3-17)		None (Nenhum)/ 10 a 500 mm	None	Ajusta o tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas.			
SPACE FEED MODE ((P.3-17)		INTERMITTENT / CONTINUOUS (Intermitente/ Contínuo)	INTERMIT- TENT	Altera o modo de avanço da margem inclusa nas informações da imagem.			
Configura a rede.							
Check IP Addr.		O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.					
NETWORK (()) P.3-18)	Check MAC Addr.	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.					
	DHCP	ON / OFF		Quando definida em "ON", o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.			
	AutoIP	ON / OFF		Quando definida em "ON", o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.			
	IP Address ^{*1}	Configura o endereço IP utilizado por este equipamento.					
	Default Gateway *1	Configura o gateway padrão utilizado por este equipamento.					
	DNS Address *1	Configura o endereço do servidor DNS utilizado por este equipamento.					
	SubNet Mask *1	Configura o número da máscara de subrede utilizado por este equinamento					

Função		Valor de ajuste		Padrão	Descrição	
	Mail Delivery (@P.3-18)	ON / OFF		OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra o evento definido.	
		Print Start Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não no início da impressão.	
		Print End Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não ao término da impressão.	
	Select Event (@P.3-19)	Error Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um erro.	
		Warning Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso um alerta seja exibido.	
		Other Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um evento diferente dos mencionados acima.	
Mail Address ((@P.3-19) Message Subject ((@P.3-19)	Mail Address (P.3-19)	Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.		Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.		
	Message Subject (@P.3-19)	Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.		Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.		
	Server Setup ((P.3-20)	SMTP Address		Configura o servidor SMTP.		
		SMTP Port No.		Define o número da porta SMTP.		
		SENDER ADDRESS		Determina o endereço de e-mail a ser utilizado como endereço do remetente.		
		Authentication	POP before SMTP	Define o método de autenticação do servidor SMTP (autenticação SMTP).		
			SMTP Authentication			
			OFF			
		User Name *2		Define o nome de usuário para autenticação.		
		Pass Word *2		Define a senha para autenticação.		
		POP3 Address *3		Define o servidor POP.		
		APOP *3		Ativa ("ON") ou desativa ("OFF") o APOP.		
	Transmit Test (@P.3-21)	Envia o e-mail de	e teste.			
RESET (2 P.3-2	2)			Todas as configurações são redefinidas para seus valor padrão.		

*1. Configurável quando DHCP e AutoIP estiverem ambas "OFF" (desativadas)

*2. Configurável apenas quando Auth. não estiver "OFF" (desativada)

*3. Configurável apenas quando Auth. estiver em "POP before SMTP"

Configuração do desligamento automático

Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes) (ENTER) no modo LOCAL.

 O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

Pressione para selecionar "AUTO POWER OFF", em seguida pressione ENTER.



2

Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER.

• Valor de ajuste: NONE (nenhum), 10 a 600min



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do secador superior

Configura a operação do secador superior durante a impressão.

Habilite a configuração do secador superior para definir a sua potência.



Pressione a tecla FUNC1 (MENU) • (duas vezes) • ENTER no modo LOCAL.

• O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



Pressione () para selecionar a opção "Top Blower", em seguida pressione (ENTER).



Pressione pressione a tecla ENTER.

- ON : Permite definir o volume de ar do secador.
- OFF : O secador superior não é operado durante a impressão. Prossiga para a etapa 6.





Pressione **v** para selecionar um valor de ajuste (AUTO/ STRONG/ WEAK), em seguida pressione **ENTER**.

• Valor de ajuste: ON/OFF

6 Pre con

Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da exibição da quantidade restante da mídia

Define se a tela exibirá a quantidade restante da mídia.

Quando a exibição da quantidade rest tante da mídia está ativada ("ON")a quantidade restante da mídia é exibida no modo Remoto. (Entretanto, quando uma mídia em folha é usada, o comprimento da mídia a ser impressa é exibido.)Quando a exibição da quantidade restante da mídia está desativadaa quantidade restante da mídia não é exibida no modo Remoto.		
Quando a exibição da quantidade restante da mídia está desativada uno modo Remoto.	Quando a exibição da quantidade res- tante da mídia está ativada ("ON")	a quantidade restante da mídia é exibida no modo Remoto. (Entretanto, quando uma mídia em folha é usada, o comprimento da mídia a ser impressa é exibido.)
("OFF")	Quando a exibição da quantidade restante da mídia está desativada ("OFF")	a quantidade restante da mídia não é exibida no modo Remoto.



- A quantidade de mídia que foi alimentada pela impressão e pelas teclas de comando reflete na quantidade restante.
- O comprimento de uma mídia (valor inicial da quantidade restante) é inserido quando uma mídia em rolo é detectada. (22 P.2-14)
- A configuração definida aqui é aplicada somente após a realização de detecção da mídia.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) → ▼ (duas vezes) → ENTER no modo LOCAL.

• O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

Pressione pressione para selecionar "MEDIA REMAIN" e pressione ENTER .



2

Pressione para selecionar "ON" ou "OFF".



Pressione a tecla ENTER.



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

 Quando a exibição de mídia restante está ativada, é possível imprimir uma lista da quantidade de mídia restante atualmente e a data. (22 P.2-14)

Configuração do ajuste do gotejamento

Ajusta as posições de pontilhado exteriores e de retorno durante a impressão bidirecional.

Esta função ajusta as posições de gotejamento em dois pontos com alturas diferentes do cabeçote, de forma que seja possível obter impressão de alta qualidade com o ajuste automático das posições de gotejamento, mesmo se houver alteração na altura do cabeçote.



2

Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes)

O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

Pressione (FUNC3) (>>).





5

6

•

3

Solte o parafuso de regulagem da altura do carro e pressione ENTER.

Solte o parafuso conforme a P.2-5 "Ajuste da altura dos cabeçotes".

Posicione o cabeçote à altura de 3 mm e aperte o parafuso de regulagem.

Pressione a tecla ENTER duas vezes.

 Serão impressos os padrões de teste da posição de gotejamento 1 a 5.

Corrija as posições dos pontos nos padrões 1 a 5 conforme a P.3-7 "Caso a posição dos pontos seja alterada".



Aumente a altura do cabeçote para 4 mm conforme as etapas 4 a 7 e corrija as posições dos pontos nos padrões 1 a 5.



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da exibição da detecção de mídia

Ajuste os dois itens a seguir nas configurações de detecção de mídia.

Configuração da detecção de mídia	Quando a mídia é inserida, define se a largura da mídia deve ser detectada automaticamente (AUTO) ou define manualmente o intervalo de impressão (ou de corte) (MANUAL).
Configuração da espessura de mídia	Define se a espessura da mídia deverá ser inserida durante a detecção da mídia



 Para realizar sobreimpressão, configure a detecção da mídia como "MANUAL".



2

Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes) (ENTER) no modo LOCAL.

O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.







5

4



Pressione para selecionar "INPUT THICKNESS", em seguida pressione <u>ENTER</u>.

Pressione para selecionar "AUTO/

MANUAL", em seguida pressione (ENTER).



Pressione () para ativar ("ON") ou desativar ("OFF") a função e pressione (ENTER).



(Important!)

Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

 Para uma melhor qualidade de impressão, recomenda-se selecionar "ON" na etapa 7.

Configuração do avanço para secagem

Após a impressão, defina o comprimento da mídia que será avançada para a secagem uniforme até o fim da mesma.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes) (ENTER no modo LOCAL.

O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



Pressione 🔺 💌 para selecionar a opção



4

Pressione ENTER .

Pressione (FUNC3) (>>).

 A opção "DRYING FEED" (Avanço para Secagem) será selecionada.

"DRYING FEED" e pressione a tecla (ENTER).



Pressione Pressione

"BAKWARD FEED" e pressione a tecla (ENTER)



Pressione ▲ ▼ para ativar ("ON") ou desativar ("OFF") a função e pressione ENTER.



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.



Para uma melhor qualidade de impressão, recomenda-se selecionar "ON" na etapa 7.

Configuração do idioma

O idioma de exibição pode ser alterado.

- Pressione a tecla FUNC1 (MENU) > (duas vezes) = FINTER no modo LOCAL.
 - vezes) → ENTER no modo LOCAL.
 O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.





Pressione v para selecionar a opção "LANGUAGE" e pressione a tecla ENTER.





Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da data e hora

É possível configurar a data e a hora de acordo com o país desejado (fuso horário).



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes) (ENTER) no modo LOCAL.

 O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



Pressione (FUNC3) (>>).



Pressione **Pressione Pressione Pressio**



Pressione para inserir a data e a hora, em seguida pressione ENTER .

- Seleção de Ano/Mês/Dia/Hora: pelas teclas [◄][►].
- Inserção de Ano/Mês/Dia/Hora: pelas teclas [▲][▼].



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.



 Uma diferença horária de -20 horas a +4 horas poderá ser definida.

Configuração da unidade (temperatura/comprimento)

As unidades usadas pelo equipamento podem ser configuradas.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes)

 O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

Pressione (FUNC3) (>>).



2

Pressione para selecionar "UNIT/ TEMP" (Unidade/Temperatura) ou "UNIT/LENGTH" (Unidade/Comprimento) e pressione ENTER.


Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER.

- Valor de ajuste de temperatura: °C / °F
- Valor de ajuste de comprimento: mm / inch (polegada)



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do som das teclas

É possível desativar o som gerado quando uma tecla é pressionada.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) → ▼ (duas vezes) → ENTER no modo LOCAL.

 O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



Pressione a tecla (FUNC3) (>>) duas vezes.



Pressione Pressione



Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER .

· Valor de ajuste: ON/OFF



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

 Mesmo que a função de som das teclas seja desativada, o som emitido para a ocorrência de erros, alertas, conclusão de operações etc. não poderá ser desativado.

Configuração do avanço para verificação

Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes) (ENTER) no modo LOCAL.

 O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



Pressione a tecla (FUNC3) (>>) duas vezes.



Pressione pressione a selecionar a opção "VIEW FEED" e pressione a tecla ENTER.



Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER.

Valor de ajuste: ON/OFF



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Ajuste do tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas.

Ajusta o tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas.



Pressione (FUNC1) (MENU) no modo LOCAL.



Pressione para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla ENTER .



Pressione a tecla (FUNC3) (>>) duas vezes.



5

Pressione PP." e pressione ENTER .



• Valor de ajuste: None (Nenhum)/ 10 a 500 mm



(Important!)

Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

- A operação de retorno da mídia é realizada quando a impressão é concluída, caso o tamanho do espaço em branco seja definido na direção decrescente. Atente para o que segue em tais casos.
- Caso a mídia seja inserida no suporte de rolo sem utilizar a unidade de avanço na parte de trás da impressora, a tensão da mídia da próxima impressão será alterada devido ao retorno, possivelmente fazendo com que a taxa de avanço da mídia seja alterada somente na extremidade frontal da imagem impressa. Em tais casos, recolha manualmente a mídia.
- Essa função é desativada caso o retorno da mídia após o avanço para secagem seja definida desabilitado em "DRYING FEED" nas configurações do equipamento (CP P.3-16).
- Caso as informações impressas já contem com um espaço em branco, utilizar essa função irá resultar na impressão do espaço em branco das informações mais o tamanho do espaço em branco definido por essa função.

Configuração do modo de avanço do espaço

Altere o modo de avanço da margem incluído nas informações da imagem (o espaço sem informações impressas). Caso imprima informações com margem muito grande, configure para "continuous" (contínuo) para poder reduzir o tempo de impressão.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes)

 O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



Pressione a tecla (FUNC3) (>>) duas vezes.

Pressione **Pressione Pressione Pressio**



ED MODE", em seguida pressione ENTER



Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER.

INTERMITTENT	: Realiza o avanço intermitente da unidade de divisão da trajetória
CONTINUOUS	· Avanca a parte sem informações

NTINUOUS : Avança a parte sem informações separadamente

Capítulo 3 Configurações



Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da rede

A rede também pode ser configurada com o programa "Network Configurator", ferramenta utilizada para configurar a rede dos produtos da Mimaki. Para baixar o programa, acesse a seção "Driver / Utility" na página de download da Mimaki Engineering (http://mimaki.com/download/).



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes) (enterna no modo LOCAL.

• O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.



Pressione a tecla (FUNC3) (>>) duas vezes.



Pressione para selecionar "NETWORK", em seguida pressione ENTER.



Pressione a tecla ENTER .

- A opção "CHECK IP ADDRESS" (Verificar Endereço IP) será selecionada.
- O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.
- Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]



 Após conectar à rede, é preciso aguardar um pouco até que o endereço IP seja determinado. Se o endereço IP não for determinado, será exibido "0.0.0.0".



Pressione e pressione a tecla ENTER

- A opção "CHECK MAC ADDRESS" (Verificar Endereço MAC) será selecionada.
- O endereço MAC atual do equipamento será exibido
- · Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]

Pressione ressione a tecla ENTER.

Pressione e pressione a tecla
 A opção "DHCP" será selecionada.

Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER.



- Valor de ajuste: ON/OFF
- Quando definida em "ON", o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.



9

Pressione 💌 e pressione a tecla ENTER .

A opção "AutoIP" será selecionada.



Valor de ajuste: ON/OFF
Quando definida em "ON", o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.



11

Pressione Te pressione a tecla ENTER.

A opção "IP ADDRESS" (Endereço IP) será selecionada.

Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER.





Pressione (FUNC3).

- Os itens de configuração DEFAULT GATEWAY (Gateway Padrão), DNS ADDRESS (Endereço do DNS) e SUBNET MASK (Máscara de Subrede) serão exibidos.
- Quando as configurações DHCP e AutoIP estiverem desativadas (OFF), é possível configurar os itens DEFAULT GATEWAY (Gateway Padrão), DNS ADDRESS (Endereço do DNS) e SUBNET MASK (Máscara de Subrede). Para outros itens não mencionados acima, prossiga para a etapa 14.



Pressione várias vezes para selecionar a configuração, em seguida pressione <u>ENTER</u>.



Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER.



Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.



 Para que a configuração da rede seja aplicada, desligue o equipamento e torne a ligá-lo.

Configuração da função de notificação de ocorrências

Configure a função para enviar e-mails a um endereço de correio eletrônico definido quando ocorrerem eventos como início/término de corte ou interrupção devido a um erro. A rede também pode ser configurada com o programa "Network Configurator", ferramenta utilizada para configurar a rede dos produtos da Mimaki. Para baixar o Configurador de Rede, acesse a seção " Driver / Utility" (Drivers/Utilitários) na página de download da Mimaki Engineering (http://eng. mimaki.co.jp/download/).

Aviso Legal

- O cliente é responsável pelas taxas de comunicação referentes à Internet, como por exemplo cobranças referentes a e-mails.
- A notificação enviada pela função de notificação de ocorrências pode não ser enviada devido à conexão de Internet, falha do dispositivo/fonte de alimentação etc.
 A Mimaki não se responsabiliza por quaisquer danos ou perdas decorrentes de falhas ou atrasos no envio.
- (Important!)
- É possível utilizar a função de notificação de ocorrências conectando a LAN a este equipamento. Conecte o cabo LAN antecipadamente.
 - Função não compatível com comunicação SSL.

Ativação da função de notificação de ocorrências



O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

Pressione (FUNC1) (<<).



2

Pressione para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione ENTER .

Pres	sione a tecla ENTER .	Configuração do endereço de e-mail	
 Fress Fress Press Press Press Concentration 	popção "MAIL DELIVERY" (Envio de Notificação) rá selecionada. sione	 Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) → (dua vezes) → ENTER no modo LOCAL. O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido. Pressione (FUNC1) (<<). 	S
Configura para envi	ação de ocorrências o de notificações	Pressione ressione para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione <u>ENTER</u> .	
1 Pres veze · o Eq 2 Pres MAIL	sione a tecla (FUNC1) (MENU) → ▼ (duas s) → ENTER no modo LOCAL. menu "MACHINE SETUP" (Configuração do juipamento) será exibido. sione (FUNC1) (<<). sione (▲ ▼ para selecionar "EVENT -", em seguida pressione (ENTER).	 Pressione duas vezes e pressione a tecla A opção "MAIL ADDRESS" (Endereço da Notificação) será selecionada Pressione para inserir o endereço de e-mail e pressione ENTER. Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada. Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolo 	DS.
4 Pres • A d se	sione e pressione a tecla ENTER. opção "SELECT EVENT" (Selecionar Evento) rá selecionada.	6 concluir a configuração. Definição do assunto	
5 Pres ocor • Ap [FU Ur ma • Pa [▼ de se	sione () para selecionar a rência, em seguida pressione (FUNC2) (). Nós selecionar a ocorrência, pressione a tecla UNC2] e marque a caixa de seleção. na notificação será enviada após a ocorrência arcada ocorrer. Ira selecionar várias ocorrências, utilize []] para posicionar o cursor sobre as ocorrências sejadas e marque suas respectivas caixas de leção, pressionando a tecla [FUNC2].	 Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) → (dua vezes) → ENTER no modo LOCAL. O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido. Pressione (FUNC1) (<<). 	S
Nome da ocorrência	Descrição	MAIL", em seguida pressione ENTER .	
PRINT START	Controla o envio/não envio de notificação após o início de uma impressão.	Pressione 3 vezes e então pressione a tec	la
PRINTEND	término de uma impressão.	A opcão "MESSAGE SUBJECT" (Assunto da	

A opção "MESSAGE SUBJECT" (Assunto da Mensagem) será selecionada. Pressione **Pressione Pressione** para definir o assunto e pressione **ENTER**.

5

6

- · Insere os caracteres que serão inseridos no campo
- Assunto da notificação de ocorrência.
- · Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.

Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.



ERROR

WARNING

erro.

impressão.

Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Controla o envio/não envio de notificação após a interrupção da impressão devido a um

Controla o envio/não envio de notificação após

uma mensagem de alerta ser exibida durante a

Controla o envio/não envio de notificação após uma ocorrência diferente das mencionadas anteriormente.

3-19



- Pressione [▲][♥][◀][▶] para inserir o nome de usuário a ser utilizado na autenticação.
- Utilize até 30 caracteres alfanuméricos e símbolos.

Envio de uma notificação de teste Pressione a tecla ENTER 5 O resultado do envio é exibido. Se o envio do e-mail de teste tiver falhado, será Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + (duas exibido um código de erro. 1 vezes) (ENTER) no modo LOCAL. Consulte a próxima página para solucionar o problema. O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido. Transmit Test Pressione (FUNC1) (<<). 2 Failed: 12345 : ent Pressione para selecionar "EVENT 3 MAIL", em seguida pressione (ENTER). Código do Erro Pressione a tecla (FUNC3) (>>) + (ENTER). Pressione (END/POWER) várias vezes para 6 4 concluir a configuração. · A opção "TRANSMIT TEST" (Teste de Transmissão) será selecionada.

- O resultado de envio do e-mail de teste é o resultado do processo de envio de um e-mail do equipamento ao servidor de e-mail. Isso não indica que o e-mail foi recebido no endereço.
 - Se o filtro anti-spam ou outra ferramenta tiver sido configurada no terminal onde os e-mails são recebidos, mesmo se a mensagem "Sending has been completed" (envio concluído) for exibida, a mensagem não será recebida em alguns casos.
 - Caso o envio da notificação de teste tenha falhado, o código identificador de erro abaixo será exibido.
 - Se não for possível resolver o erro, tente novamente depois de um tempo.
 - Para configuração do servidor etc., contate o administrador de rede ou fornecedor.

Códigos de erro	Possível causa	Solução	
10	Erro de conexão na rede	 Verifique se o equipamento está conectado à rede. Verifique se o endereço IP está correto. Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível. 	
20	Endereço de e-mail inválido.	Digite o endereço de notificação correto.	
11003 11004	O servidor POP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	 Verifique o endereço do servidor POP. Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível. 	
11021	Impossível conectar ao servidor POP.	Verifique a configuração do servidor POP.Verifique a configuração do firewall.	
12010	Um erro foi informado pelo servidor POP.	Verifique a configuração do servidor POP.	
13000	Houve falha na autenticação do servidor POP.	 Verifique o nome de usuário e a senha. Verifique a configuração APOP. Confirme o método de autenticação. 	
10013 10014	O servidor SMTP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	 Verifique o endereço do servidor SMTP. Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível. 	
10021	Impossível conectar ao servidor SMTP.	 Verifique a configuração do servidor SMTP. Verifique o número da porta SMTP. Verifique a configuração do firewall. 	
10*** 11*** 20*** 21***	Um erro foi informado pelo servidor SMTP. Não houve resposta.	 Verifique a configuração do servidor SMTP. Impossível comunicar com um servidor que exige comunicação via SSL. Verifique as configurações de filtragem de protocolos. 	
12***	Endereço do remetente inválido.	 Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente). 	
13***	O endereço de e-mail não pode ser encontrado. Endereço do remetente inválido.	 Verifique o endereço de e-mail. Mesmo que o endereço de notificação esteja incorreto, em alguns casos não é possível descobrir o erro causador deste problema. Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente). 	
22000 22008	Erro de autenticação no SMTP	Confirme o método de autenticação.	
23*** 24*** 25***	Houve falha na autenticação do servidor POP.	Verifique o nome de usuário e a senha.	

O "***" constitui o código identificador de erro que é retornado pelo servidor do e-mail.

Restauração das configurações

É possível retornar as configurações de "SETUP" (Configuração), "MAINTENANCE" (Manutenção) e "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) ao estado de fábrica.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) (duas vezes) (ENTER) no modo LOCAL.

• O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

Pressione (FUNC1) (<<).



3

4

5

Pressione para selecionar a opção "RESET" e pressione a tecla ENTER .

Pressione a tecla ENTER.

• As configurações já definidas serão restauradas.

Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos)

Configure as operações relacionadas à função de detecção de problemas nos bicos.



- (FUNC1) : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Information" ou para retornar à tela anterior.
- (FUNC3) : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
 - NOV : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- (ENTER) : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

Visão geral dos menus de verificação dos bicos



Tabela do menu "INFORMATION"

Função		Valor de ajuste	Padrão	Descrição	
Printing Check ((🔐 P.3-24)		ON/OFF	OFF	Utilize esta função para realizar a verificação de bicos no início da impressão.
(ON)	Check	LENGTH	0,1 a 50,0m	30,0 m	Realiza a verificação de bicos após cada comprimento definido.
	Interval	FILE	1 a 100	30 arquivos	Realiza a verificação de bicos após cada número de arquivos definido. ¹
Action CL		CLEANING	OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD (Desligada/ Suave/ Normal/ Intensa)	SOFT	Define o tipo de limpeza realizada durante a operação de recuperação.
		RETRY COUNT	0 a 3	0	Repete as tentativas de recuperação de acordo com o número de vezes definido.
NOZZLE RECOVERY ((2) P.3-25)		ON/OFF	OFF	Ative esta função quando desejar realizar a verificação automática de bicos.	
Judgement Condition ((P.3-25)		1 a 200	1	Define quantos bicos com defeito devem ser detectados para que a determinação de "Bicos com Defeito" seja realizada de acordo com cada cor. (Máximo de 16 por linha de bicos)* ²	

*1. Quando o comprimento definido for atingido durante a impressão, a verificação de bicos será realizada no início da próxima impressão.

*2. Dependendo das condições de impressão, a recuperação de bicos não será aplicada em alguns casos.

Sequência de verificação da impressão

A verificação de bicos é realizada de acordo com a sequência a seguir no início da impressão.



Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro

Quando for determinado que existem "Bicos com Defeito"

→ A impressão será interrompida.

Quando ocorrer um erro durante a verificação de bicos → A impressão será interrompida e a função "Printing Check" (Verificação da Impressão) será desativada automaticamente. Após a recuperação, habilite a função novamente.

Configuração da verificação da impressão

Ative esta função para realizar a verificação de bicos no início da impressão.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + (3) vezes) 🔶 ENTER no modo LOCAL.

O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.

2

Pressione ENTER

A opcão "Printing Check" (Verificação da Impressão) será selecionada.



Pressione para selecionar "ON" e pressione a tecla (ENTER).

- A tela de configuração "Check Interval" (Intervalo de Verificação) será exibida.
- Selecione a opção "OFF" para não utilizar a verificação de bicos. Prossiga para a etapa 11.



5

Pressione a tecla (ENTER).

Pressione () para selecionar um item de configuração, em seguida pressione (ENTER).

- selecione o intervalo da verificação de bicos dentre "LENGTH" ou "FILE".
 - LENGTH: a verificação de bicos é executada quando o comprimento impresso atinge o comprimento configurado.
 - FILE: a verificação de bicos é executada quando o número de arquivos impressos definido for alcançado.

Pressione para selecionar um valor de ajuste, em seguida pressione (ENTER).

- O valor configurado irá variar de acordo com a configuração selecionada na etapa 5. LENGTH :0,1 a 100 m :1 a 100 arguivos FILE
- Pressione a tecla (ENTER) duas vezes.
- A tela de configuração "Action" (Ação) será exibida.



7

6

Pressione a tecla (ENTER).

- A opção "CLEANING TYPE" (Tipo de Limpeza) será selecionada.
- 9
- Pressione para selecionar o tipo de limpeza e pressione (ENTER)

Valor de ajuste: OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD (Desligada/ Suave/ Normal/ Intensa)



Pressione () para selecionar a contagem de tentativas, em seguida pressione (ENTER).

Valor de ajuste: 0 a 3



Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da recuperação de bicos

Habilite essa função para executar a recuperação automática dos bicos após a detecção de problemas nos mesmos.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + (3) vezes) - ENTER no modo LOCAL.

O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.



Pressione ve pressione a tecla ENTER.

A opção "NOZZLE RECOVERY" (Recuperação dos Bicos) será selecionada.



Pressione (V) para ativar ("ON") ou desativar ("OFF") a função e pressione (ENTER).



Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.

Configuração das condições para determinação

Configure as condições a serem utilizadas para determinar os bicos com defeito.



Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) + (3 vezes) (ENTER) no modo LOCAL.

O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.



A opção "Judgement Condition" (Condição para Determinação) será selecionada.



2

Pressione 💽 🔻 para selecionar a cor desejada e pressione a tecla ENTER .



E

A cor varia dependendo da tinta selecionada.



Pressione para definir o número de bicos a serem determinados, em seguida pressione ENTER .



Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Menu "INFORMATION" (Informações)

As informações deste equipamento podem ser confirmadas. Os itens a seguir podem ser confirmados.



- **(FUNC1)** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Information" ou para retornar à tela anterior.
- (FUNC3) : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
 - NOV : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- (ENTER) : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

Visão geral dos menus de informação



Tabela do menu "INFORMATION"

Item		Descrição	
	WIPING	Exibe quantas limpezas foram realizadas.	
	WASTE TANK	Exibe quanta tinta foi acumulada no tanque de tinta residual, na forma de porcentagem da capacidade do tanque.	
USAGE	PRINT LENGTH	Exibe o comprimento total de impressão acumulado até a data atual.	
	PRINT AREA	Exibe a área total de impressão até a data atual.	
	USE TIME	Exibe o tempo total de utilização do equipamento até a data atual.	
	Spout Rubber	Exibe o tempo total de utilização do Bico de Borracha até a data atual.	
VERSION		Exibe as informações referentes à versão do equipamento.	
Ink REPL. Report		Permite imprimir o histórico de tinta do equipamento.	
ERROR HISTORY		Exibe o histórico de erros e alertas exibidos até a data atual. Ao pressionar [▲][▼], a data de ocorrência (ano/mês/dia/hora/minutos) e as informações do erro/alerta são exibidas de acordo com a ordem de ocorrência.	
LIST		Permite imprimir o histórico de tinta do equipamento.	

Exibição das informações



- 眷
- Para reiniciar a contagem de utilizações do limpador, pressione a tecla [FUNC2] enquanto a mensagem [RESET?] estiver exibida. Em seguida, pressione a tecla [ENTER] para reiniciar a contagem.
- Pressione a tecla de função enquanto forem exibidas as mensagens "WIPING information", "WASTE TANK information" e "Spout Rubber" no item "USAGE" para reiniciar as contagens de limpeza, do tanque de tinta residual e do bico de borracha, respectivamente.

Para restaurar as informações de limpeza Para restaurar as informações do tanque de tinta residual

Para restaurar o bico de borracha

- : Pressione [FUNC2] : Pressione [FUNC1]
- : Pressione [FUNC3]

Capítulo 4. Manutenção



Este capítulo

descreve os procedimentos necessários para o uso deste equipamento de forma mais prática, os quais constituem métodos para o cuidado diário, a manutenção dos cartuchos de tinta etc.

Manutenção	.4-2
Precauções durante a manutenção	.4-2
Líquido de limpeza	.4-2
Limpeza do retentor de tecido	.4-2
Limpeza das superfícies externas do equipamento	.4-2
Limpeza do sensor de mídia	.4-3
Limpeza da barra de enrolamento	
(lado de recolhimento)	.4-3
Limpeza do rolete tensor	. 4-3
Limpeza do espaçador de impressão	.4-3
Limpeza da placa	.4-4
Limpeza do rolete de alimentação	.4-4
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)	. 4-6
Visão geral dos menus de manutenção	.4-7
Manutenção na unidade de vedação	.4-8
Limpeza do limpador e da tampa	.4-8
Limpeza dos bicos dos cabeçotes	.4-9
Lavagem da abertura de descarga de tinta	4-11
Equipamento ocioso por períodos prolongados4	1 -12

Limpeza dos cabeçotes e adjacências	.4-14
Função de recuperação de bicos	.4-15
Restauração do valor de ajuste	.4-16
Verificação da condição na qual não é	
ração de bico	.4-16
Habilitação ou desabilitação da recupe- ração dos bicos durante uma impressão de teste	4_17
Função de manutenção automática	.4-17
Definição dos intervalos de renovação	.4-17
Definição dos intervalos de lavagem dos tubos	.4-18
Definição dos intervalos e do tipo de limpeza	.4-18
Interrupção da limpeza dos bicos	.4-18
Abastecimento de tinta	.4-19
Substituição de itens consumíveis	.4-19
Substituição do limpador	.4-19
Em caso de mensagem de confirmação	
do tanque de tinta residual	.4-20
Substituição do tanque de tinta residual	.4-21

Manutenção

Realize manutenção no equipamento regularmente, ou quando for necessário, para garantir que sua eficiência será preservada e para prolongar sua vida útil.

Precauções durante a manutenção

Siga as seguintes precauções ao realizar manutenção neste equipamento.

 Nunca desmonte o equipamento. Desmontá-lo pode resultar em choque elétrico ou danificar o equipamento. Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação, caso contrário, poderão ocorrer acidentes. Evite que o equipamento seja exposto à umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo. Para que seja possível garantir uma descarga de tinta adequada, o equipamento deve liberar, com frequência, uma pequena quantidade de tinta (descarga) caso a operação de impressão (emissão) não tenha sido utilizada por um bom tempo. Caso não venha a utilizar este equipamento por um período prolongado, certifique-se de desligar somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal na lateral direita deve ser mantido ligado (ajustado para a posição]) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado. Não limpe os bicos dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir os bicos ou causar falha no equipamento. Não utilize benzeno, tíner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura. Não utilize lubrificantes etc. nas peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão. Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não contamine a tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma. 	0	 Ao utilizar solução de limpeza para realização de manutenção, certifique-se de utilizar os óculos de proteção fornecidos.
 Evite que o equipamento seja exposto à umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo. Para que seja possível garantir uma descarga de tinta adequada, o equipamento deve liberar, com frequência, uma pequena quantidade de tinta (descarga) caso a operação de impressão (emissão) não tenha sido utilizada por um bom tempo. Caso não venha a utilizar este equipamento por um período prolongado, certifique-se de desligar somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal na lateral direita deve ser mantido ligado (ajustado para a posição) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado. Não limpe os bicos dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir os bicos ou causar falha no equipamento. Não utilize benzeno, tíner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura. Não utilize lubrificantes etc. nas peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão. Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não contamine a tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma. 	8	 Nunca desmonte o equipamento. Desmontá-lo pode resultar em choque elétrico ou danificar o equipamento. Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação e de desconectar o cabo de alimentação, caso contrário, poderão ocorrer acidentes.
 Para que seja possível garantir uma descarga de tinta adequada, o equipamento deve liberar, com frequência, uma pequena quantidade de tinta (descarga) caso a operação de impressão (emissão) não tenha sido utilizada por um bom tempo. Caso não venha a utilizar este equipamento por um período prolongado, certifique-se de desligar somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal na lateral direita deve ser mantido ligado (ajustado para a posição) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado. Não limpe os bicos dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir os bicos ou causar falha no equipamento. Não utilize benzeno, tíner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura. Não utilize lubrificantes etc. nas peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão. Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não contamine a tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma. 		 Evite que o equipamento seja exposto à umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo.
 Não limpe os bicos dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir os bicos ou causar falha no equipamento. Não utilize benzeno, tíner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura. Não utilize lubrificantes etc. nas peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão. Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não contamine a tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma. 	0	 Para que seja possível garantir uma descarga de tinta adequada, o equipamento deve liberar, com frequência, uma pequena quantidade de tinta (descarga) caso a operação de impressão (emissão) não tenha sido utilizada por um bom tempo. Caso não venha a utilizar este equipamento por um período prolongado, certifique-se de desligar somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal na lateral direita deve ser mantido ligado (ajustado para a posição) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado.
	\bigcirc	 Não limpe os bicos dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir os bicos ou causar falha no equipamento. Não utilize benzeno, tíner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura. Não utilize lubrificantes etc. nas peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão. Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não contamine a tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma.

Líquido de limpeza

Utilize o líquido de limpeza indicado para a tinta utilizada.

Tipo de tinta		Soluções indicadas para manutenção
Tinta sublimática Tinta dispersa Tinta ácida Tinta reativa Tinta reativa	:Sb420 :Dd400 :Ac400 :Rc400 :Rc500	Líquido de limpeza 03 KIT DE MANUTENÇÃO (ML003-2-K1) [Vendido separadamente]
Tinta têxtil pigmenta	ada :TP400	
Tinta híbrida : Sb42	0+TP400	U-IVILU 12-2-K I-1-KW

Limpeza do retentor de tecido

O retentor de tecido pode ser removido para a limpeza de sujidades ou tinta no mesmo.



Limpeza das superfícies externas do equipamento

Quando houver manchas nas superfícies externas do equipamento, umedeça um pano macio com água ou detergente neutro diluído em água, torça-o e limpe o equipamento.



Limpeza do sensor de mídia

Os sensores de mídia ficam localizados na parte posterior da placa e na parte inferior do cabeçote. Quando o sensor estiver coberto de poeira ou similares, poderá haver uma falsa detecção de mídia.

Usando um cotonete, remova a poeira acumulada na superfície do sensor.

Ao limpar o sensor na superfície inferior do cabeçote, mova o carro para a extremidade esquerda seguindo o procedimento da etapa 1 da P.4-14 "Limpeza dos cabeçotes e adjacências" e então o limpe.

Parte de trás do equipamento



Parte inferior do cabeçote



Sensor de mídia

Limpeza da barra de enrolamento (lado de recolhimento)

Remova manchas de tinta e outras sujidades da barra de enrolamento localizada na superfície frontal do equipamento e utilizada no recolhimento da mídia.

Limpe com um pano macio umedecido com água ou detergente neutro diluído em água.



Limpeza do rolete tensor

Remova manchas de tinta e outras sujidades do rolete tensor localizado à frente do equipamento.

Limpe com um pano macio umedecido com água ou detergente neutro diluído em água.



Limpeza do espaçador de impressão

Remova o espaçador de impressão caso deseje limpar manchas de tinta no mesmo ao trocar a mídia ou durante uma operação similar.



Limpeza da placa

Durante a impressão em tecidos abertos, parte da tinta passa pelo tecido e adere à placa. Limpe as manchas de tinta com água da forma indicada abaixo. (Uma vez por semana.)



Abra a tampa de manutenção direita.

 Deslize o retentor de tecido até a extremidade da placa e o remova.





Limpe a placa com água.

- A água na placa flui para o tanque de tinta residual à esquerda. Tome cuidado para que não haja transbordamento de água do tanque de tinta residual.
 - Tenha cuidado para não utilizar água em excesso. A água poderá transbordar do interior da placa.





Remova a água remanescente na placa com um pano.





Remova o tanque de tinta residual.



• A tinta residual deve ser tratada como resíduo industrial. Entre em contato com uma empresa especializada para realizar esse descarte.



Remova o retentor de tecido.

Limpeza do rolete de alimentação.

Deslique o equipamento.

Remova periodicamente agentes de pré-tratamento ou fiapos do rolete de alimentação com uma escova de resina.

- (mortant!) Limpe o rolete de alimentação periodicamente.
 - Alguns agentes de pré-tratamento da mídia podem causar ferrugem caso deixados no rolete de alimentação.
 - Em caso de ferrugem no rolete de alimentação, a mídia poderá não ser avançada normalmente.



• Posicione o interruptor de alimentação em "O".





3

Abra a tampa frontal e levante a alavanca de fixação.

Limpe a superfície do rolete de alimentação com a escova para remover manchas de tinta.

- Limpe a superfície do rolete de alimentação suavemente.
- Passe a escova na circunferência do rolete de alimentação enquanto gira o lado direito do rolete com os dedos.
- Limpe as pontas sujas da escova com um pano seco.
- Caso esteja difícil remover a sujeira, tente umedecer a escova.



- Limpe o rolete de alimentação com uma escova de resina. Caso limpe com um pano ou papel, resíduos podem ficar presos nas partes côncavas e convexas. Já o uso de uma escova metálica ou de outros itens parecidos pode riscar o rolete de alimentação.
 - Após a limpeza com água, passe uma mídia descartável para remover a umidade.

Lado direito do rolete de alimentação





Remova manchas da superfície do rolete de pressão.

 Limpe a superfície do rolete de pressão com um pano para remover manchas de tinta.



Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)

São oferecidas várias configurações para a realização da manutenção do equipamento. Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações de manutenção.



- **FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "MAINTENANCE" ou para retornar à tela anterior.
- (FUNC2) : Pressione essa tecla para usar a função de manutenção.
- (FUNC3) : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- OV : Utilize essas teclas para selecionar um item de ENTER : configuração.

Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

Visão geral dos menus de manutenção



Transição de tela quando a tecla (FUNC2) é pressionada



Visão geral dos menus de manutenção

Item			Valor de ajuste	Descrição	
	Para realizar a manutenção na periferia do carro e da estação.				
	CARRIAGE OUT (Corr P.4-8)			Desloca o carro para fora para realizar a limpeza da tampa, dos cabeçotes, dos limpadores etc.	
	NOZZLE WA (@P.4-9)	SH	1 a 99min.	Umedece as superfícies dos bicos com líquido de limpeza para manutenção para a recuperação de obstrução ou dobra dos bicos.	
STATION MAINTENANCE	DISWAY WAS (@P.4-11)	SH		Executa a lavagem dos tubos da bomba de sucção.	
	CUSTODY W (@P.4-12)	/ASH	1 a 99min.	Realizada quando o equipamento ficará fora de uso por um período prolongado. Lava os bicos e os tubos antecipadamente para manter o equipamento em boas condições.	
	WIPER EXCHANGE ((ZP P.4-19)			Usada ao substituir o limpador. Se o limpador for substituído, a contagem do número de vezes que ele foi usado nesse dispositivo será reiniciada.	
	Para impressão usando outro bico, se a função de lavagem dos bicos não conseguir recuperar de maneira eficaz a obstrução do bico etc.				
	PRINT			Utilizado para imprimir um padrão e verificar e/ou registrar bicos obstruídos.	
NOZZLE RECOVERY	ENTRY			Registra o bico defeituoso identificado na função "PRINT".	
(vog F.4-13)	RESET			Redefine um bico defeituoso registrado.	
	СНЕСК			Verifica as condições recuperáveis de impressão.	
	TEST PRINT		ON/OFF	Habilita ou desabilita a função de recuperação dos bicos durante uma impressão de teste.	
	Para execução automática de várias funções de manutenção. Ajusta o intervalo de execução de cada função de manutenção.				
	REFRESH		A configuração varia de acordo com o tipo de tinta	Configura o intervalo de ativação da função de renovação.	
AUTO MAINT. (P.4-17)	PUMP TUBE CLEANING			Configura o intervalo de ativação da função de limpeza da abertura de saída de tinta.	
		INTERVAL		Configura o intervalo de ativação da função de lavagem dos cabeçotes.	
	CLEANING		NORMAL/ HARD (Normal/ Intensa) ^{*1}	Seleciona o tipo de lavagem dos cabeçotes.	
FILL UP INK (@P P.4-19)	Fornece tinta para corrigir o bico obstruído.				
REPLACE WastelnkTank (@P.4-21)	Redefine ou corrige o contador do tanque de tinta residual.				

*1. A limpeza suave ("Soft") também está disponível para a tinta reativa Rc 400 ou RC 500.

Manutenção na unidade de vedação

Realize manutenção na tampa de tinta, no limpador etc., localizados na unidade de vedação. (STATION MAINT.)



Para manter os bicos funcionando normalmente, limpe o limpador com frequência.

- A seguir estão as funções da tampa de tinta e do limpador. Remove resíduos de tinta do bico
- Limpador:
- do cabeçote. · Tampa de tinta: Impede que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos por tinta seca.

À medida que o equipamento é utilizado continuamente, o limpador e a tampa de tinta acabam ficando sujos devido ao acúmulo de tinta, poeira etc. Se não for possível corrigir o defeito no bico mesmo após realização da limpeza do cabeçote (@ P.2-32), use um kit de líquido de limpeza 03 e um cotonete.

Ferramentas necessárias para manutenção			
Kit de manutenção com líquido de limpeza 03 (ML003-Z-K1)			
Cotonete de limpeza (SPC-0527)	• Luvas	 Óculos de proteção 	



Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas durante a realização de manutenção na unidade de vedação. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.

Não desloque o carro para fora da unidade de vedação com as mãos. Quando for necessário movê-lo, pressione a tecla [FUNK1] para executar a função de deslocamento do carro. ((P.4-8, etapas 1 e 2)

Limpeza do limpador e da tampa

É recomendado limpar com frequência o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.

- (Important!)
- Substitua o limpador, caso ele esteja muito sujo ou torto. ((2 P.4-19)
- Ao limpar o limpador, tenha cuidado para que fiapos do cotonete de limpeza não sejam deixados nele. Restos de fiapo podem causar deterioração da qualidade da imagem.



2

3

Pressione (FUNC1) (MENU) + - + ENTER no modo LOCAL.

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- Pressione a tecla ENTER duas vezes.
- O carro será movido sobre a placa.

Abra a tampa frontal.





Remova o limpador.

Remova o limpador segurando nas protrusões localizadas em ambas suas extremidades





Limpe o limpador e o suporte.

Remova os resíduos de tinta do limpador e do suporte utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.

Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.





6

Limpe a lâmina do limpador.

Remova os resíduos de tinta da lâmina do limpador utilizando o cotonete e o produto de limpeza.

Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa





Se houver muita tinta no estojo absorvente, limpe-a com papel absorvente ou outro material absorvente.





7

- Não remova a lâmina do limpador do suporte.
- Limpe somente a parte frontal da lâmina do limpador. (Não é preciso limpar a parte traseira.)
- Não remova o material absorvente do estojo absorvente.
- Certifique-se de que a lâmina do limpador não está voltada para cima após limpá-la.



Instale o limpador na sua posição original.

Insira o limpador, segurando nas protrusões em suas extremidades.





Limpe a borracha da tampa.

Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.

Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.





Certifique-se de que o deslizador da tampa não esteja inclinado após limpar a borracha da tampa. Caso esteja inclinado, mova o bloco deslizante para os lados para corrigir.





Pressione a tecla ENTER após a limpeza.



Após executar a operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

Limpeza dos bicos dos cabeçotes

Lave com frequência a abertura de saída de tinta (cerca de uma vez por semana) para evitar que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos pela tinta seca que fica acumulada dentro da saída.



Pressione FUNC1 (MENU) + - + ENTER) no modo LOCAL.

O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.



Δ

• A opção "STATION" (Estação) será selecionada.



Pressione (ENTER).

Pressione () para selecionar "NOZZLE WASH" e pressione (ENTER).



Pressione Pressione Pressione Pressione cabeçote e pressione (ENTER).

5

Abra a tampa frontal guando "WIPER CLEANING" for exibido no visor.



Limpe o limpador e o suporte e, em seguida, pressione (ENTER).

(1). Abra a tampa de manutenção direita e puxe-a para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.

(2). Limpe o suporte e o limpador com um cotonete de limpeza embebido no líquido de limpeza para manutenção.

Limpe para que não permaneçam vestígios do líquido de limpeza.

(3). Instale o limpador na sua posição original, segurando nas projeções localizadas nas suas extremidades.



Certifique-se de que o deslizador da tampa não esteja inclinado após limpar o limpador. Caso esteja inclinado, mova o bloco deslizante para os lados para corrigir.





8

Após limpar a borracha da tampa, feche a tampa frontal e pressione <u>ENTER</u>.

- Limpe os resíduos de tinta na borracha da tampa com um cotonete embebido em líquido de limpeza para manutenção.
- Limpe para que não permaneçam vestígios do líquido de limpeza.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de saída ocorre automaticamente.

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático.
- Quando a tampa estiver cheia com líquido de limpeza, o visor irá alertar para que verifique o líquido.
- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente quando a tampa frontal estiver aberta. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.
 - O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente na tampa quando o cartucho do líquido for inválido.

Abra a tampa frontal e utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza na tampa até quase transbordar.

Quando a tampa estiver cheia, inicie a etapa 9.





Se for exibida uma mensagem, abra a tampa frontal e verifique a quantidade de líquido de limpeza na tampa.





Se a tampa não estiver cheia, utilize um contagotas para adicionar líquido de limpeza até quase transbordar.





Feche a tampa frontal e pressione a tecla

- Pressione para ajustar o tempo em que o líquido de limpeza será mantido nesse status, em seguida pressione (ENTER).
- Valor de ajuste : 1 a 99 minutos (Unidade: minuto)
- O líquido de limpeza contido na tampa é absorvido.
- A mensagem "Please Wait" (Por favor aguarde) será exibida na tela até que o tempo definido tenha passado.

(Important!)

Caso o problema no bico não seja solucionado mesmo após a recuperação (P.4-15) ou realizar a lavagem várias vezes, entre em contato com o distribuidor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.



Lavagem da abertura de descarga de tinta

Lave com frequência a abertura de descarga de tinta (cerca de uma vez por semana) para evitar que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos pela tinta seca que fica acumulada dentro da saída.

 Antes de iniciar a lavagem da abertura, garanta que o líquido de limpeza tenha sido previamente preparado Caso contrário, a operação pode não ser corretamente executada e a abertura poderá ficar obstruída.



Pressione (FUNC1) (MENU) (MENU)

 O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.



Pressione a tecla ENTER.

• A opção "STATION" (Estação) será selecionada.



Δ

5

Pressione (para selecionar "DISWAY WASH" e pressione (ENTER).

Pressione pressione para selecionar o cabeçote e pressione ENTER .

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático.
- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente quando a tampa frontal estiver aberta. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.
 - O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente na tampa quando o cartucho do líquido for inválido.

Abra a tampa frontal e utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza na tampa até quase transbordar.

Quando a tampa estiver cheia, inicie a etapa 7.



6

Se for exibida a mensagem "END", abra a tampa frontal e verifique a quantidade de líquido de limpeza na tampa.





Se a tampa não estiver cheia, utilize um contagotas para adicionar líquido de limpeza até quase transbordar.





Feche a tampa frontal e pressione a tecla

Equipamento ocioso por períodos prolongados

Quando o equipamento não for utilizado por uma semana ou mais, use a função de limpeza para proteção a fim de manter limpos os bicos e as aberturas de saída de tinta. Depois, mantenha o equipamento armazenado adequadamente.



- Mantenha a alimentação principal do equipamento sempre ligada. Isso permitirá a execução automática da função de prevenção de obstrução nos bicos para protegê-los.
 - Os bicos dos cabeçotes podem entupir se o interruptor principal ficar desligado por muito tempo.

Verifique os itens à direita antes.

Está sendo exibido [NEAR END] ou [INK END]?

• A solução de limpeza ou tinta é absorvida quando os bicos são lavados.

Neste estágio, se um estado sem tinta [no ink] ou quase sem tinta [almost no ink] for detectado, a operação de limpeza dos bicos não poderá ser iniciada. Neste caso substitua o chip atual por outro

Neste caso, substitua o chip atual por outro.



 Quando a mensagem de alerta "Check waste ink" for exibida, verifique o tanque de tinta residual e o opere, consultando a P.4-20 "Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual", conforme a situação.



Pressione (FUNC1) (MENU) + + +

 O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.



3

Pressione a tecla ENTER.

• A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

Pressione () para selecionar "CUSTODY WASH" e pressione (ENTER).

· O carro se moverá na placa.



5

CLEANING" for exibido no visor. Abra a tampa frontal quando "WIPER

Abra a tampa frontal quando "WIPER

CLEANING" for exibido no visor.

- (1). Abra a tampa frontal e puxe-a para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.
- (2). Limpe o suporte e o limpador com um cotonete embebido na solução de limpeza para manutenção. Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.

(3). Instale o limpador na sua posição original, segurando nas projeções localizadas nas suas extremidades.





Pressione a tecla ENTER.

 Até que a limpeza do limpador esteja completa, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ENT] será exibida na tela. Quando os processos até a etapa 5 forem concluídos, pressione a tecla [ENTER]. Se [ENTER] for pressionado antes da conclusão da limpeza, o equipamento seguirá para o próximo procedimento.

Limpe a borracha da tampa.

- Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de saída de tinta ocorre automaticamente.

Borracha da tampa



(Important!)

 Certifique-se de que o deslizador da tampa não esteja inclinado após limpar a borracha da tampa. Caso esteja inclinado, mova o bloco deslizante para os lados para corrigir.





9

Feche a tampa frontal e pressione a tecla

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático.
- Quando a tampa estiver cheia com líquido de limpeza, o visor irá alertar para que verifique o líquido.
- (Important!)
- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente quando a tampa frontal estiver aberta. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.
- 掌
- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente na tampa quando o cartucho do líquido for inválido. Abra a tampa frontal e utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza na tampa até quase transbordar.

Quando a tampa estiver cheia, inicie a etapa 11.





Se for exibida uma mensagem, abra a tampa frontal e verifique a quantidade de líquido de limpeza na tampa.



- (Important!)
- Se a tampa não estiver cheia, utilize um contagotas para adicionar líquido de limpeza até quase transbordar.





Feche a tampa frontal e pressione a tecla



Pressione para ajustar o tempo em que o status do líquido de limpeza não será alterado.

 Valor de ajuste: 1 a 99 min (em incrementos de 1 min)

Pressione a tecla ENTER.

- Os bicos serão lavados.
- Após a limpeza completa dos bicos, os cabeçotes se moverão para a posição de manutenção.



Important!

13

- Encha a tampa com o líquido de limpeza.
- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático.
- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente quando a tampa frontal estiver aberta. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.
- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente na tampa quando o cartucho do líquido for inválido.

Abra a tampa frontal e utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza na tampa até quase transbordar.

Quando a tampa estiver cheia, inicie a etapa 16.



Se for exibida a mensagem "END", abra a tampa frontal e verifique a quantidade de líquido de limpeza na tampa.





15

 Se a tampa não estiver cheia, utilize um contagotas para adicionar líquido de limpeza até quase transbordar.





etapa 2.

ENTER .
Após a operação inicial, o equipamento retorna à

Limpeza dos cabeçotes e adjacências

Por conta dos mecanismos precisos dos cabeçotes de tinta, deve-se ter cuidado redobrado com sua limpeza. Utilizando uma cotonete de limpeza, retire toda tinta gelatinosa ou poeira que possa ter aderido à parte inferior do

deslizador e nas áreas ao redor do cabeçote de impressão. Ao fazê-lo, nunca esfregue os bicos do cabeçote.

Ferramentas necessárias para limpeza			
Cotonete de limpeza (SPC-0527)	• Luvas		
Óculos de proteção			

aution

Use os óculos e luvas de proteção ao limpar a área ao redor do cabeçote de tinta, caso contrário a tinta pode espirrar em seus olhos. A tinta contém solvente orgânico. Caso a tinta

entre em contato com sua pele ou olhos, lave-os imediatamente com bastante água.



Pressione (FUNC1) (MENU) + - + ENTER no modo LOCAL.

• O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.



Pressione a tecla (ENTER) duas vezes.

A opção "CARRIAGE OUT" (Saída do Carro) será selecionada.



Pressione **Pressione** para selecionar "HEAD MAINTENANCE" e pressione a tecla ENTER .

O carro será movido para a extremidade esquerda do equipamento.



Abra a tampa de manutenção.









Limpar com cotonete ou pano macio.



5

limpeza.

Pressione a tecla (ENTER) após a limpeza.



Feche a tampa de manutenção e pressione ENTER .

Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

Função de recuperação de bicos

RECUPERAÇÃO DE BICOS: Caso não seja possível recuperar bicos com problema em situações específicas, outros bicos em boas condições podem ser utilizados para realizar a impressão.



Pressione (FUNC1) (MENU) (MENU)

 O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.



Pressione Pressione



Pressione a tecla ENTER duas vezes.

A impressão do padrão dos bicos será iniciada.
Selecione "ENTRY" e então mova para selecionar uma linha de bicos (etapa 4) sem desenhar um padrão.

Visão geral



Padrão de bicos do cabeçote 1

H1-AB H1-CD	H2-AB	H2-CD	H3-AB	H3-CD	H4-AB	H4-CD

 Quando for utilizada mídia em folha, insira uma mídia maior do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.



Selecione a linha de bicos que necessita de recuperação pressionando , em seguida (ENTER).





Registre o número do bocal que necessita ser recuperado e pressione a tecla ENTER

- Selecione o número de registro de 1 a 10 pressionando [▲][▼] e pressione [ENTER]
- (2) Registre o número do bico que necessita ser recuperado, pressionando [▲][▼], e pressione a tecla [ENTER].

Head	11-/	٨B					
No.1						1	6
No.2						12	8
No.3						18	4
No.4					OFF		
No.5				OFF			
<	,				>	>>	

Nº do bico de recuperação ou OFF

Número de registro: 1 a 10





Número de registro	№ do bico a ser recuperado	Status	
1	16	Alvo para recuperação de bico	
2	128	Alvo para recuperação de bico	
3	184	Alvo para recuperação de bico	
4	OFF	Sem registro	
5	OFF	Sem registro	



Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

- (mportant!) Até 10 bicos podem ser registrados por linha de bicos.
 - Mesmo que esta função seja usada, o tempo necessário para recolhimento permanece o mesmo.
 - Quando a impressão do trecho mais baixo terminar, a recuperação do bico não é refletida.



Habilitação ou desabilitação da recuperação dos bicos durante uma impressão de teste

Para habilitar a recuperação dos bicos durante uma impressão de teste ((P.2-23), defina as seguintes configurações em "ON" e defina os números dos bicos para recuperação conforme a P.4-15.



Pressione (FUNC1) (MENU) ⇒ (▼) ⇒ ENTER no modo LOCAL.

· O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.



Pressione para selecionar "NOZZLE RECOVERY" e pressione ENTER .

3

Pressione
 para selecionar "TEST PRINT", em seguida pressione (ENTER).

Δ

Pressione
para habilitar ("ON") ou desabilitar ("OFF") a função e pressione ENTER)



Função de manutenção automática

Para usar este equipamento de forma mais prática, é possível configurar a execução automática de diversas funções de manutenção.

Aqui é feito o ajuste dos intervalos para realização de várias manutenções automáticas.

É possível evitar problemas como entupimento de tinta ao realizar manutenções automáticas regularmente (função de manutenção automática).

Para as funções de manutenção automática, os seguintes itens podem ser definidos:



- Caso seja realizada manutenção manualmente, após a sua conclusão e ao final do período definido utilizando a função de manutenção automática, a manutenção será iniciada automaticamente.
- · Ao utilizar a função de manutenção automática, garanta que o líquido de limpeza tenha sido previamente preparado Caso contrário, a operação de lavagem dos tubos não será executada corretamente e a abertura poderá ficar obstruída.

Função	Descrição
REFRESH	O intervalo entre cada renovação é definido.
PUMP TUBE	O intervalo da ativação para lavagem do
CLEANING	tubo é definido.
CLEANING	O intervalo de tempo entre cada operação
(Interval)	de limpeza é definido.
CLEANING (Type)	O tipo de limpeza é definido.
NOZZLE WASH	A configuração para a ação não pode ser alterada.

- · Se a mensagem de alerta "Check waste ink" (Verifique (Important!) a tinta residual) for exibida, a operação definida na função de manutenção automática não será executada. Realize os procedimentos da P.4.21 "Substituição do tanque de tinta residual", caso seja necessário.
 - · Com o interruptor na parte frontal do equipamento desligado, verifique o tanque de tinta residual.

Definição dos intervalos de renovação

O intervalo entre cada operação de ejeção de uma pequena quantidade de tinta dos bicos para prevenir obstrução dos mesmos pode ser definido.



Pressione (FUNC1) (MENU) → (▼) → ENTER no modo LOCAL.



3

Δ

5

· O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido. Pressione (para selecionar



"AUTO MAINTENANCE", em seguida pressione a tecla (ENTER).

Pressione a tecla ENTER .

· A opção "REFRESH" (Renovar) será selecionada.

Pressione para definir o intervalo, em seguida pressione a tecla ENTER .

· Valor de O valor configurado irá variar de ajuste : acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.

Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Definição dos intervalos de lavagem dos tubos

Permite ajustar o intervalo para realização da lavagem dos tubos de tinta, de modo a evitar que ocorra obstrução dos bicos em decorrência de secagem da tinta no interior dos tubos.



 Para que seja possível realizar a lavagem dos tubos utilizando a Função de Manutenção Automática, o líquido de limpeza deve ser abastecido. Caso contrário, a operação de lavagem dos tubos não será executada corretamente e a abertura poderá ficar obstruída.



Pressione (FUNC1) (MENU) ⇒ (▼ ⇒ (MENU) → (MENU) → (FUNC1) no modo LOCAL.

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2

3

Pressione () para selecionar "AUTO MAINTENANCE", em seguida pressione a tecla (ENTER).

Pressione 💌, em seguida (ENTER).

- A opção "PUMP TUBE CLEANING" (Limpeza dos Tubos da Bomba) será selecionada.
- 4

Pressione
para ajustar o intervalo de lavagem dos tubos, em seguida pressione ENTER.

- Valor de O valor configurado irá variar de ajuste acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.
- 5

Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Definição dos intervalos e do tipo de limpeza

O tipo de limpeza e o intervalo entre cada operação de limpeza podem ser definidos.



Pressione (FUNC1) (MENU) ⇒ (▼) ⇒

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2

"AUTO MAINTENANCE", em seguida pressione a tecla <u>ENTER</u>. Pressione várias vezes para

Pressione para selecionar

selecionar "Interval" (Intervalo) ou "Type" (Tipo) e pressione a tecla ENTER .



Pressione () para selecionar um valor, em seguida pressione (ENTER).

- Valor de ajuste : O valor configurado irá variar de acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.
- Valor de ajuste do tipo: NORMAL/ HARD (Normal/ Intensa)
- Quando for utilizada tinta reativa Rc 400 ou Rc 500 e a limpeza dos bicos for concluída, a limpeza suave será iniciada.



Pressione <u>END/POWER</u> várias vezes para concluir a configuração.

Interrupção da limpeza dos bicos

Caso deseje realizar uma impressão durante a limpeza dos bicos, esta operação poderá ser interrompida.



• Quando a limpeza dos bicos for interrompida, execute a limpeza dos cabeçotes sem aguardar pelo tempo de limpeza configurado.

Mensagem de confirmação exibida no modo LOCAL





- Caso deseje retomar a limpeza dos cabeçotes, selecione [◄](CONTINUE).
- A limpeza suave ("Soft") também está disponível para a tinta reativa Rc 400 ou RC 500.

Abastecimento de tinta

Fornece tinta para corrigir o bico obstruído.



Pressione (FUNC1) (MENU) → (▼) →

- Pressione
 para selecionar a opção "FILL UP INK" e pressione a tecla ENTER.
 - Pressione para selecionar o cabeçote, em seguida pressione a tecla



5

3

Pressione a tecla ENTER.

· A tinta será abastecida automaticamente.

Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.

Substituição de itens consumíveis

Substituição do limpador

O limpador é um item consumível. Quando a mensagem de alerta "Replace a WIPER" for exibida, será necessário verificar e substituir o limpador. Substitua imediatamente o limpador por um novo.

Além disso, remova os resíduos de tinta da parte inferior do deslizador do limpador.

- Quando a mensagem de alerta para substituição de limpador for exibida, confirme se não há danos e fiapos na borda superior do filme limpador. Se não houver nenhum dano na borda superior da película do limpador, é possível utilizar o limpador continuamente sem substituílo.
 - O limpador é opcional. Adquira-o através de um vendedor local ou por meio do departamento de vendas da MIMAKI.



Pressione (FUNC1) (MENU) ⇒ (▼) ⇒

 O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.



3

Δ

5

- Pressione a tecla ENTER.
- A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

Pressione () para selecionar "WIPER EXCHANGE", em seguida pressione (ENTER).



• O carro será movido sobre a placa.



Remova o limpador.

 Remova o limpador segurando nas protrusões localizadas em ambas suas extremidades.





Insira um novo limpador.

Insira o limpador, segurando nas protrusões em suas extremidades.





Feche a tampa frontal e pressione a tecla

 Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual

A tinta utilizada na operação de limpeza de cabeçote etc. é armazenada no tanque de tinta residual, localizado no lado inferior direito do equipamento. Este equipamento contabiliza a quantidade acumulada de tinta descarregada. Quando essa quantidade atinge um determinado valor, o equipamento exibe uma mensagem de confirmação. (Caso essa mensagem seja exibida, substitua o tanque de tinta residual.)



- A mensagem é exibida quando a tinta atinge 80% (1,6L) da capacidade do tanque de 2 litros na lateral direita do equipamento.
- Important! Não há contagem cumulativa para o nível de substâncias, como a tinta, no tanque de tinta residual do lado esquerdo. Mesmo que o nível de água no tanque esteja acima de 80%, nenhuma mensagem será exibida.

Verifique o nível do tanque no lado esquerdo com frequência e esvazie-o quando estiver cheio.

Mensagem de confirmação exibida no modo LOCAL

É exibida a mensagem "Check waste ink" (Verifique a Tinta Residual).



Verifique o status do tanque de tinta residual.

- Em caso de discrepância entre o nível exibido e o nível real, realize as operações descritas a partir da etapa 3.
- Se não houver discrepância entre o nível exibido e o nível real e o tanque de tinta residual for substituído (descartado), siga o procedimento descrito em "Substituição do tanque de tinta residual" (22 P.4-21).



Pressione (FUNC1) (MENU) ⇒ (▼) ⇒

O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

Pressione () para selecionar "REPLACE WastelnkTank", em seguida pressione (ENTER).

4

5

pressione (<u>ENTER</u>). Se a quantidade de tinta residual precisar

ser reajustada, pressione a tecla ENTER .



Pressione • para ajustar o nível, em seguida pressione • TER .

Pressione a tecla ENTER.

Substituição do tanque de tinta residual

Quando o tanque de tinta residual estiver cheio, realize o procedimento abaixo para substituí-lo e defina o valor de 0% para o tanque no menu de manutenção.

Se o tanque de tinta residual for substituído antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida (antes que o tanque de 2 L esteja 80% (1,6L) cheio), realize este mesmo procedimento.



Pressione ^{FUNC1} (MENU) → ▼ → ENTER no modo LOCAL.

• O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.



Pressione para selecionar "REPLACE WastelnkTank", em seguida pressione ENTER .

Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.



4

Pressione **Pressione Pressione Pressio** em seguida pressione (ENTER).

Pressione a tecla (ENTER).

O nível atual do tanque de tinta residual deste equipamento será restaurado.



Puxe a trava do tanque de tinta residual para abrir para a frente.







Puxe o tanque de tinta residual para frente para removê-lo, segurando na sua alça.





Adapte cada item das condições para determinação de acordo com o estado atual.

- (1) Prepare outro tanque de tinta residual (SPC-0117).
 - · Prepare um tanque novo ou utilize o mesmo tanque após descartar a tinta residual em seu interior.
- (2) Instale o novo tanque de tinta residual, segurando na sua alça.





A tinta residual deve ser tratada como resíduo industrial. Entre em contato com uma empresa especializada para realizar esse descarte.



Feche a trava do tanque de tinta residual.





Pressione a tecla (ENTER)

A quantidade de tinta descarregada que é controlada pelo equipamento será restaurada e a mensagem será cancelada.

Capítulo 5. Solução de Problemas



Este capítulo

descreve as medidas corretivas a serem tomadas para uma suspeita de problema e os procedimentos para apagar o número de erro exibido no LCD.

Solução de Problemas	5-2
O equipamento não liga	5-2
O equipamento não inicia a impressão	5-2
A mídia fica obstruída / suja	5-2
Baixa qualidade da imagem	5-3
Bico obstruído	5-3
Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida	5-3
Quando houver vazamento de tinta	5-3
Mensagens de Erro / Alerta	5-4
Mensagens de alerta	5-4
Mensagens de alerta	5-7

Solução de Problemas

Tome as medidas mais adequadas dentre as apresentadas abaixo antes de tratar o problema identificado como uma falha. Caso o problema ainda não seja solucionado após utilizar as medidas apresentadas aqui, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

O equipamento não liga

Na maioria dos casos, isso ocorre devido à conexão incorreta do cabo de alimentação do equipamento ou do computador. Verifique se o cabo de alimentação foi conectado corretamente.



O equipamento não inicia a impressão

Isso ocorre devido às informações necessárias não terem sido transmitidas corretamente ao equipamento. Este problema também pode ocorrer quando a função de impressão não está funcionando corretamente ou quando a mídia não foi inserida da maneira adequada.



A mídia fica obstruída / suja

A mídia acabará presa ou manchada caso seja utilizada mídia imprópria ou a mesma tenha sido inserida incorretamente.


Baixa qualidade da imagem

Essa seção descreve as ações corretivas a serem tomadas caso a qualidade da imagem seja insatisfatória. Tome as medidas mais adequadas para problemas específicos associados à qualidade da imagem. Caso a solução proposta não solucione o problema, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Ocorrência	Medidas
Linhas brancas / borrões / listras escuras (na direção de deslocamento do cabeçote)	 (1) Execute a limpeza do cabeçote. (CP P.2-25) (2) Realize manutenção nos componentes internos da estação. (CP P.4-8) (3) Execute a função [FEED COMP.]. (CP P.3-6) (4) Caso haja traços de papel ou pó no caminho do cabeçote, tais como na prensa de mídia, remova-os.
Caracteres são impressos duas ou três vezes na direção de avanço da mídia.	(1) Execute a função [FEED COMP.]. ((P.3-6)
Divergência nas posições de impressão entre o deslocamento externo e o deslocamento interno	(1) Execute a função [DROP POSITION]. (2 P.3-7)
Gotejamento de tinta na mídia durante a impressão	 Execute a limpeza do limpador. (2 P.4-8) Execute a limpeza da tampa da tinta. (2 P.4-8) Limpe ao redor do cabeçote. (2 P.4-14) Execute a operação de limpeza do cabeçote [NORMAL]. (2 P.2-25) Configure a operação de limpeza periódica (INTERVAL WIPING). (2 P.3-11)

Bico obstruído

Caso não seja possível desentupir os bicos mesmo após realizar a limpeza da P.2-25, siga os seguintes procedimentos.

- Lave o bico do cabeçote utilizando os procedimentos apresentados na P.4-9.
- Lave o bico do cabeçote utilizando os procedimentos apresentados na P.4-14.
- Lave o bico do cabeçote utilizando os procedimentos apresentados na P.4-15.

Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida

Caso seja detectado qualquer problema em um cartucho de tinta, o LED vermelho acende e uma mensagem de aviso é exibida. As operações de impressão, limpeza e todas as demais que utilizam tinta estarão indisponíveis. Neste caso, substitua o cartucho em questão imediatamente.

(Important!)

 Uma vez exibido o problema do cartucho, não demore para substituí-lo, caso contrário o equipamento perderá a função de prevenção de entupimento dos bicos.
 Se os bicos estiverem entupidos, o equipamento deve ser reparado pelos engenheiros de manutenção da MIMAKI.

Exibição da descrição do problema do cartucho



Pressione a tecla ENTER no modo LOCAL.



Pressione a tecla ENTER.

Quando houver vazamento de tinta

Em caso de vazamento de tinta, desconecte o cabo de alimentação para desligar o interruptor principal e entre em contato com nosso escritório de assistência ou seu distribuidor.

Mensagens de Erro / Alerta

Caso ocorra algum problema, o alarme será soado e a tela irá exibir a mensagem de erro correspondente. Tome a medida mais adequada para o erro exibido.

Mensagens de alerta

Erros ao executar operações

Mensagem	Causa	Solução
INVALID OPERATION :MEDIA UNDETECT	A operação não pode ser realizada, pois nenhuma mídia foi detectada.	Execute-a após a mídia ser detectada.
INVALID OPERATION :MOTOR POWER OFF	O motor foi desligado após a tampa ser aberta etc.	 Retorne ao modo LOCAL e execute a operação após a inicialização ser concluída.
INVALID OPERATION INK ERROR	Ocorreu um problema com a tinta.	 Execute a operação após substituir o cartucho de tinta por um novo.
INVALID OPERATION COVER OPEN	A tampa frontal ou a tampa de manutenção está aberta.	 Execute a operação após fechar a tampa.
INVALID OPERATION DATA REMAIN	Foram recebidas informações.	 Execute a operação após apagar as informações. (2 P.2-27)
Please check Motor direct-connect unit	A instalação da unidade de conexão direta e do limitador de torque não corresponde às configurações para as barras tensoras.	 Para utilizar as barras tensoras, conecte a unidade de conexão direta. Alternativamente, instale o limitador de torque (P.2-13).

Mensagens exibidas no modo LOCAL.

Mensagem	Causa	Solução
Can't print/cartridge	Ocorreram vários erros associados à tinta (a tinta não pode ser utilizada), tornando impossível fornecer tinta (impressão e limpeza etc.).	Substitua o cartucho de tinta por um novo.
Check waste ink	O contador do tanque de tinta residual excedeu a quantidade configurada.	Verifique o nível do tanque de tinta residual. Realize a manutenção e a substituição do tanque de tinta residual e reinicie o contador do mesmo.
Replace WIPER	O contador do limpador excedeu o número configurado.	Realize a manutenção, manutenção na estação e troca do limpador, e substitua o limpador.
NO MEDIA	Nenhuma mídia foi inserida. Ou o sensor está com defeito.	Insira a mídia. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente após inserir a mídia, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência técnica.
DATA REMAIN	Informações de impressão recebidas no modo LOCAL.	Alterne para o modo REMOTO e realize a impressão. Ou apague as informações e cancele a impressão.
MACHINE TEMP./H **°C	Não é possível realizar impressão de qualidade pois a temperatura do ambiente de instalação (impressora) está muito elevada.	Ajuste a temperatura do ambiente para o valor
MACHINE TEMP./L **°C	Não é possível realizar impressão de qualidade pois a temperatura do ambiente de instalação (impressora) está muito baixa.	especificado (20°C a 35°C).

Mensagem	Causa	Solução
	O cartucho do líquido de limpeza não está	
Wash liquid cartridge none	instalado. Não é possível executar as operações de lavagem do limpador e de lavagem dos tubos da bomba. (Operação de manutenção automática)	Instale o cartucho do liquido de limpeza.
Wash liquid end	O líquido de limpeza acabou. Não é possível executar as operações de lavagem do limpador e de lavagem dos tubos da bomba. (Operação de manutenção automática)	Substitua o cartucho do líquido de limpeza por um novo.
NCU SENSOR LEVEL LOW	O sensor da NCU não está funcionando corretamente.	
NCU Sens Adj Err H	Não é possível ajustar o nível de	Recomendável substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
NCU Sens Adj Err L	sensibilidade do sensor.	
Nozzle Missing Print Stopped	A impressão foi interrompida após a detecção de problemas na verificação dos bicos.	Realize a limpeza dos cabeçotes ((P.2-25) e solucione a obstrução dos bicos ((P.5-3).
NCU FLUSH POS Nozzle check OFF		 Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 655 / NCU FLUSH POS".
NCU CENTER POS Nozzle check OFF		 Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 654 / NCU CENTER POS".
NCU SN ADJST Nozzle check OFF	A impressao toi interrompida e a verificação dos bicos foi desligada após a ocorrência de um erro relacionado à NCU durante a verificação dos bicos	 Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 656 / NCU SN ADJST".
=NCU NZK CHK (HW) Nozzle check OFF		 Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 652 / NCU NZK CHK (HW)".
NCU NZK CHK (MARK) Nozzle check OFF		 Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 653 /NCU NZK CHK (MARK)".
	A unidade NCU não está conectada. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	 Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
REPLACE NCU	A sensibilidade do sensor da NCU está muito baixa para determinar os bicos com defeito. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	 É necessário substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
REPLACE NCU INK PAD	A almofada de tinta da NCU está cheia.	 É necessário substituir a almofada de tinta da NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
NCU ERROR Nozzle check OFF	A impressão foi interrompida e a verificação dos bicos foi desligada após a ocorrência de um erro relacionado à NCU durante a verificação dos bicos.	 Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ADJUST HEAD HEIGHT	A altura do cabeçote configurada no equipamento e a altura efetiva estão diferentes.	• Ajuste a altura do cabeçote. ((P.2-5)

Erros de tinta

Erros de tinta também são exibidos no modo local. ((27 P.3-27)

Mensagem	Causa	Solução
WRONG INK IC	O chip do cartucho de tinta não apresenta leitura normal.	 Remova o cartucho que está gerando o alerta e instale-o novamente. Caso a mesma mensagem de alerta seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.
	A tinta do cartucho é de um tipo diferente da atualmente fornecida.	 Verifique o tipo de tinta do cartucho que está gerando o aviso.
	A tinta do cartucho é de uma cor diferente da atualmente fornecida.	 Verifique a cor da tinta do cartucho que está gerando o alerta.
WRONG CARTRIDGE	Ocorreu um erro nas informações do chip do cartucho.	 Verifique o cartucho que está gerando o alerta. Verifique se não há bicos obstruídos (especialmente no caso da tinta branca).
NO CARTRIDGE	Um cartucho de tinha não foi instalado no compartimento.	 Instale um cartucho apropriado no compartimento que está gerando o alerta.
[INK END	A tinta do cartucho foi esgotada.	 Substitua o cartucho que está gerando o alerta por um novo.
INK NEAR END	Resta apenas um pouco de tinta no cartucho.	A tinta esgotará em breve.Tenha isso em mente.
Expiration	A tinta do cartucho já foi quase toda utilizada.	 Substitua o cartucho que está gerando o alerta por um novo. No entanto, ele pode ser utilizado por mais dois meses.
Expiration:1MONTH	A data de validade especificada de um cartucho de tinta expirou.	 A data de validade expirou. No entanto, ele pode ser utilizado até o término do segundo mês.
Expiration:2MONTH	A data de validade de um cartucho de tinta expirou (um mês se passou além da data especificada).	Um mês passou além da data de validade.
ERROR 63c INK REMAIN ZERO	A data de validade de um cartucho de tinta expirou (dois meses se passaram além da data especificada).	Substitua o cartucho de tinta.

Mensagens de alerta

Quando for exibida uma mensagem de erro, solucione o problema de acordo com a tabela abaixo. Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 108 D THERMIS[1234]	Falha no controle de temperatura dos cabeçotes.	
ERROR 122 CHECK:SDRAM	A SDRAM está com defeito.	 Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo.
ERROR 128 HDC FIFO OVER	A placa do circuito de controle dos	novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 128 HDC FIFO UNDER	cabeçotes está com defeito.	
ERROR 129 BATTERY EXCHANGE	Foi detectado que a vida útil da bateria do relógio interno chegou ao fim.	 Entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.
ERROR 12a HDC SPEED	Foi detectado um erro na forma de onda	
ERROR 130 HD DATA SEQ	impressa.	
ERROR 146 E-LOG SEQ	Ocorreu um problema na sequência numérica do registro de ocorrências.	
ERROR 151 Main PCB V1R2		 Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 152 Main PCB V2R5		
ERROR 153 Main PCB V3R3		
ERROR 154 Main PCB V05	Ocorreu um erro no sistema de	
ERROR 157 Main PCB VTT	alimentação da placa principal.	
ERROR 16e Main PCB V3R3B		
ERROR 15f HEAD DRIVE HOT		
ERROR 171 NEW HEAD CONNECT		
ERROR 18a Main PCB V_CORE	Ocorreu um erro na PCB principal.	
ERROR 18c Main PCB V12	Ocorreu um erro na PCB principal.	

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 18e FLS NOT COMP	Foi detectado um erro na forma de onda	
ERROR 18f OFFSET START	impressa.	
ERROR 18f OFFSET END	Foi detectado um erro na forma de onda impressa.	
ERROR 1d9 Main PCB V48-1	Ocorreu um erro na PCB principal.	
ERROR 1ce SLIDER PCB V24		
ERROR 1cf SLIDER PCB V1R8	-	
ERROR 1de SLIDER PCB V1R2	-	
ERROR 1df SLIDER PCB V2R5	Ocorreu um erro na alimentação da PCB do deslizador.	
ERROR 1e0 SLIDER PCB V3R3		 Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja evibida
ERROR 1e1 SLIDER PCB V5		novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 1e2 SLIDER PCB V48		
ERROR 1db Station4 PCB V48		
ERROR 1dc Station4 PCB V24	Ocorreu um erro na alimentação da primeira PCB da Station IV.	
ERROR 1dd Station4 PCB V24-A		
ERROR 1db Station4-2 PCB V48		
ERROR 1dc Station4-2 PCB V24	Ocorreu um erro na alimentação da segunda PCB da Station IV.	
ERROR 1dd Station4-2 PCB V24-A		
ERROR 1e6 PRAM SIZE SHORTAGE	Memória insuficiente.	
ERROR 201 COMMAND ERROR	O equipamento recebeu informações diferentes das informações de impressão enviadas. Ou, ocorreu um erro na transmissão das informações de impressão.	 Conecte firmemente o cabo de interface no local correto. Utilize um cabo de interface que esteja em
ERROR 202 PARAMETER ERROR	Ocorreu um erro na transmissão das informações de impressão.	conformidade com as especificações.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 206 PRINTING MODE	Impossibilidade de impressão com as condições recebidas nas informações de impressão.	 Verifique as condições de impressão no software RIP. Verifique o perfil. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 304 USB INIT ERR	Ocorreu um erro de comunicação USB.	
USB TIME OUT		Deslique o equipamento e lique-o novamente
ERROR 307 MCFD File IF Error	Ocorreu um erro durante o acesso às informações de impressão.	 depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor
ERROR 401 MOTOR X	Foi aplicada carga excessiva no motor X.	local para obter assistência técnica.
ERROR 402 MOTOR Y	Foi aplicada carga excessiva no motor Y.	
ERROR 403 X CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor X.	Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seia evibida
ERROR 404 Y CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor Y.	novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 423 TAKE-UP TENSION-BAR	 Erro na barra tensora do lado de recolhimento. Não é possível encontrar o ponto de origem da barra tensora. Não há alteração visível no ângulo da barra tensora. 	 Verifique se a mídia foi inserida.
ERROR 425 Take-UP WRONG	 Ocorreu um problema na barra tensora do lado de recolhimento. Houve desvio do ponto inferior da posição de controle da barra tensora por determinado período. 	 Verifique se é possível enrolar a mídia com a chave manual. Verifique também se a barra tensora é erguida. Caso não seja, ajuste os contrapesos. (2 P.2-20, P.2-20)
ERROR 429 Take-UP LimitDETECT	 Foi detectada a posição limite da barra tensora do lado de recolhimento. Houve desvio do ponto superior da posição de controle da barra tensora por determinado período. 	
ERROR 44f Take-UP Roll Sns Err	 Problema no sensor do rolete O sensor do rolete não pode ser lido corretamente. 	

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 424 FEEDING TENSION-BAR	 Erro na barra tensora do lado de avanço. Não é possível encontrar o ponto de origem da barra tensora. Não há alteração visível no ângulo da barra tensora. 	
ERROR 426 FEEDING WRONG	 Ocorreu um problema na barra tensora do lado de avanço Houve desvio do ponto inferior da posição de controle da barra tensora por determinado período. 	 Verifique se a mídia foi inserida. Verifique se é possível enrolar a mídia com a chave manual. Verifique também se a barra tensora é erguida. Caso não seja, ajuste os contrapesos.
ERROR 42a Feeding LimitDETECT	 Foi detectada a posição limite da barra tensora. Houve desvio do ponto superior da posição de controle da barra tensora por determinado período. 	
ERROR 450 Feeding Roll Sns Err	 Erro no sensor de avanço. O sensor de avanço não pode ser lido corretamente. 	 Verifique se a unidade de avanço e a barra tensora estão habilitadas nas configurações do equipamento (P.2-4). Verifique o posicionamento da mídia. Verifique se o dispositivo de avanço pode ser operado com a chave manual.
ERROR 505 MEDIA JAM	A mídia ficou presa no equipamento.	 Remova a mídia e reinicie o equipamento.
ERROR 509 HDC POSCNT	Ocorreu um erro na posição de controle.	Deslique o equipamento e lique-o novamente
ERROR 50a Y ORIGIN	Não foi possível detectar o ponto de origem do eixo Y.	 depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor
ERROR 50f L-SCALE BLACK	Ocorreu um problema na escala linear.	local para obter assistência técnica.
ERROR 52c MEDIA WIDTH SENSOR	A largura da mídia não pode ser detectada corretamente.	 Verifique a posição da mídia. (P.2-4) Limpe o sensor de mídia. (P.4-3) Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente.
ERROR 516 MEDIA SET POSITION R	A mídia foi inserida incorretamente.	 Verifique a posição da mídia. (2 P.2-8)
ERROR 528 PUMP MOTOR SENSOR	Erro de detecção do sensor da bomba	 Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência.
ERROR 52f CARRIAGE ORG	O ponto de origem de controle do carro não foi configurado.	Entre em contato com nosso departamento de
ERROR 530 STATION ORG	O ponto de origem de controle da estação não foi configurado.	assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 536 STATION LOCK	Ocorreu um erro durante a operação da estação.	 Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente,
ERROR 537 MAINT.WASH SHUTTER	Ocorreu um erro durante o abastecimento de líquido de limpeza.	entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência.
ERROR 602 CARTRIDGE END	A tinta acabou (não pode ser usada, somente pode ser usada quando for realizada limpeza com o conjunto de tintas de 4 cores)	Adicione tinta nova.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 608 WRONG INK IC	O chip do cartucho de tinta não pode ser lido corretamente.	 Verifique se o chip do cartucho está inserido corretamente. Reinsira o chip. Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência.
ERROR 627 RE-INSERT CARTRIDGE	Há um compartimento em que um chip não foi inserido.	Insira um chip.
ERROR 628 WRONG INK CARTRIDGE	Ocorreu um problema com as informações do chip do cartucho de tinta. O contador excedeu o valor configurado.	 Verifique se os bicos não estão entupidos.
ERROR 63c INK REMAIN ZERO	O cartucho está vazio (a tinta acabou/ somente quando o conjunto de tintas com 4 cores for utilizado).	Adicione tinta nova.
ERROR 64c NCU ERROR	A função de verificação dos bicos foi cancelada devido a algum problema.	 Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja
ERROR 650 NCU CONECT	A unidade NCU não está conectada.	exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 651 REPLACE NCU	A sensibilidade do sensor da NCU está muito baixa para determinar os bicos com defeito. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	 É necessário substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 652 NCU NZK CHK (HW)	A NCU não pode identificar corretamente a saída de tinta, pois existem bicos com	
ERROR 653 NCU NZK CHK (MARK)	defeito e desalinhamento do gotejamento de tinta.	 Verifique a condição dos bicos e, caso haja bicos com defeito e desalinhamento do
ERROR 654 NCU CENTER POS	O ajuste da posição de saída em relação à NCU não foi concluído com sucesso.	gotejamento de tinta, realize a limpeza para solucionar os problemas.
ERROR 656 NCU SN ADJST	Falha no ajuste da sensibilidade do sensor.	 Verifique a condição dos bicos e, caso haja bicos com defeito e desalinhamento do gotejamento de tinta, realize a limpeza para solucionar os problemas. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente após recuperar os bicos, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 657 REPLACE NCU INK PAD	A almofada de tinta da NCU está cheia.	 Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 658 NCU SENSOR LV LOW	O nível de sensibilidade da NCU está baixo.	
ERROR 65b NCU Sens Adj Err H	Não é possível ajustar o nível de	 Recomendável substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 65c NCU Sens Adj Err L		
ERROR 901 INVAILD OPERATION	Por conta de um determinado erro, a função não pode ser executada.	 Retorne à tela local, verifique o status do erro e corrija o problema.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 902 DATA REMAIN	Ainda existem informações recebidas que não foram impressas.	 Apague as informações. (27 P.2-27)
ERROR 90d NO HEAD SELECT	Ocorreu um erro nos cabeçotes instalados.	 Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 90f PRINT AREA SHORT	A largura e o comprimento de mídia necessários não são suficientes.	 Utilize uma mídia que tenha largura e comprimento suficientes. Se a largura da mídia tiver diminuído devido ao movimento do ponto de origem, mude a origem para a direita para ampliar a largura efetiva.
ERROR 91a ADJUST HEAD HEIGHT	A altura do cabeçote configurada no equipamento e a altura efetiva estão diferentes.	Ajuste a altura do cabeçote. (P.2-5)
ERROR 04 PARAM ROM	Ocorreu um erro na PCB FROM.	 Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR d01 HCB POWER [1234]	Ocorreu um erro na alimentação da PCB da HCB.	
ERROR d02 HCB COMMON [1234]	Foi detectado um erro na PCB da HCB.	
ERROR d03 HCB HARD [1234]		 Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida
ERROR d04 HCB CMD [1234]	Foi detectado um erro na comunicação da PCB da HCB.	novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR d05 HCB WFM [1234]	Foi detectado um erro na forma de onda impressa.	
ERROR d06 HCB VUP [1234]	Foi detectada uma falha na atualização da PCB da HCB.	
ERROR d07 HCB FAN [1234]	Ocorreu um erro na ventoinha da placa HCB.	
ERROR d08 HCB UKNWN [1234]	Foi detectado um erro desconhecido na placa HCB.	Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a merma mensagem de erro seia exibida
ERROR d09 HD MEMORY [1234]	Foi detectada uma anormalidade na memória embutida dos cabeçotes.	novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR d0a HCB BUSY [1234]	Ocorreu um erro na comunicação entre a placa HCB e a placa P do deslizador.	

PARALISAÇÃO DO SISTEMA

Mensagem	Solução
SYSTEM HALT (*) 000 : MESSAGE	 Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local para obter assistência técnica. ("000" indica o n° do erro.)
SYSTEM HALT (*) 406 : WIPER ORG	 Limpe ao redor do limpador. Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local para obter assistência técnica.

Capítulo 6. Apêndice



Este capítulo

contém as listas de especificações e funções deste equipamento.

Especificações	6-2
Especificações do equipamento	6-2
Especificações da tinta	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta	6-4
Controle de verificação	6-5

Especificações

Especificações do equipamento

	Item	Item Tx300P-1800			
Cabeçote de impressão	Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos de gota-por-demanda			
	Especificação	4 cabeçotes em linha			
Modo de impressão (varredura x avanço)		540×360dpi/ 540×540dpi/ 540×720dpi/ 720×720dpi/ 720×1080dpi/ 720×1440dpi ⁻¹			
Tintas utilizáveis		Tinta sublimática: Sb420, Tinta têxtil pigmentada: TP400, Tinta dispersa: Dd400, Tinta ácida: Ac400, Tinta reativa: Rc400, Rc500			
Fornecimento de tinta		Fornecimento por cartuchos através de tubos. Tipo de reposição dos cartuchos : Fornecimento por alternância entre 2 cartuchos/cores (Conjunto de 4 cores/ Conjunto de 6 cores: M, BI)			
	4 cores	Y, M, BI, K (Sb420): 2 cartuchos de 2L para cada cor			
		Y, M, C, K (TP400): 2 cartuchos de 2L para cada cor			
	6 cores	Y, K, LBI, Lm: 1 cartucho de 2L para cada cor M,BI: 2 cartuchos de 2L para cada cor			
Capacidade dos	7 cores	M, R, Bl, C, Y, Lk: 1 cartucho de 2L para cada cor K: 2 cartuchos de 2L			
cartuchos de tinta		M, R, C, Gr, Y, K, V, P (Dd400): 1 cartucho de 2L para cada cor			
	8 00r00	M, R, Bl, C, Y, Or, K, Lk (Ac400): 1 cartucho de 2L para cada cor			
		M, R, Bl, C, Y, Or, K, Lk (Rc400): 1 cartucho de 2L para cada cor			
		M, R, Bl, C, Y, Or, K, Lk (Rc500): 1 cartucho de 2L para cada cor			
	4 + 4 cores	Y, M, BI, K (Sb420): 2 cartuchos de 2L para cada cor Y, M, C, K (TP400): 2 cartuchos de 2L para cada cor			
Mídias utilizáveis		Poliéster, algodão, seda etc. (exceto mídias propensas a expansão e contração).			
Largura máx. de impressão		1.920 mm (75,6")			
	Máximo	1.920 mm (75,6")			
	Mínimo	210 mm (8,3")			
	Espessura	Até 1,0 mm (0,039")			
	Diâmetro exterior do rolo *2	Até Φ250mm (até Φ9,8")			
Tamanho do rolo	Peso do rolo *1, *3	Até 40 kg (88,2 lbs.)			
de mídia	Diâmetro interno do rolo	2 ou 3 polegadas			
	Superfície de impressão	Qualquer lado			
	Fixação da ponta do rolo	O final do rolo é fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.			
Tamanho da	Máximo	1.920 mm (75,6")			
folha de mídia	Mínimo	210 mm (8,3")			
Margem	Mídia em folha	Margens esquerda e direita: 20 mm (Padrão) Frontal: 120 mm Traseira: 150 mm (0,8 in (Padrão) Frontal: 4,7 in Traseira: 5,9")			
	Mídia em rolo	Margens esquerda e direita: 20 mm (Padrão) Frontal: 120 mm Traseira: 150 mm (0,8 in (Padrão) Frontal: 4,7 in Traseira: 5,9")			
Precisão da	Precisão absoluta	O valor maior de \pm 0,3 mm ou \pm 0,3% do designado (O valor maior de \pm 0,01" ou \pm 0,3% do designado)			
distância	Reprodutibilidade	O valor maior de \pm 0,2 mm ou \pm 0,1% do designado (O valor maior de \pm 0,008" ou \pm 0,1% do designado)			
Perpendicularidade		± 0,5 mm / 1.000 mm (± 0,02" / 39,4")			
Desvio da mídia		5 mm ou menos / 10 m (0,2" ou menos / 32,8 pés)			
Ajuste da altura do cabeçote		2 mm a 7 mm, possibilidade de ajuste livre manual (0,08" a 0,28", possibilidade de ajuste livre manual)			
Ejeção de mídia		Dispositivo de recolhimento fornecido como acessório padrão (possível alternância entre recolhimento com a face voltada para dentro ou para fora).			
Tanque de tinta residual		Tipo de recipiente: 2.000 cm ³ (2 litros) x2			

	Item	Item Tx300P-1800			
Interface	Função de transmis- são das informações de impressão	USB 2.0, Ethernet 1000BASE-T			
	Função de notificação por e-mail	Ethernet 10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000BASE-T			
Comando		MRL- V			
Ruído	durante o modo de espera	Inferior a 58 dB (FAST-A: 1m da parte frontal e de trás e esquerda e direita)			
	durante impressão contínua *4	Inferior a 65 dB (A)			
	durante impressão descontínua	Inferior a 70 dB (A)			
Padrão de segurança		Classe-VCCI A, Classe-FCC A, UL 60950, Marcação CE (EMC, Diretriz de Baixa Tensão, Diretriz de Máquinas, Diretriz de RoHS), Relatório CB, RoHS			
Alimentação		100 - 120V CA/ 200 - 240V, 12A/8A, 50/60Hz			
Consumo de energia		1.440W (100 - 120V CA), 1.920W (200 - 240V CA)			
	Temp. permitida	20 °C a 30 °C (68 °F a 86 °F)			
Ambiente Recomendado	Umidade	35 a 65% UR (sem condensação)			
	Temp. garantida	20 °C a 25 °C (68 °F a 77 °F)			
	Variação de temperatura	± 10 °C / h ou menos (± 50 °F / h ou menos)			
	Poeira	Equivalente ao nível normal de um escritório			
	Limite de altitude de operação	2.000 m (6561,7 pés)			
Peso		255 kg (562,2 lb)			
Dimensões externas	Largura	3.197 mm (125,9")			
	Profundidade	965 mm (38,0")			
	Altura	1.857 mm (73,1")			

*1. Os modos de impressão disponíveis variam de acordo com o tipo de tinta utilizada.
*2. Diâmetro externo e peso após recolher a mídia.
*3. Sem desvio do rolo quando ambas as suas extremidades estiveram nos suportes.
*4. Condições de operação: Método de Medição com carga máxima: De acordo com a cláusula 1.7.4.2 da Diretiva de Máquinas 2006/42/CE

Especificações da tinta

ltem		Tinta sublimática Sb420	Tinta têxtil pigmentada TP400	Tinta dispersa Dd400	Tinta ácida Ac400	Tinta reativa Rc400	Tinta reativa Rc500
Suprimento		Cartucho de tinta de 2L					
Cor		Preto (K) Azul (BI) Magenta (M) Amarelo (Y) Azul claro (LBI) Magenta claro (Lm)	Preto (K) Ciano (C) Magenta (M) Amarelo (Y) Vermelho (R) Azul (Bl) Preto claro (Lk)	Preto (K) Ciano (C) Magenta (M) Amarelo (Y) Vermelho (R) Cinza (Gr) Violeta (V) Rosa (P)	Preto (K) Ciano (C) Azul (Bl) Magenta (M) Amarelo (Y) Laranja (Or) Vermelho (R) Preto claro (Lk)		
Capacidade da	dade da tinta 2 litros						
Vida útil		A validade está impressa no cartucho de tinta. Três meses após a abertura da embalagem, mesmo dentro do período disponível.					
Temperatura de armazena- mento	Armazena- mento	Temperatura média diária: 10 a 35°C (50 a 95°F) Certifique-se de manter um recipiente em condições herméticas. Certifique-se de manter um recipiente em local seco, fresco, ventilado e escuro.					
	Transporte	0 a 40°C (32 a 104°F) Evite temperatura abaixo de -0 °C (32°F) e acima de 40 °C (104°F).					

Não desmonte os cartuchos e estojos de 2L ou carregue-os com tinta.
Se mantida em lugar frio por um portado actividado en lugar frio por um portado en lugar frio portado en lu (Important!)

- Se mantida em lugar frio por um período prolongado, a tinta poderá congelar.
- Quando for utilizada tinta líquida, caso ela congele, sua qualidade fica alterada e a tinta torna-se inutilizável. Armazene a tinta em um ambiente onde não há risco de congelamento.

Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta

O valor de ajuste e a ordem de instalação dos cartuchos de tinta diferem conforme o tipo de tinta utilizada.

Ordem de instalação dos cartuchos de tinta

As ordens dos cartuchos de tinta instalados na estação de tinta variam de acordo com o conjunto de tintas utilizado.



· Instale o cartucho de tinta de acordo com a etiqueta de instalação, localizada sob a estação de tinta.



Controle de verificação

Use esta ficha para registrar problemas e funções anormais do equipamento. Preencha os itens exigidos a seguir, e envie a ficha por fax a nosso escritório comercial.

Nome da empresa	
Responsável	
Número de telefone	
Modelo do equipamento	
Sistema operacional	
Informações do equipamento *1	
Mensagem de erro	
Descrição do erro	

*1. Consulte "Confirmação das informações do equipamento" da seção "Uso recomendado" e preencha as informações necessárias. (() P.3-26)

Manual de Operação do Tx300P-1800

Julho de 2017

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO

D202937-21-07072017

