

IMPRESSORA COLORIDA INKJET

ANUA

 \mathcal{X}

TS30-1300 Manual de operação



MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

URL: http://mimaki.com/



Conteúdo

ATENCÃO	vi
TERMOS DE GARANTIA	vi
Considerações	vi
Declaração de FCC (EUA)	vi
Interferência em televisores e aparelhos de rádio	vi
Prefácio	vii
Sobre este manual	vii
Procedimentos de Segurança	viii
Simbologia	viii

Capítulo 1. Antes do uso

Transporte do equipamento	1-2
Onde instalar o equipamento	
Temperatura do ambiente de trabalho	
Transporte do equipamento	1-3
Nomes das Peças e Funções	1-4
Parte Frontal.	
Parte traseira / laterais	
Painel de operação	
Sensor de mídia	
Carro	
Cortador e ranhura para corte	
Unidade de vedação	
Roletes de pressão e de alimentação	
Conexão do cabo de interface USB2.0	1-10
Conexão do cabo de alimentação	1-11
Inserção de cartuchos de tinta	1-12
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta	1-13
Mídia	1-14
Tamanhos de mídia utilizáveis	1-14
Precauções no manuseio das mídias	1-14
Modo do menu	1-15

Capítulo 2. Operações Básicas

Tipo de usuário	2-2
Itens de configuração registráveis no tipo de usuário	2-2
Uso dos tipos de usuário registrados	2-2
Fluxo de operação	2-3
Inicialização e desligamento do equipamento	2-4
Itens de configuração registráveis no tipo de usuário	2-4
Desligamento do equipamento	2-5
Inserção da mídia	2-6
Mídias utilizáveis	2-6
Ajuste da altura do cabeçote	2-6
Inserção de uma mídia em rolo	2-8
Inserção de uma mídia em folha	2-13
Alteração do ponto de origem da impressão	2-15
Impressão de teste	2-16

Impressão de teste	
Limpeza do cabeçote	2-17
Informações de impressão	2-18
Impressão de teste	
Suspensão da impressão	
Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)	
Corte de uma mídia	

Capítulo 3. Uso conveniente

Tipo de usuário	
Registro do conjunto das condições de impressão	
(registro do tipo)	
Registro do tipo	
Configuração da compensação de mídia	3-5
Configuração da compensação de mídia	
Configuração do modo de impressão	3-8
Configuração da qualidade da impressão	
Configuração da direção de varredura	3-10
Configuração da busca lógica	3-11
Configuração do tempo de secagem	3-12
Configuração das margens	3-13
Configuração da prioridade	3-14
Configuração da limpeza automática	3-16
Configuração de limpeza durante impressão	3-18
Configuração da detecção de mídia	3-20
Outras configurações	3-22
Restauração das configurações	3-24
Configurações do equipamento	3-25
Configuração da ventoinha de exaustão	3-26
Configuração do avanço para secagem	3-27
Configuração da marcação	3-28
Configuração da direção da impressão de teste	3-29
Alteração da condição de operação segundo a temperatura ambiente	3-30
Configuração do avanço para confirmação	3-31
Configuração da data e horário	
Configuração das unidades	
Configuração do nome do equipamento	
Configuração do som das teclas	
Extensão da data de validade da tinta	3-36
Extensão da data de validade da tinta	3-36
Alteração do caminho de abastecimento de tinta	3-38
Confirmação das informações do equipamento	3-40
Exibição das informações	3-40

Capítulo 4. Manutenção de Rotina

Manutenção	4-2
Precauções durante a limpeza	4-2
Precauções com o líquido de limpeza	4-2
Limpeza da superfície externa do equipamento	4-3
Limpeza da placa	4-3
Limpeza do sensor de mídia	4-4
Limpeza da prensa de mídia	4-4
Manutenção da unidade de vedação	4-5
Limpeza do limpador e das tampas de tinta	4-5
Substituição do limpador	4-7
Lavagem dos bicos do cabeçote	4-8
Limpeza da abertura de saída de tinta (PUMP TUBE WASH)	4-10
Equipamento ocioso por períodos prolongados	
(CUSTODY WASH)	4-12
Limpeza do cabeçote e adjacências	.4-14
Quando houver bicos entupidos após a limpeza	.4-16
Abastecimento de tinta	4-16
Descarga e lavagem	4-17
Abastecimento inicial de tinta	4-19
Caso a posição dos pontos seja alterada	.4-21
Prevenção do entupimento dos bicos com o equipamento desliga	do
	.4-22
Configuração do intervalo de renovação no modo suspenso	4-22
Configuração do intervalo de limpeza no modo suspenso	4-23
Configuração das operações de rotina	.4-24
Configuração da limpeza de rotina no modo suspenso	4-24
Configuração do intervalo de renovação no modo suspenso	4-26
Configuração do intervalo de limpeza no modo suspenso	4-27
Outras funções de manutenção	.4-28
Alteração do período para alerta de substituição do limpador	4-28
Configuração da exibição de mídia restante	4-29
Uso mais estável da tinta de transferência por sublimação	4-31
Quando a mensagem de confirmação do tanque de tinta residual é exibida	4-34
Alteração do conjunto de tintas	4-37
Substituição da lâmina de corte	.4-38

Capítulo 5. Solução de Problemas

Solução de Problemas	5-2
O equipamento não liga	
O equipamento não inicia a impressão	5-2
A mídia fica obstruída / suja	5-3
Baixa qualidade da imagem	5-4
Bico obstruído	5-4
Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida	5-5
Mensagens de Erro / Alerta	5-6
Mensagens de alerta	
Mensagens de erro	5-8

Capítulo 6. Apêndice

Especificações do equipamento	6-2
Especificações da tinta	6-4
Controle de verificação	6-5
Marcações de aviso	6-6
Fluxograma de Funções	6-8

ATENÇÃO

TERMOS DE GARANTIA

A GARANTIA LIMITADA DA MIMAKI SERÁ ÚNICA E EXCLUSIVA, E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAR-SE, QUALQUER GARANTIA DE 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 CIRCUNSTÂNCIAA 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 "TS30-1300" MIMAKI.

A TS30-1300 é uma impressora colorida inkjet destinada à impressão em alta qualidade com tinta sublimática Sb54 (4 cores e 6 cores).

- Versão 4 cores : São usados 2 cartuchos de tinta de cada cor para Ciano, Magenta, Amarelo e Preto.
- Versão 6 cores : É utilizado 1 frasco de tinta de cada cor Ciano, Magenta, Amarelo, Preto, Ciano claro e Magenta claro (2 de cada apenas para Ciano e Magenta).

Sobre este manual

- O presente manual descreve os procedimentos de operação e manutenção da impressora inkjet TS30-1300 (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.

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.	
Î	Este símbolo indica informações úteis. Leia suas informações para operar o equipamento corretamente.	
(F)	Indica a página de referência para conteúdos relacionados.	
	O símbolo " " " 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 " 🚫 " 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



- Não permita o depósito de poeira ou resíduos sobre a placa. Poeira e outras sujidades podem causar incêndios.
- Peças móveis críticas

Mantenha as mãos e outras partes do corpo afastadas.

Precauções de uso

ATENÇÃO		
Fonte de alimentação	Manuseio da tinta	
 Mantenha o disjuntor armado. Não desligue o interruptor principal, localizado no lado direito do equipamento. 	• Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos.	
Recomendações de manutenção	Lave cuidadosamente para remover toda	
 Ao limpar os pontos de tinta ou o cabeçote, utilize sempre luvas de proteção. 	 e Trocare offentação medica 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. Após o ocorrido, entre em contato com o Centro de Controle de Intoxicações. 	

NOTAS E AVISOS

🕂 Aviso		
Manuseio dos cartuchos de tinta	Tampa frontal e alavanca	
 Utilize tinta original para a TS30. Lembre-se que o usuário será responsável por danos resultantes do uso de outra tinta que não a recomendada. O equipamento não opera com outra tinta que 	 Jamais abra a tampa frontal nem movimente a alavanca durante uma impressão. A abertura da tampa ou a movimentação da alavanca interrompem a impressão. 	
 não a original para o modelo TS30. Não use a tinta original da TS30 em outras impressoras, pois isso pode causar danos a tais equipamentos. Jamais reabasteça os cartuchos de tinta. 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 cartuchos em locais ventilados e 	Manuseio da mídia	
	 Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade. 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. 	
em local fora do alcance de crianças.	Proteção da mídia contra poeira	
 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. Não toque nem suje os contatos do cartucho, pois isso pode danificar a placa de circuito de impressão. A tinta residual deve ser tratada como resíduo industrial. Entre em contato com uma empresa especializada para realizar esse descarte. 	 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. 	

Aviso

Notas sobre manutenção

- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira. Ajuste a função de renovação para o nível 2 ou 3 quando o equipamento for utilizado em ambiente inadequado. (P.3-23 "Configuração da renovação")
- 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.3-16 "Configuração da limpeza automática")
- Ao limpar os pontos de tinta ou o cabeçote, utilize sempre luvas de proteção.
- Faça a limpeza regular (remoção de poeira e traços de papel) na unidade de vedação e no limpador.

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.

Precauções na instalação

ATENÇÃO		
Local exposto à luz solar direta	Superfícies inclinadas	Local com variações significativas de temperatura e umidade
		 Utilize o equipamento sob os seguintes parâmetros ambientais: 20 a 35 °C (68 a 95 °F) 35 a 65 % (UR)
Local com excesso de vibração	Local exposto a um fluxo de ar direto, como o proveniente de ar condicionado	Local próximo à presença de chamas

xii

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	1-3
Nomes das Peças e Funções	1-4
Parte Frontal	1-4
Parte traseira / laterais	1-5
Painel de operação	1-6
Sensor de mídia	1-7
Carro	1-7

	Cortador e ranhura para corte	1-8
	Unidade de vedação	1-8
	Roletes de pressão e de alimentação	1-9
	Conexão do cabo de interface USB2.0	. 1-10
	Conexão do cabo de alimentação	. 1-11
Ins	erção de cartuchos de tinta	. 1-12
	Precauções no manuseio de cartuchos de tinta	a1-13
Míc	dia	. 1-14
	Tamanhos de mídia utilizáveis	. 1-14
	Precauções no manuseio das mídias	. 1-14

Transporte do equipamento

Onde instalar o equipamento

Providencie um espaço adequado antes de instalar o equipamento.

O local de instalação deverá proporcionar espaço suficiente não só para o equipamento em si, mas também para realizar a operação de impressão.





Temperatura do ambiente de trabalho

Mantenha o equipamento em temperatura entre 20 e 35°C para garantir melhor qualidade de impressão.

Transporte do equipamento

Transporte o equipamento conforme abaixo para deslocá-lo para outro local no mesmo piso, sem degraus no caminho.



 Caso haja degraus no caminho para transporte, entre em contato com seu distribuidor ou com nosso serviço especializado.

- Transportes por conta própria poderão causar danos ou falhas.
- · Entre em contato com o distribuidor ou representante mais próximo da MIMAKI.



- Ao transportar o equipamento, tome cuidado para evitar qualquer impacto.
- Certifique-se de travar os rodízios após o transporte.



Solte a trava dos rodízios.





Transporte o equipamento conforme mostrado na figura.

- Para sua segurança, certifique-se de realizar o transporte com 2 pessoas ou mais.
- Não pressione a tampa durante o transporte, já que a mesma pode ser danificada.



3

Trave os rodízios.



Nomes das Peças e Funções

Parte Frontal

Tampa de manutenção

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

Cartuchos de tinta

Cada cartucho contém tinta de uma cor específica.

Tampa de proteção do cartuchoPrevineferimentosoudanosaoequipamentodevidoaumaprotrusãodocartuchode 440 cm³.(Localizado sob o cartucho de tinta.)

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 equipamento desligado, mantenha esta e todas as demais tampas fechadas.

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.

Interruptor de alimentação*1

Liga/Desliga a alimentação do equipamento.

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 não instalado na TS30-1300.

Dispositivo de recolhimento

Placa

A mídia impressa é liberada nesta peça.

*1: O interruptor sob o painel de operações acende em verde ao ligar o equipamento, e pisca quando o equipamento 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 hibernação) @ P.1-5

Parte traseira / laterais

Alavanca de fixação (traseira) Opera em conjunto com a lavanca de fixação frontal.

Suportes de rolo

O rolo de mídia é fixado inserindo as extremidades do seu tubo nos suportes. Estão disponíveis suportes de rolo para tubos de 2 e 3 polegadas do rolo.



Painel de operação

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



Tecla END

Cancela o último valor inserido ou retorna ao menu de configuração para o nível superior imediato na hierarquia.

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

Função das teclas de seleção

A função de cada tecla de seleção varia de acordo com as condições do equipamento nas quais ela será utilizada. As funções das teclas de seleção são as seguintes:

Antes da detecção da mídia	Após a detecção da mídia	Ao selecionar uma função	Ao selecionar um valor de configuração
Detecta a largura da mídia.	Move o carro para a esquerda.		
Detecta a largura e o comprimento da mídia.	Move o carro para a direita.		
	Move a mídia para trás.	Retorna para a função indicada anteriormente.	Seleciona o valor indicado anteriormente.
	Move a mídia para frente.	Move para a próxima função.	Seleciona o próximo valor.

Sensor de mídia

O sensor de mídia detecta a presença e o comprimento da mídia. Este equipamento possui um sensor de mídia na placa (localizado na parte de trás).

 Insira a mídia de forma a cobrir totalmente o sensor localizado na parte de trás da placa. A mídia não pode ser detectada, a menos que esteja posicionada sobre o sensor.



Carro

O carro é provido de cabeçote de tinta para impressão, a unidade de corte para recortar a mídia etc.

Uma alavanca também faz a função de ajuste da altura do cabeçote em 2 estágios, de acordo com a espessura da mídia. ((P.2-6)



Cortador e ranhura para corte

O carro possui uma unidade para cortar a mídia que foi impressa.

O cortador corta a folha da mídia ao longo da ranhura para corte na placa.



Unidade de vedação



 Certifique-se de usar óculos de proteção durante a limpeza da unidade de vedação para proteger seus olhos contra tinta.

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

As tampas evitam que os bicos do cabeçote de impressão fiquem secos.

Os limpadores limpam os bicos do cabeçote. O limpador é um item consumível.

Se o limpador estiver deformado ou se a mídia estiver manchada, substitua o limpador por um novo.



Roletes de pressão e de alimentação



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.

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.



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

(mportant!) • Seu RIP deve ser compatível com USB2.0.

Quando duas ou mais impressoras TS30 estiverem conectadas a um mesmo PC

Quando duas ou mais impressoras TS30 estiverem conectadas a um mesmo PC, o mesmo poderá não reconhecer todas as impressoras normalmente.

Reconecte a impressora TS30 não reconhecida à outra porta USB, se disponível, e verifique se é reconhecida. Se a impressora TS30 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 TS30, o dispositivo USB pode não ser reconhecido. Quando a TS30 estiver conectada a um PC ao qual um disco rígido externo estiver conectado via USB, a velocidade de saída de dados para a TS30 pode ser menor. Isso pode fazer com que a unidade principal pare temporariamente 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 TS30 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 de alimentação





• 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. A não observância poderá causar incêndios ou choques elétricos.

Inserção de cartuchos de tinta

Insira um cartucho de tinta.



Agite o cartucho de tinta como mostrado à direita.





Insira o cartucho de tinta.

- Insira o cartucho de tinta longitudinalmente, com a superfície com o chip voltada para o lado esquerdo.
- As cores são exibidas no visor como segue. Preto: K, Ciano: B, Magenta: M, Amarelo: Y, Y, Ciano claro: b, Magenta claro: m, Preto claro: k



Substituição de um cartucho de tinta

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



Mensagem [INK END]

- (1) Retire o cartucho de tinta que será substituído.
- (2) Insira um novo cartucho de tinta, verificando a direção do chip.

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 durante a impressão não será executada. (P.3-18)

Lâmpadas dos cartuchos de tinta

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



Luz indicativa		Descrição		
	Apagada	Sem erro		
Fileira superior	Piscando	Ocorrência de um dos erros a seguir. • Tinta perto do fim • Tinta esgotada • A data de validade da tinta expirou (um mês)		
Luz vermelha	Acesa	 Ocorrência de um dos erros a seguir. Sem tinta Nenhum cartucho de tinta inserido Outros problemas com a tinta (P.5-5) 		
	Apagada	Sem erro		
Fileira inferior Luz verde	Acesa	Quando utilizado com o conjunto de 4 cores de tinta, o equipamento fornece tinta a partir do cartucho de tinta com menor nível. Nesse caso, a luz do cartucho utilizado irá acender na cor verde.		

Precauções no manuseio de cartuchos de tinta



- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Ao fazê-lo, lave os olhos para remover a tinta completamente. Procure orientação médica assim que possível.
- Use cartuchos de tinta originais neste equipamento. O equipamento funciona 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.
- 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.
- 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.
- · Armazene os cartuchos 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.
- Não agite os cartuchos de tinta excessivamente. Isso pode causar vazamentos de tinta.
- Jamais reabasteça os cartuchos de tinta. Isso pode provocar danos.

· Não desmonte os cartuchos de tinta.

- A Mimaki não assumirá qualquer responsabilidade por danos causados por cartuchos reabastecidos.
- Não toque nem suje os contatos do cartucho. Há o risco de danos ao circuito impresso.

Mídias utilizáveis e recomendações de manuseio.

Tamanhos de mídia utilizáveis

	Modelo	TS30-1300	
La	rgura máxima	1371mm	
La	rgura mínima	210mm	
La	rgura máxima de impressão	1361mm	
	Espessura	Até 1,0mm	
0	Diâmetro externo do rolo	φ 180mm ou menor	
lo u	Peso do rolo	Até 25kg	
a en	Diâmetro interno do rolo	3 ou 2 polegadas	
Mídi	Lado impresso	Lado voltado para fora	
2	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.

- Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.
 - Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características 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, podendo expandir ou contrair. A mídia deverá aguardar no local em que será utilizada por 30 minutos ou mais após sua retirada da embalagem.
 Não utilize mídias deformadas
 - Não utilize mídias deformadas. Risco de emperramento do papel. Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.

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. Podem ser utilizadas todas as teclas, exceto a tecla e a tecla.

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 (TEST DRAW) para executar a impressão de teste.
- Pressionar CLEANING para executar a limpeza do cabeçote.
- Pressionar (FUNCTION) para configurar as funções.
- Pressionar ENTER para verificar a quantidade restante de tinta, a descrição de erros do cartucho, o nome do modelo, a versão do firmware e outras informações.
- Pressionar (REMOTE) para alternar entre o modo [REMOTE] e o modo [LOCAL].
- Pressionar (DATA CLEAR) para apagar as informações de impressão que foram recebidas pelo equipamento.
- Pressionar (USER TYPE) para alterar o tipo de usuário.
- Pressionar (ST.MAINTE) para executar diretamente a manutenção da estação, uma das funções de manutenção.

Modo FUNCTION

Para alternar para o modo de funções (FUNCTION), pressione a tecla (FUNCTION) quando o equipamento estiver no modo LOCAL.

Neste modo, as condições de impressão podem ser definidas.

Modo REMOTE

O equipamento imprime as informações que recebe.

Durante a impressão, é possível interromper a impressão pressionando a tecla (REMOTE).

1-16

Capítulo 2. Operações Básicas



Este capítulo descreve as operações básicas, desde a preparação da tinta e da mídia até a impressão e os procedimentos de configuração.

Modo do menu	1-15
Tipo de usuário	2-2
Itens de configuração registráveis no	
tipo de usuário	2-2
Uso dos tipos de usuário registrados	2-2
Fluxo de operação	2-3
Inicialização e desligamento do equipamento	2-4
Itens de configuração registráveis no	
tipo de usuário	2-4
Desligamento do equipamento	2-5
Inserção da mídia	2-6
Mídias utilizáveis	2-6
Ajuste da altura do cabeçote	2-6

Inserção de uma mídia em rolo	2-8
Inserção de uma mídia em folha	2-13
Alteração do ponto de origem da impressão .	2-15
Impressão de teste	2-16
Impressão de teste	2-16
Limpeza do cabeçote	2-17
Informações de impressão	2-18
Impressão de teste	2-18
Suspensão da impressão	2-19
Exclusão das informações recebidas	
(limpeza de dados)	2-19
Corte de uma mídia	2-20

Tipo de usuário

Impressões de maior qualidade podem ser obtidas configurando (configuração de Tipo de Usuário) as condições de impressão de acordo com as características da mídia. Este equipamento conta com quatro tipos de usuário configuráveis.

Este equipamento conta com quatro tipos de usuano comiguraveis.

Itens de configuração registráveis no tipo de usuário

Consulte os procedimentos de registro no tipo de usuário (1 a 4) na P.3-2.

ltens de configuração	Página de referência	ltens de configuração	Página de referência
Configuração da compensação de Mídia	P.3-5	Configuração da renovação	
Configuração do modo de impressão	P.3-8	Configuração da adsorção	P.3-22
Configuração do número de camadas de tinta	P.3-22	Configuração do nível da velocidade de avanço	
Configuração do tempo de secagem	P.3-12	Configuração da prioridade	P.3-14
Configuração do corte automático	D 2 22	Configuração da limpeza automática	P.3-16
Configuração do pré-avanço	P.J-22	Configuração da limpeza durante a impressão	P.3-18
Configuração das margens	P.3-13	Configuração da detecção de mídia	P.3-20
Configuração dos padrões de cor	P.3-22	Configuração do ponto de origem do avanço	P.3-22

Uso dos tipos de usuário registrados

1	No modo local, pressione a tecla (USER TYPE).	<pre><local.1> [#01] width:***mm</local.1></pre>
2	Selecione tipo de usuário (1 a 4) pressionando as teclas 🔺 💌.	USER TYPE CHANGE TYPE(1) -> <2> :ent
	 Os usuários também são selecionáveis pressionando a tecla USER TYPE. 	
3	Pressione a tecla ENTER.	<local .2="" [#01]<br="">width:***mm</local>

Seleção do tipo de usuário sem a tecla.

O tipo de usuário também é selecionável no modo local pelo uso da tecla (FUNCTION), além da tecla (USER TYPE).

No modo local, pressione a tecla FUNCTION.



Selecione o tipo de usuário (1 a 4) pressionando

Pressione a tecla

Fluxo de operação



Itens de configuração registráveis no tipo de usuário

Este equipamento possui dois interruptores de alimentação:

Interruptor principal

Interruptor de alimentação

:Na lateral do equipamento. Manter sempre ligado.

 Geralmente, este botão é utilizado para ligar ou desligar o equipamento. O interruptor de alimentação permanece aceso em verde com o equipamento ligado e pisca quando o equipamento estiver desligado.

O interruptor sob o painel de operações acende em verde ao ligar o equipamento, e pisca quando o equipamento é desligado.

A função de prevenção contra entupimento por tinta é periodicamente acionada mesmo com o equipamento desligado caso o interruptor principal esteja ligado. (A luz do interruptor pisca em verde.)



(mportant!) • Somente ligue o equipamento com a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

Os bicos do cabeçote podem entupir se o interruptor principal permanecer desligado por muito tempo.

Desligamento do equipamento

Desligue o equipamento por meio do interruptor localizado em sua lateral.

Verifique o seguinte ao desligar o equipamento:

- 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.
- Se ocorreu qualquer erro. (@PP.5-8 "Mensagens de erro")

Desligue o PC conectado ao equipamento.



1

Desligue a alimentação pressionando o interruptor de alimentação.

- A luz do interruptor pisca em verde.
- Não desligue o interruptor principal na parte lateral do equipamento.
- Para usar esse equipamento novamente, acenda a luz verde pressionando o interruptor de alimentação.



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 entupimento dos bicos (função de descarga) será executada.

Quando o interruptor principal estiver desligado, as funções de hibernação, como a função de descarga, não serão executadas, podendo causa o entupimento dos bicos.



Mantenha a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

Caso uma tampa esteja aberta, as funções de hibernação, tais como a função de descarga, não serão executadas.

Confirme a posição do cabeçote antes de desligar o equipamento.

Caso o equipamento seja desligado antes que o cabeçote retorne à unidade de vedação, poderá ocorrer o entupimento dos bicos devido à secagem da tinta.

Nesses casos, reinicie o equipamento e torne a desligá-lo somente após confirmar o retorno do cabeçote à unidade de vedação.

Não desligue o equipamento durante uma impressão.

O cabeçote não retorna à unidade de vedação.



Caso seja necessário desligar o interruptor principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione o interruptor de alimentação na parte frontal do equipamento, verifique se o visor foi apagado no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

Inserção da mídia

Mídias utilizáveis

Este equipamento pode ser utilizado com mídias em rolo e em folha. Consulte as mídias utilizáveis na P.1-14 "Tamanhos de mídia utilizáveis".

Ajuste da altura do cabeçote

Ajuste a altura do cabeçote de acordo com a espessura da mídia utilizada.

- 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.
 - O intervalo inicial da altura do cabeçote pode ser regulado em 2 níveis, de acordo com a finalidade pretendida.
 - O intervalo da altura de impressão da TS30 pode ser regulado para impressão geral (intervalo baixo: 2 mm/3 mm) ou para impressão por transferência (intervalo alto: 4 mm/5 mm) (Definida com intervalo baixo de 2mm de fábrica)
 - Se a qualidade da impressora estiver configurada a "Bi-D" (@ P.3-10), execute a função de correção da posição de injeção de tinta após ajustar o cabeçote. (@ P.4-21)

Ajuste da altura do cabeçote



Mova o carro até a placa.

- Quando o dispositivo estiver ligado:
- Execute a função de saída do carro.
- (@ P.4-5, Etapas 1 e 2)
- Quando o dispositivo estiver desligado:
- Abra a tampa frontal e, em seguida, mova o carro manualmente.





Solte os dois parafusos localizados na parte frontal.

 Solte os parafusos utilizando uma chave de fenda comum.





Ajuste a alavanca de regulagem de altura conforme a mídia.

- Ajuste a posição da alavanca, consultando "Alavanca de regulagem e intervalos".
- Ajuste a alavanca de regulagem da altura do cabeçote na posição superior ou inferior. Caso deixada em posição intermediária, erros de impressão poderão ocorrer.





Aperte os dois parafusos enquanto mantém a alavanca de regulagem segura na posição acima.

- Aperte os parafusos pressionando a alavanca de regulagem, caso contrário o cabeçote não ficará fixo na posição correta.
- Aperte os parafusos firmemente.





Retorne o carro até a unidade de vedação.



Alavanca de regulagem e intervalos

Intervalo	Alavanca de regulagem da altura	Altura do cabeçote	Área de troca	
Baixa (Impressão geral)	Fina: leve	2mm (A posição configurada de fábrica)	de Contate o n escritório Mudança pelo	
	Espessa: pesada	3mm	usuário	informações sobre
Alta	Fina: leve	4mm		\leftrightarrow H por um técnico
(Impressão por transferência)	Espessa: pesada	5mm		especializado.



- Regule para a posição "Espessa" quando for utilizar mídias com maior espessura.
- Regule a alavanca na posição inferior (Fina) se houver possibilidade de acúmulo de poeira no cabeçote ou de contato do cabeçote com a mídia, manchando a mesma.



 Quando a tinta for alterada de tinta corante para outras tintas aquosas, ou o contrário, é necessário ajustar a altura inicial do cabeçote (intervalo alto/baixo) após a instalação do equipamento. Consulte nosso escritório de vendas.

Inserção de uma mídia em rolo

Insira uma mídia em rolo no suporte localizado na parte traseira do equipamento.



Tome cuidado para não deixar cair a mídia sobre os pés ao posicioná-la. Risco de ferimentos.
O braço da trava do rolo opera com a alavanca de fixação. Não empurre a alavanca de fixação para baixo enquanto a trava do rolo estiver presa entre o braço e o equipamento. O braço da trava do rolo pode ser danificado e a função de trava de rolo *1 pode ser desabilitada.



*1. Função em que, uma vez retirada certa quantidade de mídia, essa mídia é travada temporariamente.

1

2

Mova o suporte de rolo localizado na parte de trás do equipamento em direção ao centro do mesmo.

Verifique se a alavanca de fixação

está abaixada.

 Solte o parafuso de fixação do suporte de rolo e mova o suporte.






Insira o rolo de mídia no equipamento.



- O rolo de mídia pode ser inserido mais facilmente ao incliná-lo.
 (1) Puxe a mídia até o cabeçote da placa.
 - (2) Insira a mídia entre a placa e o rolete de pressão.
- Puxe a mídia até que passe pela parte frontal do equipamento.
 (3) abaixe a alavanca de fixação da parte de trás do equipamento.
- A mídia fica presa. A mídia fica presa.

Puxe a mídia para fora.

- (1) Abra a tampa frontal.
- (2) Levante a alavanca de fixação localizada na parte de trás do equipamento.
- (3) Retire cuidadosamente a mídia em rolo e solte a alavanca após ocorrer o travamento.





9

8

Nivele o rolo de mídia e então abaixe a alavanca de fixação.

 Puxando levemente várias posições da mídia, abaixe a alavanca de fixação após confirmar que a quantidade de mídia puxada do rolo está quase nivelada.



2-10

Prenda a mídia utilizando sua prensa.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



- Não insira a mídia em uma posição em que a prensa de mídia toque a placa lateral da direita.
- A inclinação ou a elevação da mídia pode danificar o cabeçote.
 Caso a mídia esteja desalinhada para a direita, um alerta será exibido. Insira a mídia novamente.





Posição da prensa de mídia: 27 a 38 mm da placa lateral da direita. (Para a variação do diâmetro interno do rolo de mídia, a variação acontece conforme

(Para a variação do diâmetro interno do rolo de mídia, a variação acontece conforme acima.)

 Não posicione o furo de aspiração na placa entre a mídia e a prensa de mídia. (A mídia poderá ficar manchada.)



MEDIA SELECT

ROLL <



11

]

Caution

Pressione para selecionar "ROLL" (ROLO).

- A largura da mídia será detectada.
- Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver habilitada (@ P.4-29), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia, após a detecção da largura da mídia.

>LEAF

Registro da quantidade de mídia restante

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver habilitada (P.3-11), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia, após a detecção da largura da mídia.

1	Navegue até a tela de inserção da quantidade restante da mídia.	Input of MediaLength MEDIA LENGTH = x x x . xm
2	Pressione 🗪 e 💌 para inserir a quantidade de mídia restante.	Input of MediaLength MEDIA LENGTH = 50.0m
	Pressione a tecla CENTER.	

3

Inserção de uma mídia em folha

Diferentemente da mídia em rolo, a mídia em folha não precisa ser fixada pelos suportes de rolo.



2

Abra a tampa frontal.







Insira a mídia em folha entre a placa e o rolete de pressão.

 Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.





Prenda a mídia utilizando sua prensa.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.





Abaixe a alavanca de fixação.

• Insira a mídia de forma reta.



Feche a tampa frontal.



7

Pressione a tecla **ENTER**.



Pressione **>** para selecionar "LEAF" (FOLHA).

9

A detecção da mídia será iniciada.

- (1) A largura da mídia será detectada.
- (2) Haverá o avanço da mídia e, em seguida, a extremidade traseira da mídia será detectada.
- (3) Após a operação de detecção ser concluída, o dispositivo irá retornar ao modo local.

Uso da prensa de mídia



- Não insira a mídia em uma posição em que a prensa de mídia toque a placa lateral da direita.
- A inclinação ou a elevação da mídia pode danificar o cabeçote.
- Caso a mídia esteja desalinhada para a direita, um alerta será exibido. Insira a mídia novamente.

* * * * *	ERRC	R	50	*	*	*	*	*
MEDIA	SET	PC)S I T	I	0	Ν		R



Posição da prensa de mídia: 27 a 38 mm da placa lateral da direita. (Para a variação do diâmetro interno do rolo de mídia, a variação acontece conforme acima.)

 Não posicione o furo de aspiração na placa entre a mídia e a prensa de mídia. (A mídia poderá ficar manchada.)





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 as teclas





Defina um ponto de luz do LED para a posição desejada pressionando

Selecione o carro e a mídia, movendo o cursor utilizando

 Image: Construction of the second second





Após selecionar o ponto de origem, pressione

ORIGIN SETUP ** ORIGIN **

- O ponto de origem será alterado.
- O ponto de origem definido acima desalinha com a direção de avanço de uma mídia em alguns centímetros. Habilite a função [FEED ORIGIN] no modo de configuração para ajustar o ponto de origem à posição de luz correta do indicador LED. (P.3-4)

Posição padrão do ponto de origem para impressão

O ponto de origem para impressão na direção da profundidade (X') fica posicionado aproximadamente 40 mm na parte traseira a partir da ranhura para corte, enquanto o ponto de origem na direção de varredura (Y') fica posicionado aproximadamente 15mm a partir da extremidade direita da mídia.

O valor da direção de varredura (Y') pode ser alterado utilizando a configuração [MARGIN] no menu de funções. A posição pode ser alterada utilizando as teclas de seleção.



Impressão de teste

Faça uma impressão de teste para verificar se há falhas de impressão (borrões ou linhas faltando) devido ao entupimento dos bicos ou outros problemas durante a impressão.

Impressão de teste

(Important!)

Ao utilizar mídia em folha, insira uma mídia maior do que o tamanho A4 para o avanço longitudinal.
Quando for utilizada mídia em rolo, enrole-a manualmente antes de realizar a impressão de forma que não fique solta. Se não for enrolada firmemente, a qualidade da imagem pode ser comprometida.

Verificação antes da	• Se uma mídia foi inserida. 🖓 P.2-6	 Se o ponto de origem foi definido.
impressão de teste	• Se a folga do cabeçote foi ajustada.	° P.2-6



No modo local, pressione a tecla (TEST DRAW).

- Pressione
 e

 para alterar a orientação de impressão do padrão de teste.
- A orientação de impressão definida aqui retornará à direção configurada na P.3-29 após a impressão de teste.
- 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.
- Para mais informações sobre a orientação da impressão de teste, consulte P.3-39.



Pressione a tecla **ENTER**.

- O equipamento iniciará a impressão do padrão de teste.
- Após a impressão de teste, o equipamento retorna ao modo LOCAL.

** TEST DRAW **

<ENT>

TEST DRAW

(FEED DIR.)

<LOCAL.1> [#01]
width:***mm



Verifique o padrão de teste impresso.

- Finalize o procedimento se o resultado estiver normal.
- Execute a limpeza do cabeçote se o resultado estiver anormal. (CP P.2-17)



Limpeza do cabeçote

Estão disponíveis três níveis de limpeza para o cabeçote. Escolha o mais adequado de acordo com o resultado da impressão de teste.

NORMAL : Selecione esta opção se houver falha em alguma linha.

SOFT : Quando for desejável apenas limpar o cabeçote. (no caso de linhas tortas)

HARD : Selecione esta opção se a qualidade da impressão inferior não puder ser melhorada mesmo com as limpezas [NORMAL] ou [SOFT].

1	No modo local, pressione a tecla (CLEANING).	CLEANING TYPE	: NORMAL
2	Selecione o tipo de limpeza pressionando as teclas 🔺 💌.	CLEANING TYPE	: HARD
3	 Pressione a tecla ENTER. O restante do tempo de limpeza é indicado na parte inferior do visor. Ao completar a limpeza, o equipamento retorna ao modo LOCAL. 	CLEANING 00:00	ACTIVE



Realize novamente a impressão de teste e verifique o resultado.

• Repita a limpeza e a impressão de teste até que o resultado esteja normal.



Caso a qualidade da imagem não melhore após a limpeza do cabeçote.

- Limpe o limpador e a tampa de tinta. ((P.4-5)

Informações de impressão

Impressão de teste



 Quando for utilizada mídia em rolo, enrole-a manualmente antes de realizar a impressão de forma que não fique solta. Se não for enrolada firmemente, a qualidade da imagem pode ser comprometida.



Insira a mídia. (🕀 P.2-6)



[#01]

0.0m

* REMOTE . 1 *



3

Pressione a tecla (REMOTE) no modo local.

 O modo remoto será acessado, permitindo o recebimento de informações do PC.

Envie as informações de impressão do PC.

- A luz indicadora ACTIVE pisca e as condições de impressão são exibidas.
- Para o método de transmissão das informações, consulte o manual de instruções do software utilizado.





O equipamento inicia a impressão.

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

Suspensão da impressão

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



Pressione a tecla (REMOTE) durante a impressão.



- A impressão é interrompida.
- O envio de informações pelo PC durante a transmissão será interrompido.
- Caso a tecla (REMOTE) seja pressionada novamente, a impressão será retomada a partir da última interrupção

Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)

Para apagar somente as informações recebidas para interromper a impressão.



Pressione a tecla DATA CLEAR no modo local.

<ENT>

DATA CLEAR **

0	
Ζ	

Pressione a tecla ENTER.

- A luz indicadora ACTIVE se apaga.
- As informações recebidas serão apagadas e, em seguida, o equipamento irá retornar ao modo Local.

Corte de uma mídia

Para uma mídia em rolo, estão disponíveis dois meios de cortá-la após o término da impressão, abaixo.



 Tenha cuidado para que o lado impresso não encoste no chão ou outras superfícies durante o corte da mídia.

Corte automático

A mídia é cortada automaticamente ao final da impressão.



• A função de corte automático deve ser habilitada. (A função de corte automático é fornecida desabilitada de fábrica).

 Quando a função de corte automático estiver desabilitada, corte a mídia seguindo o procedimento de corte manual.



A mídia é cortada automaticamente após a impressão.



Corte manual

Corte a mídia em uma posição opcional utilizando as teclas no painel de operação.

1	Pressione as teclas Image in the second seco	ORIGIN SETUP 0.0
	 O modo de configuração do ponto de origem será exibido. Avança a mídia até a posição do corte pressionando 	
2	Pressione a tecla (FUNCTION).	MEDIA CUT <ent></ent>
3	 Pressione a tecla ENTER. O equipamento irá cortar a mídia. 	MEDIA CUTTING PLEASE WAIT

Capítulo 3. Uso conveniente



Esta seção descreve os procedimentos de operação destinados a utilizar o equipamento de forma mais conveniente e cada procedimento de configuração.

Tipo de usuário	3-2
Registro do conjunto das condições	
de impressão (registro do tipo)	3-2
Registro do tipo	3-2
Configuração da compensação de mídia	3-5
Configuração da compensação de mídia	3-5
Configuração do modo de impressão	3-8
Configuração da qualidade da impressão	3-8
Configuração da direção de varredura	3-10
Configuração da busca lógica	3-11
Configuração do tempo de secagem	3-12
Configuração das margens	3-13
Configuração da prioridade	3-14
Configuração da limpeza automática	3-16
Configuração de limpeza durante impressão	3-18
Configuração da detecção de mídia	3-20
Outras configurações	3-22
Restauração das configurações	3-24

Configurações do equipamento3-2	25
Configuração da ventoinha de exaustão3-2	26
Configuração do avanço para secagem	27
Configuração da marcação3-2	28
Configuração da direção da	
impressão de teste3-2	29
Alteração da condição de operação	
segundo a temperatura ambiente	30
Configuração do avanço para confirmação3-3	31
Configuração da data e horário3-3	32
Configuração das unidades3-3	33
Configuração do nome do equipamento	34
Configuração do som das teclas	35
Extensão da data de validade da tinta3-3	36
Extensão da data de validade da tinta	36
Alteração do caminho de abastecimento de tinta3-3	38
Confirmação das informações do equipamento 3-4	10
Exibição das informações3-4	10

Tipo de usuário

Registro do conjunto das condições de impressão (registro do tipo)

As condições de impressão são registradas em cada tipo (1 a 4).

As condições de impressão mais adequadas podem ser configuradas somente alterando o tipo quando for utilizado um tipo diferente de mídia, desde que as condições específicas para a mídia tenham sido registradas.

Exemplo de registro de tipo

Tipo 1	Papel fotográfico
Tipo 2	Para PET 1
Tipo 3	Para PET 2
Tipo 4	Papel sintético

Registro do tipo

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP	<ent></ent>	
2	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT	: TYPE.1	
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando			

4

Selecione e defina cada item da lista de funções de configuração.

· Consulte o procedimento detalhado de configuração nas páginas de referência indicadas na "Lista de funções".

Lista de funções

Esta seção descreve cada função de configuração que pode ser registrada no tipo de usuário, e os respectivos valores de ajuste. O valor sublinhado foi definido de fábrica.

Fur	ıção	Valor de ajuste	Descrição
MEDIA COMP. (@	₽ P.3-5)		
	DRAFT Quality	STD / FAST / FINE (Padrão / Rápido / Preciso)	
	FINE Quality	STD / FAST / FINE (Padrão / Rápido / Preciso)	Configura um nível de qualidade da
((27 P.3-8)	SCAN DIRECTION	<u>Bi-D</u> / Uni-D	impressão e o sentido da impressão
	LOGICAL SEEK	ON / <u>OFF</u>	
	WhiteLay Print	<u>OFF</u> / ON (NÍVEL 1~3)	
INK LAYERS (28	[⊳] P.3-22)	<u>1</u> ~9	Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.
DRYING TIME	SCAN	<u>0,0</u> ~ 19,9 seg.	Ajusta o tempo de espera de
((சு P.3-12)	Draw. FIM	<u>0</u> ~ 999 seg.	secagem da tinta.
AUTO CUT (@ P.3-22)		ON / <u>OFF</u>	Corta a mídia de forma automática após a impressão.
PRE-FEED (🐲 I	P.3-22)	ON / <u>OFF</u>	Movimenta a mídia para frente e para trás antes da impressão. Quando mídia viscosa for usada, selecione "ON".
MARGIN	LEFT	-10 ~ <u>0</u> ~ 85mm (incrementos de 1mm)	Define uma área a não ser impressa
(അ P.3-13)	RIGHT	-10 ~ <u>0</u> ~ 85mm (incrementos de 1mm)	ao longo das margens esquerda e direita da mídia.
COLOR PATTERN	N (അ P.3-22)	ON / <u>OFF</u>	Imprime um padrão colorido próximo à margem direita da mídia para verificação de problemas nos bicos.
REFRESH (🖅 P.3-22)		Nível <u>0</u> (Intervalo longo de renovação) ~ 3 (Intervalo curto de renovação)	
VACUUM (🕼 P.3-22)		OFF / STANDARD / WEAK / Little WEAK / STRONG (Desl. / Padrão / Fraca / Pouco Fraca / Forte)	
FeedSPEED LEV	EL (അ P.3-22)	10 ~ <u>100</u> ~ 200% 10%6mm/seg. 100%60mm/seg. 200%120mm/seg.	Define a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.

Fu	nção		Valor de ajuste	Descrição
PRIORITY (🏾 P.3-14)			INDIVIDUALLY/ <u>ALL HOST</u> / ALL PANEL (Individual / Todos Host / Todos Painel)	Define a prioridade das configurações (host / painel) Defina cada item individualmente quando a configuração individual for escolhida. • MEDIA COMP. • PRINT MODE • INK LAYERS • DRYING TIME • AUTO CUT • PRE-FEED • MARGIN • COLOR PATTERN • REFRESH • VACUUM • FeedSPEED LEVEL
		INTERVAL	10 ~ <u>1000</u> ~ 10000 mm	
AUTO CLEANING ((287 P.3-16)	ON	TYPE	<u>NORMAL</u> / SOFT / HARD (Normal / Suave / Intensa)	Define a limpeza automática do cabeçote ao fim de cada impressão.
	<u>OFF</u>			
		INTERVAL	10 ~ <u>1000</u> ~ 10000 mm	Define a limpoza automática da
Print. CLEANING (C P.3-18)	ON	TYPE	<u>NORMAL</u> / SOFT / HARD (Normal / Suave / Intensa)	cabeçote na impressão.
	<u>OFF</u>			
MEDIA	0) CUTTING DETECT		<u>SELECT</u> / WIDTH (Seleção / Largura)	
DETECT (@ P.3-20)			NONE / <u>BOTH EDGE</u> / LEFT EDGE / RIGHT EDGE (Nenhuma / Ambas as Margens / Margem Esquerda / Margem Direita)	Configura o modo de detecção da mídia.
FEED ORIGIN (🖙 P.3-22)		-22)	ON / <u>OFF</u>	Define a direção de avanço da mídia para o indicador LED quando mudar a posição de origem da impressão.
MAPS	ON		-50 a <u>0</u> a +50	Poduz as listras entre passadas
(🕼 P.3-22)	OFF			Reduz as listras entre passadas.

Configuração da compensação de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia após alterar o tipo de mídia.

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.

Configuração da compensação de mídia

Imprima o padrão de correção para corrigir a taxa de avanço da mídia.

- Imprima duas faixas como padrão de compensação.
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.



1	Insira uma mídia (🖙 P.2-6).		
2	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP	< ENT >
3	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT	: TYPE.1
4	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando (ENTER)		

5	Pressione a tecla ENTER duas vezes.	[1]MEDIA COMP. PRINT START : ent
6	Imprima o padrão de compensação pressionando a tecla ENTER.	PRINTING PLEASE WAIT
7	Verifique o padrão de compensação, em seguida insira o valor de compensação necessário.	[1] MEDIA COMP. VALUE = 0
	Valor " + " : Aumenta o espaçamento entre duas linhas. Valor " - " : Reduz o espaçamento entre duas linhas. • A faixa se move cerca de 0,1mm com um valor de compens	ação de "20".
8	Pressione a tecla ENTER.	[1]MEDIA COMP. PRINT START : ent
9	Pressione (END) várias vezes para encerrar.	

Correção do avanço de mídia durante a impressão

A velocidade de avanço da mídia pode ser corrigida, mesmo no modo remoto ou durante uma impressão.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo remoto.	* REMOTE.1 * [# 01] **.**mm FEED COMPENSATION. 0
2	Pressione a tecla ENTER.	FEED COMPENSATION. 0 1
3	 Insira o valor de correção utilizando e Valor de correção: -500 a 500 O valor inserido aqui será aplicado imediatamente na corrego 	ção.
4	 Pressione a tecla ENTER. O valor inserido aqui será descartado caso END seja pressionado ao invés de ENTER. 	FEED COMPENSATION. SAVE : ent
5	 Pressione a tecla ENTER. O valor alterado é salvo. O valor inserido aqui será válido temporariamente caso END seja pressionado ao invés de ENTER. (O valor de correção será apagado caso uma nova detecção de mídia seja realizada ou o equipamento seja desligado.) 	Isso indica que a correção da mídia foi realizada no modo remoto. * REMOTE . 1 +* [#01] ** . **mm

Configuração do modo de impressão

Após configurar o modo de impressão, configure cada item conforme abaixo.

varredura: 720dpi)

- DRAFT quality : Configuração da qualidade de impressão no modo Esboço (Resolução na direção de
- FINE quality
- varredura: 540dpi) : Configuração da qualidade de impressão no modo Preciso (Resolução na direção de
- SCAN SPEED
- : Configuração da direção de impressão
- LOGICAL SEEK
- : Ativa ("ON") ou desativa ("OFF") a busca lógica

Configuração da qualidade da impressão

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT : TYPE.1
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando ENTER.	
4	Selecione o modo de impressão pressionando as teclas 🛋 💌.	[1] PRINT MODE < ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	[1] PRINT MODE DRAFT QUALITY <ent></ent>
6	Selecione um item para configurar.	
	 (1) Selecione o modo Esboço [DRAFT QUALITY] ou o modo ([DRAFT QUALITY] está selecionado aqui) pressionando (2) Pressione <u>ENTER</u>. 	o Preciso [FINE QUALITY]
7	Selecione a qualidade de impressão pressionando as teclas (A) (V).	[1] PRINT MODE
	Valor de ajuste : STD / FAST / FINE (Padrão / Rápido / Preci	so)

cada resolução. Selecione a resolução pressionando (FUNCTION).

Alteração dos detalhes da qualidade de impressão em

 Valor de : 540x720, 540x900, 540x1080 dpi (Modo "DRAFT") 720x540, 720x720, 720x1080, 720x1440 dpi (Modo "FINE") ajuste

(2) Pressione a tecla ENTER.

9

8

Selecione o número de passadas e a velocidade de impressão.

[1] DRAFT	QUALITY
540x720	< e n t >

Configuração do modo de impressão

[1] DRAFT QUALITY PASS= 8 : SCAN=H i SPEED

(1) Selecione o número de passadas com as teclas () e pressione ().

(2) Selecione a velocidade de impressão (alta [Hi-SPEED] ou normal [Normal-SPEED]) utilizando **()()**.

(3) Pressione a tecla (ENTER).

• O valor de ajuste para o número de passadas varia de acordo com o conjunto de tintas ou a resolução escolhida na etapa 8. Selecione o número de passadas consultando a seção "Combinações de fatores configuráveis".



Pressione a tecla (ENTER) várias vezes para encerrar.

Combinações de fatores configuráveis

DRAFT quality					FINE qualit		
Resolução	4	cores	6 cores		Resolução	4 cores	
(api)	Passadas	Velocidade	Passadas	Velocidade	(api)	Passadas	Velocidade
	2	Normal- SPEED				6	Hi-SPEED/
540x720	4		8		720x540	12	Normal-
dpi	8	Normal-	16	Normal- SPEED		24	OI LLD
	16	SPEED	32			4	Hi-SPEED/
	10		10	Hi-SPEED/ Normal- SPEED	720x720	8	Normal- SPEED
540x900	20	HI-SPEED/ Normal-	20			16	
dpi	40	SPEED	40			6	Hi-SPEED/
540x1080 dpi	6		12		720x1080	12	Normal-
	12	Normal-	24	Normal-		24	
	24	SPEED	48	SPEED		8	Hi-SPEED/
					720x1440	16	Normal-

FINE quality

6 cores

Passadas

6

12

24 8

16

32

12

24

48

16

32

64

SPEED

32

Velocidade

Hi-SPEED/

Normal-

SPEED

Hi-SPEED/

Normal-

SPEED

Hi-SPEED/

Normal-

SPEED

Hi-SPEED/

Normal-

SPEED

Configuração da direção de varredura

1	Siga o procedimento até a P.3-8, etapa 5.	[1] PRINT MODE DRAFT QUALITY < ent>
2	Selecione [SCAN DIRECTION] pressionando as teclas 💽 💌.	[1]PRINT MODE SCAN DIRECTION <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	[1] PRINT MODE SCAN DIRECTION: Uni-D
4	Selecione a direção de varredura pressionando . • Valor de ajuste : Uni-D / Bi-D (Unidirecional / Bidirecional)	[1] PRINT MODE SCAN DIRECTION: Bi-D
5	Pressione a tecla (ENTER).	[1] PRINT MODE SCAN DIRECTION < ent>
6	Pressione (END) várias vezes para encerrar.	

Configuração da busca lógica

O movimento do cabeçote varia, dependendo da configuração da busca lógica.

		BIDIRECIONAL	Movimento do cabeçote quando a busca lógica está desligada
	UNIDIRECIONAL	BIDIRECIONAL	Movimento do cabeçote quando a busca lógica está ligada
1	Siga o procedimento até a P	2.3-8, etapa 5.	[1] PRINT MODE DRAFT QUALITY <ent></ent>
2	Selecione [LOGICAL SEEK] as teclas ().	pressionando	[1] PRINT MODE LOGICAL SEEK <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.		[1] PRINT MODE LOGICAL SEEK : ON
4	Habilite (ON) ou desabilite (Opressionando ()).	OFF) a função	[1] PRINT MODE LOGICAL SEEK : OFF
5	Pressione a tecla ENTER.		[1] PRINT MODE LOGICAL SEEK <ent></ent>

Configuração do tempo de secagem

Após configurar o tempo de secagem, configure cada item conforme abaixo.

- SCAN : Define o tempo de espera de secagem da tinta após cada passada. Na impressão bidirecional, o equipamento para temporariamente após cada varredura para frente e para trás.
- Draw. FIM : Define o tempo de espera de secagem da tinta após o término da impressão.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Pressione a tecla Enter.	SETUP SELECT : TYPE.1
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando ENTER	
4	Selecione [DRYING TIME] pressionando as teclas 🔺 💌.	[1] DRYING TIME < ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	SCAN : Draw.END 0.0s : 0s
6	Defina o tempo de secagem pressionando as teclas A C A D. Seleção do item: teclas A Definição do tempo: teclas A C	Varredura : 0,0 a 19,9 segundos SCAN : D r aw . END 0.0s : 0s Após a impressão : 0 a 999 segundos
7	Pressione a tecla ENTER.	[1] DRYING TIME <ent></ent>

Pressione END várias vezes para encerrar.

8

Configuração das margens

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.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT : TYPE.1
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando (ENTER)	
4	Selecione [MARGIN] pressionando as teclas ().	[1] MARGIN < ent>
5	Pressione a tecla Enter.	LEFT : RIGHT Omm : Omm
6	Configure as margens esquerda e direita pressionando () () () (). Seleção do item: teclas () Definição das margens: teclas ()	Margem esquerda / Margem direita : -10 a 85mm (incrementos de 1mm) LEFT : RIGHT Omm : Omm
7	Pressione a tecla Enter.	[1] MARGIN < ent>
	Pressione (END) várias vezes para encerrar	

3



1

Caution

ressione 💷 várias vezes para encerrar.

 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 prioridade

Para os seguintes itens, a prioridade é dada pela configuração do equipamento (pelo painel) ou pela configuração do PC (pelo host).

Itens a serem : MEDIA COMP. / PRINT MODE / INK LAYERS / DRYING TIME / selecionados AUTO CUT / PRE-FEED / MARGIN / COLOR PATTERN / REFRESH / VACUUM / FeedSPEED LEVEL

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT : TYPE.1
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando ENTER	
4	Selecione [PRIORITY] pressionando as teclas 🛋 💌.	[1] PRIORITY < ent >
5	Pressione a tecla ENTER.	[1] PRIORITY SETUP : ALL PANEL
6	Selecione o valor de ajuste pressionando	[1] PRIORITY SETUP : NDIVIDUALLY
	 Valor de INDIVIDUALLY / ALL HOST / ajuste : ALL PANEL (Individual / Todos Host / Todos Paine Prossiga à etapa 7 quando a opção [INDIVIDUALLY] for selecio Pressione <u>ENTER</u> e prossiga para a etapa 11 quando a opça for selecionada. 	el) onada. ão [ALL HOST] ou [ALL PANEL]
7	 Pressione a tecla (FUNCTION). A configuração para a compensação da mídia é exibida. 	[1] PRIORITY MEDIA COMP. : HOST
8	Selecione "HOST" ou "PANEL" pressionando 🛋 💌.	[1] PRIORITY MEDIA COMP. : PANEL
9	 Pressione a tecla ENTER. • As teclas Transfer também podem ser usadas para navegar 	entre os itens. Lembre-se de

pressionar **ENTER** para salvar uma configuração.

Configure os demais itens seguindo as etapas 8 e 9.



10

Pressione **END** várias vezes para encerrar.



 Mesmo que a prioridade seja dada à configuração do host, as configurações do equipamento serão aplicadas se não houver instruções do host.

Configuração da limpeza automática

É possível configurar o equipamento para que a limpeza do cabeçote seja realizada automaticamente após a impressão do comprimento definido.

Ao término da impressão, a impressora conta o comprimento impresso depois da última limpeza e realiza a limpeza automática, se necessário.

Impressões de boa qualidade são sempre garantidas quando o cabeçote é mantido sempre limpo.

A primeira limpeza é realizada imediatamente antes da primeira impressão, após o equipamento ser ligado. As limpezas subsequentes são realizadas a cada impressão do comprimento especificado.



Quando o intervalo de operação for 1000 mm (exemplo)





 Essa função não é executada quando a tinta estiver perto do fim. Abasteça tinta, consultando a P.1-12.

(Important!)

 Dependendo do estado do cabeçote etc., a deterioração da qualidade da impressão pode não ser melhorada mesmo realizando essa operação. Nesse caso, contate nosso escritório de serviços ou o distribuidor local.

Configuração de limpeza durante impressão

Defina se a limpeza do cabeçote será realizada automaticamente durante a impressão ou não. Após a limpeza durante a impressão, defina o intervalo de limpeza de acordo com o comprimento impresso. A impressão é interrompida cada vez que o comprimento definido é alcançado e a limpeza é realizada automaticamente.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT : TYPE.1
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando <u>ENTER</u> .	
4	Selecione [Print.CLEANING] pressionando as teclas 🛋 💌.	[1] Print.CLEANING <ent></ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	[1] Print.CLEANIN SETUP : OFF
6	 Selecione "ON" pressionando . Prossiga para a etapa 9 quando "OFF" for selecionado. 	[1] Print.CLEANIN SETUP : ON
7	Pressione a tecla (FUNCTION).	INTERVAL : TYPE 1000mm : NORMAL
8	Defina o intervalo e o tipo de limpeza pressionando Seleção do item : teclas Definição do intervalo e : teclas Tecl	Tipo : NORMAL Intervalo : SOFT 10 a 10000mm INTERVAL TYPE
	tipo	1000mm NORMAL





- Essa função não é executada quando a tinta estiver perto do fim. Abasteça tinta, consultando a P.1-12.
- Dependendo do estado do cabeçote etc., a deterioração da qualidade da impressão pode não ser melhorada mesmo realizando essa operação. Nesse caso, contate nosso escritório de serviços ou o distribuidor local.

Configuração da detecção de mídia

Defina o método para a detecção de mídia quando a mídia for inserida e o tipo de detecção quando a mídia for cortada.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT : TYPE.1
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando <u>ENTER</u> .	
4	Selecione [MEDIA DETECT] pressionando	[1] MEDIA DETECT < ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	[1] MEDIA DETECT DETECT METHOD < ent>
6	 Pressione a tecla ENTER. A configuração para a detecção da mídia é exibida. 	[1] MEDIA DETECT DETECT METHOD: SELECT
7	Selecione o valor de ajuste pressionando 🛋 💌.	
	SELECT : Selecione uma mídia de rolo ou uma mídia de folha presa mídia for detectada.	sionando as teclas quando a
	WIDTH : A largura da mídia somente é detectada sem que nenhur quando a mídia for detectada. (A detecção é iniciada autor alavanca de fixação.)	na tecla seja pressionada maticamente abaixando a
8	Pressione a tecla ENTER.	[1] MEDIA DETECT DETECT METHOD < ent>
9	Selecione [CUTTING DETECT] pressionando 💌.	[1] MEDIA DETECT CUTTING DETECT < ent>
10	Pressione a tecla ENTER.	[1] MEDIA DETECT DETECT : BOTH EDGE



Selecione o valor de ajuste pressionando .

Valor de ajuste : BOTH EDGE / LEFT EDGE / RIGHT EDGE / NONE (Ambas as Margens / Margem Esquerda / Margem Direita / Nenhuma)



Pressione a tecla **ENTER**.



Pressione END várias vezes para encerrar.

(Important!)

 Se o valor de ajuste for definido para outra opção que não "BOTH EDGE" em [CUTTING DETECT], embora o tempo de corte seja diminuído, restos de corte podem acontecer devido à inclinação da mídia.

Outras configurações

Modifique as configurações de acordo com a utilização.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP	<ent></ent>
2	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT	:TYPE.1
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando ENTER		
4	 Selecione um item de configuração pressionando Consulte a lista de configurações para a seleção. 		
5	Pressione a tecla ENTER.		
	Selecione o valor de ajuste pressionando 🛋 🗖	⊃.	
6	 Consulte a lista de configurações para a seleção. 		
7	Pressione a tecla ENTER.		
8	Pressione (END) várias vezes para encerrar.		
(Important!)	O valor configurado é mantido mesmo após o equipamento ser o	lesligado.	

(Important!)

Lista de Configurações

O valor sublinhado foi definido de fábrica.

Item	Descrição	Valor de ajuste	
Configuração da compensação de mídia	Corrige a velocidade de avanço da mídia	Consulte a P.3-5	
	Define a qualidade de impressão	Consulte a P.3-8	
Configuração do modo de impressão	Define a direção de varredura		
	Configura a busca lógica		
Configuração do número de camadas de tinta	Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.	<u>1</u> ~9	
Configuração do tempo de secagem	Define o tempo reservado para secagem da tinta após cada varredura.	Consulte a P.3-12	
	Define o tempo reservado para secagem da tinta após a impressão.		
Configuração do corte automático	Define se a mídia será cortada automaticamente após a impressão.	ON / <u>OFF</u>	
Configuração do pré-avanço	Define se a mídia será deslocada para frente e para trás antes da impressão.	ON / <u>OFF</u>	
Configuração dos morgons	Configura uma margem esquerda na mídia	Consulte a P.3-13	
Comiguração das margens	Configura uma margem direita na mídia		
Configuração dos padrões de cor	Define se serão impressos padrões de cor na borda direita da mídia.	ON / <u>OFF</u>	
Configuração da renovação	Define o nível de renovação do cabeçote.	<u>0</u> ~ 3	
Configuração da adsorção	Define a força de adsorção da mídia	STRONG / <u>STANDARD</u> / Little WEAK / WEAK / OFF (Forte / Padrão / Pouco Fraca / Fraca / Desl.)	
Configuração do nível da velocidade de avanço	Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.	10 ~ <u>100</u> ~ 200%	
Configuração da prioridade	Define a prioridade dos ajustes (host / painel)	INDIVIDUALLY / <u>ALL HOST</u> / ALL PANEL (Individual / Todos Host / Todos Painel)	
Configuração da limpeza automática	Configura a limpeza automática do cabeçote realizada após cada impressão.	Consulte a P.3-16	
Configuração da limpeza durante a impressão	Configura a limpeza automática do cabeçote realizada durante a impressão.	Consulte a P.3-18	
Configuração da detecção de mídia	Configura a operação de detecção da mídia.	Consulte a P.3-20	
	Define as condições de detecção na operação de corte.		
Configuração do ponto de origem do avanço	Define a direção de avanço da mídia para o indicador LED quando mudar a posição de origem da impressão.	ON / <u>OFF</u>	

Restauração das configurações

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Pressione a tecla ENTER.	SETUP SELECT : TYPE.1
3	Selecione o tipo (1 a 4) pressionando , em seguida pressionando ENTER	
4	Selecione [SETUP RESET] pressionando as teclas ().	[1] SETUP RESET <ent></ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	[1]SETUP RESET RESET : ent
6	 Pressione a tecla ENTER. • As configurações são restauradas. 	
7	Pressione END várias vezes para encerrar.	

As configurações de fábrica podem ser restauradas. A redefinição pode ser realizada por tipo.
Configurações do equipamento

A seguir estão listados os tipos de configuração para o uso prático deste equipamento. Estão disponíveis os menus [MACHINE SETUP] e [MACHINE SETUP2].

O itens abaixo são configuráveis nos menus [MACHINE SETUP] 1 e 2.

	Iter	m	Valor de ajuste *1	Descrição	
		STOP TIME	0 ~ <u>120</u> ~ 240min/ CONTINUE (Continuar)	Define o tempo decorrido antes da interrupção do giro da ventoinha de exaustão após a impressão.	
		RENEW	ON / <u>OFF</u>	Configura a operação atual da ventoinha de exaustão.	
	DRYNESS FEED		ON / <u>OFF</u>	Define se o avanço para secagem da mídia será realizado após a impressão.	
م	STAMP SETUP		ON / <u>OFF</u>	Define se a data e as condições de impressão serão impressas ao término da impressão.	
e Setul	Waste Ink Warning		ON / <u>OFF</u>	Define se uma mensagem para verificação do tanqu de tinta residual será exibida ou não.	
Machine	Test Draw Arrange		FEED DIR. / SCAN DIR. (Dir. de Avanço / Dir. de Varredura)	Define a direção de impressão do padrão de teste ao realizá-la de forma repetida.	
	CART.PRIORITY '3		INK LEVEL / EXP. DATE (Nível de Tinta / Data de Validade)	Define qual cartucho terá preferência de uso na função de troca automática de cartucho duplo.	
	ROOM TEMP		<u>Not wait ARR.</u> Wait arrival (Não Aguardar / Aguardar Alcançar a Temp.)	Seleciona a operação a ser realizada quando ocorrer um erro indicando que a temperatura ambiente está fora do intervalo de temperatura permitido. (@ P.3-30)	
	CONFIRM. FEED		<u>ON</u> / OFF	O avanço configurado para verificação do resultado após a impressão de teste é configurável. A função [BACK FEED] para retornar a mídia à posição original pressionando a tecla <u>FUNCTION</u> é habilitada quando configurada em "ON".	
up 2	TIME SET			Define a data e o horário atuais.	
ine Set	UNIT	TEMP.	°C (Centígrados)/°F (Fahrenheit)	Define a unidade utilizada para indicar a temperatura	
Machi	SETUP	LENGTH	<u>mm</u> / inch (polegadas)	Define a unidade utilizada para indicar comprimento e área.	
	MACHINE NAME		<u>01</u> ~ 99	Configura um nome para o equipamento para permitir sua identificação quando mais de uma impressora estiver conectada por uma interface USB2.0.	
	KEY BUZZER		<u>ON</u> / OFF	Configura o som gerado ao pressionar uma tecla.	

*1. A configuração de fábrica está indicada com um sublinhado.

*2. A função [DEODORIZE FAN] é opcional.

*3. Esta função é válida somente quando um conjunto de 4 cores de tinta for utilizado.

Configuração da ventoinha de exaustão

A ventoinha é operada durante a impressão e continua em operação pelo tempo definido em [STOP TIME] após o fim da impressão.

Os dois itens configuráveis da ventoinha de exaustão são os seguintes.

- STOP TIME : Define o tempo decorrido entre o término da impressão e a interrupção da ventoinha.
- **RENEW** : A ventoinha é operada mesmo que uma impressão não seja realizada se este parâmetro estiver em "ON".
- (mportant!) A ventoinha de exaustão é um item opcional incluído na unidade de ventilação para secagem.

 Quando uma ventoinha de secagem estiver equipada, a operação da mesma seguirá a configuração definida aqui.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP	<ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP] pressionando as teclas 🛋 💌.	FUNCTION MACHINE SETUP	<ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER duas vezes.	DEODORIZE FAN STOP TIME	< e n t >
4	Selecione o item a ser configurado pressionando		
	STOP TIME : Define o tempo decorrido entre o término da impressão exaustão.	o e a interrupção da ven	toinha de
	RENEW : Selecione esta opção para operar a ventoinha.		
5	Pressione a tecla ENTER.		
6	Selecione o valor de ajuste pressionando 🛋 💌).	
	STOP TIME : 0 - 240 segundos ou operação contínua		
	RENEW : Selecione "ON" para operar a ventoinha e "OFF" par	a interromper a operaçã	ю.
7	Pressione a tecla ENTER.		
8	Pressione (END) várias vezes para encerrar.		

Configuração do avanço para secagem

Define se o avanço para secagem da mídia será realizado após a impressão.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION	<ent></ent>
7	Selecione [MACHINE SETUP]	FUNCTION	
	pressionando as teclas 🔺 💌.	MACHINE SETUP	<ent></ent>
3		DEODORIZE FAN	< e n t >
Δ	Selecione [DRYNESS FEED]	MACHINE SETUP	
	pressionando as tecias 🔺 💌.	DRYNESS FEED	< e n t >
	Pressione a tecla (ENTER)		
5		DRYNESS FEED SETUP	: O N
6	Habilite ("ON") ou desabilite ("OFF") a função pr	essionando 💌	•
7	Pressione a tecla ENTER.		
8	Pressione (END) várias vezes para encerrar.		

Configuração da marcação

Defina se as informações de impressão, como as condições ou a data, serão impressas após uma impressão.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP	<ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP] pressionando as teclas 🛋 💌.	FUNCTION MACHINE SETUP	<ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP DEODORIZE FAN	< e n t >
4	Selecione [STAMP SETUP] pressionando as teclas ().	MACHINE SETUP STAMP SETUP	< e n t >
5	Pressione a tecla ENTER.	STAMP SETUP STAMP	: OF F
6	Habilite ("ON") ou desabilite ("OFF") a função pr	essionando 圅	<.
7	Pressione a tecla ENTER.		
8	Pressione END várias vezes para encerrar.		

Exemplo de impressão

PRINT MODE MEDIA COMP. HEAD GAP INK	TS30-1300 Ver7.00 : 540×1080 6PASS Uni-D Hi : 100(-100,0,200) : Thin : Sb54INK 4color	1 L A Y E R
INK DATE	: SD54INK 4color : 16.05.05 17:24:31	

Configuração da direção da impressão de teste

É possível definir a direção de impressão do padrão de teste ao realizá-la de forma repetida.

	Image: state of the state of th	de ajuste for "FEED DIR." de ajuste for "SCAN DIR."
1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP] pressionando as teclas 🔺 💌.	FUNCTION MACHINE SETUP <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP DEODORIZE FAN <ent></ent>
4	Selecione [STAMP SETUP] pressionando as teclas ().	MACHINE SETUP TestDrawArrange <ent></ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	TestDrawArrange. SETUP : FED DIR.
6	Selecione o valor de ajuste pressionando 🛋 💌).
	FEED DIR. : Impressão na direção de avanço (longitudinal) da mídi SCAN DIR.: Impressão na direção de varredura (transversal) da mí	a (configuração de fábrica). dia.
7	Pressione a tecla ENTER.	
8	Pressione (END) várias vezes para encerrar.	

Alteração da condição de operação segundo a temperatura ambiente

Caso seja realizada impressão com status indicando que a temperatura do local no qual o equipamento foi instalado (temperatura ambiente) está fora do intervalo de temperatura permitido, poderá ocorrer problema na descarga de tinta ou alteração na sua cor, o que irá afetar a qualidade da impressão.

Siga as instruções abaixo para selecionar a operação a ser realizada, caso a temperatura ambiente esteja fora do intervalo de temperatura permitido durante a impressão.



- Para mais detalhes a respeito do intervalo de temperatura permitido, consulte a P.6-3 "Temperatura permitida".
- Caso a temperatura ambiente esteja fora do intervalo permitido no início da impressão, a mensagem de erro abaixo será exibida.

* * * *	ERRO	R 120) ****
ROOM	TEMP	LOW	(X X ° C)

**** ERROR 121 **** ROOM TEMP HIGH(XX°C)

* A temperatura exibida na mensagem de erro será a temperatura no interior do equipamento. Tenha em mente que esta não é a temperatura ambiente.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP] pressionando as teclas 🛋 💌.	FUNCTION MACHINE SETUP <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP DEODRIZE FAN <ent></ent>
4	Pressione () Para selecionar [ROOM TEMP.].	MACHINE SETUP ROOM TEMP. <ent></ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	ROOM TEMP. SEL : Not wait ARR.
6	Pressione 🛋 💌 para selecionar um valor d	le ajuste.
	Not wait ARR. : A mensagem de erro é exibida momentaneame iniciada.	nte e, em seguida, a impressão é
	Wait arrival : Após a exibição da mensagem de erro, aguarda o valor adequado. Em seguida, a impressão é in	a até que a temperatura ambiente atinja iciada.
7	Pressione a tecla ENTER.	
	Pressione END várias vezes para encerrar.	

Ō

Configuração do avanço para confirmação

Defina se será realizado o avanço da mídia para verificar o resultado após a impressão de teste.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP 2] pressionando as teclas 🛋 💌.	FUNCTION MACHINE SETUP2 <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER duas vezes.	CONFIRM.FEED FEED : ON
4	 Selecione "ON" pressionando Prossiga para a etapa 7 quando "OFF" for selecionado. 	
5	Pressione a tecla (FUNCTION) para selecionar [BACK FEED].	CONFIRM.FEED BACK FEED : ON
6	Habilite ("ON") ou desabilite ("OFF") a função pressionando 🛋 💌.	CONFIRMATION FEED BACK FEED : OFF
	 Quando a reversão de mídia é ativada, a mídia alimentada pelo avanço de confirmação é retornada gradativamente. Caso não deseje retornar a mídia, desative essa função. 	
7	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP2 CONFIRM.FEED < ent>
8	Pressione END várias vezes para encerrar.	

Configuração da data e horário

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP 2] pressionando as teclas 🛋 💌.	FUNCTION MACHINE SETUP2 <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP2 CONFIRM.FEED <ent></ent>
4	Selecione [TIME SET] pressionando as teclas ().	MACHINE SETUP2 TIME SET <ent></ent>
5	Pressione a tecla ENTER duas vezes.	TIME SET 2016.10.05 15:30:00
6	Defina o horário pressionando as teclas 🔍 💌	
	Para selecionar o Ano/Mês/Dia/Hora : utilize as teclas () Para inserir o Ano/Mês/Dia/Hora: utilize as teclas ().).
7	Pressione a tecla ENTER.	TIME SET
	 O horário definido será exibido. 	2016.10.05 15:30:00
8	Pressione (END) várias vezes para encerrar.	
(Important!)	 Somente é permitido configurar um horário passado até 8 horas momento 	antes do horário indicado no
	 Caso um horário futuro seja definido erroneamente, o horário a seguindo a etapa 7. 	nterior poderá ser restaurado
	 (1) Pressione a tecla FUNCTION na etapa 7. (Serão exibidos o horár (2) Pressione a tecla ENTER. 	io inserido e o horário anterior.)
	Somente é possível retornar uma configuração anterior. O horário com base no tempo decorrido.	o anterior à alteração continuará

Conf	iguração das unidades	
Defina as	unidades de medição que serão utilizadas no equipamento.	
1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP 2] pressionando as teclas 💽 💌.	FUNCTION MACHINE SETUP2 <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP2 CONFIRM.FEED <ent></ent>
4	Selecione [UNIT SETUP] pressionando as teclas ().	MACHINE SETUP2 UNIT SETUP <ent></ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	TEMP : LENGTH °C : mm
6	Seleção do item : teclas	▶.
	Definição da unidade : teclas	
7	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP2 UNIT SETUP <ent></ent>
8	Pressione (END) várias vezes para encerrar.	

Configuração do nome do equipamento

Defina um nome para o equipamento (Nº do equipamento) para permitir sua identificação quando mais de uma impressora estiver conectada por uma interface USB2.0.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION	
		SETUP	<ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP 2]	FUNCTION	
	pressionando as teclas 🛋 💌.	MACHINE SETUP2	<ent></ent>
	-		
3	Pressione a tecla (ENTER).	MACHINE SETUP2	<pre>cent></pre>
	Selecione [MACHINE NAME]		
4	pressionando as teclas (A) (V).	MACHINE SETUP2	<ent></ent>
	Pressione a tecla (ENTER).	MACHINE NAME	
5		TS30-0 <mark>1</mark>	< e n t >
C	Defina o nome do equipamento (01 - 99)	MACHINE NAME	
O	pressionando as teclas 🛋 💌.	TS30-10	< e n t >
	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP2	
		MACHINE NAME	< e n t >
8	Pressione END várias vezes para encerrar.		

Configuração do som das teclas

Defina se um som será gerado ao pressionar uma tecla.

1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP	<ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP 2] pressionando as teclas 🛋 💌.	FUNCTION MACHINE SETUP2	<ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP2 CONFIRM.FEED	< e n t >
4	Selecione [KEY BUZZER] pressionando as teclas ().	MACHINE SETUP2 KEY BUZZER	< e n t >
5	Pressione a tecla ENTER.	KEY BUZZER SETUP	: 0 N
6	Habilite ("ON") ou desabilite ("OFF") a função pressionando 🛋 💌.	KEY BUZZER SETUP	: 0 F F
7	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP2 KEY BUZZER	< e n t >
8	Pressione (END) várias vezes para encerrar.		
	 O som não pode ser desativado para erros, alertas e término configuração esteja em "OFF". 	de operações, mesmo	o que a

Extensão da data de validade da tinta

A data de validade da tinta pode ser prolongada em até seis meses, a contar da data de validade. Caso a tinta seja utilizada sem que a sua data de validade seja prolongada, ela será inutilizada após decorridos dois meses a partir da data de validade.

Extensão da data de validade da tinta

A tela de confirmação a seguir é exibida quando o equipamento é ligado ou quando é um cartucho de tinta vencido é instalado.

(Important!)

- Caso um cartucho tenha sua data de validade prolongada selecionando [YES], não é possível alterar mais essa configuração.
- Para prolongar a data de validade de várias tintas ao mesmo tempo, selecione os cartuchos vencidos e, em seguida, prolongue suas datas.
- A extensão da data de validade de uma tinta pode acarretar redução na qualidade da impressão ou alteração da sua cor. Leve em consideração esses fatores antes de prolongar a data de validade das tintas.
- Quando for realizada a operação de abastecimento com tinta pela primeira vez, não é possível utilizar uma tinta que esteja vencida há mais de dois meses.

1

Quando uma das telas à direita for exibida, vá para a próxima etapa.



EXPIRE DATE EXTENDED PRESS[ENT]



Pressione para selecionar [YES].

 Caso não deseje prolongar a data de validade da tinta, selecione [NO].

Nesse caso, a tinta será desabilitada quando estiver vencida há mais de dois meses.

3 Pres

Pressione a tecla ENTER.

- A data de validade da tinta será prolongada.
- Após a data de validade ser prolongada em seis meses (seis meses a partir da data de validade da tinta), a mensagem "COMPLETELY EXPIRED" (Vencida) será exibida e a tinta será inutilizada. Nesse caso, substitua o cartucho de tinta.
 - Caso a data de validade de um cartucho de tinta seja prolongada, a lâmpada LED do cartucho irá piscar em verde quando for realizado abastecimento de tinta a partir do mesmo.

Caso seja instalado um cartucho cuja data de validade expirou

Caso seja instalado um cartucho cuja data de validade expirou e o equipamento seja ligado, a tela apresentada a seguir será exibida.





• Para verificar a tinta vencida, pressione a tecla (FUNCTION) enquanto as mensagens acima são exibidas de forma alternada.

Caso seja instalado um cartucho cuja data de validade expirou

Exemplo: Caso a data de validade do cartucho de tinta seja fevereiro de 2016.

• Quando a data de validade da tinta não for prolongada

Fevereiro	Março	Abril		Maio ou meses posteriores	
Impressão contínua Impre		Impressão não contínua		Impressão não realizada (Tinta inutilizada)	
				▲	
	1	Será e ou "CC cartuch		xibida a mensagem "Expiration:2MONTH" (Validade: 2 Meses) MPLETELY EXPIRED" (Vencida) na tela e a lâmpada do no irá acender em vermelho.	
		Será exibida a me Mês) na tela e a l	ensager âmpada	n "Expiration:1MONTH" (Validade: 1 do cartucho irá piscar em vermelho.	

Será exibida a mensagem "Expiration" (Validade).

Caso a data de validade da tinta seja prolongada (Prolongada no momento de 🔺)

Fevereiro	Março	Abril		Maio ou meses posteriores		Setembro
Impressão contínua		Impressão não contínua	Impressão contínua		Impressão não (Inutilizável)	
Impressão	contínua	Impressão não contínua	Impre realiz inutili	essão não ada (Tinta zada)	Impressão contínua	Impressão não (Inutilizável)
Será exibida a mensagem "COMPLETELY EXPIRED" (Vencida).					"COMPLETELY	

Mesmo que a data de validade seja prolongada, a qualquer momento, entre abril e agosto, ela será prolongada por seis meses a contar da data de validade

Alteração do caminho de abastecimento de tinta

Para o abastecimento de tinta, a condição do cartucho de tinta a ser utilizado como prioridade pela função de troca automática de cartucho duplo pode ser selecionada.

Esta configuração está disponível somente para o conjunto de 4 cores de tinta.

(Important!)	 Caso seja instalado um cartucho de tinta vencido, este será uti configuração abaixo. Quando for utilizado o sistema de tinta a granel (MBIS) opciona slots, a configuração abaixo será válida. Caso sejam instalados ambos um cartucho de tinta e o sistema no caminho de abastecimento de tinta da mesma cor, consulte 	lizado primeiro, independente da al e o MBIS for instalado nos dois de tinta a granel (MBIS) opcional a próxima página.
1	Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Selecione [MACHINE SETUP] pressionando as teclas ().	FUNCTION MACHINE SETUP <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	
4	Selecione [CART. PRIORITY] pressionando as teclas 🔺 💌.	MACHINE SETUP CART.PRIORITY <ent></ent>
5	Pressione a tecla ENTER.	
6	Selecione a condição da tinta a ser utilizada primeiro, pressionando 🔺 💌.	CART.PRIORITY SELECT :INK LEVEL
	 INK LEVEL : O cartucho com o nível mais baixo de tinta será utilizado primeiro EXP. DATE : O cartucho cuja data de validade está mais próxima de expirar será utilizado primeiro 	
7	Pressione a tecla ENTER.	
ο	Pressione (END) várias vezes para encerrar.	

8

Caso sejam utilizados ambos um cartucho de tinta e um MBIS

Caso ambos um cartucho de tinta e o sistema de tinta a granel (MBIS) opcional sejam instalados nos caminhos de abastecimento de tinta da mesma cor para o conjunto de 4 cores, é possível selecionar qual tinta será utilizada primeiro.

Î	 Geralmente, quando ambos um cartucho de tinta e o sistema de tinta a granel (MBIS) opcional são instalados no caminho de abastecimento de tinta da mesma cor, a tinta do sistema de tinta a granel (MBIS) é utilizada primeiro. 		
(Important!)	 Esta configuração está disp Caso o caminho de abaster a granel (MBIS), esta funçã Remova o cartucho de tin desativar essa configuração 	conível somente para o conjunto cimento não possua ambos um ão não pode ser utilizada. nta selecionado para esta funç o.	o de 4 cores de tinta. cartucho de tinta e o sistema de tinta ão ou desligue o equipamento para
1	Pressione <u>ENTER</u> no REMOTO.	modo LOCAL ou	Sb-INKMMBBYYKKREMAIN34567899
2	Pressione a tecla (REN	MOTE).	BULK/CART SELECT
			Exibe a tinta que está sendo fornecida atualmente. B: Sistema de tinta a granel (MBIS) C: Cartucho de tinta - : Somente um tipo instalado
3	Pressione a tecla selecionar o caminho a tinta a ser utilizada	o de abastecimento e primeiro.	BULK/CART SELECT
	Para selecionar o caminho de abastecimento	: teclas ().	- C B B
	Para selecionar a tinta a ser utilizada primeiro	: teclas 🔺 💌.	
4	Pressione a tecla 💷	TER).	
	 O modo LOCAL ou REMOT 	TO será acessado.	

É possível confirmar as informações do equipamento. Os itens que podem ser confirmados são os seguintes:

Item	Descrição
ERROR HISTORY	Exibe o histórico de erros e alertas. As teclas são utilizadas para visualizar os erros e alertas individualmente por ordem de ocorrência.
MAINTE. HISTORY	Exibe a data e a hora nas quais as funções de manutenção foram utilizadas. São exibidas principalmente as funções de limpeza manuais ou automáticas (ROUTINE SETUP ou SLEEP SETUP, respectivamente).
PRT.modeHISTORY	Exibe as informações (condições de impressão) das impressões online realizadas desde que o equipamento foi ligado. (Máx. 50) As teclas () v podem ser utilizadas para alterar a ordem de visualização das impressões.
LIST	Imprime as configurações do equipamento.
Ink REPL. Report	Imprime o histórico da tinta utilizada no equipamento.
VERSION	Exibe as informações de versão do equipamento.
Serial & Dealer No.	Exibe o número de série e o número do revendedor do equipamento.

Exibição das informações

1	 Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local. Quando desejar imprimir as configurações do equipamento, insira uma mídia. (P.2-6) 	FUNCTION SETUP <ent></ent>
2	Selecione [INFORMATION] pressionando as teclas ().	FUNCTION INFORMATION <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	INFORMATION ERROR HISTORY <ent></ent>
4	Selecione o tipo de informação pressionando a	s teclas 🔺 💌.
5	Pressione a tecla ENTER As informações serão exibidas.	

• As informações serão exibidas.

• As configurações do equipamento são impressas quando a opção [LIST] é selecionada.

Informações exibidas

ERROR HISTORY		MAINTE. HISTORY	
Exibição da data da ocorrência	ERROR HISTORY [01] 16.10.10 12:15	Exibição das informações da manutenção	[01] 16.10.10 12:15 CARRIAGE OUT
	(***** ERROR 09 *****)	VERSION	
Exibição dos conteúdos de erro	HDC ERROR	Exibição das informações da versão, como F/W e similares	MRL-III V1.20
PRT.modeHISTORY		Serial & Dealer No.	
Exibição da resolução, do comprimento impresso ou outras informações similares.	[01] 720x1080 .12 Bd.Vd.x1.1L: 12.34m	Exibição do Nº de Série (S/N)/Nº do Revendedor (D/N)	S/N = ******* D/N = ******
	PRINTmode HIST. [01] 16.10.10 12:15		
Exibição da data da impressão			

Esta seção descreve como ler as informações exibidas.

3-42

Capítulo 4. Manutenção de Rotina



Esta seção descreve os procedimentos necessários para o uso deste equipamento de forma mais prática, incluindo procedimentos de troca da tinta, limpeza etc.

Manutenção	4-2
Precauções durante a limpeza	4-2
Precauções com o líquido de limpeza	4-2
Limpeza da superfície externa do equipamento	o.4-3
Limpeza da placa	4-3
Limpeza do sensor de mídia	4-4
Limpeza da prensa de mídia	4-4
Manutenção da unidade de vedação	4-5
Limpeza do limpador e das tampas de tinta	4-5
Substituição do limpador	4-7
Lavagem dos bicos do cabeçote	4-8
Limpeza da abertura de saída de tinta (PUMP TUBE WASH)	.4-10
Equipamento ocioso por períodos prolongados	
CUSTODY WASH)	.4-12
Limpeza do cabeçote e adjacências	.4-14
Quando houver bicos entupidos após a limpeza	.4-16
Abastecimento de tinta	.4-16
Descarga e lavagem	.4-17
Abastecimento inicial de tinta	.4-19
Caso a posição dos pontos seja alterada Prevenção do entupimento dos bicos com o	.4-21
-	

equipamento desligado	.4-22
Configuração do intervalo de	
renovação no modo suspenso	.4-22
Configuração do intervalo de limpeza	
no modo suspenso	.4-23
Configuração das operações de rotina	.4-24
Configuração da limpeza de rotina	
no modo suspenso	.4-24
Configuração do intervalo de	
renovação no modo suspenso	. 4-26
Configuração do intervalo de limpeza	
no modo suspenso	.4-27
Outras funções de manutenção	.4-28
Alteração do período para alerta de	
substituição do limpador	.4-28
Configuração da exibição de mídia restante	. 4-29
Uso mais estável da tinta de	
transferência por sublimação	.4-31
Quando a mensagem de	
confirmação do tanque de tinta	
residual é exibida	. 4-34
Alteração do conjunto de tintas	.4-37
Substituição da lâmina de corte	.4-38

Manutenção

Certifique-se de realizar manutenção regularmente no equipamento, sempre que necessário, de modo a utilizá-lo por um longo tempo sem perder sua precisão.

Precauções durante a limpeza

Siga as seguintes precauções ao realizar manutenção neste equipamento.

	 Ao utilizar solução de limpeza, sempre utilize os óculos de proteção fornecidos.
	 Nunca desmonte o equipamento. Desmontá-lo pode resultar em choque elétrico ou danificar o mesmo. 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.
	 Evite que o equipamento seja exposto à umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo.
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 período prolongado. Caso não venha a realizar impressões por um período prolongado, desligue somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal na parte traseira deve ser mantido ligado (na posição) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado.
\bigcirc	 Não limpe os bicos do cabeçote, o limpador ou as tampas com água ou álcool. Caso contrário, poderá ocorrer entupimento dos bicos ou falha no equipamento. Não utilize benzina, tíner ou quaisquer outros agentes químicos que sejam do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície das tampas. Não utilize óleo lubrificante ou similares em nenhuma peça interna deste equipamento. Isso pode causar falha na impressão. Não permita a aderência de solução de limpeza ou tinta nas tampas, pois isso pode deteriorar ou descolorir a superfície das mesmas.

Precauções com o líquido de limpeza

Utilize o líquido de limpeza indicado para a tinta utilizada.

Tipo de tinta	Soluções indicadas para manutenção
Tinta sublimática	Kit de frasco de líquido de limpeza A29 (SPC-0137) [vendido separadamente] Cartucho de líquido de limpeza (SPC-0259) [vendido separadamente]

Limpeza da superfície externa 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 da placa

O corte de mídias pode causar acúmulo de fiapos ou poeira de papel sobre a placa. No caso de manchas visíveis, remova-as utilizando uma escova macia, um pano seco, um papel toalha ou similares.



• Caso haja manchas de tinta, remova-as utilizando um papel toalha contendo uma pequena quantidade de líquido de limpeza.





• Antes de limpar a placa, certifique-se de que a mesma esteja fria.

• Certifique-se de limpar o espaço para a prensa de mídia, a ranhura para o corte de papel (linha de corte) e locais parecidos, uma vez que sujeira e poeira se acumulam facilmente neles.

Limpeza do sensor de mídia

Um sensor de mídia está instalado na parte de trás da placa. Em caso de acúmulo de poeira ou similares sobre o sensor, poderá haver uma falsa detecção de mídia.

Limpe a poeira e outras sujidades da superfície do sensor utilizando um cotonete.

Ao limpar o sensor na superfície inferior do cabeçote, mova o carro para a extremidade esquerda seguindo o procedimento da etapa 1 da P.4-16 "Limpeza do cabeçote e adjacências" e então o limpe.



Limpeza da prensa de mídia

O avanço da mídia poderá não ocorrer corretamente caso haja resíduos de corte, poeira, etc. acumulados sobre a prensa de mídia, assim como a impressão poderá apresentar falhas em caso de acúmulo de poeira nos bicos. Limpe a prensa de mídia periodicamente.



Manutenção da unidade de vedação

Realize manutenção na tampa de tinta, no limpador etc., localizados na unidade de vedação. (ST.MAINTENANCE) (Manutenção na Estação).

A seguir estão as funções da tampa de tinta e do limpador.

- Limpador : Remove os resíduos de tinta do bico do cabeçote.
- Tampa de tinta : Impede que os bicos do cabeçote sejam obstruídos por tinta seca.

À medida que o equipamento é utilizado, o limpador e a tampa de tinta acabam ficando sujos devido ao acúmulo de tinta, poeira etc.

Limpe o equipamento com líquido de limpeza e um cotonete, a menos que o problema no bico tenha sido resolvido com a limpeza do cabeçote.

Caso o problema no bico não possa ser corrigido, mesmo após ser realizada a operação de limpeza do cabeçote (P.2-17), utilize um kit de limpeza e um cotonete de limpeza.

Ferramentas necessárias	 Kit com frasco de líquido de limpeza A29 (SPC-0137) 			
para manutenção	Cotonete de limpeza	• Luvas	 Óculos de proteção 	



- Sempre utilize as luvas e os óculos de proteção fornecidos durante a manutenção na unidade de vedação. Caso contrário, há o risco de contato da tinta com seus olhos.
- Não desloque o carro para fora da unidade de vedação com as mãos.
- Quando for necessário movê-lo, pressione a tecla (ST.MAINTE) para executar a função de deslocamento do carro.

(CP P.4-5, etapas 1 - 2)

Limpeza do limpador e das tampas de tinta.

É recomendável realizar essa limpeza com frequência, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.

- Substitua o limpador caso ele esteja muito sujo ou torto. (@ P.4-7) (Important!)
 - Tenha cuidado para não deixar fiapos no cotonete. Essa ação pode causar falha do equipamento.





Limpe o limpador e o suporte.

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





Limpe o deslizador do limpador.

 Remova os resíduos de tinta do deslizador do limpador utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza.





Instale o limpador na sua posição original.

• Instale o limpador segurando em suas extremidades.





Limpe a borracha da tampa e a proteção do limpador.

 Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa e da proteção do limpador utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza.





Feche a tampa frontal e pressione a tecla CENTER.

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



Manutenção na unidade de vedação sem utilizar a tecla (ST.MAINTE)

A manutenção da unidade de vedação também é selecionável no modo local pelo uso da tecla (FUNCTION), sem pressionar a tecla (ST.MAINTE).





Pressione a tecla ENTER duas vezes.

 Será executada a mesma operação realizada ao pressionar a tecla <u>ST.MAINTE</u> no modo Local.



Lavagem dos bicos do cabeçote

Realize a limpeza dos bicos do cabeçote para evitar que sejam obstruídos por tinta seca.

Primeiramente,	 Está sendo exibido [NEAR END] ou [INK END]? O líquido de limpeza ou a tinta é absorvida para a lavagem.
verifique o seguinte:	A lavagem não será possível quando a tinta estiver próxima do fim ou tiver se esgotado. Instale um cartucho com tinta suficiente.

1	Pressione a tecla (ST.MAINTE) no modo local.	ST.MAINTENANCE CARRIAGE OUT <ent></ent>
2	Selecione [NOZZLE WASH] pressionando as teclas 💽 💌.	ST.MAINTENANCE NOZZLE WASH <ent></ent>
3	 Pressione a tecla ENTER. O carro será movido sobre a placa. 	WIPER CLEANING COMPLETED(NEXT) : en t

Limpe o limpador e o suporte.

- (1) Abra a tampa frontal e puxe-a para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.
- (2) Limpe com um cotonete embebido no líquido de limpeza. (SPC-0137)
- (3) Instale o limpador na sua posição original, segurando nas projeções localizadas nas suas extremidades.





4

Pressione a tecla ENTER.

Fill	the	liquid	
СОМРІ	ETED	(NEXT)	:ent



- Caso o problema no bico não seja solucionado mesmo após a limpeza ser realizada várias vezes, consulte os procedimentos apresentados na seção "Quando houver bicos entupidos após a limpeza" (@P P.4-16) e a operação de "Descarga e lavagem" (@P P.4-17). Entre em contato com um distribuidor ou nosso escritório de vendas (assistência técnica) quando o problema não for resolvido após as soluções acima.
 - Realize os procedimentos apresentados a seguir, exceto se o equipamento já tiver sido abastecido com o líquido de limpeza.
 - (1) Realize os procedimentos apresentados na etapa 5.
 - (2) Preencha a tampa com líquido de limpeza, utilizando uma seringa.
 - (3) Realize os procedimentos apresentados na etapa 7.

Limpeza da abertura de saída de tinta (PUMP TUBE WASH)

Limpe a abertura de saída de tinta (tubo da bomba) regularmente para evitar a obstrução da abertura devido à secagem da tinta.



· Quando as mensagens abaixo forem exibidas, verifique o tanque de tinta residual e o opere, consultando a P.4-34 "Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual", conforme a situação.

	Confirm a wastetank Continue< >Exchange Excha	rm a wastetank nge : <mark>e</mark> nt
1	Pressione a tecla (ST.MAINTE) no modo local.	ST.MAINTENANCE CARRIAGE OUT <ent></ent>
2	Selecione [PUMP TUBE WASH] pressionando as teclas 🛋 💌.	ST.MAINTENANCE PUMP TUBE WASH <ent></ent>
3	 Pressione a tecla ENTER. O carro será movido sobre a placa. Repita a operação de absorção (Absorção por 5 segundos e interrupção por 10 segundos) até que a lavagem seja concluída. 	ST.MAINTENANCE COMPLETED : en t
4	Abra a tampa frontal.	Tampa frontal
5	 Encha a tampa com líquido de limpeza utilizando um conta-gotas. Encha a tampa com líquido de limpeza até quase transbordar. 	



Feche a tampa frontal e pressione a tecla CENTER.

• O modo local é retomado após a absorção por 30 segundos.

Being Initialized PLEASE WAIT
+
<local.1></local.1>

(Important!)

 Realize os procedimentos apresentados a seguir, exceto se o equipamento já tiver sido abastecido com o líquido de limpeza.

- (1) Realize os procedimentos apresentados até a etapa 4.
- (2) Preencha a tampa com líquido de limpeza, utilizando uma seringa.
- (3) Realize os procedimentos apresentados na etapa 6.

Equipamento ocioso por períodos prolongados (CUSTODY WASH)

Quando o equipamento não for utilizado por uma semana ou mais, use a função de limpeza para proteção (CUSTODY WASH) a fim de manter limpos os bicos e as aberturas de saída de tinta. Armazene o equipamento adequadamente após a limpeza.



· Quando as mensagens abaixo forem exibidas, verifique o tanque de tinta residual e o opere, consultando a P.4-34 "Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual", conforme a situação.

C	onfirm a	wastetank	Confirm	а	waste tank
C	ontinue<	> E x c h a n g e	Exchange	;	: <mark>e</mark> n t





Limpeza do cabeçote e adjacências

Por conta dos mecanismos precisos do cabeçote, deve-se ter cuidado redobrado com sua limpeza para não danificá-lo.

Utilizando um cotonete de limpeza, retire toda tinta gelatinosa que possa ter aderido à parte inferior do deslizador e nas áreas ao redor do cabeçote. Ao fazê-lo, nunca esfregue os bicos do cabeçote.

Ferramentas necessárias para limpeza	Cotonete de limpeza	• Luvas	 Óculos de proteção
---	---------------------	---------	--



1

• Sempre utilize as luvas e os óculos de proteção fornecidos durante para realizar a limpeza. Caso contrário, há o risco de contato da tinta com seus olhos.

Selecione [CR.MAINTENANCE] no menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.
- (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas () e, em seguida (ENTER).
- (3) Selecione [CR.MAINTENANCE] pressionando as teclas () e, em seguida (ENTER).
- (4) Pressione a tecla ENTER.
 - O carro será movido para a extremidade esquerda do equipamento.



3

Abra a tampa de manutenção.

- (1) Gire os quatro parafusos da tampa de manutenção para a esquerda e remova-os.
- (2) Remova a tampa de manutenção.
- Caso a tampa de manutenção não saia facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.



Limpe a tinta aderida à lateral do cabeçote com um cotonete de limpeza.



4	Pressione a tecla (ENTER) após a limpeza.	Close a cover
5	Feche a tampa de manutenção, em seguida pressione a tecla (ENTER) .	(COVER OPEN) PRESS <ent> KEY</ent>
	 O equipamento irá retornar ao modo local após a operação de inicialização. 	*Being Initialized* PLEASE WAIT

Quando houver bicos entupidos após a limpeza

Caso não seja possível resolver os problemas nos bicos mesmo após a limpeza do cabeçote ((2) P.2-17) ou a lavagem dos bicos ((2) P.4-8), execute as duas funções a seguir.

FILL UP INK	Fornece tinta para corrigir o bico obstruído.	
DISCHARGE&WASH	 Realiza a lavagem do cabeçote, umedecedores e tubos de tinta a partir do cartucho de líquido de limpeza (opcional). (

Abastecimento de tinta

Selecione a opção [HD.MAINTENANCE] no menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.
- (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas () e, em seguida (ENTER).
- (3) Selecione [HD.MAINTENANCE] pressionando as teclas .
- (4) Pressione a tecla ENTER.



1

Pressione a tecla ENTER.

- O abastecimento de tinta é iniciado automaticamente.
- A tela à direita é exibida novamente ao término do abastecimento de tinta.





Pressione END várias vezes para encerrar.

Descarga e lavagem

Descarregue a tinta do cabeçote, umedecedores e tubos de tinta, em seguida os lave.

- Para utilizar esta função, é necessário utilizar o líquido de limpeza indicado (P.4-2 "Precauções com o líquido de limpeza"). Além disso, antes de executar a operação, verifique se há necessidade de reabastecer o equipamento com tinta.
 - Quando as mensagens abaixo forem exibidas, verifique o tanque de tinta residual e o opere, consultando a P.4-34 "Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual", conforme a situação.

Confirm a	wastetank
Continue<	> E x c h a n g e

Confirm a	wastetank
Exchange	:ent







Pressione END várias vezes para encerrar.
Abastecimento inicial de tinta

Realize o abastecimento inicial de tinta seguindo as seguintes operações após a descarga e lavagem.





• Se forem encontrados borrões ou outros problemas de impressão após o abastecimento inicial de tinta, execute a "Limpeza do cabeçote" ((2) P.2-17) ou o "Abastecimento de tinta" (2) P.4-16).

Se não houver abastecimento de tinta na etapa 5

Se ocorrerem os erros [INK NEAR END], [INK END] ou qualquer outro problema com a tinta, o abastecimento de tinta não será iniciado.

Se o abastecimento de tinta não for iniciado na etapa 5

- (1) Pressione END para retornar à tela da etapa 2.
- (2) Pressione (REMOTE) para verificar o estado do cartucho de tinta.
- (3) Solucione qualquer problema presente com a tinta ou outros problemas ((2) P.5-5), em seguida reinicie da etapa 2.

Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando houver alteração na espessura da mídia, na altura do cabeçote ou no tipo de tinta utilizada, siga as etapas abaixo e ajuste a posição de injeção de tinta para bidirecional (Bi), a fim de obter uma impressão adequada.

Exemplo de impressão de padrão



Os pontos da quarta linha, contando a partir da linha zero, na direção positiva, formam uma linha reta. Neste caso, o valor de correção da posição de origem é de

PRINTING

= 0.0

PLEASE WAIT

DROP POSITION

PATTERN1



Insira uma mídia e configure a posição de origem da impressão. (P.2-6).

• Uma mídia com dimensões acima de 500 mm de largura e 400 mm de comprimento é necessária para a impressão do padrão.

Selecione [DROP POSITION] no menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.
- (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas () e, em seguida (ENTER).
- (3) Selecione [DROP POSITION] pressionando as teclas
- (4) Pressione a tecla ENTER.

Pressione a tecla <u>ENTER</u> para iniciar a impressão do padrão.

 Mais de um padrão será impresso. (Os padrões serão denominados Padrão 1, 2, 3 etc. conforme a ordem de impressão.)

Corrija a posição de origem do padrão 1 pressionando as teclas ().

- Valor de correção: -40 a 40
- Verifique o padrão de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha exterior e uma linha de retorno se tornam uma linha reta.
- Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura do cabeçote e repita o procedimento a partir da etapa 2.
- **5** Pressione a tecla **ENTER**.

6

1

2

3

4

Repita a etapa 4 para corrigir a posição de origem do padrão 2, em seguida pressione (ENTER).



Pressione END várias vezes para encerrar.

Mesmo quando o equipamento está desligado, ele é iniciado regularmente para executar diversas funções com o objetivo de prevenir o entupimento dos bicos. A operação [SLEEP SETUP] inclui as seguintes funções.

Função	Descrição
REFRESH	Define com que frequência a operação de renovação será realizada.
CLEANING	Define o tipo de limpeza e o intervalo no qual a limpeza será realizada regularmente.

 Enquanto a mensagem à direita for exibida, a operação selecionada no modo suspenso não será executada. Caso seja necessário, realize os procedimentos apresentados na P.4-35. <LOCAL.1> [#01]
Check waste ink<MNT>

• Com o interruptor na parte frontal do equipamento desligado, verifique o tanque de tinta residual.

Configuração do intervalo de renovação no modo suspenso

Defina o intervalo para ejeção de um pequeno volume de tinta pelos bicos a fim de prevenir seu entupimento.

1	Selecione [SLEEP SETUP] no menu de manutenção.			
	 (1) Pressione a tecla FUNCTION no modo local. (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas e, em seguida ENTER. (3) Selecione [SLEEP SETUP] pressionando as teclas Selecione. 			
2	Pressione a tecla ENTER.	SLEEP SETUP REFRESH <ent></ent>		
3	Pressione a tecla ENTER.	SLEEP SETUP REFRESHinterval= 1		
4	Defina o intervalo de renovação pressionando as teclas (). • Valor de ajuste: OFF, 1 - 168 horas	SLEEP SETUP REFRESHinterval= 1 <mark>0</mark> h		
5	Pressione a tecla ENTER.	SLEEP SETUP REFRESH <ent></ent>		
6	Pressione (END) várias vezes para encerrar.			

Configuração do intervalo de limpeza no modo suspenso

Esta função deve ser executada ao invés da lavagem dos tubos quando a solução de limpeza tiver sido esgotada. Defina o tipo de limpeza e o intervalo no qual a limpeza será realizada no modo suspenso.

1	Selecione [SLEEP SETUP] no menu de manuten	ção.
	 (1) Pressione a tecla FUNCTION no modo local. (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ((3) Selecione [SLEEP SETUP] pressionando as teclas ((4) Pressione a tecla ENTER.) e, em seguida (ENTER).).
2	Selecione [CLEANING] pressionando as teclas ().	SLEEP SETUP CLEANING <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	SLEEP SETUP CLEAN.INTERVAL = 1
4	Defina o intervalo de renovação pressionando as teclas (). • Valor de ajuste: OFF, 1 - 168 horas	SLEEP SETUP CLEAN.INTERVAL = 4h
5	 Pressione a tecla (FUNCTION). A tela de seleção do tipo de limpeza será exibida. 	SLEEP SETUP CLEAN.TYPE : NORMAL
6	 Selecione o tipo de limpeza pressionando as teclas Valor de ajuste: NORMAL, SOFT, HARD (Normal, Suave, Intensa) 	SLEEP SETUP CLEAN.TYPE : SOFT
7	Pressione a tecla ENTER.	SLEEP SETUP CLEAN.INTERVAL = 4h
8	Pressione END várias vezes para encerrar.	

Configuração das operações de rotina

Problemas como entupimento da tinta ou similares podem ser evitados por meio da realização de cada operação rotineira com o equipamento ligado. (Configuração inicial) A função [ROUTINE SETUP] está disponível para os seguintes itens:

Função	Descrição
ROUTINE WIPING	Realiza a limpeza dos bicos com um certo intervalo durante a impressão para remover gotas de tinta. Estão disponíveis as funções [SCAN COUNT], de acordo com a contagem de varreduras, e [TEMP difference], de acordo com a diferença de temperatura.
REFRESH	Define com que frequência a operação de renovação será realizada no modo suspenso.
CLEANING	Define o tipo de limpeza e o intervalo no qual a limpeza será realizada periodicamente no modo suspenso.

- Important! Enquanto a mensagem à direita for exibida, a operação selecionada no modo periódico não será executada, exceto a limpeza de rotina. Caso seja necessário, realize os procedimentos apresentados na P.4-35.
- <LOCAL.1> [#01] Check waste ink<MNT>
- Com o interruptor na parte frontal do equipamento desligado, verifique o tanque de tinta residual.

Configuração da limpeza de rotina no modo suspenso

A secagem da tinta nos bicos pode ser evitada por meio da limpeza automática quando o número de varreduras atingir o valor de ajuste durante a impressão.

Nos seguintes casos, poderá ocorrer respingo de tinta, gotejamento de tinta ou entupimento dos bicos durante a impressão.

É recomendado sempre manter as condições práticas de impressão, configurando a limpeza periódica.

• Quando for configurado um volume elevado de tinta para impressão (alta densidade, impressão dupla etc.).

Selecione [ROUTINE SETUP] no menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.
- (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas e, em seguida ENTER.
 (3) Selecione [ROUTINE SETUP] pressionando as teclas .

2	Pressione a tecla ENTER.	ROUTINE SETUP ROUTINE WIPING <ent></ent>
3	Pressione a tecla ENTER.	ROUTINE WIPING SCAN COUNT <ent></ent>
4	Pressione a tecla ENTER.	ROUTINE WIPING SCAN COUNT = 50

1

5	Defina o número de varreduras pressionando as teclas 🛋 💌.	ROUTINE WIPING SCAN COUNT = 40
	 Valor de ajuste: 0 a 9990 vezes Quando for configurado um volume elevado de tinta devido à impressão dupla ou condição similar, configure um número de 30 a 50 vezes acima do padrão. 	
6	Pressione a tecla ENTER.	ROUTINE WIPING SCAN COUNT <ent></ent>
7	Pressione a tecla 🔺 💌.	ROUTINE WIPING TEMP.difference <ent></ent>
8	Pressione a tecla ENTER.	ROUTINE WIPING TEMP.Difference=20°C
9	Defina a diferença de temperatura pressionando as teclas 🔺 💌.	ROUTINE WIPING TEMP.Difference=20°C
10	Pressione a tecla ENTER.	ROUTINE WIPING TEMP.difference <ent></ent>
11	Pressione (END) várias vezes para encerrar.	

Defina co	m que frequência a operação de renovação será realizada. Selecione [ROUTINE SETUP] no menu de manut	tenção.	
1	 (1) Pressione a tecla <u>FUNCTION</u> no modo local. (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas <u>P</u> e, em seguida <u>ENTER</u>. (3) Selecione [ROUTINE SETUP] pressionando as teclas <u>P</u>. (4) Pressione a tecla <u>ENTER</u>. 		
2	Selecione [REFRESH] pressionando as teclas 🛋 💌.	ROUTINE SETUP REFRESH <ent></ent>	
3	Pressione a tecla ENTER.	ROUTINE SETUP REFRESHinterval= 1	
4	Defina os intervalos de renovação pressionando as teclas . • Valor de ajuste: OFF, 1 - 168 horas	ROUTINE SETUP REFRESHinterval= 10]h	
5	Pressione a tecla ENTER.	ROUTINE SETUP REFRESH <ent></ent>	
6	Pressione (END) várias vezes para encerrar.		

Configuração do intervalo de limpeza no modo suspenso

Esta função deve ser executada ao invés da lavagem dos tubos quando a solução de limpeza tiver sido esgotada. Defina o tipo de limpeza e o intervalo no qual a limpeza será realizada.



- Esta função não é executada enquanto houverem mensagens de erro relacionadas à tinta, como [NEAR END] ou [INK END].
- Durante e execução desta função, o visor exibirá o progresso da limpeza do cabeçote e nenhuma tecla poderá ser operada. (P.2-17 "Limpeza do cabeçote")
- Esta função é executada somente quando o visor do equipamento exibe o seguinte:



Outras funções de manutenção

Alteração do período para alerta de substituição do limpador

O limpador é um item consumível. O cabeçote pode sujar-se facilmente em ambientes empoeirados. Um limpador gasto ou torto não é capaz de limpar o cabeçote devidamente.

Dependendo do ambiente de operação, configure o alerta para substituição do limpador para que seja exibido com maior antecedência do que o normal.





10/10	Exibe o alerta de substituição do limpador quando a limpeza tiver sido realizada o número padrão de vezes. (Valor Inicial)	
9/10	Exibe o alerta de substituição do limpador quando a limpeza tiver sido realizada nove décimos do número padrão de vezes.	
8/10	Exibe o alerta de substituição do limpador quando a limpeza tiver sido realizada oito décimos do número padrão de vezes.	
1/10	Exibe o alerta de substituição do limpador quando a limpeza tiver sido realizada um décimo do número padrão de vezes.	

Selecione [WIPER LEVEL] no menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.
- (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas () e, em seguida (ENTER).
- (3) Selecione [WIPER LEVEL] pressionando as teclas ().

Pressie	one a tecla Enter.	WIPER LEVEL LEVEL	: 10/10
3 Defina teclas • Valor d	o nível do limpador pressionando as • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	WIPER LEVEL LEVEL	: 9/10
4 Pressi	one a tecla (ENTER).	MAINTENANCE WIPER LEVEL	< e n t >

Pressione END várias vezes para encerrar.

· A tela de seleção do tipo de limpeza será exibida.

5

1

Configuração da exibição de mídia restante

Configure a exibição da quantidade de mídia restante.

Quando a exibição da quantidade restante da mídia está ativada ("ON")	A quantidade restante de mídia é exibida no (O comprimento de impressão é exibido no	o modo remoto. caso de mídia em folha.)	
Quando a exibição da quantidade restante da mídia está desativada ("OFF")	A quantidade restante de mídia não é exibio	da no modo remoto.	
 O avanço da mídia durante a impressão ou a utilização das teclas de seleção é refletido na quantidade restante da mídia. Insira o comprimento da mídia (valor inicial da quantidade restante) quando for detectado um rolo de mídia. A configuração definida nesta seção não é válida a menos que a detecção de mídia seja realizada após a mesma. 			
Selecione [W(1) Pressione a(2) Selecione [(3) Selecione [(4) Pressione a	 Selecione [WIPER LEVEL] no menu de manutenção. (1) Pressione a tecla <u>FUNCTION</u> no modo local. (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas <u>P</u> e, em seguida <u>ENTER</u>. (3) Selecione [MEDIA RESIDUAL] pressionando <u>P</u>. (4) Pressione a tecla <u>ENTER</u>. 		
2 Habilite ("ON função, pres	I") ou desabilite ("OFF") a sionando ᡅ ͡.	MEDIA RESIDUAL SETUP : OFF	
3 Pressione a	tecla (ENTER).	MAINTENANCE MEDIA RESIDUAL <ent></ent>	
4 Pressione	ND várias vezes para encerra	r.	

Impressão da quantidade restante de mídia

A quantidade restante de mídia atual pode ser impressa.

- Configure a função [MEDIA RESIDUAL] em "ON". (@ P.4-29)
- É recomendado imprimir a quantidade restante da mídia utilizada no momento quando for alterar a mídia. Caso a quantidade restante de mídia seja impressa anteriormente, será possível inserir o valor correto da quantidade restante na tela após a detecção da mídia (@PP.2-12).



2

No modo local, pressione as teclas

- ORIGIN SETUP 0.0 ----
- O modo de configuração do ponto de origem será exibido.

Defina um ponto de luz do LED para a posição desejada pressionando () ().

- Selecione o carro e a mídia, movendo o cursor utilizando

 Image: Construction of the cons
- Ao pressionar a tecla [ENTER] nesse momento, o ponto de origem será alterado e o equipamento retornará ao modo local.

	OR	IGIN	N S	ΕT	ŪΡ	
	0.0	C		0.	0	
-				_	_	

Ponto de origem	Ponto de origem
(Comprimento)	(Largura)



(mportant!) • O ponto de origem configurado aqui continuará válido para as impressões seguintes.

Uso mais estável da tinta de transferência por sublimação

Ao imprimir com tinta de transferência por sublimação logo após utilizar o equipamento, a cor pode mudar devido ao assentamento do material de cor.

O status apresentará melhorias ao agitar o cartucho ou realizar o abastecimento de tinta periodicamente. (Antes de realizar o preenchimento de tinta, é necessário agitar o cartucho de tinta.)

Quando for o momento de agitar o cartucho de tinta ou de realizar o abastecimento de tinta, uma mensagem (alerta preventivo de assentamento de material de cor) será exibida para informá-lo.

Quando for o momento de agitar o cartucho de tinta (não exibido ao utilizar MBIS)



Quando for o momento de realizar o abastecimento de tinta



ao utilizar MBIS.



• Essa mensagem é exibida quando o equipamento estiver no modo local ou quando o modo remoto for alternado para o modo local.

• Essa ocorrência não interrompe a impressão, no entanto, como a mensagem não é exibida durante o modo remoto, recomenda-se alternar para o modo local pressionando a tecla (REMOTE) entre impressões.

Como agitar o cartucho de tinta

Para evitar que a tinta vaze enquanto o cartucho é agitado, use luvas e cubra bem a Parte A de sua superfície superior e a Parte B de sua superfície inferior com toalhas de papel. Em seguida, agite-o mais de vinte vezes para a direita e para a esquerda, para que a tinta flua dentro do cartucho.



• Se o cartucho for agitado com muita força, o pacote de dentro pode ser danificado e causar vazamento da tinta.

- Portanto, realize esse procedimento com cuidado.
- Se houver pouco nível restante, a tinta no cartucho não pode ser agitada o suficiente. Incline o cartucho até a posição vertical.



Proteja com o papel toalha e agite levemente

- Se o cartucho de tintas for agitado muito fortemente, o pacote interior pode ser danificado, podendo assim causar vazamento de tinta. Não permita que isso ocorra.
 - Quando o cartucho for novo, agite-o antes de tirá-lo da embalagem.
 - Quando o cartucho estiver em uso, use as luvas, pressione o fechamento de resíduos no lado inserido e agite-o.
 - Se houver pouca tinta restante, incline o cartucho até a posição vertical, já que não será possível agitá-lo o suficiente em alguns casos.



(Important!)

- Ao utilizar MBIS, não agite o reservatório nem o cartucho intermediário.
- Não remova/insira o cartucho mais vezes que o necessário. Risco potencial de vazamento de tinta.

Definição do intervalo para exibição da mensagem de alerta

Dependendo da temperatura ambiente, defina o intervalo de exibição do alerta preventivo de assentamento do material de cor.



Selecione [WIPER LEVEL] no menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.
- (2) Pressione para selecionar [MAINTENANCE], em seguida pressione ENTER.
- (3) Pressione () para selecionar [ROUTINE SETUP].
- (4) Pressione a tecla ENTER.



Pressione para selecionar [Sub-INK WARNING].

ROUTINE SETUP Sub-INK WARNING<ent>



Observação quanto ao ajuste da altura do cabeçote

Ao utilizar tinta de transferência por sublimação, ajustar o cabeçote com 5 mm de altura (faixa alta/espessa) poderá afetar a qualidade da impressão.

Recomenda-se utilizar 4 mm de altura (faixa alta/fina) ou a faixa baixa.

- Quando a altura do cabeçote estiver em 5 mm, a mensagem à direita será exibida no início da
 - impressão ou ao ligar o equipamento.A mensagem é apagada ao pressionar (ENTER).
 - A litura atual do cabeçote pode ser verificada pelo seguinte procedimento:
 - (1) Pressione a tecla ENTER no modo LOCAL.
 - (2) Pressione a tecla ENTER várias vezes para selecionar "Head Height" e verificar a altura.
 - "HEAD HEIGHT: Thin" = A altura do cabeçote está em 2 mm.
 - "HEAD HEIGHT: Thick" = A altura do cabeçote está em 3mm.
 - "HEAD HEIGHT:Thin+" = A altura do cabeçote está em 4mm.
 - "HEAD HEIGHT: Thick+" = A altura do cabeçote está em 5mm.
 - Para ajustar a altura do cabeçote, consulte o Capítulo 2, "Ajuste da altura do cabeçote" do Manual de Operação da Série TS30.
 - Contate o nosso escritório de vendas para informações sobre a mudança entre as faixas baixa e alta por um técnico especializado.

NOT RECOMMENDED !! CHK. HEAD HEIGHT:ent

Quando a mensagem de confirmação do tanque de tinta residual é exibida

A tinta utilizada na limpeza do cabeçote e de outros componentes é armazenada no tanque de tinta residual. O equipamento contabiliza a quantidade acumulada de tinta descarregada e exibe uma mensagem sugerindo a verificação do tanque quando seu nível atinge determinado valor.

Quando a mensagem é exibida durante o abastecimento de tinta ou outra operação similar

Uma mensagem sugerindo a verificação do tanque de tinta residual é exibida, dependendo das condições do tanque, quando uma função, como abastecimento de tinta, limpeza do cabeçote, lavagem dos tubos da bomba etc., é executada.



Quando o tanque de tinta residual está quase cheio

A mensagem à direita será exibida.

* Check waste ink * Continue< >Exchange



Verifique o status do tanque de tinta residual.

Quando o tanque de resíduos estiver quase cheio

- (1) Substitua o tanque de tinta residual (2 P.4-36)
- (2) Selecione "Exchange" pressionando (ENTER). (A quantidade de descarga de tinta será restaurada.)

Quando ainda houver espaço no tanque de tinta residual

- (1) Selecione "Continue" pressionando (. (A quantidade de descarga de tinta não será restaurada.)
- Nesse caso, a mensagem de P.4-35 "Verificação da mensagem no modo local" será exibida quando o equipamento retornar ao modo local.

Quando o tanque de resíduos está totalmente cheio

A mensagem à direita será exibida.

* Check waste	ink *
Exchange	:ent



Substitua o tanque de tinta residual (CP P.4-36) e pressione a tecla

• A quantidade de descarga de tinta será restaurada.

- Substitua o tanque de tinta residual (RP P.4-36) quando a opção "Exchange" for selecionada nas operações acima com o tanque quase ou totalmente cheio. A tinta residual poderá transbordar do tanque antes da exibição da mensagem caso o tanque não seja substituído e utilizado continuamente.
 - O nível de tinta residual descarregado pelas funções de lavagem dos bicos [NOZZLE WASH], lavagem dos tubos da bomba [PUMP TUBE WASH] e limpeza para proteção [CUSTODY WASH] da manutenção da unidade de vedação não é contabilizado pelo equipamento. Lembre-se de verificar as condições do tanque de tinta residual antes ou depois dessas operações.

Verificação da mensagem no modo local

A mensagem à direita será exibida.

<LOCAL.1> [#01]
Check waste ink<MNT>



Verifique o tanque de tinta residual e substitua-o (CP P.4-36), se preciso.

Quando a mensagem de verificação do tanque de tinta residual não é necessária

É possível configurar a mensagem de verificação do tanque de tinta residual para que não seja exibida.

1	Selecione [Waste Ink Warning] no menu de configurações do equipamento.		
	 Pressione a tecla FUNCTION no modo local. Selecione a opção [MAINTENANCE SETUP] pressionant seguida, pressione a tecla ENTER. Selecione [Waste Ink Warning] pressionando as teclas (4) Pressione a tecla ENTER. 	do as teclas 🔺 💌 e, em	
2	Desabilite, selecionando "OFF" por meio das teclas (). • Valor de ajuste: OFF (desabilitado) ou 1 a 120 horas	WastelnkWarning SETUP : OPFF	
3	Pressione a tecla ENTER.	MACHINE SETUP WastelnkWarning <ent></ent>	
4	Pressione (END) várias vezes para encerrar.		

• A mensagem de verificação não é exibida quando o alerta do tanque de tinta residual estiver desabilitado. Sempre verifique o nível do tanque de tinta residual visualmente.

Substituição do tanque de tinta residual

Quando a mensagem á direita for exibida, verifique o tanque de tinta residual imediatamente, em seguida o substitua dependendo de suas condições.





Remova a proteção do tanque de tinta residual.

- (1) Levante a proteção do tanque de tinta residual e solte a trava.
- (2) Abra a proteção do tanque de tinta residual para frente.



Proteção do tanque de tinta residual

[#01]





3

2

Puxe o tanque de tinta residual para frente para removê-lo, segurando na sua alça.

• Tampe o tanque de tinta residual que foi removido.



Substitua o tanque de tinta residual

(1) Prepare outro tanque de tinta residual (SPC-0117). (2) Instale o novo tanque de tinta residual, segurando na sua alça.



InkTankExchange

en t

EXCHANGE



Feche a proteção do tanque de tinta residual.

• Prenda a proteção do tanque de tinta residual em um furo no equipamento, em seguida a trave.





Selecione [Ink Tank Exchange] no menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla (FUNCTION) no modo local.
- (2) Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas (e, em seguida (ENTER).
- (3) Selecione [Ink Tank Exchange] pressionando as teclas (

6

7

Pressione a tecla **ENTER**.

• A quantidade de tinta descarregada que é controlada pelo equipamento será restaurada e a mensagem será cancelada.

Pressione END várias vezes para encerrar.

Alteração do conjunto de tintas

O conjunto de tintas utilizado pode ser alterado.



 A alteração do conjunto de tintas, por exemplo, de um modelo de 4 cores para um modelo de 6 cores, deve ser realizada por um de nossos assistentes técnicos. Entre em contato com nosso escritório de assistência ou o distribuidor local.

Substituição da lâmina de corte

A lâmina de corte é um item consumível. Substitua a lâmina de corte (SPA-0107) quando a mesma estiver gasta.



- A lâmina é afiada. Tome cuidado para não se ferir ou ferir outras pessoas.
- Mantenha a lâmina de corte fora do alcance de crianças. Descarte as lâminas de corte gastas em conformidade com as leis e regulamentos locais.
- 掌
- Ao substituir a lâmina de corte, é recomendado que se coloque uma folha de papel sob a mesma. Isto pode auxiliar no recolhimento da lâmina, em caso de queda.



Pressione a tecla (ST.MAINTE), em seguida pressione (ENTER).

• O carro será movido sobre a placa.





Abra a tampa frontal.



3 Substitua a unidade de corte no carro. (1) Solte o parafuso da unidade de corte. (2) Remova a unidade de corte. (3) Instale outra unidade de corte.

(4) Aperte o parafuso da unidade de corte para fixá-la.





Feche a tampa frontal.



5

Pressione a tecla ENTER.

• O equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

4-40

Capítulo 5. Solução de Problemas



Esta seção descreve as medidas corretivas a serem tomadas para uma suspeita de problema e os procedimentos para apagar o número de erro exibido no LCD.

O equipamento não liga 5-2 O equipamento não inicia a impressão 5-2 A mídia fica obstruída / suja 5-3 Baixa qualidade da imagem 5-4 Bico obstruído 5-4 Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida 5-5 Mensagens de Erro / Alerta 5-6 Mensagens de alerta 5-6 Mensagens de erro 5-8 Especificações do equipamento 6-2 Especificações da tinta 6-4 Controle de verificação 6-5 Marcações de aviso 6-6	Solução de Problemas	5-2
O equipamento não inicia a impressão	O equipamento não liga	5-2
A mídia fica obstruída / suja	O equipamento não inicia a impressão	5-2
Baixa qualidade da imagem 5-4 Bico obstruído 5-4 Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida 5-5 Mensagens de Erro / Alerta 5-6 Mensagens de alerta 5-6 Mensagens de erro 5-8 Especificações do equipamento 6-2 Especificações da tinta 6-4 Controle de verificação 6-5 Marcações de aviso 6-6	A mídia fica obstruída / suja	5-3
Bico obstruído 5-4 Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida 5-5 Mensagens de Erro / Alerta 5-6 Mensagens de alerta 5-6 Mensagens de erro 5-8 Especificações do equipamento 6-2 Especificações da tinta 6-4 Controle de verificação 6-5 Marcações de aviso 6-6	Baixa qualidade da imagem	5-4
Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida 5-5 Mensagens de Erro / Alerta 5-6 Mensagens de alerta 5-6 Mensagens de erro 5-8 Especificações do equipamento 6-2 Especificações da tinta 6-4 Controle de verificação 6-5 Marcações de aviso 6-6	Bico obstruído	5-4
Mensagens de Erro / Alerta 5-6 Mensagens de alerta 5-6 Mensagens de erro 5-8 Especificações do equipamento 6-2 Especificações da tinta 6-4 Controle de verificação 6-5 Marcações de aviso 6-6	Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida.	5-5
Mensagens de alerta	Mensagens de Erro / Alerta	5-6
Mensagens de erro 5-8 Especificações do equipamento 6-2 Especificações da tinta 6-4 Controle de verificação 6-5 Marcações de aviso 6-6	Mensagens de alerta	5-6
Especificações do equipamento	Mensagens de erro	5-8
Especificações da tinta	Especificações do equipamento	6-2
Controle de verificação	Especificações da tinta	6-4
Marcações de aviso6-6	Controle de verificação	6-5
	Marcações de aviso	6-6
Fluxograma de Funções6-8	Fluxograma de Funções	6-8

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.

Problema	Medidas	
Linhas brancas / borrões / listras escuras (na direção de deslocamento do cabeçote)	 (1) Execute a limpeza do cabeçote. (P.2-17) (2) Realize manutenção nos componentes internos da estação. (P.4-5) (3) Execute a função [MEDIA COMP.]. (P.3-5) (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 [MEDIA COMP.]. (@ P.3-5)	
Divergência nas posições de impressão entre o deslocamento externo e o deslocamento interno	(1) Execute a função [DROP POSITION]. (@ P.4-21)	
Gotejamento de tinta na mídia durante a impressão	 (1) Execute a limpeza do limpador. (APP P.4-5) (2) Execute a limpeza da tampa da tinta. (APP P.4-5) (3) Execute a operação de limpeza do cabeçote [NORMAL]. (APP P.2-17) (4) Caso o problema não seja solucionado, execute a operação de limpeza periódica. (APP P.4-24) 	

Bico obstruído

Caso não seja possível desentupir os bicos mesmo após realizar a limpeza da P.2-17, siga os seguintes procedimentos.

Abasteça tinta seguindo o procedimento da P.4-16.

Substitua a tinta seguindo o procedimento da P.4-17.

Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida

Caso seja detectado um problema no cartucho de tinta, será exibida uma mensagem de aviso e a operação de impressão, limpeza e todas as demais que utilizam tinta não poderão ser utilizadas. Neste caso, substitua o cartucho em guestão imediatamente.



• 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

O conteúdo do erro do cartucho é verificável pelas seguintes operações. (@PP.5-7)

1	Pressione a tecla (ENTER) no modo local.	S b REMA I N	MMBBYYKK 34567899
2	 Pressione a tecla FUNCTION. Quando houver mais de um erro no cartucho, as mensagens podem ser alternadas para exibição pressionando ou Pressione FUNCTION ou END para retornar à tela de exibição da quantidade restante de tinta. 	NON - OR I 	GINAL INK B

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

Mensagem	Causa	Solução
Close a cover.	A tampa frontal ou a tampa de manutenção está aberta.	Verifique as tampas frontal e de manutenção. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, mesmo após as tampas serem fechadas, entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.
** NO MEDIA **	A mídia não foi inserida.	Insira a mídia.
!EXCHANGE BATTERY	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.
<pre><local.1> [#01] Replace a WIPER<mnt></mnt></local.1></pre>	O limpador na unidade de vedação deve ser substituído. (O número de vezes em que o limpador foi operado atingiu o valor especificado).	Substitua o limpador. (ﷺ P.4-7)
<pre><local.1> [#01] !Do TEST DRAW</local.1></pre>	Não é possível realizar a recuperação dos bicos, pois o equipamento não foi utilizado por um longo período de tempo.	Realize a impressão de teste, em seguida verifique se ocorreu entupimento nos bicos. Caso seja constatado que ocorreu entupimento nos bicos, execute a operação de limpeza. (IPP P.2-17) em caso de entupimento dos bicos, realize os procedimentos da P.4-8 "Lavagem dos bicos do cabeçote".
<pre><local.1> [#01] NEAR END MMBB *REMOTE.1* [#01] NEAR END MMBB</local.1></pre>	A tinta para um caminho de abastecimento está quase esgotada	Substitua o cartucho para o caminho de abastecimento correspondente à cor indicada. É possível realizar a impressão sem substituir o cartucho de tinta (até que a mensagem [INK END] seja exibida). No entanto, o equipamento irá retornar ao modo local após concluir a impressão de um arquivo.
<pre><local.1> [#01] INK ENDYYKK *REMOTE.1* [#01] INK ENDYYKK</local.1></pre>	A tinta para um caminho de abastecimento foi esgotada.	Substitua o cartucho para o caminho de abastecimento correspondente à cor indicada.
<pre><local.1> !CAR [#01] *REMOTE.1* !CAR [#01]</local.1></pre>	Não é possível fornecer tinta por existir apenas um cartucho por caminho de abastecimento.	Verifique o cartucho para o caminho correspondente à cor indicada.
<pre><clocal.1> [#01] REINSERT CARTRIDGE</clocal.1></pre>	Foi indicado cartucho quase no fim logo após a instalação de um cartucho com bastante tinta restante.	Remova o cartucho de tinta e insira-o novamente. Caso a mensagem seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência.

Mensagem	Causa	Solução
<pre><local.1> !CAR[#01]</local.1></pre>	Ocorreu um problema com os cartuchos de tinta instalados.	Verifique as informações do alerta utilizando a função de ajuda.
INK NEAR END MMBB	A tinta do cartucho já foi quase toda utilizada.	Substitua o cartucho que está gerando o alerta por um novo.
INK END YYKK	A tinta do cartucho foi esgotada.	Substitua o cartucho que está gerando o alerta por um novo.
NON-ORIGINAL INK YYKK	O cartucho de tinta utilizado não é genuíno da MIMAKI.	Substitua o cartucho responsável por gerar o alerta por outro genuíno da MIMAKI.
WRONG INK IC YYKK	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.
Kind of INK	A tinta do cartucho é de um tipo diferente do atualmente fornecido.	Verifique o tipo de tinta do cartucho que está gerando o aviso.
Color of INK	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 problema com um cartucho de tinta instalado.	Verifique o cartucho que está gerando o alerta.
NO CARTRIDGE	Um cartucho de tinha não foi instalado no compartimento.	Instale um cartucho apropriado no compartimento que está gerando o alerta.
Expiration	A data de validade especificada de um cartucho de tinta expirou.	Substitua o cartucho que está gerando o alerta por um novo. O cartucho de tinta somente pode ser utilizado até completar um mês após a expiração da data de vencimento do mesmo.
Expiration:1MONTH	A data de validade de um cartucho de tinta expirou (um mês se passou além da data especificada).	A lâmpada LED vermelha irá piscar. Substitua o cartucho que está gerando o alerta por um novo. O cartucho de tinta somente pode ser utilizado até completarem-se dois meses após a expiração da data de vencimento do mesmo.
Expiration: 2MONTH	A data de validade de um cartucho de tinta expirou (dois meses se passaram além da data especificada).	Substitua o cartucho que está gerando
INK REMAIN ZERO	A tinta do cartucho acabou.	o alerta por um novo.
<pre><local.1> [#01] Check waste ink<mnt></mnt></local.1></pre>	O tanque de tinta residual está quase cheio.	Substitua o tanque de tinta residual, em seguida execute a função [MAINTENANCE]-[Ink Tank Exchange]. (CPP P.4-28)

Mensagens de erro

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 01 ***** MAIN ROM	Ocorreu um erro na placa de circuito. (ROM)	
(***** ERROR 02 ***** MAIN RAM	Ocorreu um erro na placa de circuito. (RAM)	-
***** ERROR 0.3 ***** POWER + 5 V	Ocorreu um erro na placa de circuito. (POWER +5V)	
(***** ERROR 03 ***** POWER +24V	Ocorreu um erro na placa de circuito. (POWER +24V)	
(***** ERROR 03 ***** POWER +42V	Ocorreu um erro na placa de circuito. (POWER +42V)	
(***** ERROR 04 ***** F-ROM	Ocorreu um erro na placa de circuito. (F-ROM)	
(***** ERROR 06 ***** SD-RAM	Ocorreu um erro na placa de circuito. (SD-RAM)	Desligue o equipamento e torne a ligá- lo depois de um tempo. Caso a mesma mensagem de erro
(***** ERROR 07 ***** HEAD ()	Ocorreu um erro nos cabeçotes. (Foi detectada temperatura anormal.)	seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
(***** ERROR 07 ***** VOLTAGE ()	Ocorreu um erro nos cabeçotes. (Foi detectada tensão anormal.)	
(***** ERROR 08 ***** LinearENCODER:SENSOR	Ocorreu um erro no codificador linear. (Não foi possível realizar a contagem.)	
(***** ERROR 08 ***** LinearENCODER:DIR.	Ocorreu um erro no codificador linear. (Erro na posição de instalação.)	
(***** ERROR 08 ***** LinearENCODER:COUNT	Ocorreu um erro no codificador linear. (Erro na contagem de leituras)	
(***** ERROR 09 ***** FPGA ERROR	Ocorreu um erro na placa de circuito. (FPGA PDC)	
(***** ERROR 09 ***** HDC ERROR ()	Ocorreu um erro na placa de circuito. (FPGA HDC)	
(***** ERROR 10 ***** COMMAND ERROR	O equipamento recebeu informações diferentes das informações de comando enviadas.	Conecte firmemente o cabo de interface no local correto. Utilize um cabo de interface que esteja em conformidade com as especificações.

Mensagem	Causa	Solução	
(***** ERROR 11 ***** PARAMETER ERROR	Foi um recebido um parâmetro fora do intervalo numérico permitido.	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 16 ***** MRL COMMAND	As informações recebidas não estão de acordo com o comando enviado pelo equipamento.	Envie informações que sejam compatíveis com o comando suportado por este equipamento.	
(***** ERROR 25 ***** FULL-SPEED	Ocorreu um erro de comunicação entre o computador host e a placa de interface destinada à conexão USB2.0. (Conexão do no modo de Velocidade Máxima)	Verifique se o PC host é compatível com a interface USB2.0. (É possível restabelecer a comunicação sem alterar nenhuma configuração. Entretanto, recomenda- se utilizar a conexão no modo de Alta Velocidade.)	
***** ERROR 25 ***** PACKET SIZE OVER	Ocorreu um erro de comunicação entre o computador host e a placa de interface destinada à conexão USB2.0.		
(***** ERROR 25 ***** USB PROTOCOL	Ocorreu um erro de comunicação entre o computador host e a placa de interface destinada à conexão USB2.0.	Verifique se o cabo está preso conectado firmemente ao computador host e à placa de interface	
****** ERROR 25 ****** USB ENVIRONMENT	Ocorreu um erro de comunicação entre o computador host e a placa de interface destinada à conexão USB2.0.	Verifique também se ocorreu algum erro no computador host.	
(***** ERROR 25 ***** USB DATA	Ocorreu um erro de comunicação entre o computador host e o equipamento destinada à conexão USB2.0.		
(***** ERROR 30 ***** CAN'T OPERATE	Foi realizada uma operação incorreta no painel de operação.	Realize a operação correta.	
(***** ERROR 34 ***** DATA REMAIN	Houve uma tentativa de alteração das configurações das funções, embora existam informações recebidas que não foram impressas.	Imprima todas as informações recebidas ou utilize a função destinada a apagar informações. Em seguida, altere as configurações.	
(***** ERROR 40 ***** MOTOR ALARM X	Foi aplicada carga excessiva no motor X.		
(***** ERROR 41 ***** MOTOR ALARM Y	Foi aplicada carga excessiva no motor Y.	Desligue o equipamento e ligue-o	
(***** ERROR 42 ***** X OVER CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor X.	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 43 ***** Y OVER CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor Y.		
(***** ERROR 45 ***** CAPPING:PARAMETER	Ocorreu um erro no controle da unidade de vedação. (O valor de ajuste do parâmetro está incorreto)		

Mensagem	Causa	Solução
(***** ERROR 46 ***** WIPER	Ocorreu um erro no controle do limpador.	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 50 ***** MEDIA WIDTH SENSOR	O papel não foi detectado. A posição de inserção da mídia ou a própria mídia está incorreta.	Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, mesmo após inserir corretamente a mídia, entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.
****** ERROR 50 ***** MEDIA SET POSITION L****** ERROR 50 ***** MEDIA SET POSITION R	A posição de inserção da mídia está incorreta. A detecção da mídia não foi concluída.	Insira novamente a mídia na posição correta. (27 P.2-8, P.2-13)
(***** ERROR 51 ***** Y-ORIGIN	Não foi possível detectar o ponto de origem do eixo Y.	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 120 **** ROOM TEMP LOW (XX°C)	A temperatura ambiente está fora do intervalo de temperatura recomendado (muito baixa).	Regule a temperatura ambiente. (Pressione ENTER) para prosseguir com a
***** ERROR 121 ****ROOM TEMP HIGH(XX°C)	A temperatura ambiente está fora do intervalo de temperatura recomendado (muito alta).	operação sem alterar as condições ambientais.)
(**** ERROR 144 **** CARTRIDGE SET!	Um compartimento para instalação de cartucho de tinta não está sendo utilizado.	Insira um cartucho.
(**** ERROR 200 **** HEAD MEMORY ()	Ocorreu um erro na memória da unidade dos cabeçotes.	Deslique o equipamento e lique-o novamente
(**** ERROR 202 **** DVEICE CONSTRUCTION	O cabeçote não está conectado. Ocorreu um erro na placa do deslizador de cabeçote. O cabeçote não é genuíno da MIMAKI.	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 203 * * * * SDRAM SIZE	A memória SD que possui a capacidade necessária ao equipamento não foi instalada.	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. (Após a memória SD ser instalada, o equipamento poderá ser ligado. Entretanto, a velocidade de impressão pode ser lenta dependendo da resolução utilizada.)
(**** ERROR 207 **** XXXXXXXXX	Ocorreu um erro na forma de onda impressa na linha inferior da tela.	
CHECK MAIN PCB ID XX	A identificação de modelo da PCB principal é diferente. (XX é o código de identificação.)	Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre
(**** ERROR 250 **** Y COORDINATES	Ocorreu um erro durante a varredura.	em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
(**** ERROR 251 **** SYSTEM ERROR	Ocorreu um erro no sistema.	

Capítulo 6. Apêndice



Especificações do equipamento	6-2
Especificações da tinta	6-4
Controle de verificação	6-5
Marcações de aviso	6-6
Fluxograma de Funções	6-8

Especificações do equipamento

	ltem	TS30-1300
Cabecote	de Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos de gota-por-demanda
impressão	Especificação	1 cabeçote
		720 x 540dpi
		540 ou 720 x 720dpi
Modo de i	mpressão (varredura x	540 x 900dpi
avanço)		540 ou 720 x 1080dpi
		/20 x 1440dpi
		Tinta sublimática (Sh54) : 4 cores (VM RLK)
Tintas utilizáveis		6 cores (Y,M,BI,K,LBI,Lm)
Fornecimento de tinta		Fornecimento por cartuchos através de tubos.
		Tipo de reposição dos cartuchos :
		Somente para 4 cores: Fornecimento por alternância entre 2 cartuchos/cores
		Conjunto de cartuchos com 6 cores:
		440cm ³ ou 220cm ³ , 1 cartucho para cada cor, 440cm ³ /1 cor ou 220cm ³ /1 cor (2
Capacidade	dos cartuchos de tinta	cartuchos, 880cm ³ ou 440cm ³ somente para magenta e ciano)
		Conjunto de cartuchos com 4 cores instalado:
Tipo de mídi	2	Panel fotográfico, panel sintético, panel Dupley
	a / de impressão	1361mm
	Máximo	1371mm
	Mínimo	210mm
	Espessura	Até 1 0 mm
	Diâmetro externo	
Tamanho do	do rolo	Até φ 180mm
rolo de mídia	Peso do rolo *1	Até 25kg
	Diâmetro interno do	
	rolo	3 ou 2 polegadas
	Superfície de	Lado voltado para fora
	impressão	
Tamanho da	Máximo	1371mm
folha de míd	ia Mínimo	210mm
	Mídia em folha	Margens esquerda e direita: 15 mm (Padrão)
Margem		Fiente. 40,0 mm Alias. 96,5 mm
	Mídia em rolo	Frente: 40.0 mm Atrás: 0.0 mm
Precisão da	Precisão absoluta	Ω valor major de + 0.3 mm ou + 0.3 % do designado
distância	Reprodutibilidade	O valor major de $\pm 0.2 \text{ mm}$ ou $\pm 0.1 \%$ do designado
Perpendicula	aridade	+ 0.5 mm / 1000 mm
Desvio da mídia		5 mm ou menos/variável em 10 m
Aiuste da altura do cabecote		2.0mm / 3.0mm (da superfície da placa). Aiustável em 2 níveis
		Corte na direção Y realizado pela unidade de corte do cabecote.
Corte de mídia		Precisão de corte (diferença entre passos): 0,5 mm ou menos.
		Dispositivo de recolhimento fornecido como acessório padrão
Ejeção de mídia		(possível alternância entre recolhimento com a face voltada para dentro ou para
		fora).
Tanque de ti	nta residual	Tipo de recipiente (2.000 cm ³)
Interface		USB 2.0
Comando		MRL- III
Ruído	durante o modo de	Inferior a 58 dB (FAST-A: 1m da parte frontal e de trás e esquerda e direita)
	durante impressão	
	continuada	Inferior a 65 dB
	durante impressão	
	descontínua	Interior a 70 dB
Padrão do poquranço		VCCI-Classe A, FCC Classe A, UL 60950, Etiqueta CE (Diretiva de EMC, Baixa
raulao de segulança		Tensão), Relatório CB, RoHS

	Item	TS30-1300
Alimentação		100 - 120 CA ± 10% , 220 - 240 CA ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz , Até 15A
Consumo de energia		300 W ou menos
	Temp. permitida	20 °C a 35 °C
	Umidade	35 a 65% UR (sem condensação)
Ambiente	Temp. garantida	20 °C a 25 °C
	Variação de temperatura	± 10 °C / h ou menos
	Poeira	Equivalente ao nível normal de um escritório
Peso		145 kg
Dimensões externas	Largura	2289 mm
	Profundidade	739 mm
	Altura	1424 mm

*1. Sem desvio do rolo quando ambas as suas extremidades estiveram nos suportes.

Especificações da tinta

lte	em	Quando for utilizada tinta aquosa
Suprimento		Cartucho de tinta por transferência de sublimação dedicada
Cor		Cartucho de tinta preta Cartucho de tinta azul Cartucho de tinta magenta Cartucho de tinta amarela Cartucho de tinta azul-claro Cartucho de tinta magenta-claro
Capacidade da tinta		220 cm ³ / 440 cm ³ por cartucho
Vida útil		A validade está impressa no cartucho de tinta.
Temperatura de armazenamento	Armazenamento	 10 a 35°C (Temperatura média diária) 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 • Evite temperaturas abaixo de 0°C e acima de 40°C.



Não desmonte os cartuchos ou carregue-os com tinta.

Se mantida em local frio por um período prolongado, a tinta poderá congelar. Caso a tinta congele, sua qualidade fica alterada e ela torna-se inutilizável. Armazene a tinta em um ambiente onde não há risco de congelamento.
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. ((20 P.3-40)

Marcações de aviso

O equipamento possui algumas marcações de aviso. Familiarize-se com os avisos das etiquetas. Caso alguma marcação esteja ilegível em decorrência de manchas ou caso tenha se soltado, adquira uma nova com seu distribuidor ou em um de nossos pontos de vendas.



N°	Ordem	Etiqueta		
1	M901549	注意注意CAUTIONACHTUNGATTENTION滚轮转动时,请勿将手插入 前面外盖的内部。キャリッジ動作中は、フロント かく一の中に指を入れない でください。-MOVING CARRIAGE- Do not put fingers inside this area-Beweglicher Wagen- Finger nicht in diesen Bereich bringenCHARIOT MOBILE- Ne pas mettre de doigts dans cette zone.		
2	M903330			
3	M903405			

Fluxograma de Funções







6







Para P.6-14



Bi-D / Uni-D



6



Para P.6-16





HOST / PANEL

Mensagens de Erro / Alerta















Configurável, exceto "OFF"						
	SLEEP SETUP					
	CLEAN.TYPE	: NORMAL				
NORMAL / SOFT / HARD						













D202977-10-08012016

