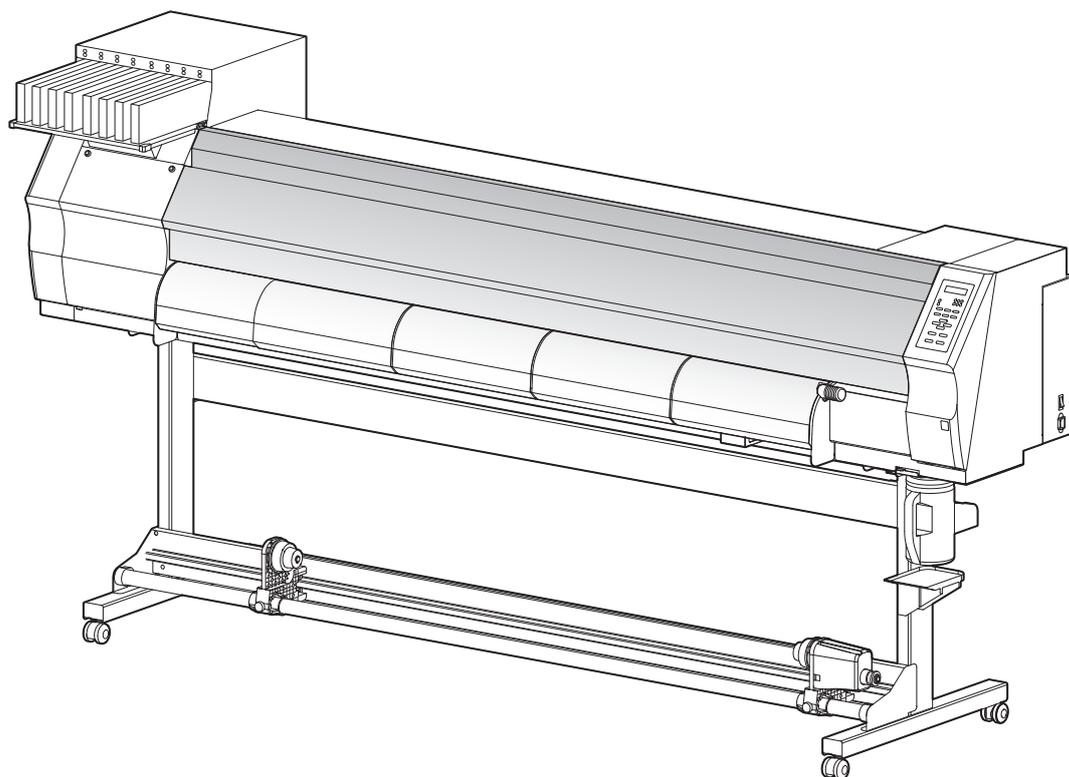


COLOR INKJET PRINTER

TS34-1800A

MANUAL DE OPERAÇÃO



MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

URL: <http://eng.mimaki.co.jp/>

D202262-11

Original Instructions

ATENÇÃO	vi
TERMOS DE GARANTIA	vi
Requisitos	vi
Declaração da FCC (EUA).....	vi
Interferência em televisores e aparelhos de rádio	vi
Prefácio	vii
Restrições de uso	vii
Tinta a ser utilizada	vii
Sobre Este Manual	vii
Precauções de Segurança	viii
Símbolos	viii
Travas de segurança	xi

CAPÍTULO 1 Antes de Utilizar

Transporte do Equipamento	1-2
Onde instalar este equipamento	1-2
Temperatura do Ambiente de Trabalho.....	1-2
Transporte do Equipamento	1-3
Nomes das peças e funções	1-4
Parte frontal do equipamento.....	1-4
Parte traseira e lateral direita do equipamento	1-5
Painel de Operação	1-6
Sensor de Mídia	1-7
Carro	1-8
Lâmina e ranhura para corte.....	1-8
Estação de tampar.....	1-9
Roletes de pressão e de alimentação.....	1-9
Cabos de conexão	1-10
Conexão dos cabos de interface USB2.0	1-10
Conexão do cabo de energia.....	1-11
Inserindo cartuchos de tinta	1-12
Cuidado com o manuseio de cartuchos de tinta.....	1-13
Mídia.....	1-14
Tamanhos utilizáveis de mídia	1-14
Cuidado com o manuseio de mídias.....	1-14
Modo de menu	1-15

CAPÍTULO 2 Operações Básicas

Sobre Tipos de Usuários	2-2
Configurações Que Podem Ser Registradas em Tipos de Usuários	2-2
Usando os Tipos de Usuários Registrados.....	2-2
Fluxo de trabalho.....	2-3
Como ligar e desligar a alimentação	2-4

Como ligar a alimentação	2-4
Como desligar a alimentação	2-5
Configurando uma mídia	2-6
Ajustando a Altura do Cabeçote	2-6
Configurando uma mídia em rolo.....	2-8
Dispositivo de recolhimento	2-13
Configuração da mídia em folha	2-14
Alteração do ponto de origem para realização de impressão	2-16
Impressão de teste.....	2-17
Impressão de teste	2-18
Limpeza do cabeçote	2-19
Sobre a limpeza do bocal	2-19
Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote.....	2-19
Dados de impressão	2-20
Inicializando uma operação de impressão.....	2-20
Interrompendo uma operação de impressão	2-21
Como Apagar as Informações Recebidas (Data Clear)	2-21
Corte de uma mídia	2-22

CAPÍTULO 3 Funções Complementares

Sobre Tipos de Usuário.....	3-2
Registrando Todas as Condições de Impressão Juntas (Registro de Tipo).....	3-2
Como Registrar Tipos de Usuários	3-2
Configuração de Correção de Mídia	3-4
Configuração de Correção de Mídia	3-4
Se a Posição dos Pontos Mudar...	3-6
Configuração do Método de Impressão	3-8
Configuração da PASSADA (qualidade da impressão) .	3-8
Configuração da Velocidade de Digitalização.....	3-9
Configuração do Direcionamento de Digitalização	3-10
Configurando Logical Seek (Busca Lógica).....	3-11
Configuração do Drying Time (Tempo de Secagem) ...	3-12
Configurando as Margens	3-13
Configuração de Padrões de Cor.....	3-14
Configuração de Limpeza Automática.....	3-15
Configuração de Limpeza durante Impressão	3-17
Configuração de LIMPEZA	3-17
Configuração de Detecção de Mídia	3-20
Outras Configurações	3-21
Inicializando as configurações	3-22
Configurações da Máquina	3-23
Configuração da operação DRYNESS FEED	

(Alimentação para Secagem)	3-24
Configuração da operação CONFIRM. FEED	3-25
Configuração da Data e Hora	3-26
Configuração das Unidades.....	3-27
Configuração do cabeçalho de impressão.....	3-28
Delimitação do NOME DO EQUIPAMENTO.....	3-29
Configurando um KEY BUZZER (SINAL SONORO DO TECLADO)	3-30
Alteração da condição de operação da temperatura ambiente.....	3-31
Expiração da Data de Validade da Tinta	3-32
Expiração da Data de Validade da Tinta.....	3-32
Configuração de Alternação de Trajeto de Abastecimento de Tinta.....	3-34
Confirmando informações da máquina	3-36
Exibição das Informações.....	3-36

CAPÍTULO 4 Manutenção

Manutenção.....	4-2
Precauções de Manutenção	4-2
Informações a respeito da utilização de líquido de limpeza.....	4-2
Limpando as Superfícies Exteriores	4-3
Limpando a placa.....	4-3
Limpeza do Sensor Identificador de Mídia.....	4-4
Limpeza do Suporte de Mídia	4-4
Realizando a Manutenção da Estação de Coroamento. 4-5	
Limpeza do limpador e da tampa.....	4-5
Substituindo o limpador	4-7
Lavagem do bocal de um cabeçote	4-8
Lavagem da Saída de Descarga de Tinta (PUMP Tube Washing)	4-10
Caso o equipamento não seja utilizado por um longo período (CUSTODY WASH)	4-12
Limpando o cabeçote de tinta e a área ao redor	4-14
Caso não seja possível desentupir o bocal obstruído..	4-16
FILL UP INK (Fornecimento de Tinta).....	4-16
Operação DISCHARGE & WASH (Descarga e Lavagem)	4-17
Reabastecendo a máquina com tinta.....	4-19
Função de Manutenção Automática.....	4-20
Definindo os Intervalos de Atualização	4-20
Delimitação dos Intervalos de Limpeza	4-21
Outras Funções de Manutenção	4-22
Como Mudar o Tempo Quando um Aviso sobre	

Substituição do Limpador For Emitido	4-22
Configurando a Seleção de Cabeçotes	4-23
Configurando a exibição de Mídia Residual	4-24
Se uma mensagem de confirmação de compartimento de Resíduo de Tinta aparece	4-26
Para trocar a cor da tinta	4-30
Para usar a sublimação de transferência de tinta com mais qualidade estável.....	4-31
Defina o intervalo para exibir a mensagem de alerta (somente quando a tinta sublimática for usada)	4-32
Substituição da Lâmina de Corte	4-33

CAPÍTULO 5 Solução de Problemas

Solução de Problemas	5-2
A energia não liga	5-2
A máquina não inicia a impressão	5-2
Mídia fica obstruída / mídia fica suja.....	5-3
Baixa qualidade de imagem.....	5-4
O bocal está obstruído.....	5-4
Aparece aviso do cartucho de tinta.....	5-5
Aviso / Mensagens de Erro	5-6
Mensagens de Alerta	5-6
Mensagens de erro	5-9

CAPÍTULO 6 Apêndice

Especificações	6-2
Especificações do equipamento	6-2
Especificações da tinta	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta.....	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta.....	6-4
Intervalos de manutenção da função de manutenção automática.....	6-4
Controle de Verificação	6-5
Etiquetas de Aviso	6-6
Fluxograma de Funções.....	6-8

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 SITUAÇÃO A MIMAKI DEVERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU AINDA POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES DE QUALQUER PRODUTO.

Requisitos

- Este Manual de Operação foi especialmente preparado para seu fácil entendimento. No entanto, em caso de dúvidas, entre em contato com um de nossos distribuidores mais próximos ou em nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a atualizações sem notificação prévia.

Declaração da FCC (EUA)

Este equipamento foi devidamente testado e está em conformidade com os parâmetros compatíveis com dispositivos digitais da Classe A, dentro da Regulamentação 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 e utilizado conforme previsto no manual de operação, poderá causar interferências prejudiciais à comunicação de outros equipamentos operados 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.

Nos casos onde o cabo recomendado pela MIMAKI não é usado para a conexão deste dispositivo, os limites previstos pelos parâmetros FCC podem ser excedidos. Para evitar esta situação, o uso de cabos recomendados pela MIMAKI é essencial para ligar o impressora.

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 botão de alimentação do aparelho.

Caso o produto seja a causa da interferência, procure resolver o problema através de uma das seguintes medidas corretivas ou através da combinação de alguma delas.

- 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

Restrições de uso

Parabéns por adquirir a impressora a jato de tinta colorida "TS34-1800A" MIMAKI.

A "TS34-1800A" é uma impressora a jato de tinta colorida que é capaz de realizar impressão em mídia de 1,9m de largura, utilizando tinta líquida (com 4 cores e 6 cores), proporcionando imagens de alta qualidade.

Tinta a ser utilizada

É possível utilizar tinta líquida pigmentada (SS21) e tinta sublimática (Sb53) neste equipamento.

Importante!

- Para as tintas utilizáveis, consulte a página 6-3 "Especificações de tinta" e a página "Configurando cartuchos de tinta".

Sobre Este Manual

- Este manual de operação descreve os procedimentos de operação e de manutenção da impressora a jato de tinta colorida TS34-1800A (daqui em diante denominada "equipamento")
- Leia este manual de operação atentamente e entenda-o por completo para usar.
- Mantenha este manual sempre disponível.
- Este Manual de Operação foi cuidadosamente preparado para seu fácil entendimento. No entanto, entre em contato com o distribuidor mais próximo ou nossa matriz, em caso de dúvida.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a atualizações sem aviso prévio.
- Caso este Manual de Operação esteja ilegível, total ou parcialmente, por quaisquer motivos, adquira uma nova cópia em nossas agências.
- O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

A reprodução deste material é estritamente proibida
Todos os Direitos Reservados.
Copyright © 2013 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

Precauções de Segurança

Símbolos

Símbolos são utilizados neste Manual de Operação para operação segura e para a prevenção de danos ao equipamento. O sinal indicado é diferente dependendo do teor de cuidado. Os símbolos e seus significados são dados abaixo. Favor seguir todas as instruções do manual.

Exemplos de símbolos

	Significado
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em ferimentos graves ou fatais à equipe. Leia-o com atenção e use adequadamente.
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes ou danos à propriedade.
	Observações importantes quanto ao uso desse equipamento são dadas com este símbolo. Entenda bem as observações para operar o equipamento de maneira adequada.
	Informações úteis são apresentadas com este símbolo. Consulte-as para operar o equipamento de adequado.
	Indica a página de referência para conteúdos relacionados.
	O símbolo "△" indica que as instruções deverão ser observadas de modo tão crítico quanto as instruções de ATENÇÃO (o que inclui as instruções de PERIGO e AVISO). O sinal representativo de um risco (o sinal mostrado à esquerda se refere à alta tensão) é exibido dentro do triângulo.
	O símbolo "⊘" indica que a ação representada é proibida. O sinal representando uma ação proibida (o sinal mostrado à esquerda proíbe a desmontagem) é exibido dentro do círculo.
	O símbolo "⊘" indica que a ação exibida deverá executada sem erros ou que as instruções devem ser observadas sem falhas. O sinal representando uma instrução em particular (o sinal mostrado à esquerda instrui a desconectar o cabo da tomada) é exibido dentro do círculo.

Aviso para o Uso

Aviso



- Não use este equipamento em uma sala fechada ou com pouca ventilação.
- Utilize o cabo de alimentação fornecido.
- Tome cuidado para não danificar, romper ou depositar volumes sobre o cabo de alimentação. Caso objetos pesados sejam deixados sobre o cabo de alimentação ou caso ele seja aquecido ou tracionado, o mesmo poderá partir-se, resultando em incêndio ou choques elétricos.
- Evite instalar o equipamento em ambiente úmido. Não derrame água sobre o equipamento. O uso do equipamento nessas condições pode causar incêndios, choques elétricos ou danos materiais.
- A utilização do equipamento em condição anormal, com a ocorrência de fumaça ou odor característico, poderá resultar em incêndio ou choques elétricos. Se a causa raiz for detectada, desligue a chave de alimentação imediatamente e desconecte o cabo da tomada. Primeiro verifique se o equipamento não está mais produzindo fumaça e então entre em contato com o seu distribuidor ou com um departamento de vendas MIMAKI para reparo.
- Nunca repare o equipamento por si mesmo, pois é muito perigoso.
- Nunca desmonte ou remodele a unidade principal do equipamento ou do cartucho de tinta. Desmontagens ou reformas podem resultar em choques elétricos em danos ao equipamento.

Peças Móveis Perigosas

Mantenha dedos e outras partes do corpo afastadas.

Precauções no uso

Atenção

Fonte de alimentação	Manuseio da tinta
 <ul style="list-style-type: none"> • Deixe o disjuntor ligado • Não desligue o interruptor principal no lado direito do equipamento. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Se a tinta atingir seus olhos, lave-os imediatamente com água limpa por pelo menos 15 minutos. Ao fazê-lo, lave os olhos para remover a tinta completamente. Consulte um médico assim que possível. • Se alguém ingerir a tinta por engano, mantenha a pessoa calma e consulte um médico imediatamente. Não permita que a pessoa engula o vômito. Após isso, entre em contato com o Centro de Controle de Intoxicações.
Observação para manutenção	
  <ul style="list-style-type: none"> • Ao limpar a estação de tinta ou os cabeçotes, certifique-se de usar luvas de proteção. 	

PRECAUÇÕES E OBSERVAÇÕES



Aviso

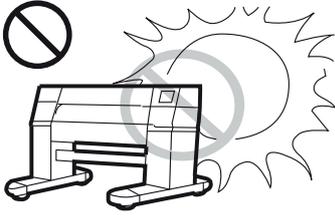
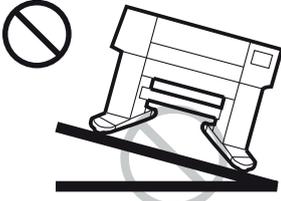
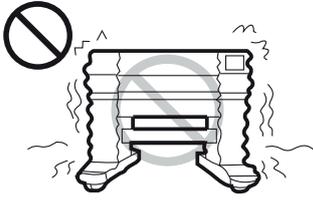
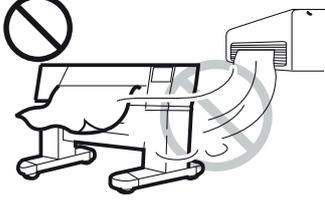
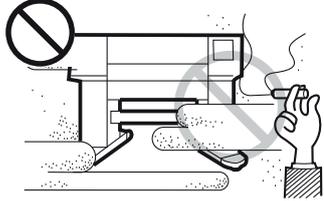
Manuseio dos cartuchos de tinta	Tampa frontal e alavanca
<ul style="list-style-type: none"> • Utilize a tinta indicada para a TS34. Lembre-se que o usuário será cobrado por um reparo para corrigir qualquer dano resultante do uso de outra tinta que não seja do tipo exclusivo. • Não é possível operar o equipamento utilizando outra tinta que não seja aquela indicada para a TS34. • Não utilize a tinta indicada para a TS34 em outras impressoras, pois isso pode causar danos à tais equipamentos. • Jamais recondicione os cartuchos de tinta. Cartuchos reconicionados podem causar problemas. Lembre-se que a MIMAKI não se responsabiliza por danos causados pelo uso de tais cartuchos. • Se o cartucho for transferido de um local frio para um quente, deixe-o em temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo. • Abra o cartucho de tinta antes de instalá-lo no equipamento. Se for aberto e deixado de lado por um longo período, o desempenho normal da impressão não será garantido. • Certifique-se de armazenar os cartuchos em locais ventilados e com pouca luminosidade. • Armazene os cartuchos de tinta e o tanque com resíduos em local fora do alcance de crianças. • Certifique-se que a tinta contida no cartucho seja consumida, assim que aberto, dentro de três meses. Se um período maior de tempo decorrer após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão será inferior. • Não bata nem chacoalhe o cartucho, isso pode causar vazamento da tinta. • Não toque nem suje os contatos do cartucho, pois isso pode danificar o painel de circuito de impressão. • Resíduos de tinta são equivalentes a resíduo de óleo de resíduo industrial. Solicite um descarte de resíduos industriais para eliminação de resíduos de tintas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nunca abra a tampa frontal nem suba a alavanca durante a impressão. Abrir a tampa ou subir a alavanca interrompe a impressão.
	Manuseio de mídia
	<ul style="list-style-type: none"> • Use mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade. • Preste atenção às expansões e contrações da mídia. Não utilize a mídia logo após retirá-la da embalagem. Esta pode ser afetada pela umidade e temperatura do ambiente, e assim expandir ou contrair. A mídia deve ser deixada na atmosfera local por 30 minutos ou mais depois de desembalada. • Não utilize mídias deformadas. O uso de mídia enrolada pode não só causar obstrução, como afetar a qualidade da impressão. Estique a folha de papel, se estiver muito irregular, antes de iniciar a impressão. Se uma folha de mídia revestida de tamanho regular for enrolada e guardada, o lado revestido deve ficar para fora.
	Proteção da mídia contra poeira
	<ul style="list-style-type: none"> • Conserve a mídia em uma embalagem. Limpar a poeira acumulada na mídia com atrito de objeto de limpeza irá afetá-la por conta da eletricidade estática. • Ao deixar o local de trabalho, não deixe nenhuma mídia no suporte de rolo. Se alguma mídia for deixada no rolo, ela pode ficar empoeirada.



Aviso

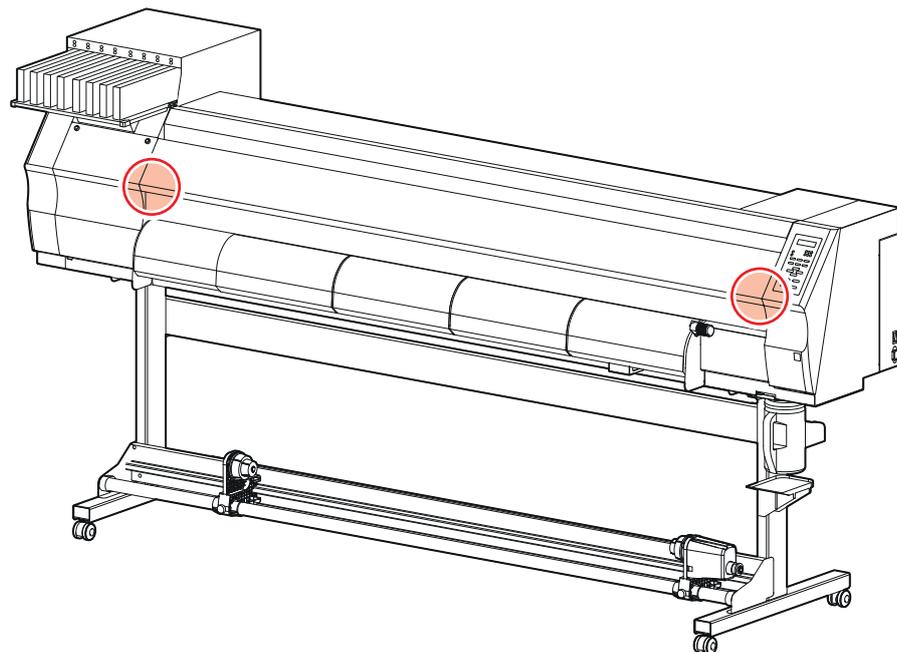
Observação para manutenção
<ul style="list-style-type: none"> • É altamente recomendado que o equipamento seja usado em um local livre de poeira. Ajuste a configuração Refresh para o nível 2 ou 3, caso o equipamento seja utilizado em ambiente desfavorável. (P.3-21 "Outras Configurações") • Mantenha a tampa fechada mesmo quando o equipamento não estiver imprimindo. Senão, poeira pode se acumular nas agulhas dos cabeçotes. • Poeira nos cabeçotes também pode causar gotejamento de tinta sobre a mídia durante a impressão. Neste caso, certifique-se que os cabeçotes estão limpos. (P.3-15 "Configuração da Limpeza Automática") • Ao limpar a estação de tinta ou os cabeçotes, certifique-se de usar luvas de proteção. • Realize limpeza (remoção de poeira e pó de papel) da estação de cobertura e limpadores com frequência.
Peças de reposição periódica
<ul style="list-style-type: none"> • Algumas peças deste equipamento devem ser substituídas por peças novas periodicamente pela equipe de serviços. Certifique-se de fazer um contrato com seu distribuidor ou vendedor para serviços de pós-venda para uma vida útil mais longa para seu equipamento.
Descarte do equipamento
<ul style="list-style-type: none"> • Ao descartar este equipamento, solicite o tratamento do mesmo a uma empresa de descarte de resíduos industriais. • Trate-a adequadamente em conformidade com as normas da área onde ela está instalada.

Cuidados com instalação

 CUIDADO		
Local exposto à luz solar direta	Superfície inclinada	Local com variações significativas de temperatura e umidade
		 <ul style="list-style-type: none"> • Utilize o equipamento sob as seguintes condições ambientais: • Ambiente de operação: 15 a 30 °C (59 a 86 °F) 35 a 65 % (Rh)
Local com vibração excessiva	Local exposto a um fluxo de ar direto, proveniente de um condicionador ou similar.	Local próximo à presença de chamas
		

Travas de segurança

Este equipamento é equipado com travas para interromper a operação para sua segurança quando a tampa abrir durante a impressão, etc. (partes circuladas em vermelho na figura abaixo).



CAPÍTULO 1

Antes de Utilizar



Este capítulo

descreve os itens de compreensão necessária anterior ao uso, tais como nome de cada peça do equipamento e procedimentos de instalação.

Transporte do Equipamento	1-2	Estação de tampar	1-9
Onde instalar este equipamento	1-2	Roletas de pressão e de alimentação	1-9
Temperatura do Ambiente de Trabalho	1-2	Cabos de conexão	1-10
Transporte do Equipamento	1-3	Conexão dos cabos de interface USB2.0	1-10
Nomes das peças e funções	1-4	Conexão do cabo de energia	1-11
Parte frontal do equipamento	1-4	Inserindo cartuchos de tinta	1-12
Parte traseira e lateral direita do equipamento	1-5	Cuidado com o manuseio de cartuchos de tinta	1-13
Painel de Operação	1-6	Mídia	1-14
Sensor de Mídia	1-7	Tamanhos utilizáveis de mídia	1-14
Carro	1-8	Cuidado com o manuseio de mídias	1-14
Lâmina e ranhura para corte	1-8	Modo de menu	1-15

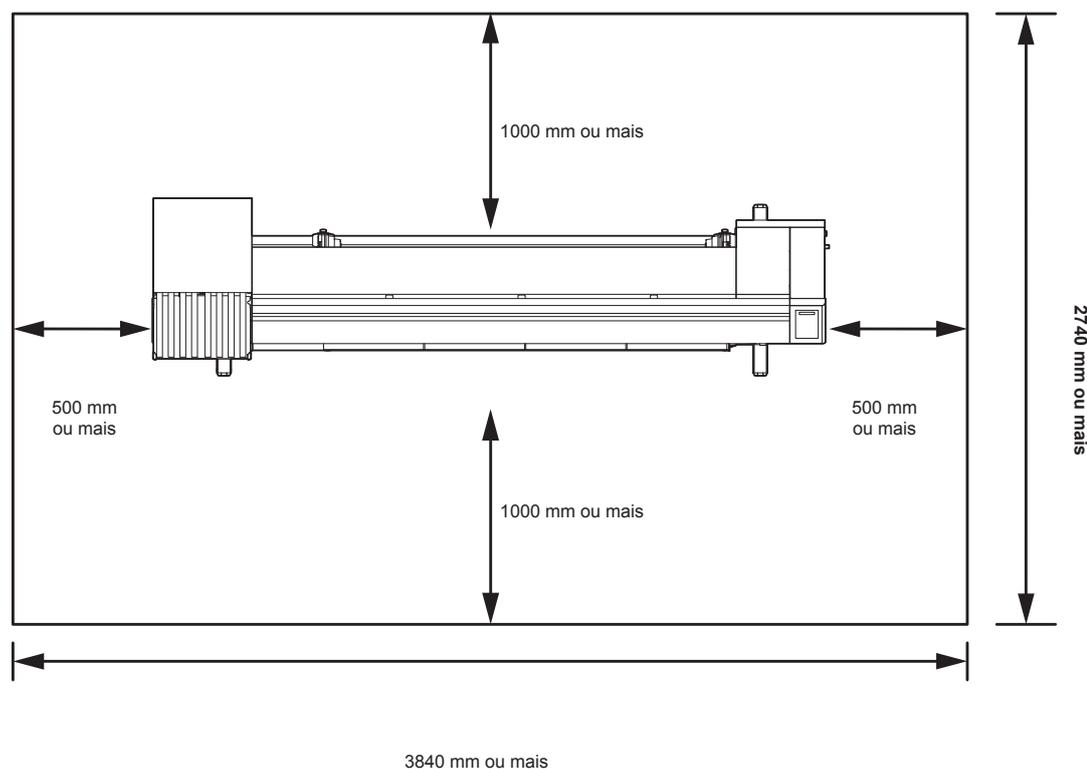
Transporte do Equipamento

Onde instalar este equipamento

Garanta 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.

Modelo	Largura	Comprimento	Altura	Peso total
TS34-1800A	2840mm	739mm	1424mm	210kg



Temperatura do Ambiente de Trabalho

Utilize este equipamento em ambiente com temperatura entre 20° e 35° C para garantir maior qualidade para a impressão.

Transporte do Equipamento

Transporte o equipamento conforme as instruções para deslocamento para outro local, sem degraus.

Importante!

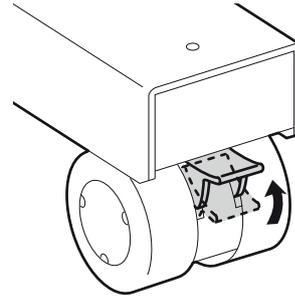
- Se o equipamento for transportado para outro local, e não havendo degraus, entre em contato com seu distribuidor ou com nosso atendimento especializado. Transportes por conta própria poderão causar danos ou falhas. Entre em contato com seu distribuidor ou representante mais próximo.



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

1

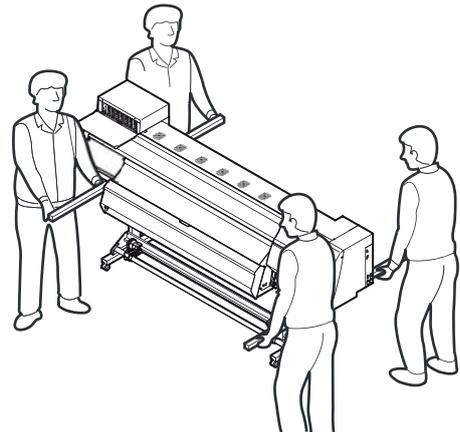
Destrave os rodízios.



2

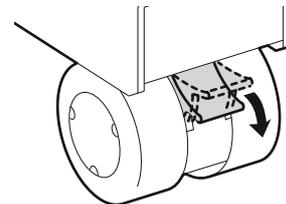
Transporte o equipamento conforme mostrado na figura.

- Para sua segurança, certifique-se de operá-lo com 4 pessoas ou mais.
- Não pressione a tampa durante o transporte, já que a tampa pode ser danificada.



3

Trave o rodízio.



1

Antes de Utilizar

Nomes das peças e funções

Parte frontal do equipamento

Tampa de manutenção

Abra a tampa em manutenção.
Mesmo que o equipamento esteja desligado, mantenha todas as tampas fechadas.

Cartuchos de tinta

Cada cartucho contém uma tinta de uma cor específica.

Tampa de proteção do cartucho

Isso previne uma lesão ou ruptura do equipamento devido a uma protrusão do cartucho 440 cc.
(Localiza-se sob o cartucho de tinta.)

Tampa frontal

Abra as tampas em configurações de mídias, tomada de medidas contra interferência de mídias ou em manutenção dentro da estação.
Mesmo com a chave de alimentação desligada, mantenha esta e todas as outras tampas fechadas.

Alavanca de fixação (frontal)

Move os rolos tensores para cima e para baixo para segurar ou soltar a mídia.

Carro

Move a cabeça de impressão de um lado a outro.

Painel de operação

Esse painel tem as chaves de operação necessárias para a operação do equipamento e os LCDs para exibição de itens de configuração, etc.

Interruptor de alimentação*1

Liga/Desliga a alimentação do equipamento.

Tanque de resíduos de tinta

Tinta residual acumula nesse tanque.

Placa

A mídia impressa é liberada e desliza pela placa.

Suporte

Apóia a estrutura principal do equipamento. É provido de rodízios para mover o equipamento.

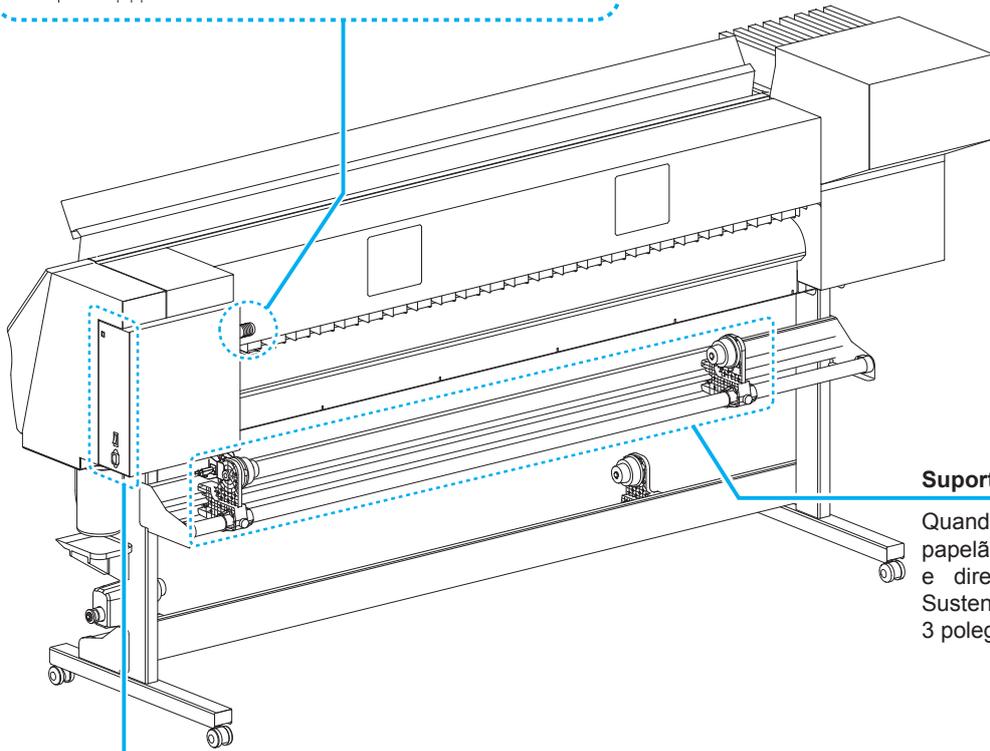
Dispositivo de recolhimento

Automaticamente enrola o rolo de mídia impressa.

*1 : O interruptor sob o painel de operações acende a luz verde ao ligar, e pisca quando o interruptor é desligado. A função de prevenção de obstrução de bocal com tinta é realizada, periodicamente, mesmo que o equipamento esteja desligado, desde que o botão de alimentação principal esteja ligado. (Função de manutenção automática) P.1-5

Parte traseira e lateral direita do equipamento

Alavanca de fixação (traseira)
 Se encaixa com a alavanca de fixação na frente do equipamento.

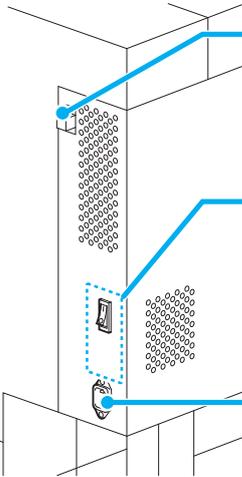



Suportes do rolo
 Quando são inseridos no tubo de papelão (extremidades esquerda e direita), sustentam a mídia. Sustenta tubos de papelão de 2 e 3 polegadas.

Conector USB 2.0
 Esse é o conector de interface USB2.0.

Interruptor principal de energia
 Liga/desliga a alimentação do equipamento. Deixe a energia principal ligada para prevenir entupimento da tinta.

Entrada CA
 Conecta o cabo de energia à entrada CA.



1
 Antes de Utilizar

Painel de Operação

Utilize o painel de operação para ajustar as configurações de impressão ou de operação deste equipamento.

Tela

Exibe o status do equipamento, os itens configurados e os erros registrados.

Lâmpada ACTIVE (Em funcionamento)

Pisca quando informações são recebidas ou impressas.

Tecla **USER TYPE**

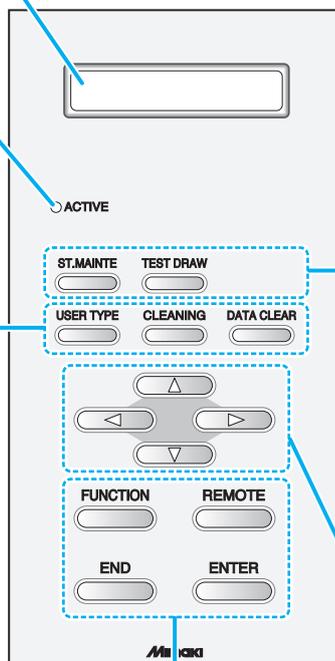
Seleciona o tipo de usuário.

Tecla **CLEANING**

Execute a operação de limpeza de cabeçote quando ocorrer obstrução de bocal com tinta.

Tecla **DATA CLEAR**

Apaga os dados que foram recebidos.



Tecla **ST.MAINTE**

Utilize esta tecla quando for utilizada a operação de manutenção de estação.

Tecla **TEST PRINT/CLEANING**

Imprime padrões de teste para verificar se há falhas de impressão, tal como entupimento de tinta.

Tecla de SELEÇÃO

Use essas teclas para mover o carro ou a media [LOCAL]. Também as use para selecionar um item de condições de impressão.

Tecla **FUNCTION**

Utilize esta tecla para exibir o menu de configuração das funções.

Tecla **END**

Cancela o último valor inserido ou retorna a configuração ao nível mais alto da hierarquia.

Tecla **FUNCTION**

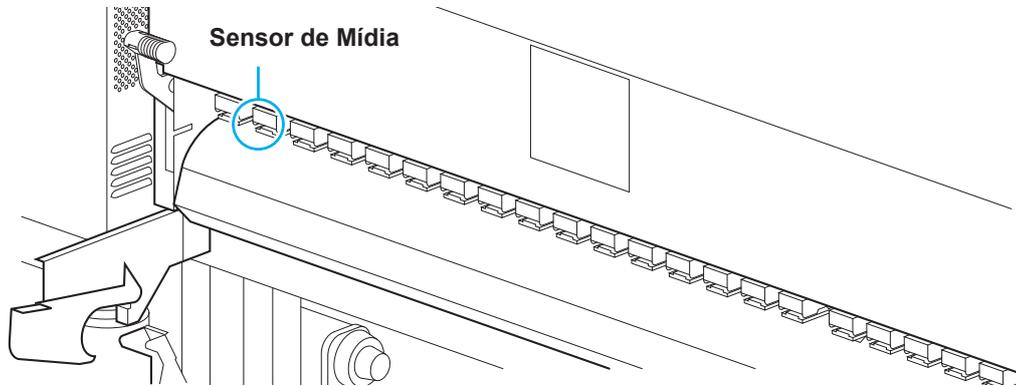
Use esta tecla para alternar entre os modos [LOCAL] e [REMOTE].

Tecla **END**

Registra o último valor inserido como o valor padrão ou retorna ao nível mais baixo da hierarquia.

Sensor de Mídia

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



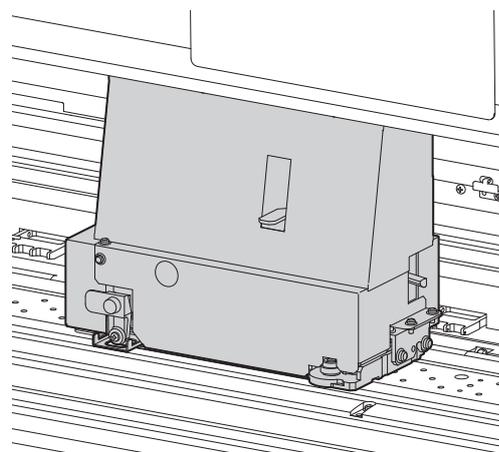
Importante!

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

Carro

O carro é provido de cabeças de tinta para impressão, a unidade de corte para recortar a folha, etc.

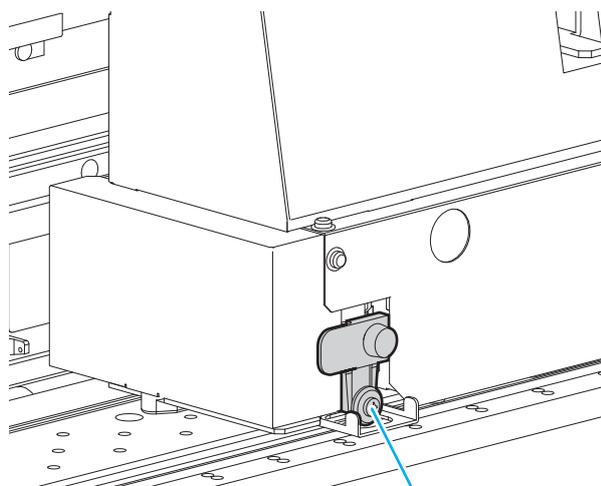
Uma alavanca também faz a função de ajuste da altura do Cabeçote em 2 estágios, de acordo com a espessura da mídia. (☞ P.2-6)



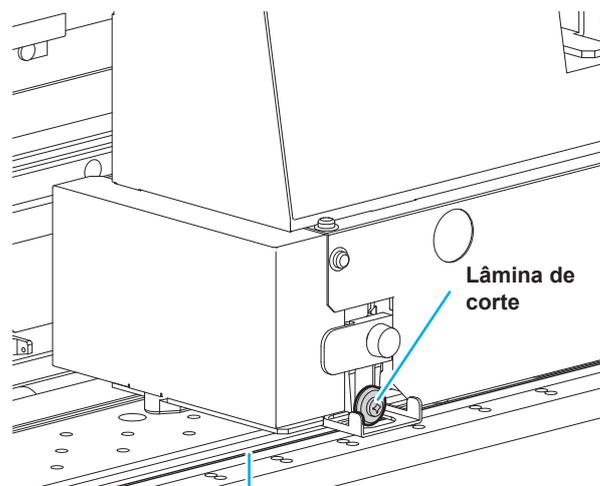
Lâmina e ranhura para corte

O carro possui uma unidade para recortar a mídia ao ser impressa.

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



Unidade de corte



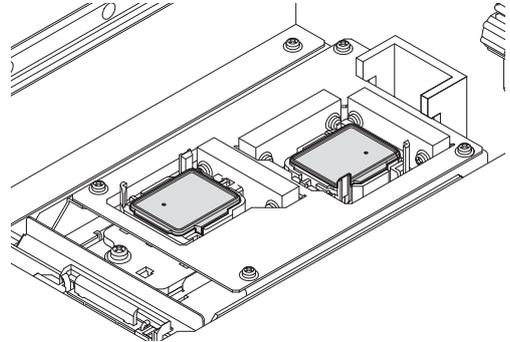
ranhura para corte

Estação de tampar



- Certifique-se de usar óculos de proteção para limpeza da estação de tampar para proteger seus olhos contra tinta. De outro modo, a tinta pode cair em seus olhos.

A estação de tampar possui as tampas, o limpador de cabeçotes, etc. As tampas evitam que os bicos dos cabeçotes de tinta fiquem secos. O limpador limpa os bicos dos cabeçotes. O limpador é consumível. Se o limpador estiver deformado ou a mídia estiver manchada, substitua o limpador por um novo.

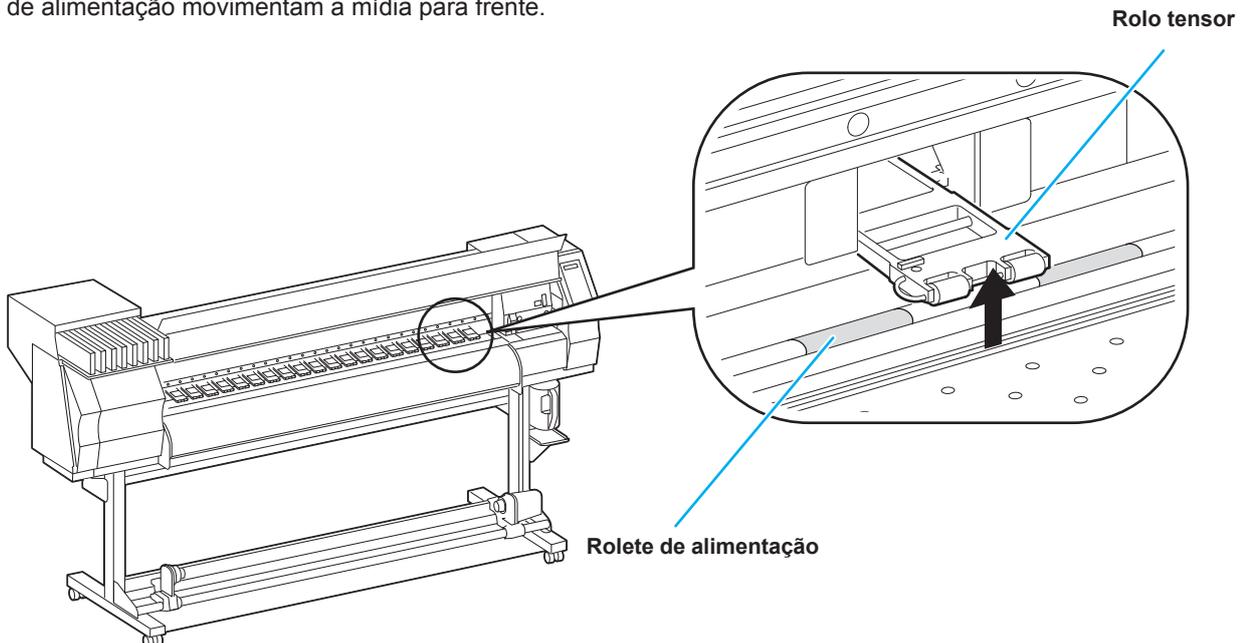


Roletes de pressão e de alimentação

Importante!

- Mantenha os roletes de pressão suspensos quando o equipamento não estiver em uso. Se os roletes de pressão permanecerem apoiados por um período muito extenso, eles podem se deformar e não mais conseguir movimentar a mídia.

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



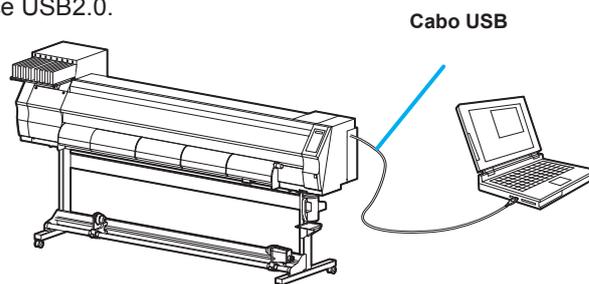
Cabos de conexão

Conexão dos cabos de interface USB2.0

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



- Seu RIP deve ser compatível com o USB2.0.
- Contate um fabricante de RIP próximo a você ou nosso escritório quando o cabo USB2.0 não estiver anexado ao PC.



Observações quanto a interface USB2.0

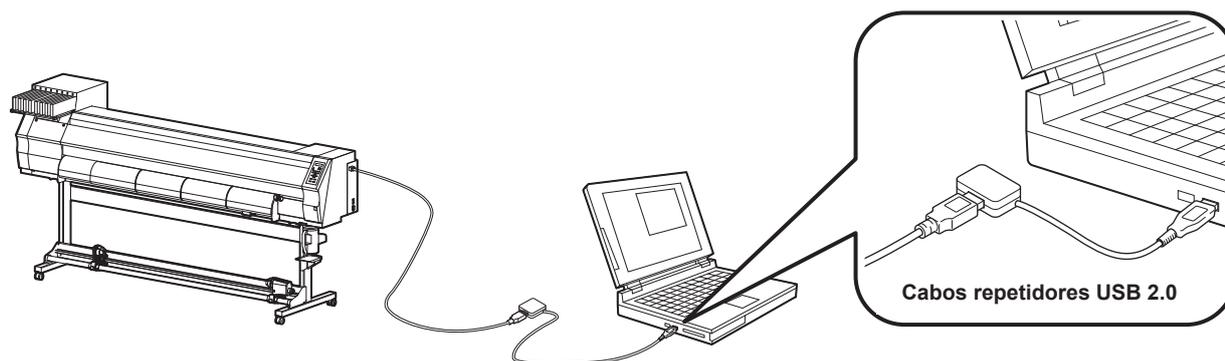
Importante!

- Seu RIP deve ser compatível com o USB2.0.

● Caso dois ou mais equipamentos estejam conectados a um PC

Caso dois ou mais equipamentos estejam conectados a um PC, este último pode não reconhecer todos os equipamentos normalmente.

Conecte novamente o equipamento TS34 que não foi reconhecido a outra saída USB, caso esteja disponível, e verifique se o reconhecimento ocorreu. Caso ocorra o mesmo problema, utilize cabos repetidores para USB 2.0.



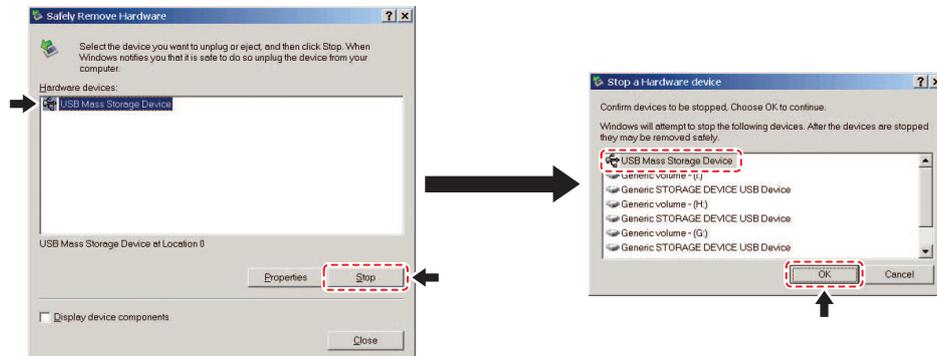
● Notas sobre dispositivos periféricos em modo de alta velocidade de USB

Caso um dispositivo periférico (memória USB ou HDD USB), a ser utilizado no modo de alta velocidade, seja conectado ao mesmo PC, ao qual, está conectado o equipamento TS34, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.

Caso a impressora TS34 seja conectada a um PC, ao qual, um HDD externo está conectado via USB, a velocidade de transferência de informações para a TS34 pode cair. Isso pode fazer o cabeçote parar, temporariamente, na extremidade esquerda ou direita da impressão.

● Removendo a memória USB

Caso o módulo de memória USB seja inserido no PC, ao qual, o equipamento TS34 está conectado, clique em "Interromper", na janela "Remove Hardware com Segurança" e, em seguida, remova o módulo. Deixar um módulo de memória USB inserido pode causar [ERROR 10 COMMAND ERROR]. Copia os dados para o disco rígido antes de emití-lo para impressão.



1

Antes de Utilizar

Conexão do cabo de energia

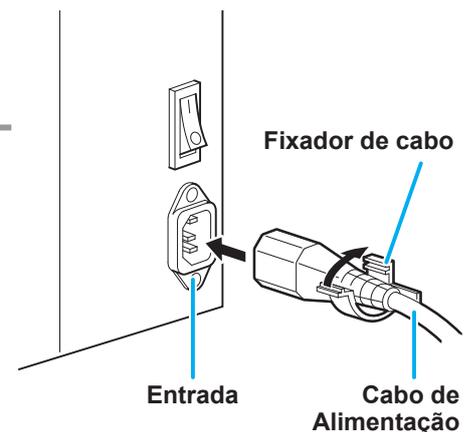
1

Conecte o cabo de alimentação a uma das entradas do equipamento.

2

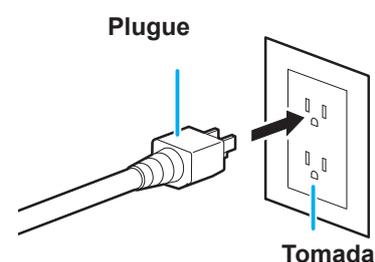
Conecte um fixador de cabo.

- Conecte o cabo com o fixador de cabo instalados nesse equipamento.



3

Insira o plugue em uma tomada.



- Não utilize outros cabos de alimentação além daquele que foi fornecido em conjunto com o equipamento.

Importante!

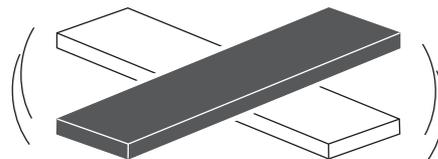
- Certifique-se de conectar o cabo de energia à tomada perto desse equipamento, e certifique-se que o cabo de energia possa ser facilmente retirado.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada aterrada. Caso contrário, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.

Inserindo cartuchos de tinta

Insira um cartucho de tinta.

1

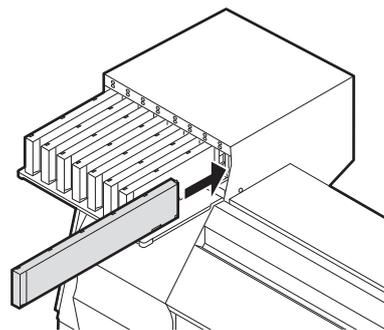
Agite o cartucho de tinta como mostrado à direita.



2

Insira o cartucho de tinta.

- Insira o cartucho de tinta longitudinalmente com a superfície apontando os chips IC para o lado esquerdo.
- Cores são exibidas no visor como segue. Preto: K, Ciano: C, Magenta: M, Amarelo: Y, Azul: B, Ciano claro: c, Magenta claro: m, Azul claro: b



Trocando um cartucho de tinta.

Realize como segue quando [INK END] ou [INK NEAR END] aparecer no visor.

● Quando [INK END] aparecer

- (1) Retire um cartucho de tinta para ser substituído.
- (2) Insira um novo cartucho de tinta, prestando atenção na direção do chip IC.

● Quando [INK NEAR END] aparecer

Há pouca tinta sobrando. Recomenda-se a substituição breve do cartucho de tinta, já que a tinta pode acabar enquanto a impressão estiver continuamente habilitada.

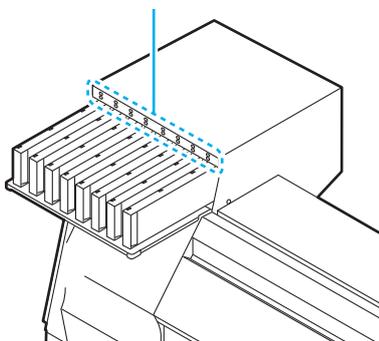
Importante!

- Quando a mensagem [INK NEAR END] for exibida, a configuração "In-printing cleaning" (limpeza na impressão) será desativada. (☞ P.3-15)

Para lâmpadas de cartucho de tinta

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

Lâmpadas de cartucho de tinta



	Condição da Lâmpada	Descrição
Fileira superior de lâmpadas vermelhas	OFF	Sem erro
	Piscando	Irá ocorrer um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> • Ink near-end (A tinta está quase acabando) • Ink end (A tinta acabou) • A data de validade da tinta expirou (um mês)
	ON	Irá ocorrer um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> • No ink left (Sem tinta) • No ink cartridge inserted (Nenhum cartucho de tinta está instalado) • Other ink errors (Outros erros associados a tinta) (☞ P.5-5)
Fileira inferior de lâmpadas verdes	OFF	Sem erro
	ON	Quando utilizado em conjunto com o conjunto de tintas de 4 cores, o equipamento fornece menos tinta a partir do cartucho de tinta. (☞ P.3-34) Nesse caso, a lâmpada do cartucho utilizado irá acender na cor verde.

Cuidado com o manuseio de cartuchos de tinta



- 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 dentro da validade.
- Se o cartucho for transferido de um local frio para um quente, deixe-o em temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Certifique-se que a tinta contida no cartucho seja consumida, assim que aberto, dentro de três meses. Se um período maior de tempo decorrer após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão será inferior.
- Certifique-se de armazenar os cartuchos em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene os cartuchos de tinta e o tanque com resíduos em local fora do alcance de crianças.
- Encaminhe os cartuchos de tinta vazios a uma empresa especializada em descarte.
- Não sacuda cartuchos de tinta. Isso pode causar vazamentos de tinta.
- Jamais recondicione os cartuchos de tinta. Isso pode provocar danos.
- A Mimaki não assumirá qualquer responsabilidade por danos causados por cartuchos recondicionados.
- Não toque nos contatos do cartucho. Isso pode danificar o painel do circuito de impressão.
- Não desmonte os cartuchos de tinta.



1 Antes de Utilizar

Tamanhos de mídia utilizáveis e notas sobre como manusear são descritas.

Tamanhos utilizáveis de mídia

Modelo		TS34-1800A
Tipo de mídia Recomendado		Papel fotográfico/PET/Papel artificial/Papel de transferência
Largura máxima		1910mm
Largura Mínima		210mm
Largura máxima da impressão		1900mm
Rolo de Mídia	Espessura	1,0mm ou menos
	Diâmetro exterior do rolo	Φ180mm ou menos
	Peso do rolo	25kg ou menos
	Diâmetro interior do rolo	3 ou 2 polegadas
	Lado impresso	Lado voltado para fora
	Tratamento do final do rolo	O final do papel é levemente fixado ao centro com fita adesiva ou cola para fácil remoção.

Cuidado com o manuseio de mídias

Fique atento às seguintes instruções para o manuseio de mídias.

Importante!

- **Use mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.**
Ajuste a temperatura do aquecedor compatível com a mídia.
- **Preste atenção às expansões e contrações da mídia.**
Não utilize a mídia logo após retirá-la da embalagem. A mídia pode ser afetada pela temperatura ambiente e umidade e também pode expandir-se ou contrair-se.
A mídia deve ser desembalada e deixada exposta na atmosfera, na qual, será utilizada por 30 minutos ou mais.
- **Não utilize mídias deformadas.**
Isso pode resultar em obstrução de papel.
Se uma folha de mídia revestida de tamanho regular for enrolada e guardada, o lado revestido deve ficar para fora.
- **Evite poeira na extremidade da mídia.**
Alguns rolos pegam poeira contida na embalagem, na região da extremidade. Caso sejam utilizados nesse estado, a qualidade da impressão pode ser prejudicada devido a ocorrência de problemas em bocais ou respingo de tinta. Certifique-se de instalar o rolo após remover a poeira que fica acumulada nas laterais do rolo.

Modo de menu

Esta máquina possui 4 modos. Cada modo está descrito abaixo.

Modo NOT-READY

Este é o modo em que a mídia ainda não foi detectada.

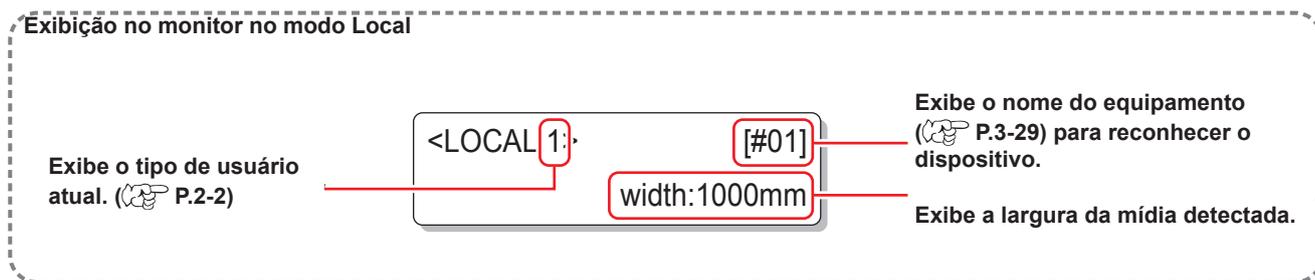
Podem ser utilizadas todas as teclas, exceto a tecla **REMOTE** e a tecla **TEST PRINT/CLEANING**.

Modo LOCAL

O modo local é o modo para estado de preparação do desenho.

Todas as teclas estão ativadas.

A máquina está pronta para receber os dados do computador. Entretanto, não realiza impressão.



Este modo permite as seguintes operações:

- Pressione as teclas de seleção para determinar a origem e área do desenho.
- Pressione a tecla **TEST PRINT/CLEANING** para realizar a operação [TEST DRAW] (Impressão de Teste).
- Pressione a tecla **CLEANING** para executar a operação de limpeza de cabeçotes.
- Pressione a tecla **FUNCTION** para configurar as funções.
- Pressione a tecla **ENTER** para verificar a quantidade restante de tinta, a descrição do erro do cartucho, o nome do modelo, a versão do firmware e assim por diante.
- Pressione a tecla **REMOTE** para alternar entre o [REMOTE mode] (Modo Remoto) e o [LOCAL mode] (Modo Local).
- Pressione a tecla **DATA CLEAR** para apagar as informações de impressão que foram recebidas pelo equipamento.
- Pressione a tecla **USER TYPE** para alterar o tipo de usuário.
- Pressione a tecla **ST.MAINT** para ativar a operação de [ST.MAINTENANCE] (Manutenção de Estação), uma das funções de [MAINTENANCE] (Manutenção).

Modo FUNCTION (Funções)

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

Neste modo, as condições de impressão podem ser definidas.

Modo REMOTE (Remoto)

Esta máquina imprime os dados que recebe.

Durante a impressão, é possível interromper a operação de impressão pressionando a tecla **REMOTE**.

CAPÍTULO 2

Operações Básicas



Este capítulo

descreve procedimentos e métodos de configuração destinados a preparação da tinta, da mídia e da impressão.

Sobre Tipos de Usuários	2-2	para realização de impressão.....	2-16
Configurações Que Podem Ser		Impressão de teste	2-17
Registradas em Tipos de Usuários	2-2	Impressão de teste	2-18
Usando os Tipos de Usuários		Limpeza do cabeçote	2-19
Registrados.....	2-2	Sobre a limpeza do bocal	2-19
Fluxo de trabalho.....	2-3	Dependendo do resultado da	
Como ligar e desligar a alimentação	2-4	impressão de teste, realize a	
Como ligar a alimentação	2-4	limpeza do cabeçote	2-19
Como desligar a alimentação	2-5	Dados de impressão.....	2-20
Configurando uma mídia	2-6	Inicializando uma operação	
Ajustando a Altura do Cabeçote	2-6	de impressão	2-20
Configurando uma mídia em rolo	2-8	Interrompendo uma	
Dispositivo de recolhimento.....	2-13	operação de impressão	2-21
Configuração da mídia em folha.....	2-14	Como Apagar as Informações	
Alteração do ponto de origem		Recebidas (Data Clear)	2-21
		Corte de uma mídia	2-22

Sobre Tipos de Usuários

Impressões de maior qualidade são disponíveis fazendo (configuração de Tipo de Usuário) a definição de impressão correspondente às características de mídia quando a máquina for usada para impressão. Nessa máquina, 4 tipos de Usuário 1 a 4 são configuráveis.

Configurações Que Podem Ser Registradas em Tipos de Usuários

Para o método de registrar configurações em Tipos de Usuários (1 a 4), veja P.3-2.

Configurar Itens	Página de referência	Configurar Itens	Referência página
Configurar Compensação de Mídia	P.3-4	Configuração de Padrões de cor	P.3-14
Configurar modo de Impressão	P.3-8	Configuração de Atualização	P.3-21
Configurar Posição de Gotejamento de Tinta	P.3-6	Configuração de Adsorção	
Configuração do número de camadas de tinta	P.3-21	Configuração do nível da velocidade de alimentação	
Configuração do Tempo de Secagem	P.3-12	Configuração de Limpeza Automática	P.3-15
Configuração de Corte Automático	P.3-21	Configuração de limpeza da Impressão	P.3-17
Configuração de Pré-alimentação		Configuração de Detecção de Mídia	P.3-20
Configuração de Margens	P.3-13	Configuração de Origem da Alimentação	P.3-21

Usando os Tipos de Usuários Registrados

1

Pressione a tecla **USER TYPE** no modo LOCAL.

```
<LOCAL . 1> [ # 0 1 ]  
WHIDTH : * * * * mm
```

2

Pressione **▲▼** para selecionar um dos tipos de usuários (1 to 4).

- Os usuários também são selecionáveis pressionando a tecla

USER TYPE.

```
USER TYPE CHANGE  
TYPE ( 1 ) -> <2> : e n t
```

3

Pressione a tecla **ENTER**.

```
<LOCAL . 1> [ # 0 1 ]  
WHIDTH : * * * * mm
```

Número do usuário selecionado

Para selecionar um Tipo de Usuário sem Utilizar tecla

Pode-se selecionar um tipo de usuário usando a tecla **FUNCTION** sem pressionar a tecla **USER TYPE**.

No modo local, pressione a tecla **FUNCTION**.

Pressione a tecla **ENTER** depois que o [SET UP] estiver confirmado.

Selecione tipo de Usuário (1 a 4) pressionando as teclas **▲▼**.

Pressione a tecla **ENTER**.

Fluxo de trabalho

1

Como ligar e desligar a alimentação

Consulte "Como ligar e desligar a alimentação" (🔍 P.2-4)

2

Configurando uma mídia

Consulte "Configurando uma mídia" (🔍 P.2-6)

3

Impressão de teste

Consulte "Impressão Teste" (🔍 P.2-17)

4

Limpeza do cabeçote

Consulte "Limpeza do Cabeçote" (🔍 P.2-19)

5

Dados de impressão

Consulte "Dados de Impressão" (🔍 P.2-20)

2

Operações Básicas

Como ligar e desligar a alimentação

Como ligar a alimentação

Este equipamento está equipado com dois botões de alimentação:

Interruptor principal de energia: Está localizado no lado da máquina. Mantenha-o ligado o tempo todo.

Interruptor : Geralmente, este botão é utilizado para ligar ou desligar o equipamento.

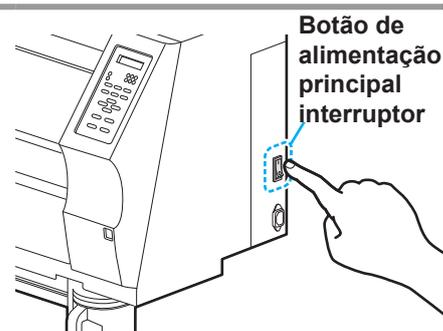
O interruptor acende verde quando a energia está ligada (ON) e pisca verde quando está desligada (OFF).

A função de prevenção de obstrução do bico funciona periodicamente mesmo com o interruptor desligado (OFF) quando o interruptor principal estiver ligado(ON) (o interruptor pisca verde).

1

Ligue o interruptor principal de energia.

- Mova o interruptor principal de energia localizado na parte lateral da máquina para "I".



- A versão do firmware será exibida após o equipamento ser ligado.
- A máquina realiza a operação inicial.

TS34 - 1800A V * . * *

2

A máquina alterna para o modo LOCAL.

<LOCAL . 1> [#01]

3

Ligue o PC que está conectado ao equipamento.

Importante!

- Somente ligue o equipamento após a tampa frontal e a tampa de manutenção serem fechadas.
- O cabeçote do bico pode entupir se o interruptor ficar desligado (OFF) por muito tempo.

Como desligar a alimentação

Ao término da operação da máquina, desligue a alimentação pressionando o interruptor de energia localizado na parte frontal.

Verifique os seguintes itens ao desligar a alimentação.

- Se a máquina está recebendo dados do PC ou se existe algum dado que ainda não tenha sido entregue
- Se o cabeçote retornou à estação de coroaento
- Caso tenha ocorrido um erro (☞ P.5-9 “Mensagens de Erro”)

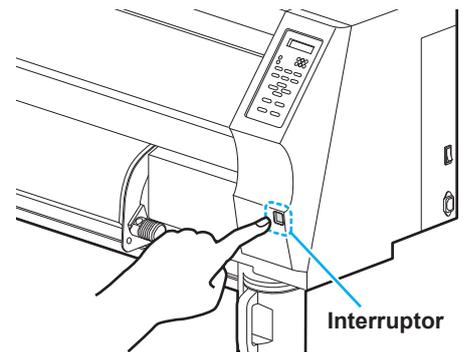
1

Desligue o PC que está conectado ao equipamento.

2

Pressione o botão de alimentação para desligar o equipamento.

- A luz do interruptor pisca verde.
- Não desligue o botão de alimentação principal que está localizado na lateral do equipamento.
- Para usar essa máquina novamente, acenda a lâmpada verde pressionando o interruptor.



Cuidados ao desligar o equipamento

● Não desligue o interruptor principal de energia.

Quando o botão de alimentação principal estiver ligado, o equipamento será ligado periodicamente e a função de prevenção de obstrução de bocal (função de descarga) será acionada.

Quando o interruptor estiver desligado, as funções de manutenção automática, tal como a lavagem, não são realizadas, e isso pode causar a obstrução do bico.

● Mantenha a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

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

● Desligue a alimentação após ter verificado a posição do cabeçote.

Se a alimentação estiver desligada quando o cabeçote não tiver retornado à estação de tampar, ele secará, o que pode causar a obstrução do bico.

Nesse caso, ligue-a novamente e verifique se o cabeçote retornou à estação de tampar, e então desligue a máquina.

● Não desligue a alimentação durante a impressão.

O cabeçote pode não retornar à estação de tampar.

● Após desligar o equipamento, desligue o botão de alimentação principal.

Quando for necessário desligar o botão de alimentação principal para mover o equipamento ou para corrigir um erro, pressione o botão de alimentação do equipamento, verifique se a tela foi desligada no painel de operação e, em seguida, desligue o botão de alimentação principal.

Configurando uma mídia

Este equipamento pode ser utilizado em conjunto com mídias em rolo e mídias em folha.
Para mídias utilizáveis, consulte a P1-15 "Tamanhos utilizáveis de mídia".

Ajustando a Altura do Cabeçote

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

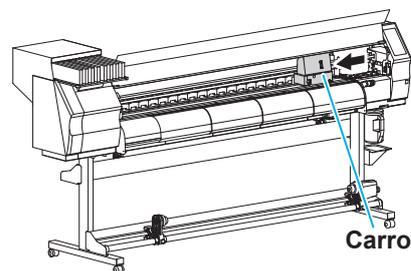
Importante!

- Ajuste a altura do cabeçote antes do posicionamento da mídia. Se a altura for ajustada posteriormente, isso pode causar interferência da mídia, deterioração da qualidade da impressão ou danos ao cabeçote.
- O intervalo de ajuste para a altura inicial do cabeçote pode ser ajustado em até 2 níveis, de acordo com a finalidade pretendida.
- O alcance da altura de impressão da máquina é de baixo alcance (2 mm/3 mm) até alto alcance (3 mm/4 mm). (Definida com baixo alcance em 2mm de fábrica)
- Se a qualidade da impressora estiver configurada a "Bi-D" (☞ P.3-10), realize a "Correção da posição dos Pontos" do registro de tipo depois que a altura do cabeçote for ajustada. (☞ P.3-6)

1

Mova o carro para a placa.

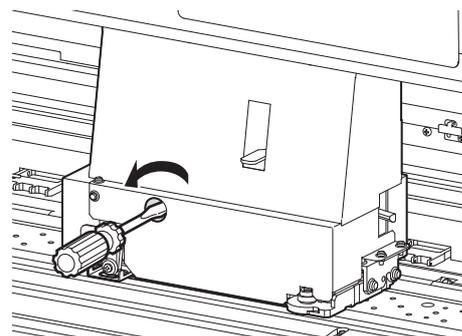
- Quando o dispositivo estiver ligado:
Execute [ST.MAINTENANCE - CARRIAGE OUT] das funções de Manutenção. (☞ P.4-5 Step1,2)
- Quando o dispositivo estiver desligado:
Abra a tampa frontal e, em seguida, mova o carro manualmente.



2

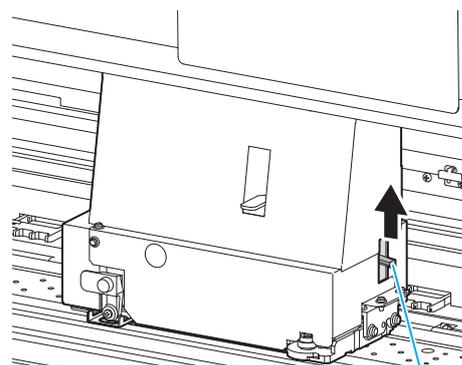
Afrouxe o parafuso na frente.

- Solte os parafusos, utilizando uma chave de fenda de ponta chata.



3

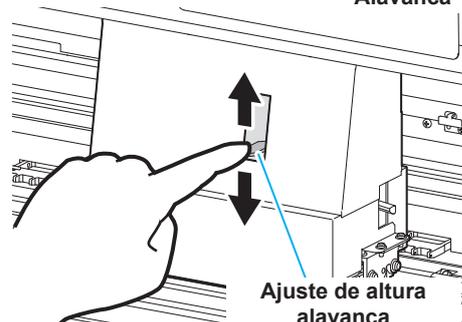
Levante a alavanca que está localizada no lado direito do carro.



4

Ajuste a alavanca de ajuste de altura de acordo com a mídia.

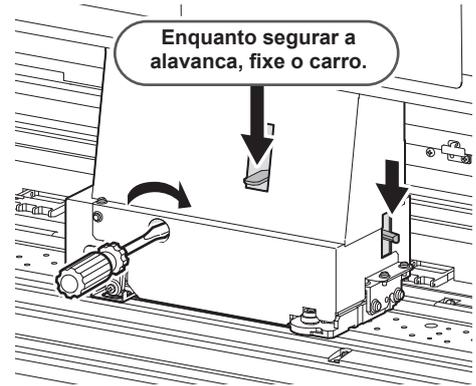
- Ajuste a posição da alavanca, consultando "Ajustando a Alavanca e o Alcance".
- Posicione a alavanca de ajuste no estágio mais alto ou mais baixo. Posicioná-la a uma altura intermediária pode causar um erro de impressão.



5

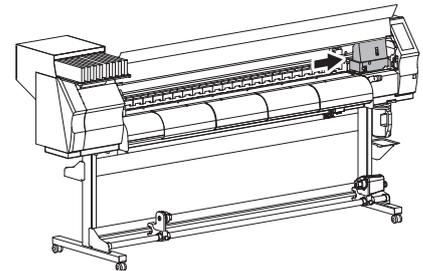
Fixe o carro enquanto segurar a alavanca de ajuste de altura.

- Movendo a alavanca do lado direito do carro para baixo e apertando o parafuso na frente, você consegue fixar o carro.
- Assegure-se de fixar o carro enquanto segurar a alavanca de ajuste de altura. Caso contrário, você não consegue fixar o cabeçote na posição adequada.
- Aperte bem o parafuso.



6

Retorne o carro até a posição da estação.



Para a Alavanca de Ajuste e o Intervalo

Alcance	Ajuste de altura alavanca	Altura do cabeçote	Área de troca	
Baixo alcance (Impressão geral)	Fina	2mm (O Padrão de Fábrica)	Mudança pelo usuário	Contate o nosso escritório de vendas para informações sobre alternar L ↔ H com um profissional especializado.
	Espessura	3mm		
Alto alcance (Transferir impressão tipo)	Fina	3mm		
	Espessura	4mm		



- Posicione a alavanca em "Thick" quando a mídia for propensa ao acúmulo de sujeira no cabeçote ou ficar frequentemente manchada com vestígios de tinta.



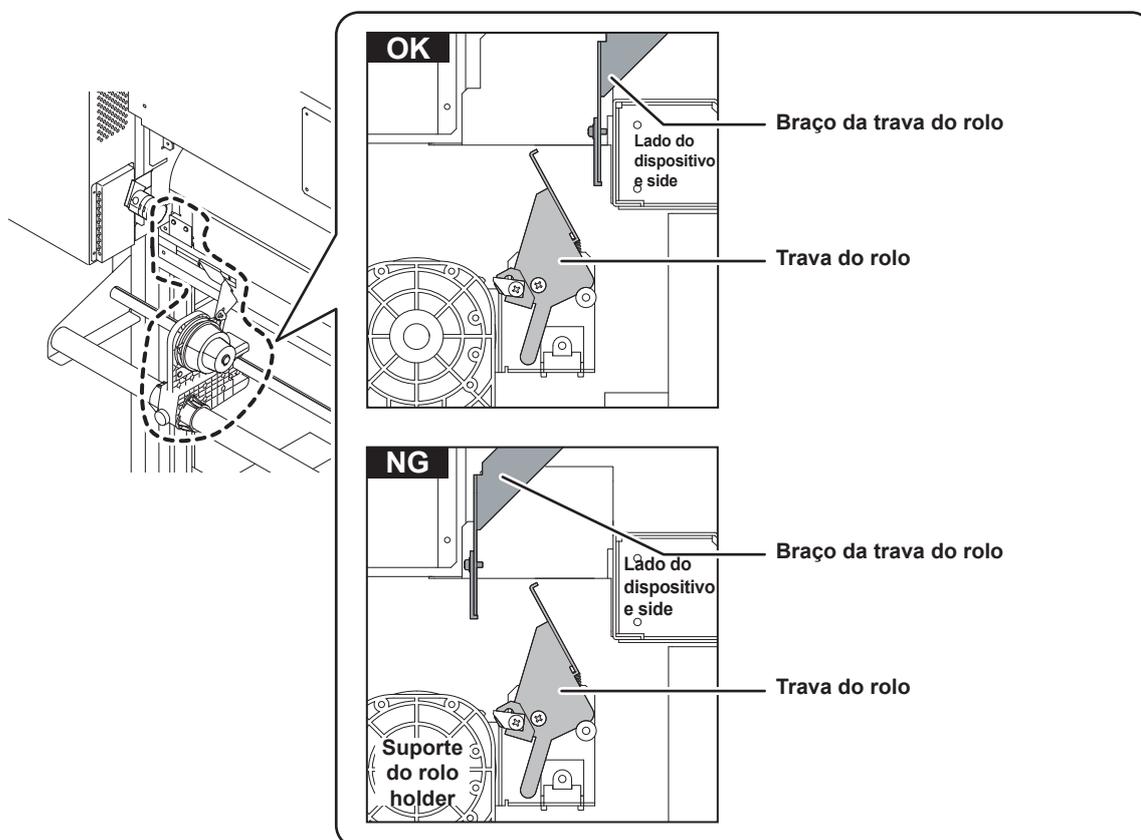
- Quando a tinta for alterada de tinta corante para outras tintas aquosas, ou o contrário, é necessário ajustar a altura inicial do cabeçote (alto/baixo alcance) após a instalação da máquina. Consulte nosso escritório de vendas.

Configurando uma mídia em rolo

Posicione uma mídia em rolo no suporte de mídia em rolo localizado na parte traseira da máquina.



- Tome cuidado para não deixar cair a mídia sobre os pés ao posicioná-la. Isso pode causar 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 a máquina. O braço da trava do rolo pode ser quebrado e a função de trava de rolo *1 pode ser desabilitada.

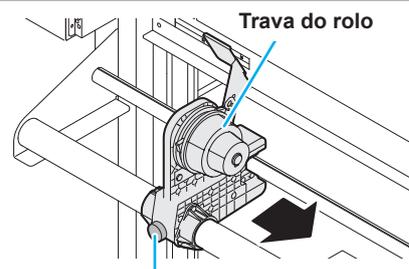


*1. Função que, uma vez retirada certa quantidade de mídia, trava essa mídia temporariamente.

1

Desloque o suporte de rolo que está localizado na parte de trás do dispositivo em direção ao centro do mesmo.

- Solte o parafuso de fixação do suporte de rolo e, em seguida, desloque-o.



2

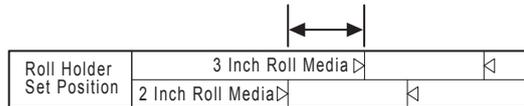
Verifique se a alavanca de fixação está abaixada.



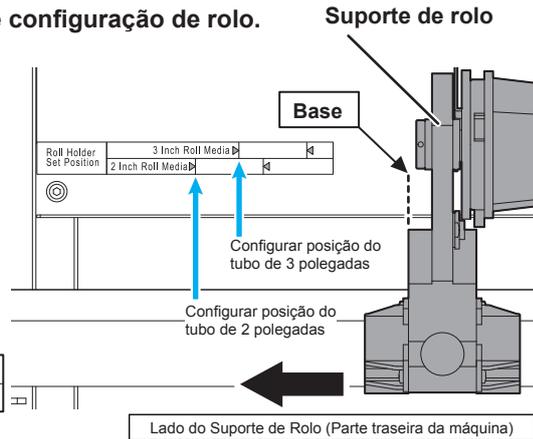
3

Desloque o suporte de rolo até a posição de configuração de rolo.

Defina a posição base do suporte do rolo dentro deste intervalo.



- Há dois tipos de diâmetros internos do tubo de papel da mídia em rolo: 2 polegadas e 3 polegadas.



- Verifique se a trava do rolo não está presa entre o braço da trava e o equipamento.

4

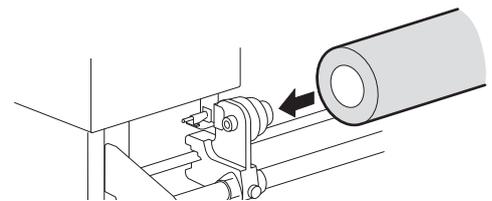
Aperte o parafuso de fixação do suporte do rolo.

- Consulte os passos 2 e 3 novamente.

5

Instale a extremidade esquerda da base da mídia de rolo no suporte de rolo esquerdo.

- Empurre a mídia de rolo contra o suporte até que sua base fique totalmente acomodada.

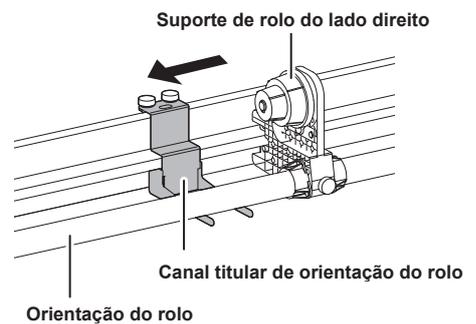
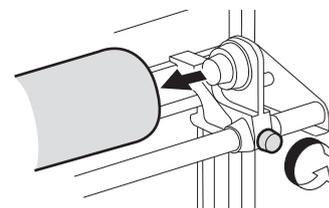


6

Solte o parafuso do suporte de rolo do lado direito, e então insira o suporte na base da mídia de rolo.



- Há o canal titular de orientação do rolo no centro da máquina para apoiar a orientação do rolo para que ele não dobre mesmo se mídia de rolo pesada for colocada.
- Não se pode mover suporte de rolo do lado direito para o lado esquerdo do canal titular de orientação do rolo.
- Quando configurar mídias menores, se o suporte de rolo do lado direito entrar em contato com canal titular de orientação do rolo, solte o parafuso na parte superior do canal e a mova para esquerda. Nesse momento, mova o canal titular de orientação do rolo para perto do suporte de rolo do lado direito.



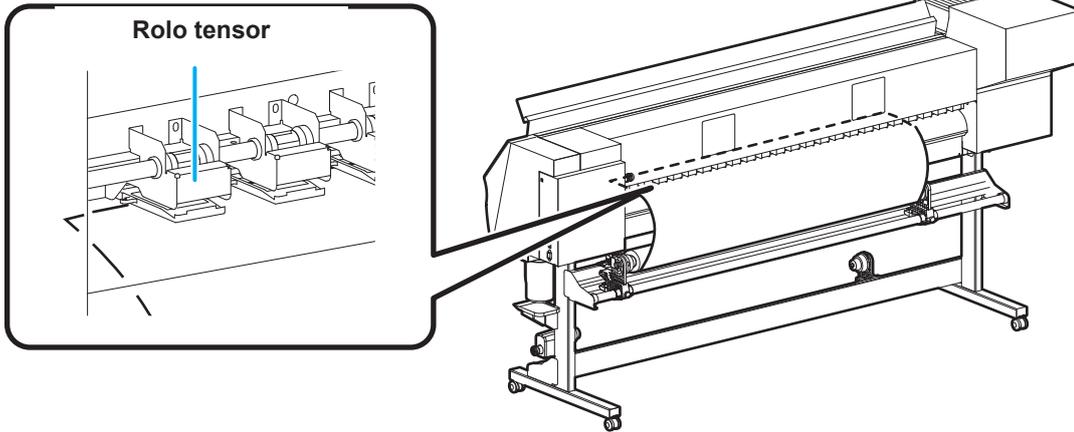
7

Levante a alavanca de fixação na parte traseira deste equipamento.



8

Insira a mídia em rolo no equipamento.

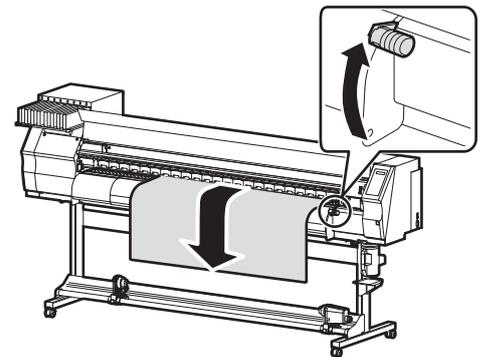


- A mídia em rolo pode ser inserida mais facilmente, inclinando a mesma.
 - (1) Puxe a mídia do rolo até o cabeçote da placa.
 - (2) Insira a mídia entre a placa e o rolo de pressão.
 - Puxe a mídia do rolo até a parte frontal do equipamento para prendê-la.
 - (3) Puxe a alavanca de fixação que está localizada na parte de trás do equipamento.
 - A mídia será retida.

9

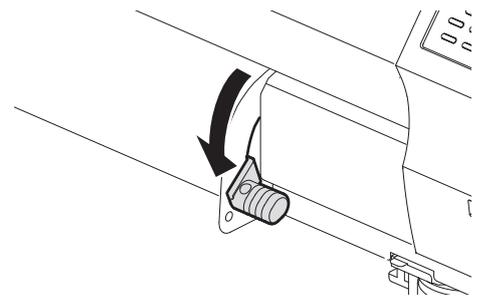
Puxe o rolo de mídia para fora da placa.

- (1) Abra a tampa frontal.
- (2) Levante a alavanca de fixação localizada na parte frontal do equipamento.
- (3) Puxe, com cuidado, a mídia em rolo e, em seguida, solte a alavanca após ocorrer o travamento.

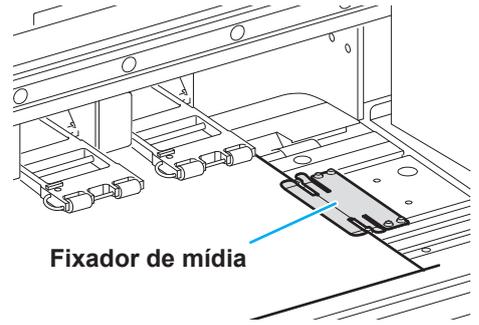
**10**

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

- Após puxar, com cuidado, um pouco da mídia, abaixe a alavanca de fixação depois de confirmar que o tanto puxado está nivelado.

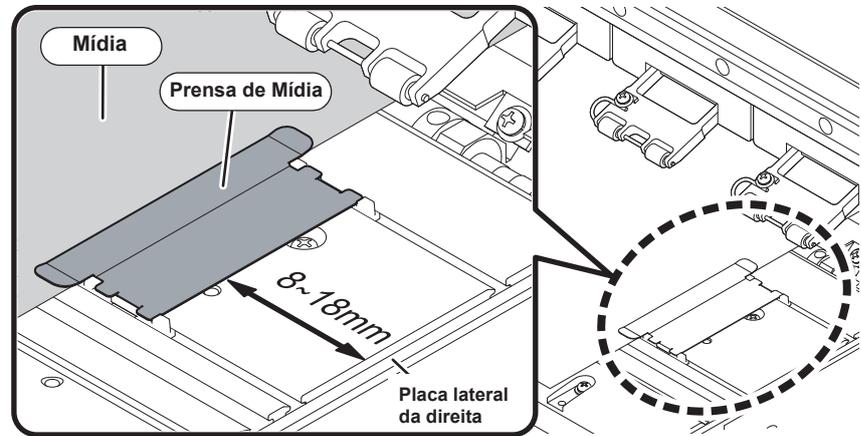


- 11** Prenda a mídia, com cuidado, utilizando a prensa de mídia.
- Posicione a mídia de forma que ela não fique fora do rolo tensor localizado no lado direito.
 - Quando utilizar uma mídia grossa, remova a prensa de mídia da mídia antes de realizar a impressão.



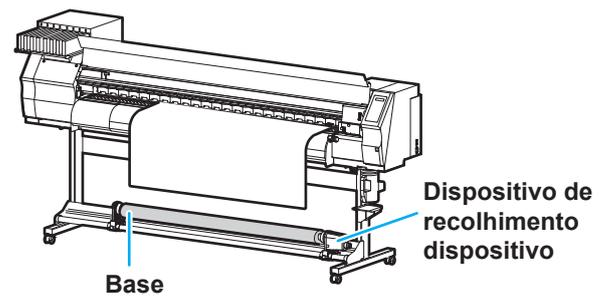
- Não defina a mídia na posição em que a prensa de mídia toca a placa lateral da direita. Isso pois, a mídia pode ser inclinada ou levantada, o que pode acabar danificando o cabeçote.
- Caso a mídia esteja desalinhada para a direita, uma mensagem de aviso será exibida. Defina novamente a mídia.

***** ERROR 50 *****
MEDIA SET POSITION

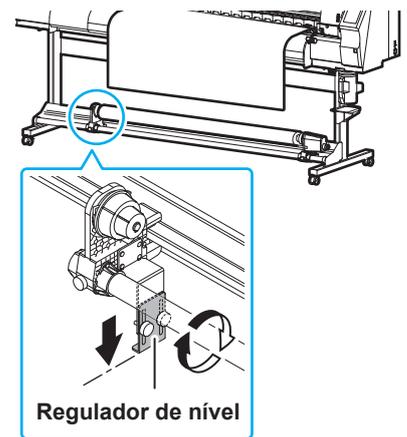


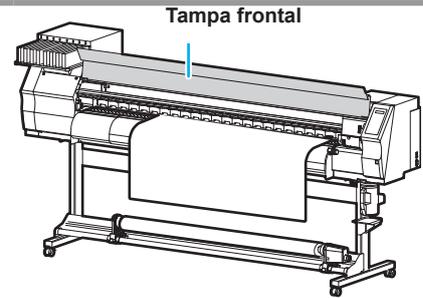
Posição da prensa de mídia : 8 a 18 mm da placa lateral da direita.
(Para a variação do diâmetro interno do rolo de mídia, a variação acontece conforme acima.)

- 12** Insira uma das extremidades do rolo em mídia no dispositivo de recolhimento.



- 13** Ajuste o regulador de nível instalado no dispositivo de recolhimento esquerdo.
- (1) Solte o parafuso do regulador de nível e mova o regulador para baixo até que ele encontre o chão.
 - (2) Aperte o parafuso para fixá-lo.



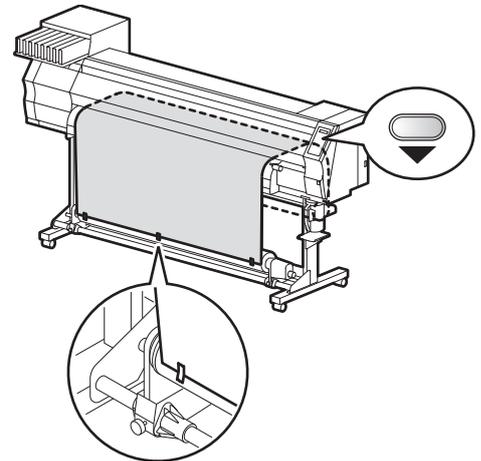
14**Feche a tampa frontal.****15****Pressione a tecla  para selecionar "ROLL" (ROLO).**

- Detecta a largura da mídia.
- Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada ( P.4-24), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia, após a extensão de mídia ser detectada.

MEDIA SELECT
ROLL < > LEAF

16**Prenda a mídia no dispositivo de recolhimento.**
( P.2-13)

- (1) Alimente toda a mídia do rolo em mídia utilizando o dispositivo de recolhimento, pressionando a tecla .
 - (2) Prenda o centro da mídia utilizando fita adesiva.
 - (3) Repita o processo com os lados esquerdo e direito da mídia.
- Certifique-se de que a mídia não apresente folga ou esteja enrugada, de forma que o rolo em mídia seja desenrolado, de forma nivelada, na esquerda ou direita e, em seguida, aplique a fita adesiva.



Inserção da quantidade restante da mídia

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada ( P.4-24), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia, após a extensão de mídia ser detectada.

1**Navegue até a tela destinada a inserir a quantidade restante da mídia.**

Input of MediaLength
MEDIA LENGTH =xxx.xm

2**Pressione   para inserir a quantidade de mídia restante.**

Input of MediaLength
MEDIA LENGTH = 50.0m

3**Pressione a tecla  .**

Dispositivo de recolhimento

Com o interruptor do dispositivo de recolhimento estreito, selecione a direção de recolhimento da mídia ou outros.

Alavanca na posição superior (PARA TRÁS):

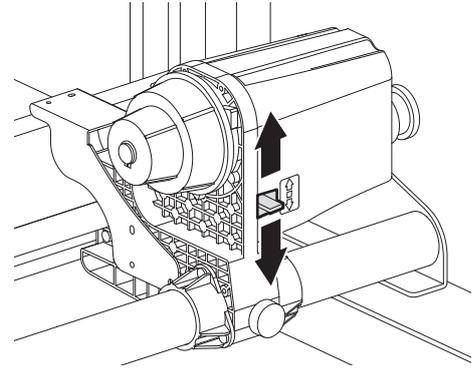
O dispositivo de recolhimento enrola a mídia com o lado impresso voltado para dentro.

Alavanca na posição central (DESLIGADO):

O dispositivo de recolhimento não enrola a mídia.

Alavanca na posição inferior (PARA FRENTE):

O dispositivo de recolhimento enrola a mídia com o lado impresso voltado para fora.



Inserção da quantidade restante da mídia

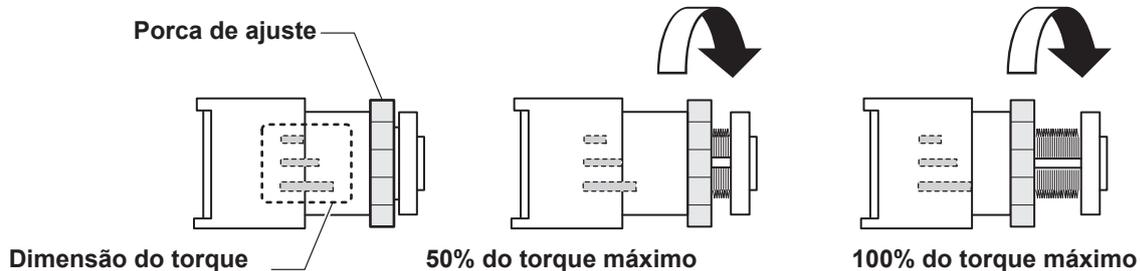
O dispositivo de recolhimento é fornecido em conjunto com um limitador de torque.

O torque de recolhimento pode ser ajustado utilizando um limitador de torque.

(O limitador de torque, por padrão de fábrica, é ajustado para o valor máximo.)

Caso a tensão esteja muito alta para utilizar uma mídia de folha fina, diminua o torque de recolhimento utilizando o limitador de torque.

- Rotação no sentido horário:
Aumenta o torque (para utilização de mídias mais pesadas e grossas como lonas ou similares)
- Rotação no sentido anti-horário:
Reduz o torque (para mídias leves)



Importante!

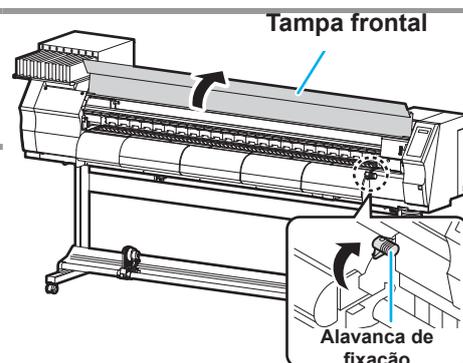
- **Caso o limitador de torque seja ajustado com tensão muito baixa;**
A mídia não será recolhida com firmeza.
- **Quando o limitador de torque estiver ajustado com tensão muito alta;**
Pode ocorrer folga na mídia, o que pode afetar a qualidade da imagem.

Configuração da mídia em folha

Diferentemente da mídia em rolo, a mídia em folha não necessita ser retida pelos fixadores dos rolos.

1

Abra a tampa frontal.



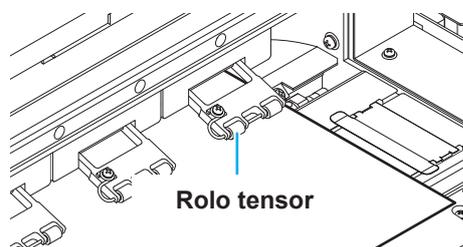
2

Empurre a alavanca de fixação.

3

Insira a mídia em folha entre a placa e os rolos tensores.

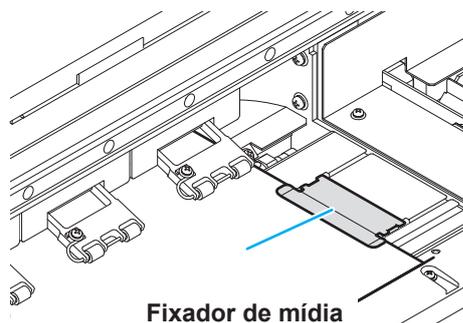
- Posicione a mídia de forma que ela não fique fora do rolo tensor localizado no lado direito.



4

Prenda a mídia, com cuidado, utilizando a prensa de mídia.

- Posicione a mídia de forma que ela não fique fora do rolo tensor localizado no lado direito.
- Quando utilizar uma mídia grossa, remova a prensa de mídia da mídia antes de realizar a impressão.



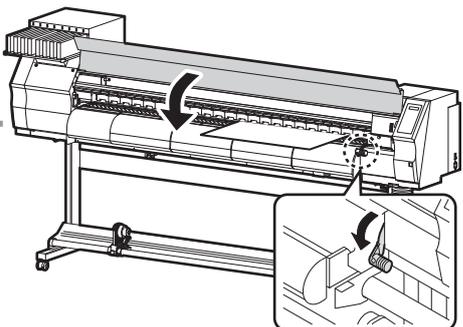
5

Puxe a alavanca de fixação.

- Insira a mídia de forma reta.

6

Feche a tampa frontal.



7

Pressione a tecla **ENTER**.

8

Pressione a tecla para selecionar "LEAF" (FOLHA).

MEDIA SELECT
ROLL < > LEAF

9

A operação de detecção de mídia será iniciada.

- (1) A largura da mídia será detectada.
- (2) A mídia será alimentada 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.

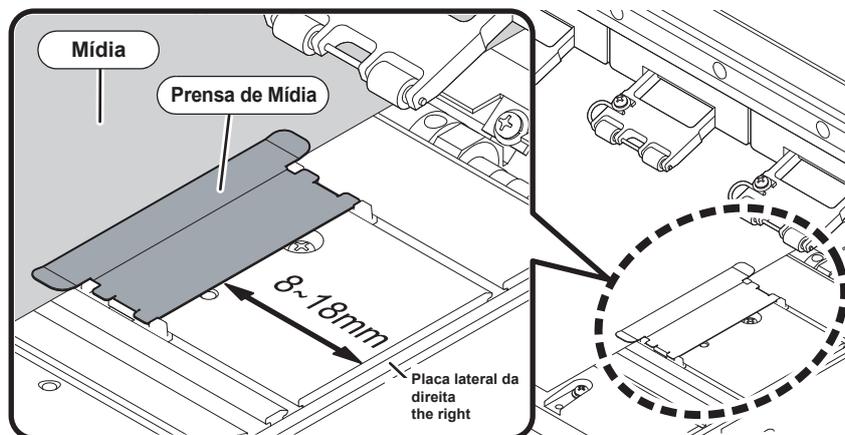
DETECTING MEDIA NOW
PLEASE WAIT

Observações quanto a utilização da prensa de mídia



- Não defina a mídia na posição em que a prensa de mídia toca a placa lateral da direita. Isso pois, a mídia pode ser inclinada ou levantada, o que pode acabar danificando o cabeçote.
- Caso a mídia esteja desalinhada para a direita, uma mensagem de aviso será exibida. Defina novamente a mídia.

***** ERROR 50 *****
MEDIA SET POSITION



Posição da prensa de mídia : 8 a 18 mm da placa lateral da direita.

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

Alteração do ponto de origem para realização de impressão

A posição do ponto de origem para realização de impressão pode ser alterada.

Ajustando o indicador LED para a posição que permite realizar a alteração e, em seguida, selecionando a posição desejada.



- A posição de origem definida acima desalinha com a direção de alimentação de uma mídia por alguns centímetros. Ligue [FEED ORIGIN] no modo de configuração para ajustar a origem à posição de luz correta do indicador LED. (☞ P.3-3)

1

No modo Local, pressione    

- O modo atual será alternado para o modo de configuração de ponto de origem.

ORIGIN SETUP
0.0 - - - -

2

Defina um ponto de luz do LED para a posição de mudança desejado pressionando    

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

ORIGIN SETUP
0.0 0.0
origem origem
(Comprimento) (Largura)

3

Após selecionar o ponto de origem, pressione a tecla

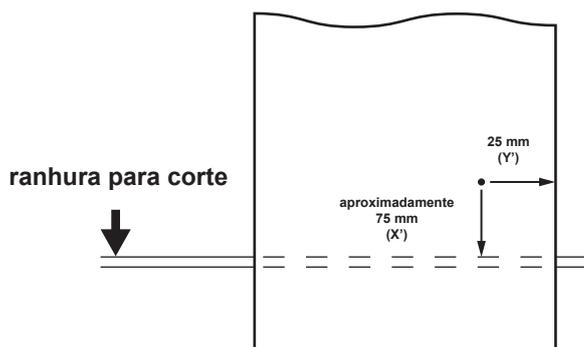


- O ponto de origem é alterado.

ORIGIN SETUP
** ORIGIN **

Posição padrão selecionada para o ponto de origem para impressão

O ponto de origem para impressão na direção da profundidade (X') é posicionado aproximadamente 75mm na parte traseira, a partir da ranhura destinada a realização de corte, na placa. O ponto de origem na direção de digitalização (Y') é posicionado a aproximadamente 25 mm, a partir da extremidade direita da mídia. O valor da direção de digitalização (Y') pode ser alterado utilizando a configuração [MARGIN], no modo FUNCTION (Funções). (P.3-3) A posição pode ser alterada utilizando o botão de seleção.

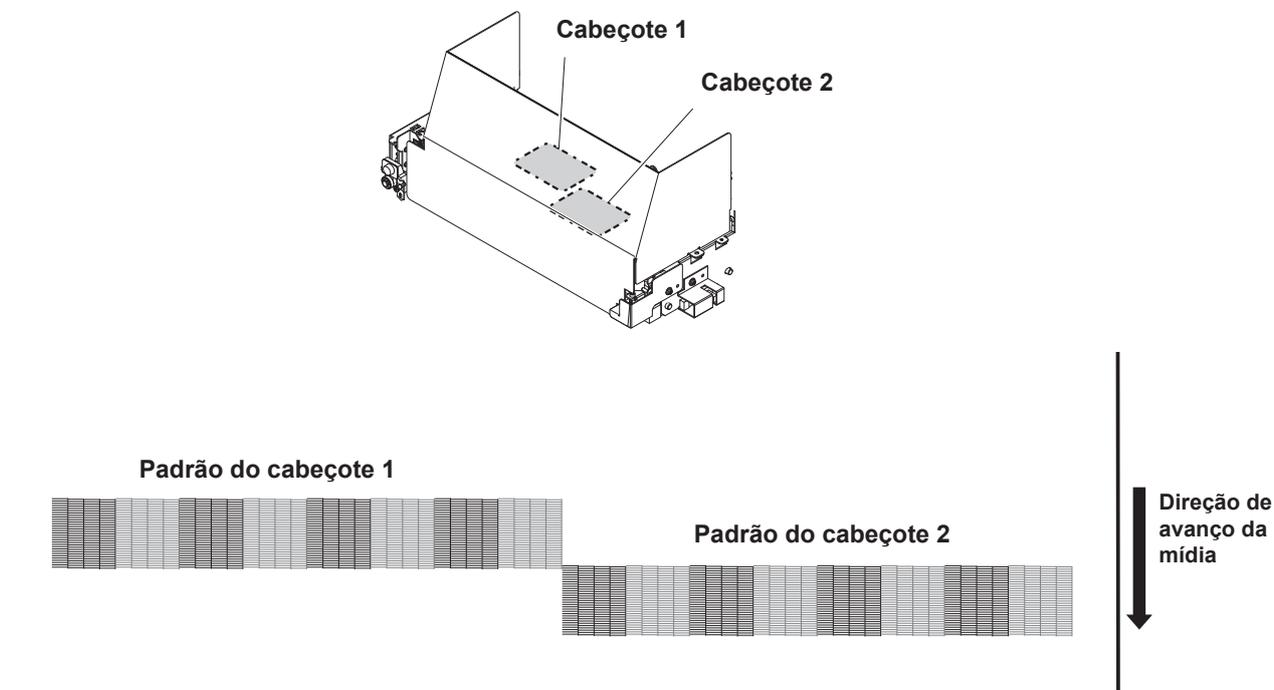


Impressão de teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução do bico (ausência de impressão ou bico ausente).

Relação entre a linha do cabeçote e o padrão de teste

As relações entre a linha do cabeçote e a posição para impressão do padrão de teste podem ser definida da seguinte forma.



Observação a respeito da impressão de teste

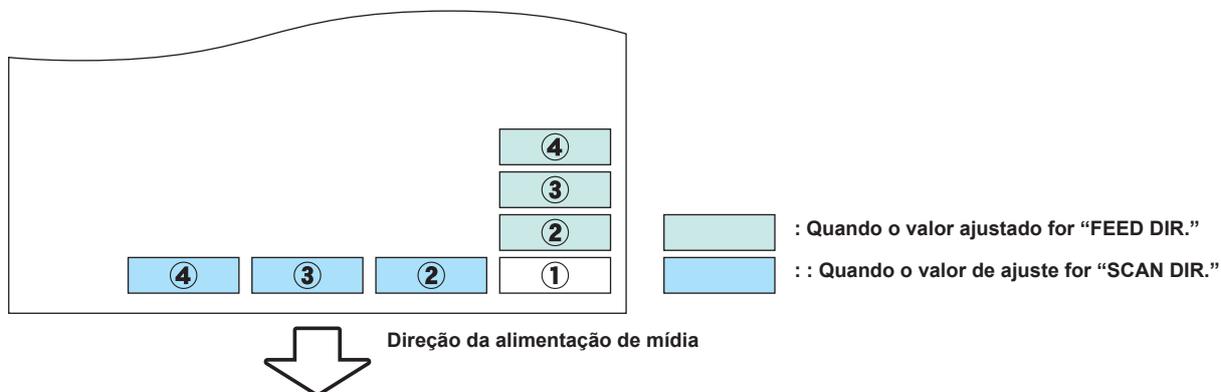
Importante!

- Quando for utilizada mídia em folha, posicione mídias maiores do que A3 na direção horizontal.
- Quando for utilizada mídia em rolo, enrole manualmente a mídia antes de realizar a impressão. Caso a mídia em rolo não tenha sido bem enrolada, a qualidade da imagem pode ser afetada.

Impressão de teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução do bico (ausência de impressão ou bico ausente).

Além disso, você pode selecionar a orientação do padrão de teste para imprimir a partir de dois tipos, a fim de realizar o teste de impressão repetidamente. Selecione um dependendo de seu uso.



Verifique antes da impressão de teste. a impressão.	• Se uma mídia foi definida P.2-6	• Se a posição de origem foi definida
	• Caso a folga do cabeçote tenha sido ajustada P.2-6	

1 Pressione a tecla **TEST PRINT** no modo LOCAL.

- Pressione para alterar a orientação padrão de teste. A orientação selecionada aqui será aplicada na próxima impressão.
- Quando for realizada impressão de teste após a orientação ser alterada de "SCAN DIR." para "FEED DIR.", a linha será alimentada de acordo com a posição definida para a primeira impressão de teste.

TEST PRINT
(FEED DIR.) <ENT>

2 Pressione a tecla.

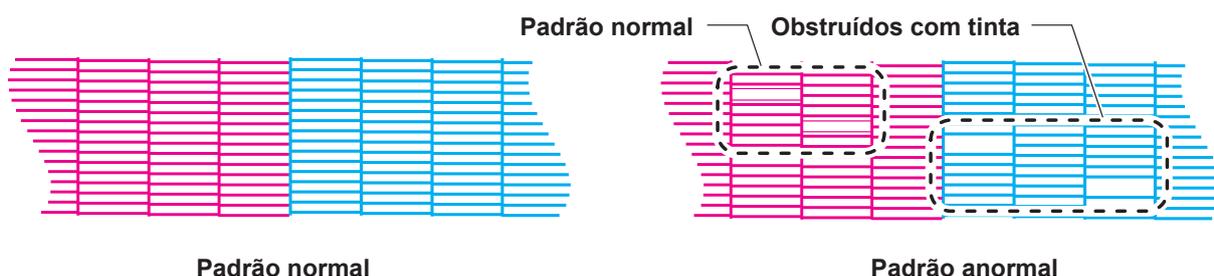
- A impressão de teste é iniciada.
- Após a impressão ser concluída, a tela irá retornar ao modo LOCAL.

** TEST PRINT **

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

3 Verifique o padrão de teste impresso.

- Quando o resultado for normal, finalize a operação.
- Quando o resultado for anormal, execute a limpeza do cabeçote. P.2-19)



Limpeza do cabeçote

Sobre a limpeza do bocal

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

NORMAL : Quando as linhas estiverem ausentes

SOFT: Quando for necessário apenas limpar o cabeçote (quando as linhas estiverem tortas)

HARD: Quando não for possível melhorar a péssima qualidade da imagem utilizando os tipos de limpeza NORMAL ou SOFT

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

Existem três tipos de limpeza de cabeçote. Utilize uma, verificando o padrão de teste.

1

Em Local, pressione a tecla **CLEANING** .

CLEANING
TYPE : NORMAL

2

Pressione   para selecionar o tipo de limpeza.

NORMAL : Quando as linhas estiverem ausentes

SOFT: Quando for necessário apenas limpar o cabeçote (quando as linhas estiverem tortas)

HARD: Quando não for possível melhorar a péssima qualidade da imagem utilizando os tipos de limpeza NORMAL ou SOFT

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, a máquina retorna a LOCAL.

CLEANING ACTIVE
00 : 00

4

Faça a impressão de teste novamente e verifique o resultado.

- Repita a limpeza e a impressão de teste até que o resultado se torne normal.

2

Operações Básicas



Quando a qualidade da imagem não for melhorada após a limpeza do cabeçote.

- Limpe o limpador e a tampa da tinta. ( P.4-5)
- Lave o bico do cabeçote. ( P.4-8)
- Resolva a falha da qualidade de imagem, consultando "Quando a obstrução do bocal não pode ser resolvida". ( P.4-16)

Dados de impressão

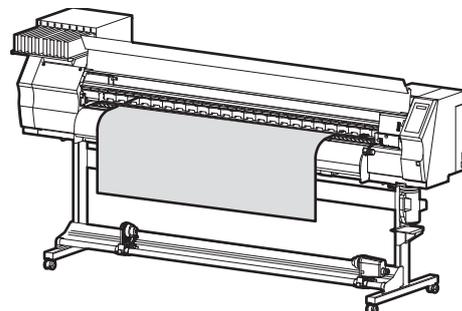
Inicializando uma operação de impressão

Importante!

- 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 afetada.

1

Configurando uma Mídia ( P.2-6)



2

Pressione a tecla **REMOTE** no modo LOCAL.

- A tela muda para REMOTE, e os dados podem ser recebidos do PC.

* REMOTE . 1 * [# 0 1]
0 . 0 m

3

Transmitir dados a serem impressos pelo PC.

- A lâmpada ACTIVE (Ativo) irá piscar e as condições de impressão são exibidas.
- Para o método de transmissão de dados, consulte o manual de instruções do software utilizado.

Resolução : 360 / 540 / 720 / 1440 DPI

* REMOTE . 1 * 720 x 720
16 . Bd . Vd . x2 xx . xx m

O comprimento da mídia digitalizada

Velocidade de digitalização
x1: Velocidade padrão
velocidade
x2: Dupla velocidade
velocidade

Tipo de dados
Vd: Dados variáveis
Nd: Dados normais

Direção de digitalização
Ud: Unidirecional
Bd: Bidirecional

Número de passadas:

Interrompendo uma operação de impressão

Realize a seguinte operação ao parar uma operação de impressão na metade.

1

Pressione a tecla **REMOTE** durante a impressão.

- A operação de impressão será interrompida.
- Interrompa o envio de informações no PC, durante a transmissão de informações.
- Caso a tecla **REMOTE** seja pressionada novamente, será dada continuidade a operação de impressão, a partir da última interrupção

```
<LOCAL . 1>          [#01]
                    width : 1272mm
```

Como Apagar as Informações Recebidas (Data Clear)

Como Apagar as Informações Recebidas (Data Clear)

1

Pressione a tecla **DATA CLEAR** no modo LOCAL.

```
DATA CLEAR          <ENT>
```

2

Pressione a tecla **ENTER**.

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

```
** DATA CLEAR **
```

2

Operações Básicas

Corte de uma mídia

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

Importante!

- Ao cortar a mídia, tenha cuidado para que o lado impresso não encoste no chão ou no lado já impresso de qualquer outra mídia.
- Ao usar o dispositivo de recolhimento, segure uma mídia de corte usando interruptor do mesmo.

Corte automático

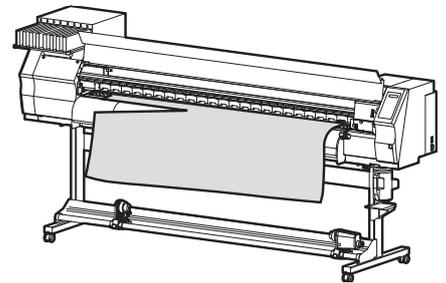
Uma mídia é cortada automaticamente depois que a impressão estiver completa.



- A fim de ativar a função automática de corte, a configuração para tal deve ser feita. (Para o método detalhado de configuração, consulte P.3-21. A função automática de corte é configurada em HOST como padrão.)
- Quando a função automática de corte estiver desligada, realize a operação em “Manual cut” descrita posteriormente para cortar uma mídia.

1

Ao término da impressão, a mídia é cortada automaticamente.



Corte automático

Utilizando as teclas do painel de operação, é possível cortar a mídia em qualquer posição.

1

No modo Local, pressione    .

- O modo local será alternado para o modo de configuração de ponto de origem.

- Pressionando , posicione a mídia na posição de corte.

ORIGIN SETUP
0.0 ----

2

Pressione a tecla .

MEDIA CUT

<ENT>

3

Pressione a tecla .

- A mídia será cortada.
- Após o corte da mídia ser concluído, o modo atual será lternado para o modo LOCAL.

MEDIA CUTTING
PLEASE WAIT

Capítulo 3

Funções Complementares



Este capítulo

descreve os procedimentos de operação para o uso mais conveniente da máquina e cada procedimento de configuração.

Sobre Tipos de Usuário	3-2	Configuração de Detecção de Mídia ...	3-20
Registrando Todas as Condições de		Outras Configurações.....	3-21
Impressão Juntas (Registro de Tipo).....	3-2	Inicializando as configurações.....	3-22
Como Registrar Tipos de Usuários	3-2	Configurações da Máquina.....	3-23
Configuração de Correção de Mídia.....	3-4	Configuração da operação DRYNESS	
Configuração de Correção de Mídia	3-4	FEED (Alimentação para Secagem).....	3-24
Se a Posição dos Pontos Mudar... ..	3-6	Configuração da operação CONFIRM.	
Configuração do Método de Impressão	3-8	FEED	3-25
Configuração da PASSADA		Configuração da Data e Hora	3-26
(qualidade da impressão)	3-8	Configuração das Unidades	3-27
Configuração da Velocidade de		Configuração do cabeçalho de	
Digitalização	3-9	impressão	3-28
Configuração do Direcionamento de		Delimitação do NOME DO	
Digitalização	3-10	EQUIPAMENTO.....	3-29
Configurando Logical Seek (Busca		Configurando um KEY BUZZER	
Lógica).....	3-11	(SINAL SONORO DO TECLADO).....	3-30
Configuração do Drying Time (Tempo		Alteração da condição de operação	
de Secagem)	3-12	da temperatura ambiente.....	3-31
Configurando as Margens	3-13	Expiração da Data de Validade da	
Configuração de Padrões de Cor.....	3-14	Tinta.....	3-32
Configuração de Limpeza Automática.	3-15	Expiração da Data de Validade da Tinta	3-32
Configuração de Limpeza durante		Configuração de Alternação de	
Impressão.....	3-17	Trajeto de Abastecimento de Tinta	3-34
Configuração de LIMPEZA.....	3-17	Confirmando informações da máquina	3-36
		Exibição das Informações.....	3-36

Sobre Tipos de Usuário

Registrando Todas as Condições de Impressão Juntas (Registro de Tipo)

Esse equipamento permite registrar condições de impressão em cada tipo de usuário. (1 a 4). Registre uma condição de impressão de acordo com cada mídia que for utilizada em um tipo de usuário anteriormente. Quando uma mídia for substituída, é possível definir a condição de impressão ideal apenas mudando um tipo de usuário para outro.

Exemplo de Registro de Tipo

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

Como Registrar Tipos de Usuários

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

FUNCTION
SETUP <ENT>

2

Pressione a tecla **ENTER**.

SETUP
SELECT : TYPE . 1

3

Pressione **▲▼** para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.

4

Selecione e defina cada item da "List of Functions" ("Lista de Funções").

- Para detalhes de como definir cada função, veja a página de referência contida na "List of Functions" ("Lista de Funções").

Lista de Funções

Esta seção descreve a visão geral de cada função a ser configurada e valores definidos que podem ser registrados em tipos de usuário.

O sublinhado foi definido como padrão.

Importante!

- Para cada item de configuração abaixo, você pode configurá-los para que a máquina possa operar de acordo com o valor especificado quando você imprime do seu software RIP no computador central conectado.
- Configuração do item: PRINT MODE / INK LAYERS / DRYING TIME / AUTO CUT/ PRE-FEED / MARGIN /COLOR PATTERN / REFRESH / VACUUM / Feed SPEED LEVEL
- Quando a máquina é operada de acordo com os conteúdos especificados com o software RIP, configure cada item para o "Host" ao registrar o tipo da máquina. Quando você configurá-los diferente de "Host", a máquina irá operar de acordo com as suas próprias configurações.
- Para o método de especificação com o software RIP, consulte o manual de operações para o software RIP.

Nome da função	Valor definido	Quando não houver ins- -truções do RIP *1	Descrição
MEDIA COMP. (P.3-4)	-255 ~ 0 ~255	_____	Usado para imprimir um padrão para correção de uma taxa de alimentação de mídia.
DROP. POS CORRECT	-40,0 ~ 0 ~40,0		Usado para ajustar a posição do ponto no processo de avanço e retorno de impressão.

Nome da função		Valor definido	Quando não houver instruções do RIP *1	Descrição	
PRINT MODE (☞ P.3-8)	PASS	HOST / STD / FAST / FINE	STD	Configura um nível de qualidade da impressão e o sentido da impressão	
	SCAN DPEED	HOST / STD / FAST / FINE	RÁPIDO		
	SCAN DIRECTION	HOST / Bi-D / Uni-D	Uni-D		
	LOGICAL SEEK	HOST / ON / OFF	ON		
INK LAYERS (☞ P.3-21)		HOST / 1 ~ 9	1	Configura o número de camadas de tinta a serem aplicadas.	
DRYING TIME (☞ P.3-8)	SCAN	HOST / 0.0 ~ 19.9 sec	0 seg.	Define o tempo para esperar pelo secamento da tinta.	
	Impressão. FIM	HOST / 0 ~ 999 sec	0 seg.		
AUTO CUT (☞ P.3-21)		HOST / ON / OFF	OFF	Corta a mídia de forma automática após a impressão.	
PRE-FEED (☞ P.3-21)		HOST / ON / OFF	OFF	Movimenta a mídia para frente e para trás antes da impressão. Quando mídia viscosa for usada, selecione ON.	
MARGIN (☞ P.3-13)	LEFT	HOST / -10 ~ 85mm (1mm unit)	0 mm	Define uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia.	
	RIGHT	HOST / -10 ~ 85mm (1mm unit)	0 mm		
COLOR PATTERN (☞ P.3-14)		HOST / ON / OFF	OFF	Imprime o padrão de cor na borda direita da mídia.	
REFRESH (☞ P.3-21)		HOST / Level 0 (Refresh interval long) ~ 3 (Refresh interval short)	Nível 3	Atualiza os cabeçotes durante a impressão.	
VACUUM (☞ P.3-21)		HOST / STANDARD / WEAK / Little WEAK / STRONG / OFF	STANDARD	Define o grau de absorção da mídia.	
FeedSPEED LEVEL (☞ P.3-21) *2		HOST / 10 ~ 200% 10%.....6mm/seg. 100%.....60mm/seg. 200%.....120mm/seg.	100	Muda a velocidade de alimentação de mídia na impressão.	
AUTO CLEANING (☞ P.3-15)	ON	INTERVAL	10 ~ 1000 ~ 10000 mm	Define a auto-limpeza do cabeçote toda vez que uma impressão terminar.	
		TYPE	NORMAL / SOFT / HARD		
	OFF				
Print. CLEANING (LIMPEZA) (☞ P.3-17)	LIMPEZA	ON	INTERVAL	10 ~ 1000 ~ 10000 mm	Define a auto-limpeza do cabeçote na impressão.
			TYPE	NORMAL / SOFT / HARD	
	WIPING (LIMPEZA)	CONTAGEM DA DIGITALIZAÇÃO		0 ~ 9990	Configura a operação de limpeza durante a impressão.
			Diferença de TEMP (temperatura)	0 ~ 60	
MEDIA DETECT (☞ P.3-20)	MÉTODO DE DETECÇÃO	SELECT / WIDTH		Configura o modo de detecção da mídia.	
	Detectar Corte	NONE / BOTH EDGE / LEFT EDGE / RIGHT EDGE			
FEED ORIGIN (☞ P.3-21)		ON / OFF		Configurar a direção de alimentação da mídia para o indicador LED quando mudar a posição de origem da impressão.	

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

*2. Quando "ON" estiver configurado para "Select device" ("Selecione o dispositivo") em "Setting of feeding and take up" ("Configuração de alimentação e recolhimento") da configuração do equipamento, a velocidade de alimentação é limitada ao máximo de 150%.

Configuração de Correção de Mídia

Corrija a taxa de alimentação de mídia depois que o tipo de mídia for substituído.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em uma impressão ruim.

Importante!

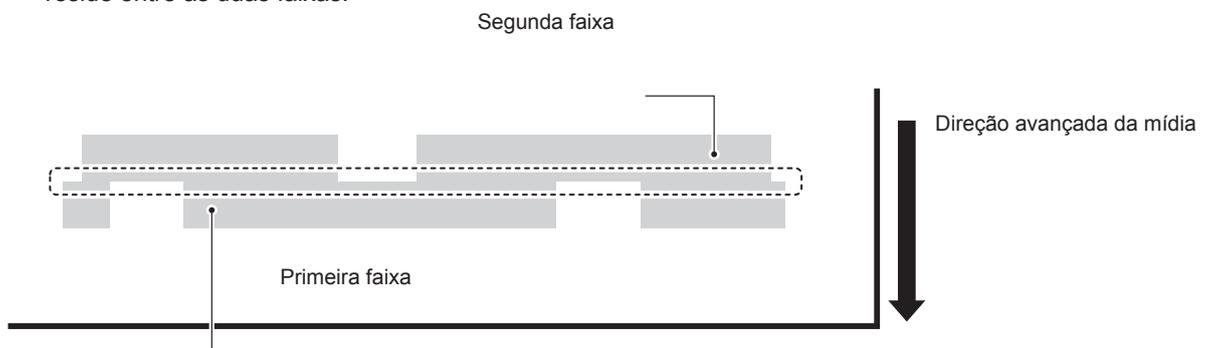
- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para a origem da impressão. Em seguida, a mídia em rolo, na parte de trás do equipamento apresentará folga. Antes de realizar a impressão, recolha manualmente a folga da mídia em rolo; caso a mídia em rolo esteja solta, isso pode resultar em qualidade de imagem inferior.
- Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiro, insira a mídia e, em seguida, realize a correção de mídia.

Configuração de Correção de Mídia

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



- Duas faixas são impressas no padrão de correção.
- Realize os devidos ajustes, de modo que possa ser obtida densidade de cor idêntica para o limite que reside 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

Pressione **▲** **▼** para selecionar um dos tipos de usuários (1 to 4).

5

Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.

[1] MEDIA COMP .
PRINT START : e n t

6

Pressione a tecla **ENTER** para imprimir um padrão de correção.

PRINTING
PLEASE WAIT

7

Verifique o padrão de correção e digite um valor de correção.

[1] MEDIA COMP .
VALUE = 0

Digite um valor de correção no “+”: O limite existente entre as duas faixas será ampliado.
Digite um valor de correção no “-”: A divisão entre as duas faixas se torna mais estreita.

- Quando o valor de correção é alterado para “30”, a largura da divisão é alterada em aproximadamente 0,1 mm.

8

Pressione a tecla **ENTER**

- Imprima um padrão de correção novamente e verifique.
- Quando a correção de mídia for necessária, execute o procedimento no passo 7 para corrigir.

[1] MEDIA COMP .
PRINT START : e n t

9

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Corrigindo a alimentação de mídia durante a impressão

Uma taxa de alimentação de mídia pode ser corrigida mesmo no modo remoto ou quando a imagem estiver sendo impressa.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo Remoto.

*REMOTE . 1 * [# 0 1]
* * . * * mm

FEED COMPENSATION .
0

2

Pressione a tecla **ENTER**

FEED COMPENSATION .
0 ▶ 1

3

Pressione **▲▼** para digitar uma taxa de alimentação corrigida.

- Taxa de alimentação corrigida: -500 a 500
- O valor digitado aqui reflete na taxa de alimentação corrigida em breve.

4

Pressione a tecla **ENTER**

- Ao pressionar a tecla **ENTER** ao invés da tecla **END**, o valor digitado será descartado.

FEED COMPENSATION .
SAVE : e n t

5

Pressione a tecla **ENTER**

- tecla. O valor alterado é registrado.
- Ao pressionar a tecla **ENTER** em vez da tecla **END**, o valor inserido se torna válido temporariamente. (Quando você realiza a detecção de mídia novamente ou desliga a energia, o valor de correção é apagado.)

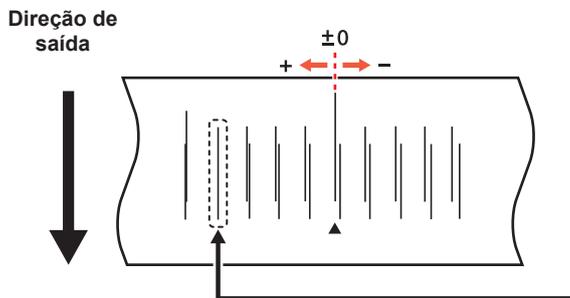
Essa ocorrência indica que a correção da mídia foi realizada no modo remoto.

*REMOTE . 1 + * [# 0 1]
* * . * * mm

Se a Posição dos Pontos Mudar...

Quando a condição para realização de impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiver sido alterada, realize a operação apresentada a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado da impressão.

Exemplo de Padrão Impresso



Direção de saída Os pontos na quarta posição contada desde a posição zero na direção positiva formam uma linha reta. Neste caso, o valor de correção da posição dos pontos é de 4.0

1

Posicione uma mídia no equipamento e defina uma origem de impressão. (☞ P.2-6)

- Para imprimir um padrão, é necessário uma mídia com pelo menos 500 mm de largura e 400 mm de comprimento.

2

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

```
FUNCTION
SETUP          <ENT>
```

3

Pressione a tecla **ENTER**.

```
SETUP
SELECT          :TYPE.1
```

4

Pressione **▲▼** para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲▼** para selecionar [DROP POSITION].

```
[1]
DROP POSITION   <ent>
```

6

Pressione a tecla **ENTER**.

```
[1]DROP POSITION
PRINT START   :ent
```

7

Pressione a tecla **ENTER** para iniciar a impressão de teste.

- Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2, Padrão 3... seguindo a ordem de impressão.)

```
PRINTING
PLEASE WAIT
```

8

Pressione   para corrigir a posição do ponto do Padrão 1.

- Taxa de alimentação corrigida: de -40 a 40
- Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de alimentação exterior e uma linha de alimentação de retorno se tornam uma linha reta.
-
- Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir do passo 2.
- 2 tipos do valor de correção são disponíveis dependendo da altura do cabeçote.

Exibe a altura atual do cabeçote.
(H)...Alto (grosso)
(L)...Baixo (fino)

DROP POSITION (H)
PATTERN1 = 0.0

9

Pressione a tecla  .

10

Assim como no passo 4, corrija a posição do ponto no padrão 2 e nos subsequentes, e pressione a tecla  .

11

Pressione a tecla  várias vezes para finalizar a configuração.

Configuração do Método de Impressão

Na configuração do método de impressão, os itens a seguir são configurados:

- **PASS** : A passada (qualidade de impressão) para a impressão é configurada.
- **Velocidade de digitalização** : A velocidade de digitalização para a impressão é configurada.
- **Direção do digitalização** : Uma direção de impressão é configurada.
- **Busca lógica** : Função ON/OFF (Ligar/Desligar) de Busca lógica é configurada.

Importante!

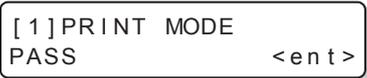
- É possível configurar o método de impressão para que o equipamento possa operar de acordo com o valor especificado quando houve a impressão a partir do software RIP (RasterLinkPro) no computador central conectado.
- Quando a prioridade for dada à configuração no RasterLinkPro, deixe o valor de configuração como "Host".
- As configurações "PASS / SCAN DPEED / SCAN DIRECTION" nesse equipamento são exibidas como "Pass / Fast Print / Print Direction" respectivamente no RasterLinkPro.
- Não é possível especificar a busca lógica no RasterLinkPro. Ao configurar o equipamento em "Host", a impressão será realizada com o status de "LOGICAL SEEK=ON".

Configuração da PASSADA (qualidade da impressão)

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

- 2** Pressione a tecla **ENTER**.

- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar [PRINT MODE].

- 5** Pressione a tecla **ENTER**.

- 6** Pressione a tecla **ENTER**.

- 7** Pressione **▲** **▼** para selecionar uma PASSADA (qualidade de impressão).
• Valor Definido : HOST /FAST/STANDARD/FINE

- 8** Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

Número configurável de passadas dependendo da resolução

Valor de Configuração da Resolução (dpi)	540 x 720 dpi	540 x 1080 dpi	720 x 1440 dpi
RÁPIDO	4 passadas	6 passadas	8 passadas
STD.	7 passadas	12 passadas	16 passadas
EXCELENTE	16 passadas	24 passadas	32 passadas

Configuração da Velocidade de Digitalização

1

Realize os procedimentos apresentados em P.3-8 nos Passos de 1 a 5.

```
[1] PRINT MODE
PASS <ent>
```

2

Pressione   para selecionar [SCAN SPEED].

```
[1] PRINT MODE
SCAN SPEED <ent>
```

3

Pressione a tecla  .

```
[1] PRINT MODE
SCAN SPEED : HHOST
```

4

Pressione   para definir uma velocidade de digitalização.
 • Valor definido : HOST / STANDARD / Hi-SPEED

```
[1] PRINT MODE
SCAN SPEED : S STANDARD
```

5

Pressione a tecla  .

```
[1] PRINT MODE
SCAN SPEED <ent>
```

6

Pressione a tecla  várias vezes para finalizar a configuração.

Configuração do Direcionamento de Digitalização

- 1 Realize os procedimentos apresentados em P.3-8 nos Passos de 1 a 5.

[1] PRINT MODE
PASS <ent>
- 2 Pressione   para selecionar [SCAN DIRECTION].

[1] PRINT MODE
SCAN DIRECTION <ent>
- 3 Pressione a tecla  .

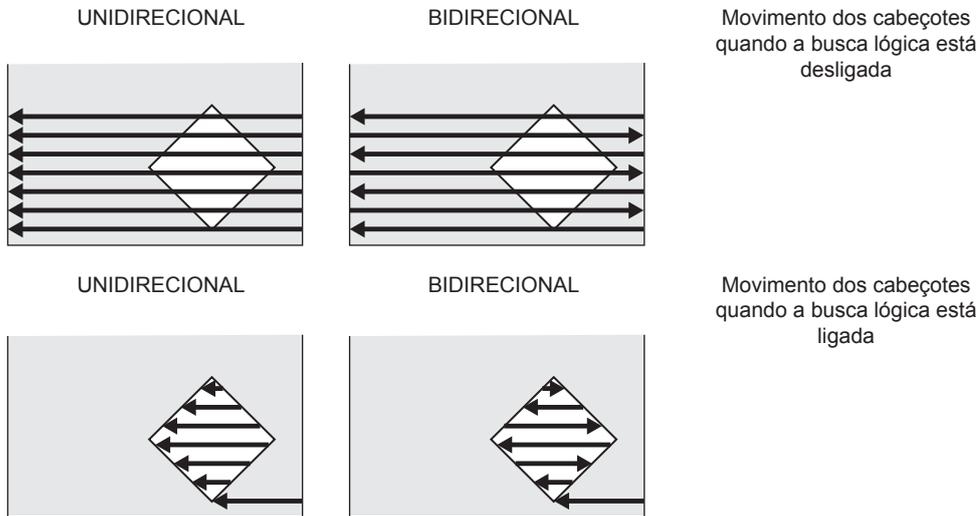
[1] PRINT MODE
ScanDIRECTION : **H**OST
- 4 Pressione   para definir uma direção de digitalização.
• Valor definido : HOST / Uni-D / Bi-D

[1] PRINT MODE
ScanDIRECTION : **B**i - D
- 5 Pressione a tecla  .

[1] PRINT MODE
SCAN DIRECTION <ent>
- 6 Pressione a tecla  várias vezes para finalizar a configuração.

Configurando Logical Seek (Busca Lógica)

O movimento dos cabeçotes varia, dependendo da configuração da busca lógica.



1

Realize os procedimentos apresentados em P.3-8 nos Passos de 1 a 5.

```
[ 1 ] PRINT MODE
PASS          <ent>
```

2

Pressione   para selecionar [LOGICAL SEEK] (Busca Lógica).

```
[ 1 ] PRINT MODE
LOGICAL SEEK  <ent>
```

3

Pressione a tecla .

```
[ 1 ] PRINT MODE
LOGICAL SEEK  :H
```

4

Pressione   para definir um valor.
• Valor definido : HOST / ON / OFF

```
[ 1 ] PRINT MODE
LOGICAL SEEK  :O
```

5

Pressione a tecla .

```
[ 1 ] PRINT MODE
LOGICAL SEEK  <ent>
```

6

Pressione a tecla  várias vezes para finalizar a configuração.

Configuração do Drying Time (Tempo de Secagem)

Na configuração do tempo de secagem, são definidos os seguintes itens para o tempo de secagem.

- **PASSADA** : O tempo de secagem da tinta para cada digitalização é definido. (Durante a impressão bidirecional, o equipamento para por um certo tempo especificado para cada digitalização exterior e de retorno.)
- **TÉRMINO DA IMPRESSÃO** : O tempo de secagem da tinta após a impressão é configurado.

Importante!

- Quando a prioridade for dada à configuração no RasterLinkPro, deixe o valor de configuração como "Host".
- O valor de "SCAN" definido no equipamento é exibido como "Pause Time per Scan" (Tempo de Pausa por Digitalização) no RasterLinkPro.
- Você não pode especificar o término da impressão no RasterLinkPro. Quando você configurar o equipamento em "Host", a impressão será realizada como "PRINT END = 0 seg."

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

FUNCTION
SETUP <ENT>

2

Pressione a tecla **ENTER**.

SETUP
SELECT : TYPE . 1

3

Pressione **▲▼** para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲▼** para selecionar [DRYING TIME].

[1]
DRYING TIME <ent>

5

Pressione a tecla **ENTER**.

SCAN : PRINT END
HOST : HOST

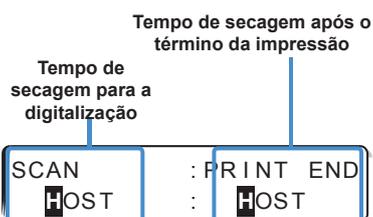
6

Pressione **▲▼◀▶** para definir o tempo de secagem.

- Defina o tempo de secagem para digitalização e após o término da impressão. Para habilitar o tempo de secagem especificado no software RIP, selecione "Host".
- **Valor da configuração para digitalização:** Host, ou de 0,0 seg. a 19,9 seg.
- **Valor da configuração para término de impressão:** Host, ou de 0 seg. a 999 seg.

Selecione o item : pelas teclas **◀▶**

Configuração de tempo : pelas teclas **▲▼**



7

Pressione a tecla **ENTER**.

[1]
DRYING TIME <ent>

8

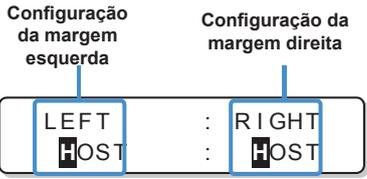
Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

Configurando as Margens

Defina uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia. O valor de deslocamento em relação à margem de 15mm é definido neste ponto.

Importante!

- Quando a prioridade for dada à configuração no software RIP, deixe o valor de configuração como "Host".
- Você não pode especificar as margens no software RIP instalado (RasterLinkPro). Quando o RasterLinkPro for usado, se você configurar o equipamento em "Host", a impressão será realizada como "Margens para o valor de deslocamento direito e esquerdo = 0 mm".

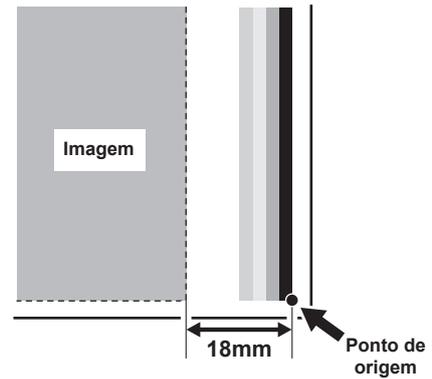
- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL. 
- 2** Pressione a tecla **ENTER**. 
- 3** Pressione   para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione   para selecionar **[MARGIN]**. 
- 5** Pressione a tecla **ENTER**. 
- 6** Pressione     para definir as margens esquerdas e direitas.
 - Configure as margens para a esquerda e a direita da mídia. Para habilitar as margens especificadas no software RIP, selecione "Host".
 - **Valor definido** : HOST ou -10 to 85mm (com aumento de 1 mm)
 - **Valor da configuração para término de impressão**: HOST ou -10 to 85mm (com aumento de 1 mm)
 - **Selecione o item** : pelas teclas  
 - **Configure a Margem** : pelas teclas  
- 7** Pressione a tecla **ENTER**. 
- 8** Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.



- Fique atento que a impressão pode começar na pensa de mídia se as margens estiverem definidas em 5 mm ou menos quando a mesma for usada.

Configuração de Padrões de Cor

É definido se um padrão de cor for impresso na borda direita de uma mídia.



Importante!

- Quando a prioridade for dada à configuração no software RIP, deixe o valor de configuração como "Host".

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

```
FUNCTION
SETUP          <ENT>
```

2

Pressione a tecla **ENTER**.

```
SETUP
SELECT        :TYPE.1
```

3

Pressione **▲▼** para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲▼** para selecionar [COLOR PATTERN].

```
[1]
COLOR PATTERN <ent>
```

5

Pressione a tecla **ENTER**.

```
[1]COLOR PATTERN
SETUP          :HOST
```

6

Pressione **▲▼◀▶** para definir um valor de configuração.

- Valor definido : HOST ou ON, OFF

```
[1]COLOR PATTERN
SETUP          :ON
```

7

Pressione a tecla **ENTER**.

```
[1]
COLOR PATTERN <ent>
```

8

Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

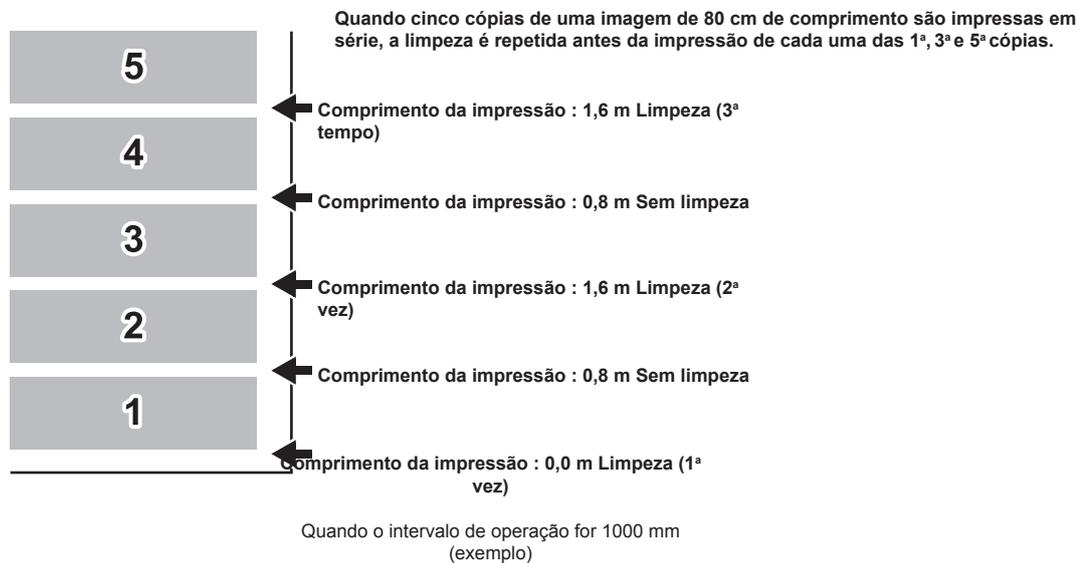
Configuração de Limpeza Automática

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

Quando a impressão tiver terminado, a impressora mede o comprimento de uma mídia impressa depois da limpeza de cabeçote anterior e realiza a limpeza automaticamente se necessário.

O equipamento pode realizar uma operação de impressão estável quando seus cabeçotes são mantidos sempre limpos.

A primeira limpeza é realizada imediatamente antes da primeira impressão, após a máquina ser ligada. As limpezas subsequentes são realizadas em toda a impressão no comprimento especificado da mídia.



- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

FUNCTION
SETUP <ENT>
- 2** Pressione a tecla **ENTER**.

SETUP
SELECT : TYPE . 1
- 3** Pressione **▲▼** para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar **[AUTO CLEANING]** (Limpeza automática).

[1]
AUTO CLEANING <ent>
- 5** Pressione a tecla **ENTER**.

[1] AUTO CLEANING
SETUP : OFF
- 6** **▲▼** Pressione para selecionar ON.
• Caso seja selecionada a opção OFF, vá para o Passo 9.

[1] AUTO CLEANING
SETUP : ON
- 7** Pressione a tecla **ENTER**.

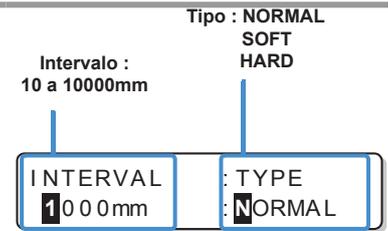
INTERVAL : TYPE
1000mm : NORMAL

8

Pressione     para configurar um intervalo de limpeza e um tipo de limpeza.

Selecione o item : pelas teclas  

Configuração do Intervalo e do Tipo : pelas teclas  



9

Pressione a tecla  .

10

Pressione a tecla  várias vezes para finalizar a configuração.

Importante!

- Essa função não é executada quando a tinta estiver perto do fim. Veja P.1-12 “Changing an ink cartridge” (“Trocando um cartucho de tinta”) para resolver o problema da tinta próxima ao fim.
- Dependendo do estado dos cabeçotes, etc., a deterioração da qualidade da imagem pode não ser melhorada mesmo com essa função realizada. Nesse caso, contate nosso escritório de serviços ou o distribuidor local.

Configuração de Limpeza durante Impressão

Há dois tipos de limpeza durante a impressão.

LIMPEZA : A limpeza automática do cabeçote conduzida durante a impressão é definida.

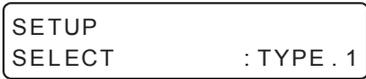
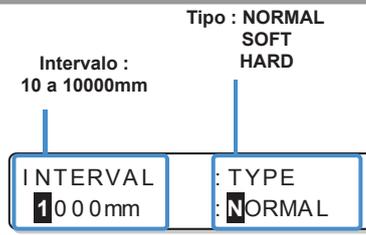
Higienização : A higienização automática durante a impressão é definida.

Configuração de LIMPEZA

É definida caso a limpeza do cabeçote for realizada automaticamente durante a impressão.

Na limpeza durante a impressão, um intervalo de limpeza é definido de acordo com o comprimento de uma mídia impressa.

A impressão é interrompida a cada vez que uma mídia for impressa para o comprimento da configuração, e a limpeza do cabeçote é realizada automaticamente durante o intervalo.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL. 
- 2** Pressione a tecla **ENTER**. 
- 3** Pressione **▲▼** para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar [Print.CLEANING]. 
- 5** Pressione a tecla **ENTER** duas vezes. 
- 6** **▲▼** Pressione para selecionar ON.
• Caso seja selecionada a opção OFF, vá para o Passo 9. 
- 7** Pressione a tecla **ENTER**. 
- 8** Pressione **▲▼◀▶** para configurar um intervalo de limpeza e um tipo de limpeza e pressione a tecla **ENTER**.
Selecione o item : pelas teclas **◀▶**
Configuração do Intervalo e do Tipo : pelas teclas **▲▼**

- 9** Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

Quando o número padrão de digitalizações tiver sido atingido durante a operação da impressão, uma operação de limpeza é realizada automaticamente para evitar a condensação de gotas de tinta nos cabeçotes se o volume de tinta for configurado para maior quantidade (alta densidade, dois revestimentos, etc.), espirros ou pingos de tinta ou perda do cabeçote podem acontecer.

É recomendado configurar a limpeza periódica para manter o status de impressão confortável por todo o tempo.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo LOCAL.	FUNCTION SETUP <ENT>
2	Pressione a tecla ENTER .	SETUP SELECT :TYPE.1
3	Pressione ▲▼ para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla ENTER .	
4	Pressione ▲▼ para selecionar [Print.CLEANING].	[1] Print.CLEANING <ent>
5	Pressione a tecla ENTER .	[1]Print.CLEANIN CLEANING <ent>
6	Pressione ▲▼ para selecionar [WIPING]. • Caso seja selecionada a opção OFF, vá para o Passo 9.	[1]Print.CLEANIN ワイピング <ent>
7	Pressione a tecla ENTER .	WIPING WIPING <ent>
8	Pressione a tecla ENTER .	WIPING SCAN COUNT = 50
9	Pressione ▲▼ para configurar o número de vezes que a digitalização é realizada. <ul style="list-style-type: none">• Valor definido: De 0 até 9.990 (Veze)• O valor padrão deve ser 30 a 50 vezes quando a quantidade de tinta liberada for grande, por exemplo, devido a duas demãos de tinta.	WIPING SCAN COUNT = 40

- | | | |
|----|--|--------------------------------|
| 10 | Pressione a tecla ENTER . | WIPING
SCAN COUNT <ent> |
| 11 | Pressione a tecla ▲▼ .
• O visor de configuração de diferença de TEMP (temperatura) é exibido. | WIPING
TEMP.difference<ent> |
| 12 | Pressione a tecla ENTER . | WIPING
TEMP.Difference=20 C |
| 13 | Pressione ▲▼ para definir a diferença de temperatura. | WIPING
TEMP.Difference=20 C |
| 14 | Pressione a tecla ENTER . | WIPING
TEMP.difference<ent> |
| 15 | Pressione a tecla END várias vezes para finalizar a configuração. | |

Configuração de Detecção de Mídia

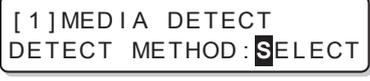
Defina o método para a detecção de mídia quando a mídia for configurada e o tipo de detecção quando a mídia for cortada.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

- 2** Pressione a tecla **ENTER**.

- 3** Pressione   para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione   para selecionar **[MEDIA DETECT]**.

- 5** Pressione a tecla **ENTER**.

- 6** Pressione a tecla **ENTER**.
 - A tela de configuração de detecção de mídia é exibida.
- 7** Pressione   para definir um valor.
 - SELECT** : Selecione ou uma mídia de rolo ou uma mídia de folha pressionando   quando a mídia for detectada.
 - ESPESSURA** : A espessura da mídia somente é detectada sem nenhuma entrada de tecla quando a mídia for detectada.) (Detecção é iniciada automaticamente abaixando a alavanca de fixação.
- 8** Pressione a tecla **ENTER**.

- 9** Pressione  para selecionar **[CUTTING DETECT]**.

- 10** Pressione a tecla **ENTER**.

- 11** Pressione a tecla  .
 - Valor definido** : BOTH EDGE / LEFT EDGE / RIGHT EDGE / NONE
- 12** Pressione a tecla **ENTER**.
- 13** Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

Importante! • Se o valor de configuração for definido para outros que não "BOTH EDGE" em [CUTTING DETECT], embora o tempo de corte seja diminuído, corte remanescentes podem acontecer devido a inclinação da mídia.

Outras Configurações

Modifique as configurações de acordo com a utilização.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL. 
- 2** Pressione a tecla **ENTER**. 
- 3** Pressione **▲▼** para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar um item para configurar.
 - Selecione-o, consultando "Lista de Funções" na P.3-2.
- 5** Pressione a tecla **ENTER**.
- 6** Pressione **▲▼** para definir um valor.
 - Selecione-o, consultando "Lista de Funções" na P.3-2.
- 7** Pressione a tecla **ENTER**.
- 8** Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

Importante!

- O valor configurado é mantido mesmo quando a alimentação está ajustada para "OFF".

Inicializando as configurações

As configurações já ajustadas serão restauradas. (Redefinidas)
A redefinição pode ser realizada por tipo.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

- 2** Pressione a tecla **ENTER** .

- 3** Pressione   para selecionar um dos tipos (1 to 4) e pressione a tecla **ENTER** .
- 4** Pressione   para selecionar a opção [SETUP RESET].

- 5** Pressione a tecla **ENTER** .

- 6** Pressione a tecla **ENTER** .
 - As configurações já ajustadas serão restauradas.
- 7** Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

Configurações da Máquina

Configurações comuns são funções para um uso mais fácil do equipamento. Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações do equipamento.

Item	Valor definido *1	Significado	
DRYNESS FEED (Alimentação para Secagem)	ON / <u>OFF</u>	Envia ou não uma mídia para a operação de secagem, após a impressão ser concluída.	
CONFIRM. FEED (Alimentação para Confirmação)	<u>ON</u> / OFF	Método de alimentação utilizado para confirmar o resultado oriundo da impressão de teste. Quando esta configuração é ativada, a tela é alternada para o modo "BACK FEED" (Retroalimentação) e o equipamento retorna a mídia a sua posição original, pressionando a tecla  .	
TIME SET (Data e Hora)		Configura a data e hora.	
UNIT S E T U P (Configuração da Unidade)	TEMP.	°C (Centígrados)/°F (Fahrenheit)	Define a unidade para exibição da temperatura.
	LENGTH	mm / pol.	Define a unidade para exibição de tamanho e área.
STAMP SETUP (Configuração do Cabeçalho de Impressão)	ON / <u>OFF</u>	Ativa ou desativa a inclusão da data e das condições de impressão na impressão, após a sua conclusão.	
Waste Ink Warning (Aviso do Tanque de Resíduos de Tinta)	<u>ON</u> / OFF	Ativa ou desativa a exibição da mensagem de confirmação do tanque de resíduos de tinta. (P.3-31)	
CART.PRIORITY *2 (Prioridade dos Cartuchos)	<u>INK LEVEL (Nível de Tinta)</u> <u>EXP. DATE (Data de Validade):</u>	Condição do cartucho de impressão a ser utilizado primeiro pela função de alternância automática entre cartuchos. ( P.3-31)	
MACHINE NAME (Nome do Equipamento)	<u>01</u> ~ 99	Os nomes atribuídos aos equipamentos (Número do Equipamento) são delimitados para que seja possível reconhecê-los quando forem conectados entre si utilizando uma interface USB 2.0.	
KEY BUZZER	<u>ON</u> / OFF	Define um sinal sonoro para quando as teclas são pressionadas.	
ENV. TEMP. (Temperatura Ambiente)	Not wait ARR (Não aguardar o ajuste da temperatura). <u>Wait arrival (Aguardar o ajuste da temperatura)</u>	Seleciona a operação a ser realizada quando ocorre um erro indicando que a temperatura ambiente está fora do intervalo de temperatura permitido. ( P.3-31)	

*1. A configuração na hora da compra está indicada com um sublinhado embaixo.

*2. Esta configuração está disponível somente para o conjunto de tintas com 4 cores.

Configuração da operação DRYNESS FEED (Alimentação para Secagem)

Envia ou não uma mídia para a operação de secagem, após a impressão ser concluída.



Cada vez que as mesmas informações de impressão são utilizadas várias vezes, a operação de alimentação é executada de forma diferente, dependendo do método especificado no RasterLinkPro5.

- Caso o "Número de impressões" tenha sido configurado na tela principal do RasterlinkPro5
⇒ Após cada impressão ser concluída, é realizada a operação de alimentação para secagem.
- Caso o "Número de cópias" tenha sido configurado no editor de tarefas do RasterlinkPro5
⇒ Após as cópias especificadas serem impressas, a operação de alimentação para secagem é executada.
A quantidade de resíduos gerados pela mídia diminui quando a configuração "Número de impressões" é utilizada.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

```
FUNCTION
SETUP          <ENT>
```

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar [MACHINE SETUP].

```
FUNCTION
MACHINE SETUP <ENT>
```

3

Pressione a tecla **ENTER** .

```
MACHINE SETUP
DRY FAN       <ent>
```

4

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção [DRYNESS FEED].

```
MACHINE SETUP
DRYNESS FEED <ent>
```

5

Pressione a tecla **ENTER** .

```
DRYNESS FEED
SETUP          : ON
```

6

Pressione **▲ ▼** para selecionar ON/ OFF.

7

Pressione a tecla **ENTER** .

8

Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

Configuração da operação CONFIRM. FEED

Envia ou não a mídia para verificar o resultado oriundo da impressão de teste.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo LOCAL.	FUNCTION SETUP <ENT>
2	Pressione ▲▼ para selecionar [MACHINE SETUP].	FUNCTION MACHINE SETUP <ENT>
3	Pressione a tecla ENTER .	MACHINE SETUP DRY FAN <ent>
4	Pressione ▲▼ para selecionar a opção [CONFIRM. FEED].	MACHINE SETUP CONFIRM. FEED <ent>
5	Pressione a tecla ENTER .	CONFIRM. FEED FEED : OFF
6	Pressione ▲▼ para selecionar a opção ON. • Caso seja selecionada a opção OFF, vá para o Passo 9.	CONFIRM. FEED BACK FEED : ON
7	Pressione a tecla ENTER para selecionar a opção [BACK FEED].	CONFIRM. FEED BACK FEED : ON
8	Pressione ▲▼ para selecionar ON/ OFF. • Quando a retroalimentação de mídia é ativada, a mídia enviada pela operação de envio para confirmação é retornada gradativamente. • Caso não seja de interesse retornar a mídia, desative essa configuração.	CONFIRMATION FEED BACK FEED : OFF
9	Pressione a tecla ENTER .	MACHINE SETUP CONFIRM. FEED <ent>
10	Pressione a tecla END várias vezes para finalizar a configuração.	

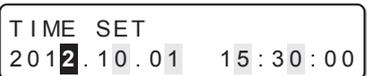
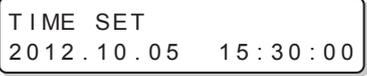
Configuração da Data e Hora

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MACHINE SETUP]**

- 3** Pressione a tecla **ENTER**.

- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[TIME SET]**.

- 5** Pressione a tecla **ENTER**.

- 6** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para configurar a data e a hora.
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**.
• A data e a hora inseridas serão exibidas.

- 8** Pressione a tecla **END** várias vezes para finalizar a configuração.

Importante!

- A data e a hora inseridas previamente somente podem ser alteradas até oito horas antes da data e hora exibidas atualmente.
- Caso a data e a hora sejam ajustadas incorretamente, utilize as operações apresentadas no Passo 7 para restaurá-las para seus valores anteriores.
(1) Pressione a tecla **FUNCTION** no Passo 7. (A data e a hora inseridas e a data e a hora anteriores serão exibidas.)
(2) Pressione a tecla **ENTER**.
- Caso a data e a hora tenham sido alteradas várias vezes, somente a última alteração realizada nas mesmas pode ser restaurada para valores anteriores.

Configuração das Unidades

As unidades usadas pelo equipamentos são configuradas.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

FUNCTION
 SETUP <ENT>

- 2** Pressione **▲▼** para selecionar [MACHINE SETUP].

FUNCTION
 MACHINE SETUP <ENT>

- 3** Pressione a tecla **ENTER**.

MACHINE SETUP
 DRY FAN <ent>

- 4** Pressione **▲▼** para selecionar [UNIT SETUP]. (Configuração de Unidade).

MACHINE SETUP
 UNIT SETUP <ent>

- 5** Pressione a tecla **ENTER**.

TEMP : LENGTH
 ☒C : mm

- 6** Pressione **▲▼◀▶** para selecionar uma unidade.
 Para selecionar um item: utilize as teclas **◀▶**.
 Para selecionar uma unidade: utilize as teclas **▲▼**.

- 7** Pressione a tecla **ENTER**.

MACHINE SETUP
 UNIT SETUP <ent>

- 8** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configuração do cabeçalho de impressão

É possível configurar se informações como condições de impressão e a data de impressão são incluídas na impressão, após a sua conclusão.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

- 2** Pressione **▲▼** para selecionar [MACHINE SETUP].

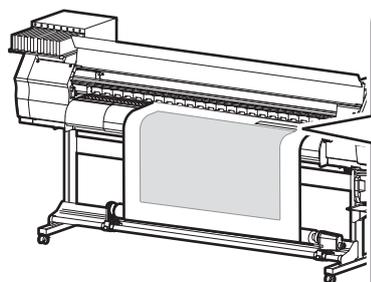
- 3** Pressione a tecla **ENTER** .

- 4** Pressione **▲▼** para selecionar a opção [STAMP SETUP] (Configuração do Cabeçalho de Impressão).

- 5** Pressione a tecla **ENTER** .

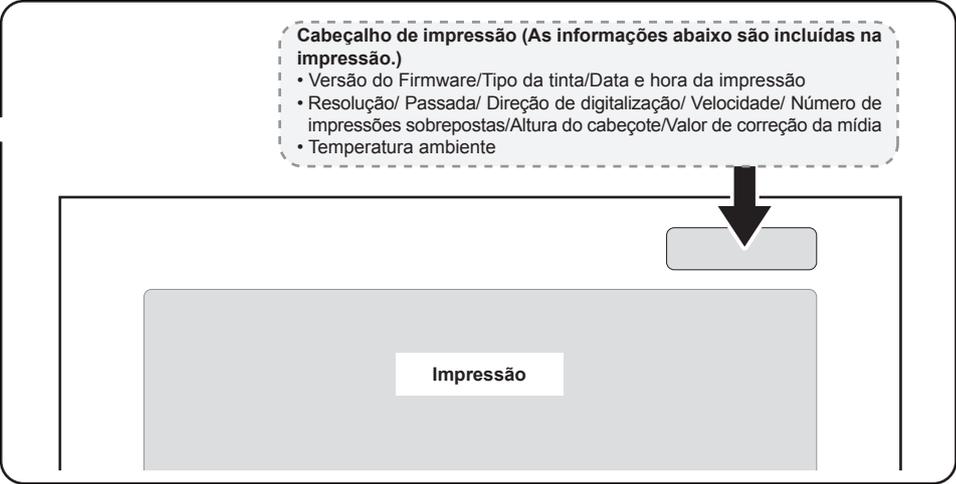
- 6** Pressione **▲▼** para selecionar ON/ OFF.
- 7** Pressione a tecla **ENTER** .
- 8** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Exemplo



Cabeçalho de impressão (As informações abaixo são incluídas na impressão.)

- Versão do Firmware/Tipo da tinta/Data e hora da impressão
- Resolução/ Passada/ Direção de digitalização/ Velocidade/ Número de impressões sobrepostas/Altura do cabeçote/Valor de correção da mídia
- Temperatura ambiente



Impressão

Delimitação do NOME DO EQUIPAMENTO

Os nomes atribuídos aos equipamentos (Número do Equipamento) são delimitados para que seja possível reconhecê-los quando forem conectados entre si utilizando uma interface USB 2.0.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Pressione a tecla FUNCTION no modo LOCAL. | FUNCTION
SETUP <ENT> |
| 2 | Pressione ▲▼ para selecionar [MACHINE SETUP]. | FUNCTION
MACHINE SETUP <ENT> |
| 3 | Pressione a tecla ENTER . | MACHINE SETUP
DRY FAN <ent> |
| 4 | Pressione ▲▼ para selecionar a opção [MACHINE NAME] (Nome do Equipamento). | MACHINE SETUP
MACHINE NAME <ent> |
| 5 | Pressione a tecla ENTER . | MACHINE NAME
TS34 - 0 1 <ent> |
| 6 | Pressione ▲▼ para selecionar ON/ OFF. | MACHINE NAME
TS34 - 1 0 <ent> |
| 7 | Pressione a tecla ENTER . | MACHINE SETUP
MACHINE NAME <ent> |
| 8 | Pressione a tecla END várias vezes para encerrar a configuração. | |

Configurando um KEY BUZZER (SINAL SONORO DO TECLADO)

Define um sinal sonoro para quando as teclas são pressionadas.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

FUNCTION
SETUP <ENT>
- 2** Pressione **▲▼** para selecionar [MACHINE SETUP].

FUNCTION
MACHINE SETUP <ENT>
- 3** Pressione a tecla **ENTER** .

MACHINE SETUP
DRY FAN <ent>
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar [KEY BUZZER].

MACHINE SETUP
KEY BUZZER <ent>
- 5** Pressione a tecla **ENTER** .

KEY BUZZER
SETUP : ON
- 6** Pressione **▲▼** para selecionar ON/ OFF.

KEY BUZZER
SETUP : OFF
- 7** Pressione a tecla **ENTER** .

MACHINE SETUP
KEY BUZZER <ent>
- 8** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



- Mesmo com a função *key buzzer* desativada ("OFF"), o sinal sonoro para erros, avisos, conclusão de operações, etc. não pode ser desligado.

Alteração da condição de operação da temperatura ambiente

Caso seja realizada impressão com status indicador de 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 cor desta última, o que irá afetar a qualidade da impressão.

Esta seção fornece informações a respeito de como selecionar a operação a ser realizada, caso a temperatura ambiente esteja fora do intervalo de temperatura permitido durante a realização da impressão.



- Para obter informações 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.

```
**** ERROR 120 ****
ENVIRONMENT TEMP (LO)
```

```
**** ERROR 121 ****
ENVIRONMENT TEMP (HI)
```

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo LOCAL.	<pre>FUNCTION SETUP <ENT></pre>
2	Pressione ▲▼ para selecionar [MACHINE SETUP].	<pre>FUNCTION MACHINE SETUP <ENT></pre>
3	Pressione a tecla ENTER .	<pre>MACHINE SETUP DRY FAN <ent></pre>
4	Pressione ▲▼ para selecionar a opção [ENV.TEMP] (Temperatura Ambiente).	<pre>MACHINE SETUP ENV.TEMP <ent></pre>
5	Pressione a tecla ENTER .	<pre>ENV.TEMP. SEL :Not wait ARR.</pre>
6	<p>Pressione ▲▼ para selecionar uma opção.</p> <p>Not wait ARR (Não aguardar o ajuste da temperatura). : A mensagem de erro será exibida momentaneamente e, em seguida, a impressão será iniciada.</p> <p>Wait arrival (Aguardar o ajuste da temperatura) : Após a mensagem de erro ser exibida, aguarda até que a temperatura ambiente atinja o valor adequado. Em seguida, a impressão é iniciada.</p>	
7	Pressione a tecla ENTER .	
8	Pressione a tecla END várias vezes para encerrar a configuração.	

Expiração 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 passados dois meses, a partir da data de validade.

Expiração da Data de Validade da Tinta

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

Importante!

- Caso um cartucho tenha sua data de validade prolongada, 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 a tela mostrada a direita for exibida, vá para o próximo passo.

EXTEND EXPIRE DATE?
YES< >NO

alternately
displayed 

NOT RECOMMENDED!!
YES< >NO

2

Pressione para selecionar [YES].

- Caso a data de validade da tinta não seja prolongada, selecione [NO]. Nesse caso, a tinta que esteja vencida há mais de dois meses será desabilitada.

EXPIRE DATE EXTENDED
PRESS [ENT]

3

Pressione a tecla .

- 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" (Vencido) 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 fornecimento 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.

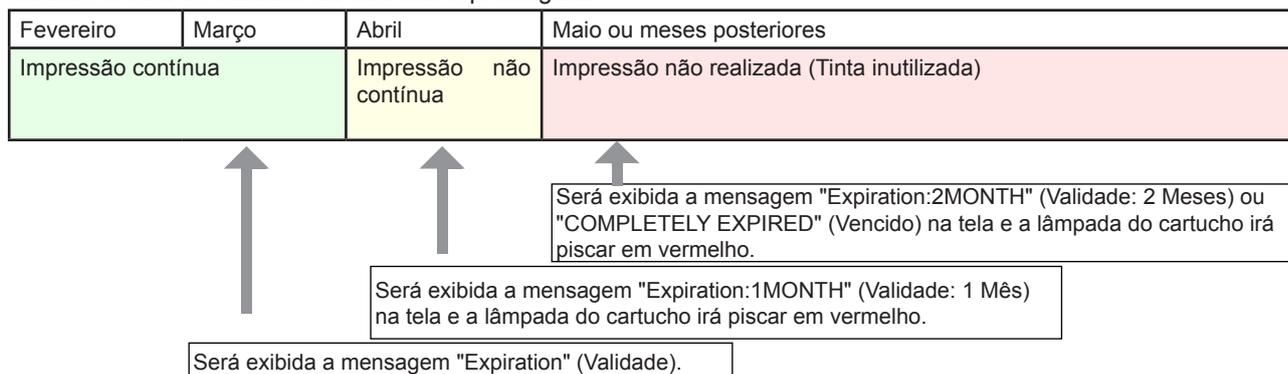


- Para verificar a tinta vencida, pressione a tecla **(FUNCTION)** enquanto as mensagens acima são exibidas de forma alternada.

Quando a data de validade da tinta é prolongada

Exemplo: Caso a data de validade do cartucho de tinta seja fevereiro de 2012.

- Quando a data de validade da tinta não é prolongada



- Caso a data de validade da tinta seja prolongada (Prolongado com tempo de ▲)



Mesmo que a data de validade tenha sido prolongada, a qualquer momento, de abril até agosto, ela somente pode ser prolongada em até seis meses, a contar da data de validade.

Configuração de Alternação de Trajeto de Abastecimento de Tinta

No caso do abastecimento de tinta, a condição do cartucho de tinta, a ser utilizado primeiro pela função de alternção automática entre cartuchos, pode ser selecionada.

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

Importante!

- Caso seja instalado um cartucho de tinta vencido, ele será utilizado primeiro, independente da configuração abaixo.
- Quando for utilizado o sistema de tinta a granel opcional (MBIS) e o MBIS for instalado nos dois slots, a configuração abaixo será válida.
- Caso um cartucho de tinta e o sistema de tinta a granel opcional (MBIS) sejam instalados no trajeto de abastecimento de tinta da mesma cor, consulte a próxima página.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

```
FUNCTION
SETUP          <ENT>
```

2

Pressione **▲▼** para selecionar [MACHINE SETUP].

```
FUNCTION
MACHINE SETUP <ENT>
```

3

Pressione a tecla **ENTER** .

```
MACHINE SETUP
DRY FAN       <ent>
```

4

Pressione **▲▼** para selecionar a opção [CART.PRIORITY].

```
MACHINE SETUP
CART . PRIORITY <ent>
```

5

Pressione a tecla **ENTER** .

6

Selecione a condição a ser utilizada primeiro para a tinta, pressionando as teclas **▲▼**.

INK LEVEL (Nível de Tinta): O cartucho com o nível mais baixo de tinta será utilizado primeiro

EXP. DATE (Data de Validade): O cartucho cuja data de validade está próxima de expirar será utilizado primeiro

```
CART . PRIORITY
SELECT       : INK LEVEL
```

7

Pressione a tecla **ENTER** .

8

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Caso sejam utilizados um cartucho de tinta e um MBIS

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



- Geralmente, quando um cartucho de tinta e o sistema de tinta a granel opcional (MBIS) são instalados no trajeto de abastecimento de tinta da mesma cor, a tinta do sistema de tinta a granel (MBIS) é utilizada primeiro.

Importante!

- Esta configuração está disponível somente para o conjunto de tintas com 4 cores.
- Caso o trajeto de abastecimento não possua um cartucho de tinta e o sistema de tinta a granel (MBIS), esta função não pode ser utilizada.
- Remova o cartucho de tinta selecionado para esta função ou desligue o equipamento para desativar essa configuração.

1

Pressione a tecla **ENTER** no modo LOCAL ou REMOTO.

SB52 - INK MMBBYKK
REMAIN 34567899

2

Pressione a tecla **FUNCTION**.

BULK / CART SELECT

- B B B

Exibe a tinta que está sendo fornecida atualmente.

B : Sistema de tinta a granel (MBIS)

C : Cartucho de tinta

-- : Somente um tipo pode ser instalado.

3

Pressione a tecla **▲▼◀▶** para selecionar o trajeto de abastecimento e a tinta a ser utilizada primeiro.

Para selecionar o trajeto de abastecimento: Pressione a tecla **◀▶**.

Para selecionar a tinta a ser utilizada primeiro: Pressione a tecla **▲▼**.

BULK / CART SELECT

- C B B

4

Pressione a tecla **ENTER**.

- O equipamento será alternado para o modo LOCAL ou REMOTO.

Confirmando informações da máquina

As informações dessa máquina podem ser confirmadas.
Os itens a seguir podem ser confirmados como informações da máquina.

Item	Descrição
ERROR HISTORY (HISTÓRICO DE ERROS)	Exibe o histórico de erros e alertas exibidos até a data atual. Caso sejam pressionadas as teclas, a data de ocorrência (ano/mês/dia/hora/minuto) e as informações do erro/alerta são exibidas, de forma alternativa, de acordo com a ordem de ocorrência.
MAINTE. HISTORY (Histórico de Manutenção)	Exibe a data e a hora, nas quais, a função de manutenção foi utilizada. O histórico de manutenção descreve principalmente as funções de limpeza manual e automática (modo normal ou modo de hibernação).
PRT.modeHISTORY (Histórico do Modo de Impressão)	Exibe as informações de impressão (condições de impressão) que foram coletadas até a data atual, desde que o equipamento foi ligado pela primeira vez. (Registro de até 50 informações). Pressione a tecla, para exibir as informações na ordem de impressão.
LIST (LISTA)	Permite imprimir as configurações do equipamento.
Ink REPL. Report	Permite imprimir o histórico de tinta do equipamento.
VERSION (Versão)	Exibe as informações referentes a versão do equipamento.
Nº de Série e Número do Vendedor	Exibe o número de série e o número do vendedor.

Exibição das Informações

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.

- Caso deseje imprimir uma lista com as configurações do equipamento, insira uma mídia. (☞ P.2-6)

2

Pressione **▲▼** para selecionar [INFORMATION].

3

Pressione a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲▼** para selecionar o tipo de informação.

5

Pressione a tecla **ENTER**.

- A informação requisitada será exibida.
- Quando a opção [List] for selecionada, os conteúdos das configurações do equipamento são impressos.

Sobre as Informações Exibidas

Esta seção descreve como ler as informações exibidas.

<p>ERROR HISTORY (Histórico de Erros) Exibe a data da ocorrência</p> <p>Exibe os conteúdos de erro</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> ERROR HISTORY [01] 11.10.10 12:15 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ***** ERROR 09 ***** HDC ERROR </div>	<p>MAINTE. HISTORY (Histórico de Manutenção) Exibe as informações da manutenção</p> <p>VERSION (Versão) Exibindo informações da versão, como F/W e similares.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> [01] 11.10.10 12:15 CARRIAGE OUT </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> TS34-1800 V*. ** MRL-III V1.40 </div>
<p>PRT.modeHISTORY (Histórico do Modo de Impressão) Exibe a resolução, o comprimento impresso ou outras informações similares.</p> <p>Exibe a data da impressão</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> [01] 720x1080 .12 Bd.Vd.x1.1L: 12.34m </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> PRINTmode HIST. [01] 11.10.10 12:15 </div>	<p>Nº de Série e Número do Vendedor Exibe o Nº de Série/Nº do Vendedor</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> S/N = ***** D/N = ***** </div>

CAPÍTULO 4

Manutenção



Este capítulo

descreve os procedimentos necessários a utilização deste equipamento de forma mais confortável, os quais constituem métodos destinados a zelar diariamente por ele, a realizar manutenção na unidade de tinta etc.

Manutenção.....	4-2	Operação DISCHARGE & WASH (Descarga e Lavagem).....	4-17
Precauções de Manutenção	4-2	Reabastecendo a máquina com tinta	4-19
Informações a respeito da utilização de líquido de limpeza.....	4-2	Função de Manutenção Automática	4-20
Limpando as Superfícies Exteriores	4-3	Definindo os Intervalos de Atualização	4-20
Limpando a placa	4-3	Delimitação dos Intervalos de Limpeza	4-21
Limpeza do Sensor Identificador de Mídia. ...	4-4	Outras Funções de Manutenção	4-22
Limpeza do Suporte de Mídia.....	4-4	Como Mudar o Tempo Quando um Aviso sobre Substituição do Limpador For Emitido	4-22
Realizando a Manutenção da Estação de Coroamento.....	4-5	Configurando a Seleção de Cabeçotes	4-23
Limpeza do limpador e da tampa	4-5	Configurando a exibição de Mídia Residual	4-24
Substituindo o limpador	4-7	Se uma mensagem de confirmação de compartimento de Resíduo de Tinta aparece	4-26
Lavagem do bocal de um cabeçote	4-8	Para trocar a cor da tinta	4-30
Lavagem da Saída de Descarga de Tinta (PUMP Tube Washing)	4-10	Para usar a sublimação de transferência de tinta com mais qualidade estável	4-31
Caso o equipamento não seja utilizado por um longo período (CUSTODY WASH)	4-12	Defina o intervalo para exibir a mensagem de alerta (somente quando a tinta sublimática for usada).....	4-32
Limpando o cabeçote de tinta e a área ao redor	4-14	Substituição da Lâmina de Corte	4-33
Caso não seja possível desentupir o bocal obstruído.....	4-16		
FILL UP INK (Fornecimento de Tinta).....	4-16		

Manutenção

Realize manutenção no equipamento frequentemente ou quando for necessário, para garantir que sua eficiência será preservada e que possa ser utilizado por um bom tempo.

Precauções de Manutenção

Preste atenção aos seguintes itens ao realizar a manutenção desta máquina.

	<ul style="list-style-type: none">• Ao usar solução de limpeza para manutenção, assegure-se de usar os óculos de proteção fornecidos.
	<ul style="list-style-type: none">• Nunca desmonte a máquina. Desmontá-la pode resultar em riscos de choque elétrico ou danos à impressora. Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação e desconectar o cabo da tomada, caso contrário algum acidente inesperado pode ocorrer.
	<ul style="list-style-type: none">• Evite que a máquina pegue umidade. A umidade pode causar riscos de choque elétrico e danos no interior da impressora.
	<ul style="list-style-type: none">• Para garantir uma aplicação estável de tinta, é necessário que a máquina ejete periodicamente uma pequena quantidade de tinta (descarga) quando uma operação de impressão (saída) não tiver sido realizada por um longo tempo.• Quando a máquina não será usada por um longo tempo, desligue somente o interruptor frontal, deixe o interruptor de energia principal na parte traseira ligado (na posição de), e deixe o cabo de alimentação conectado.
	<ul style="list-style-type: none">• Não limpe a face de agulha dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir as agulhas ou causar falha na máquina.• Não utilize benzeno, tiner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura.• Não aplique óleos lubrificantes ou similares em qualquer parte interna da máquina. Isso pode causar falha na impressão.• Tenha cuidado para que a solução de limpeza, tinta, etc não grudem na tampa pois isso pode fazer com que a superfície da mesma deteriore ou deforme.

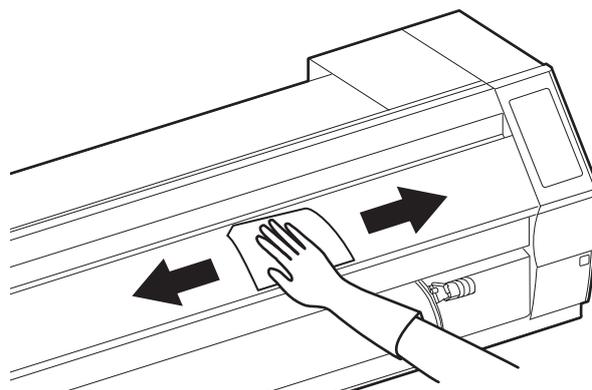
Informações a respeito da utilização de líquido de limpeza

Use o líquido de limpeza indicado para a tinta utilizada.

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

Limpendo as Superfícies Exteriores

Quando a superfície externa do equipamento estiver manchada, umedeça um pano macio com água ou detergente neutro diluído com água, torça-o e limpe o equipamento.

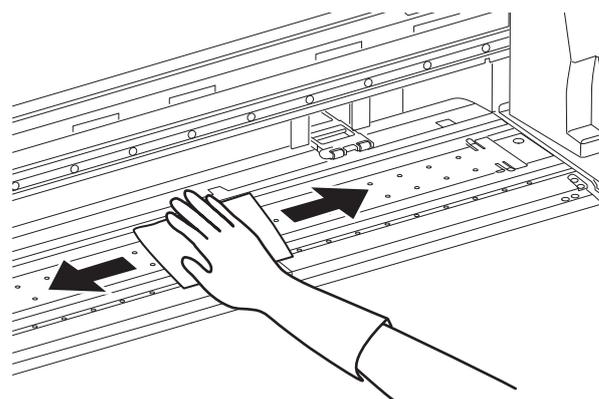


Limpendo a placa

A placa acaba ficando suja com fiapos, poeira de papel etc, produzidos durante o corte de uma mídia. Limpe as manchas notáveis com uma escova macia, um pano seco, uma toalha de papel, etc.



- Quando a placa estiver manchada com tinta, limpe-a com uma toalha de papel contendo uma pequena quantidade de solução de limpeza para manutenção.



Importante!

- Antes de limpar a placa, certifique-se que ela já tenha esfriado adequadamente.
- Certifique-se de limpar os compartimentos de suporte da mídia e corte de papel (linha de corte), pois poeira e sujeira se acumulam facilmente nessas partes.

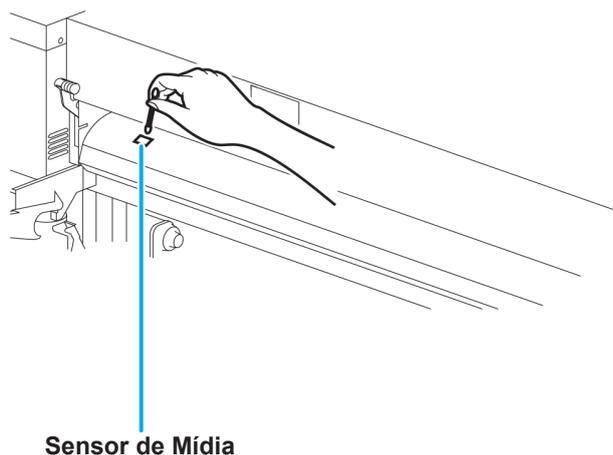
Limpeza do Sensor Identificador de Mídia.

Os sensores de mídia estão localizados na parte de trás da placa e na superfície inferior do cabeçote. Caso o sensor esteja empoeirado etc, a mídia pode não ser detectada.

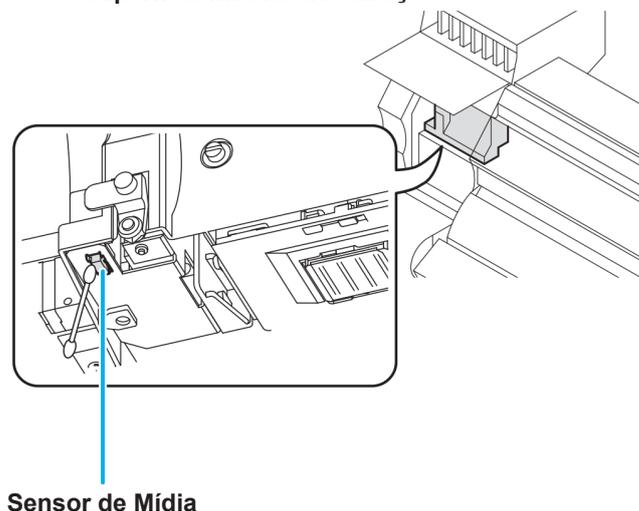
Usando uma haste de algodão, remova a poeira acumulada na superfície do sensor.

Durante a limpeza do sensor, na parte inferior do cabeçote, desloque o carro para a extremidade esquerda utilizando os procedimentos do passo 1, na P.4-14 "Limpeza do cabeçote de tinta e da área ao seu redor" e, em seguida, limpe-o.

Parte traseira da máquina.



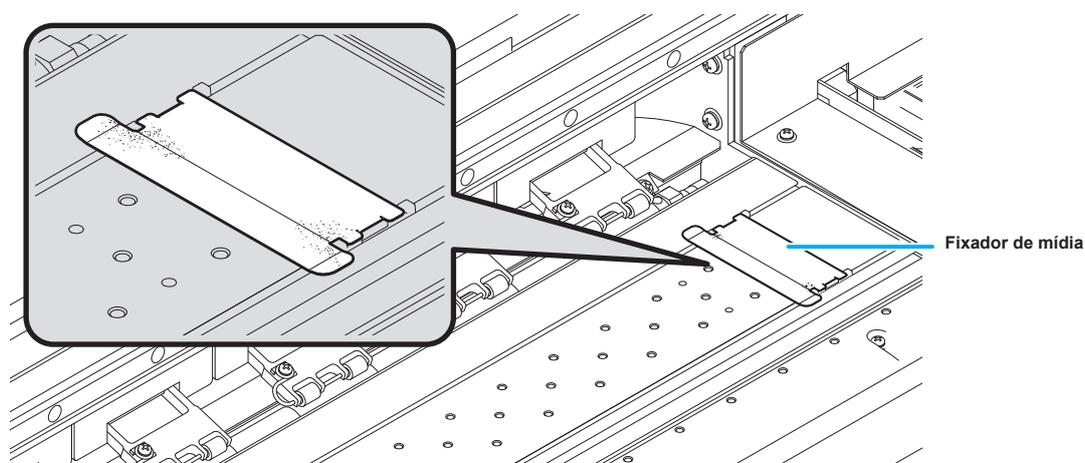
Superfície inferior do cabeçote



Limpeza do Suporte de Mídia

Caso o suporte de mídia esteja coberto de fiapos, poeira etc. ou poeira esteja grudada nos bocais, a mídia não poderá ser alimentada normalmente durante a operação de impressão, o que poderá resultar em impressão incorreta.

Limpe o suporte de mídia com frequência.



Realizando a Manutenção da Estação de Coroamento

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

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

- **Limpador** : Remove a tinta que está grudada no bocal de um cabeçote.
- **Tampa de tinta** : Impede que os bocais dos cabeçotes sejam obstruídos por tinta seca.

Com o uso repetido da máquina, o limpador e a tampa de tinta ficam sujos gradativamente com tinta, poeira, etc. Caso o problema no bocal não possa ser corrigido, mesmo após ser realizada a operação de limpeza de cabeçote (☞ P.2-19), utilize um kit de limpeza e uma haste de limpeza.

Ferramentas necessárias a realização de Manutenção	Kit com frasco de líquido de limpeza A29 (SPC-0137)		
	• Haste de limpeza (SPC-0527)	• Luvas	• Óculos de proteção

	• Certifique-se de usar os óculos e luvas fornecidos ao realizar a manutenção da estação de coroamento. Caso contrário, a tinta pode espirrar em seus olhos.
	• Não remova, manualmente, o carro da estação de coroamento. Quando for necessário removê-lo, pressione a tecla (ST.MAINT) para executar a operação de remoção do carro. (☞ P.4-5 Passos 1 a 2)

Limpeza do limpador e da tampa

É recomendado limpar, frequentemente, o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada pelo equipamento e mantê-lo em funcionamento.

Importante!

- Substitua o limpador, caso ele esteja muito sujo ou torto. (☞ P.4-7)
- Ao limpar o limpador, tenha cuidado para que fiapos do palito não sejam deixados nele. Os fiapos restantes podem causar deterioração da qualidade da imagem.

1

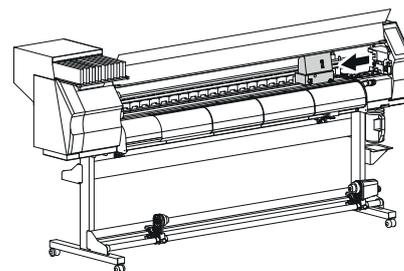
PRESSIONE A TECLA (ST.MAINT) NO MODO LOCAL.

ST . MA I N T E N A N C E
C A R R I A G E O U T < e n t >

2

Pressione a tecla (ENTER) .

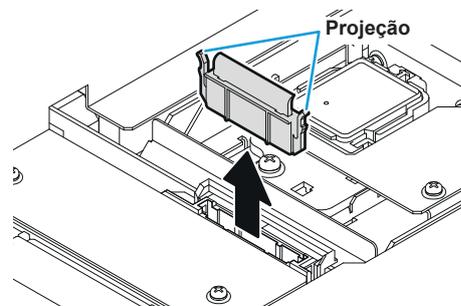
- O carro será movido sobre a placa.



3

Abra a tampa frontal e, em seguida, remova o limpador.

- Remova o limpador segurando nas protusões, localizadas nas extremidades.

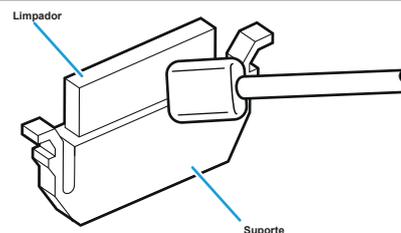


4

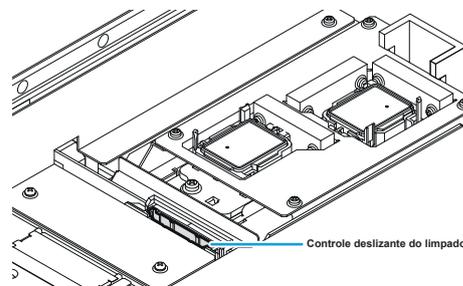
Manutenção

4**Limpe o limpador e o suporte.**

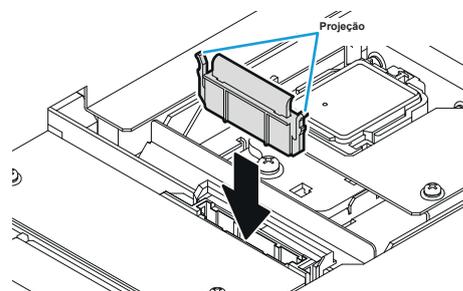
- Limpe a tinta que aderiu ao limpador e ao suporte com um palito limpo embebido no líquido de limpeza para manutenção.

**5****Limpe o deslizador do limpador.**

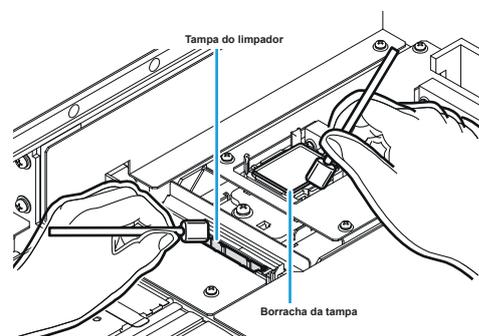
- Remova a tinta que está grudada no deslizador do limpador, utilizando uma haste de limpeza embebida em líquido de limpeza para realização de manutenção

**6****Ajuste o limpador para sua posição original.**

- Instale o limpador segurando nas suas duas extremidades.

**7****Limpe a borracha da tampa e a tampa do limpador.**

- Remova a tinta grudada na borracha da tampa e a tampa do limpador, utilizando uma haste de limpeza embebida em líquido de limpeza.

**8****Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.**

- Após a operação inicial, a máquina retorna ao modo LOCAL.

(COVER OPEN)
PRESS <ENT> KEY



Being Initialized
PLEASE WAIT

Realização de manutenção na estação sem utilizar a tecla **ENTER**

É possível realizar manutenção na estação utilizando a tecla **FUNCTION**, no modo Local, sem pressionar a tecla **ST.MAINT**.

Pressione a tecla **FUNCTION** em LOCAL.

Pressione e para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção).

Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.
• Será executada a mesma operação que é realizada pressionando a tecla **ST.MAINT** no modo Local.

Substituindo o limpador

O limpador é consumível. Caso a tela indique que é necessário substituir o limpador, faça isso imediatamente.

Também, limpe a tinta aderida a superfície inferior do cursor.

<LOCAL . 1> [#01]
!Replac e WIPER

Importante!

- Um limpador é uma opção. Compre um através do distribuidor na sua região ou em nosso escritório.
- Não selecione a operação de [WIPER REPLACE] (Substituição do Limpador) caso não pretenda substituir o limpador. Caso essa opção seja selecionada, o contador de utilização do limpador será redefinido.

1

Pressione a tecla **ST.MAINT** no modo LOCAL.

ST.MAINTENANCE
CARRIAGE OUT <ent>

2

Pressione **▲▼** para selecionar a opção [WIPER REPLACE] (Substituição do Limpador).

ST.MAINTENANCE
WIPER EXCHANGE <ent>

3

Pressione a tecla **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.

ST.MAINTENANCE
COMPLETED :ent

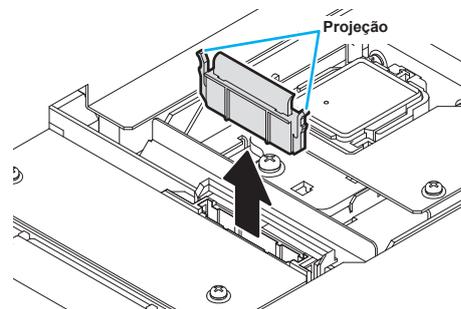
Importante!

- Até que a substituição do carro seja concluída, a mensagem [COMPLETED: ent] será exibida na tela. Após os procedimentos até o Passo 5 serem concluídos, feche a tampa de manutenção direita e pressione a tecla **ENTER**. Caso a tecla **ENTER** seja pressionada antes da substituição ser concluída, o carro será retornado a sua posição original.

4

Abra a tampa frontal e, em seguida, remova o limpador.

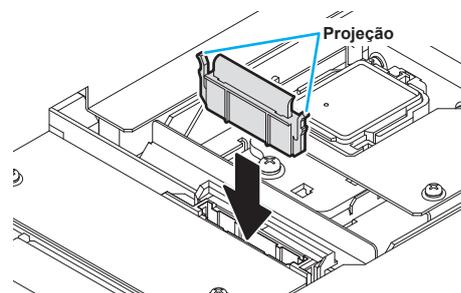
- Remova o limpador segurando nas protusões, localizadas nas extremidades.



5

Insira um novo limpador.

- Instale o novo limpador segurando em suas extremidades.



6

Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

- Após a operação inicial, a máquina retorna ao modo LOCAL.

(COVER OPEN)
PRESS <ENT> KEY



Being Initialized
PLEASE WAIT

4

Manutenção

Lavagem do bocal de um cabeçote

Realize a limpeza dos bocais dos cabeçotes para evitar que os primeiros sejam obstruídos por tinta seca.

Verifique os itens à direita antecipadamente.

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

- A solução de limpeza ou tinta é absorvida quando as agulhas são lavadas. Nesta etapa, caso o status "no ink" (sem tinta) ou "almost no ink" (quase sem tinta) for exibido, a operação de limpeza de cabeçote não poderá ser iniciada.
- Neste caso, substitua o cartucho atual por outro.

1

Pressione a tecla **ST.MAINT** no modo LOCAL.

ST.MAINTENANCE
CARRIAGE OUT <ent>

2

Pressione **▲▼** para selecionar a opção [NOZZLE WASH] (Lavagem de Bocal).

ST.MAINTENANCE
NOZZLE WASH <ent>

3

Pressione a tecla **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.

WIPER CLEANING
COMPLETED(NEXT) :ent

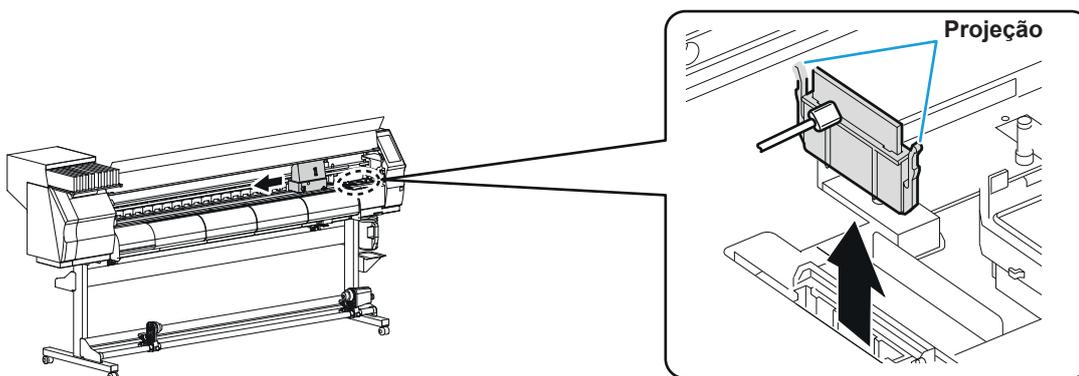
Importante!

- Até que a limpeza do limpador seja concluída, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ent] será exibida na tela. Após os procedimentos até o passo 4 estiverem concluídos, pressione a tecla **ENTER**. Caso a tecla **ENTER** seja pressionada antes da limpeza ser concluída, o equipamento irá alternar para a próxima etapa de limpeza.

4

• 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 o limpador e o suporte utilizando uma haste de limpeza embebida em líquido de limpeza (SPC-0137).
- (3) Insira-o na sua posição original segurando nas suas projeções, localizadas nas extremidades do limpador.



5

Pressione a tecla **ENTER**.

Fill the liquid
COMPLETED(NEXT) :ent

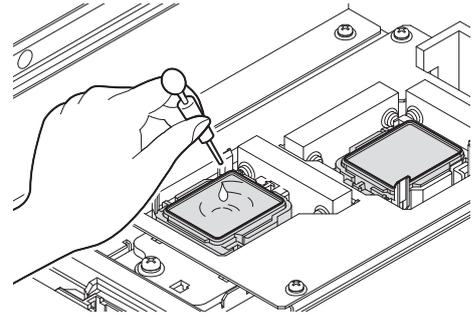
Importante!

- Até que o líquido de limpeza seja fornecido, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ent] será exibida na tela. Após os procedimentos até o Passo 6 serem concluídos, feche a tampa de manutenção direita e pressione a tecla **ENTER**. Caso a tecla **ENTER** seja pressionada antes do líquido de limpeza ser abastecido, o carro irá retornar a sua posição original.

6

Preencha a tampa com líquido de limpeza utilizando um conta-gotas.

- Preencha a tampa com líquido de limpeza até quase transbordar.



7

Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

ST.MAINTENANCE
LEAVING TIME : 1min

8

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

- Valor definido : 1 a 99 minutos (Unidade: minuto)

ST.MAINTENANCE
LEAVING TIME : 2min

9

Pressione a tecla **ENTER**.

- O líquido de limpeza colocado na tampa será absorvido.
- A tela a direita será exibida somente pelo tempo definido no passo 8.
- Ela irá retornar ao modo Local após esse tempo.

Being Initialized
PLEASE WAIT



<LOCAL . 1>

Importante!

- Caso o problema no bocal não seja selecionado, mesmo após a operação de limpeza ser realizada várias vezes, consulte os procedimentos apresentados na seção "Caso não seja possível desentupir o bocal obstruído" (☞ P.4-16) e a operação "DISCHARGE & WASH" (Descarga e Lavagem) (☞ P.4-17). Caso o problema não seja resolvido mesmo após ser utilizada a operação acima, entre em contato com o distribuidor local do equipamento ou com o departamento de serviços da MIMAKI.
- Caso o equipamento não tenha sido abastecido com líquido de limpeza, faça o que segue:
 - (1) Realize os procedimentos apresentados nos Passos de 1 a 5.
 - (2) Preencha a tampa com líquido de limpeza, utilizando uma seringa.
 - (3) Realize os procedimentos apresentados no Passo 7 e os demais passos.

Lavagem da Saída de Descarga de Tinta (PUMP Tube Washing)

Lave, com frequência, a saída de descarga de tinta para evitar que os bocais dos cabeçotes sejam obstruídos pela tinta seca que fica acumulada dentro da saída.



- Caso seja exibida a mensagem a seguir, verifique o tanque de resíduos de tinta e, em seguida, opere o mesmo, consultando a P.4-26 "Caso seja exibida uma mensagem de confirmação do tanque de resíduos de tinta" dependendo da situação.

Confirm a wastetank
Continue< >Exchange

Confirm a wastetank
Exchange :ent

1

Pressione a tecla **ST.MAINT** no modo LOCAL.

ST . MAINTENANCE
CARRIAGE OUT <ent>

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção [PUMP TUBE WASH] (Lavagem do Tubo da Bomba).

ST . MAINTENANCE
PUMP TUBE WASH <ent>

3

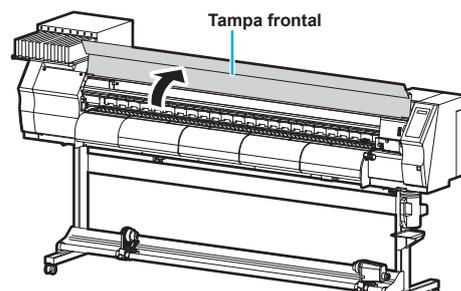
Pressione a tecla **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.
- Operação de sucção a seco é realizada repetidamente até que o processo de lavagem seja concluído.

ST . MAINTENANCE
COMPLETED :ent

4

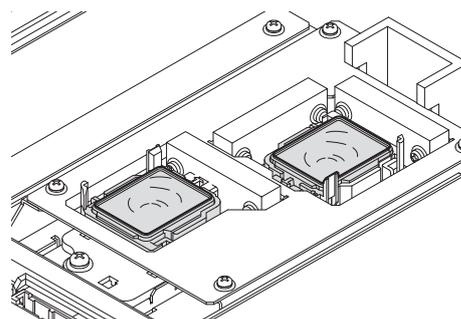
Abra a tampa frontal.



5

Preencha a tampa com líquido de limpeza, utilizando um conta-gotas.

- Após a operação de aspiração a seco ser interrompida, preencha a tampa com líquido de limpeza até quase transbordar.



6

Feche a tampa fronta e pressione a tecla **ENTER** .

Being Initialized
PLEASE WAIT



<LOCAL . 1>

- Após a operação de absorção ser realizada por 30 segundos, a tela irá retornar ao modo LOCAL.

Importante!

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

- (1) Realize os procedimentos apresentados até o passo 4.
- (2) Preencha a tampa com líquido de limpeza, utilizando uma seringa.
- (3) Realize os procedimentos apresentados no passo 6.

Caso o equipamento não seja utilizado por um longo período (CUSTODY WASH)

Quando a máquina não for utilizada por uma semana ou mais, use a função de limpeza para proteção (custody) a fim de manter limpos agulhas e passagens de descarga de tinta. Depois, mantenha a máquina em "custody".

Verifique os itens à direita antecipadamente.

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

- A solução de limpeza ou tinta é absorvida quando as agulhas são lavadas. Nesta etapa, caso o status "no ink" (sem tinta) ou "almost no ink" (quase sem tinta) for exibido, a operação de limpeza de cabeçote não poderá ser iniciada.
- Neste caso, substitua o cartucho atual por outro.



- Caso seja exibida a mensagem a seguir, verifique o tanque de resíduos de tinta e, em seguida, opere o mesmo, consultando a P.4-26 "Caso seja exibida uma mensagem de confirmação do tanque de resíduos de tinta" dependendo da situação.

Confirm a waste tank
Continue< >Exchange

Confirm a waste tank
Exchange :ent

1

Pressione a tecla **ST.MAINT** no modo LOCAL.

ST.MAINTENANCE
CARRIAGE OUT <ent>

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção [CUSTODY WASH].

ST.MAINTENANCE
CUSTODY WASH <ent>

3

Pressione a tecla **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.

WIPER CLEANING
COMPLETED (NEXT) :ent

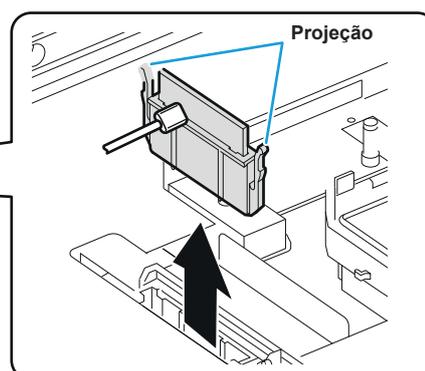
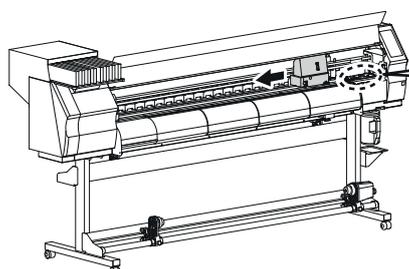
Importante!

- Até que a limpeza do limpador/suporte seja concluída, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ent] será exibida na tela. Após os procedimentos até o passo 4 estiverem concluídos, pressione a tecla **ENTER**. Caso a tecla **ENTER** seja pressionada antes da limpeza ser concluída, o equipamento irá alternar para a próxima etapa de limpeza.

4

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 o limpador e o suporte utilizando uma haste de limpeza embebida em líquido de limpeza (SPC-0137).
- (3) Insira-o na sua posição original segurando nas suas projeções, localizadas nas extremidades do limpador.



5

Pressione a tecla **ENTER** .

Fill the liquid
COMPLETED(NEXT) :ent

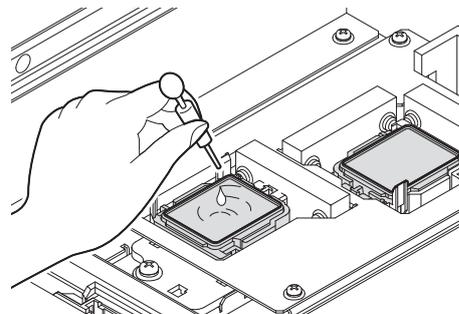
Importante!

- Até que o líquido de limpeza seja fornecido, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ent] será exibida na tela. Após os procedimentos até o Passo 6 serem concluídos, feche a tampa de manutenção direita e pressione a tecla **ENTER** . Caso a tecla **ENTER** seja pressionada antes do líquido de limpeza ser abastecido, o carro irá retornar a sua posição original.

6

Preencha a tampa com líquido de limpeza, utilizando um conta-gotas.

- Preencha a tampa com líquido de limpeza até quase transbordar.



7

Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER** .

ST. MAINTENANCE
LEAVING TIME : 1min

8

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

Valor Definido : De 1 a 99 min (ajustado de um em um)

ST. MAINTENANCE
LEAVING TIME : 2min

9

Pressione a tecla **ENTER** .

- As agulhas são lavadas.
- Após os bocais serem lavados, o cabeçote é deslocado para a placa.

Being Initialized
PLEASE WAIT

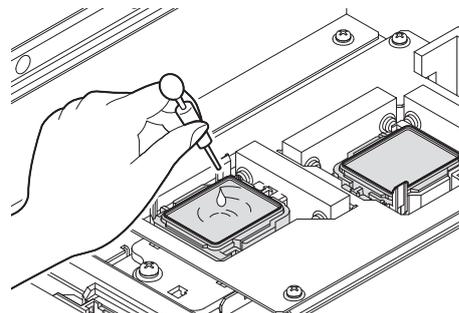
10

Abra a tampa frontal.

11

Preencha a tampa com líquido de limpeza, utilizando uma seringa.

- Preencha a tampa com líquido de limpeza até quase transbordar.



12

Feche a tampa fronta e pressione a tecla **ENTER** .

- Após a operação inicial, a máquina retorna ao modo LOCAL.

Being Initialized
PLEASE WAIT

4

Manutenção

Limpendo o cabeçote de tinta e a área ao redor

Por conta dos mecanismos precisos do cabeçote de tinta, deve-se ter um cuidado reforçado com a limpeza. Utilizando uma haste de limpeza etc, remova a tinta líquida ou em forma de poeira que estiver grudada na parte inferior do deslizador e a área ao redor do cabeçote. Entretanto, nunca esfregue os bocais de um cabeçote.

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



- Use os óculos e luvas de proteção ao limpar a área ao redor do cabeçote de tinta, senão, tinta pode espirrar em seus olhos.
- A tinta contém solvente orgânico. Se tinta entrar em contato com sua pele ou olhos, lave com água abundante imediatamente.

1

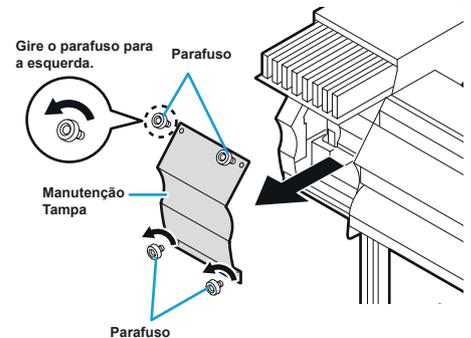
Selecione a opção [CR.MAINTENANCE] no menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲▼** para selecionar [MAINTENANCE] e pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲▼** para selecionar [CR.MAINTENANCE] e pressione a tecla **ENTER**.
- (4) Pressione a tecla **ENTER**.
- (5) O carro será movido para a extremidade esquerda do dispositivo.

2

Remova a tampa de manutenção.

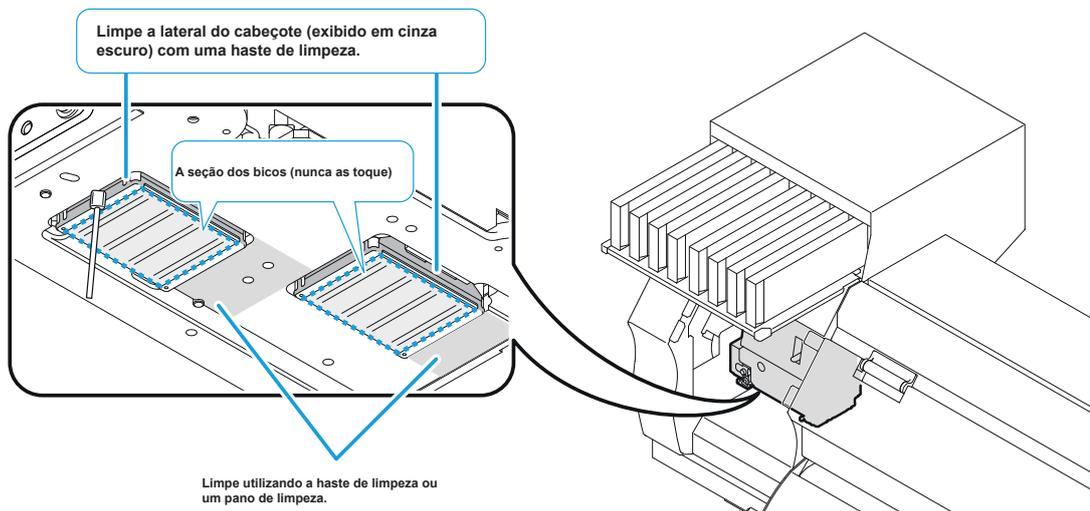
- (1) Gire os quatro parafusos da tampa de manutenção para a esquerda e, em seguida, remova-os.
 - (2) Remova a tampa de manutenção.
- Caso a tampa de manutenção não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.



3

Limpe a tinta aderida à lateral do cabeçote com uma haste de limpeza.

- Nunca esfregue os bocais.



4

Pressione a tecla **ENTER** depois da limpeza.

Close a cover

5

Feche a tampa de manutenção e, em seguida, pressione a tecla **ENTER** .

- Após a operação inicial, a máquina retorna ao modo LOCAL.

(COVER OPEN)
PRESS <ENT> KEY



Being Initialized
PLEASE WAIT

Caso não seja possível desentupir o bocal obstruído

Caso não seja possível desentupir o bocal obstruído, mesmo após ser realizada a operação de limpeza de cabeçote (☞ P.2-19) ou de lavagem de bocal do cabeçote (☞ P.4-8), realize as duas funções apresentadas a seguir:

FILL UP INK (Fornecimento de Tinta)	• Fornece tinta para corrigir o bocal obstruído.
NOZZLE WASH (Lavagem de Bocal)	• Lava o bocal do cabeçote. (☞ P.4-8)

FILL UP INK (Fornecimento de Tinta)

1

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

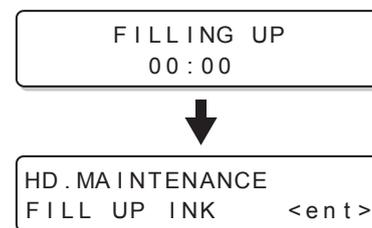
- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲▼** para selecionar [MAINTENANCE] e pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲▼** para selecionar a opção [HD. MAINTENANCE].
- (4) Pressione a tecla **ENTER**.

2

Pressione a tecla **ENTER**.

- A tinta será fornecida automaticamente.

- Após a tinta ser fornecida, a tela irá retornar a mensagem exibida a direita.



3

- Pressione a tecla **END** várias vezes para concluir a configuração..

Operação DISCHARGE & WASH (Descarga e Lavagem)

Esta operação descarrega tinta através do cabeçote, umedecedor e do tubo, visando limpá-los.

Importante!

- Para utilizar esta função, é necessário utilizar o líquido de limpeza indicado (☞ P.4-2 "Informações a respeito do líquido de limpeza"). Além disso, antes de executar a operação, verifique se há necessidade de reabastecer o equipamento com tinta.
- Caso seja exibida a mensagem a seguir, verifique o tanque de resíduos de tinta e, em seguida, opere o mesmo, consultando a P.4-26 "Caso seja exibida uma mensagem de confirmação do tanque de resíduos de tinta" dependendo da situação.

Confirm a wastetank
Continue< >Exchange

Confirm a wastetank
Exchange :ent

1

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

- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲▼** para selecionar [MAINTENANCE] e pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲▼** para selecionar a opção [HD. MAINTENANCE].
- (4) Pressione a tecla **ENTER**.

2

Pressione **▲▼ para selecionar a opção DISCHARGE & WASH].**

HD.MAINTENANCE
DISCHARGE&WASH <ent>

3

Pressione a tecla **ENTER.**

Remove: InkCartridges
MMBB YYKK

4

Remova o cartucho de tinta.

- A tinta restante no cabeçote ou no tubo será descarregada no tanque de resíduos de tinta.
- Após o líquido de limpeza ser descarregado completamente, a tela a direita será exibida.

* DISCHARGE *
00:00



Set:WashingCartridge
1234 5678

5

Instale o cartucho de líquido de limpeza na estação de tinta.

- A solução de limpeza começará a ser absorvida.
- Após o líquido de limpeza ser absorvido completamente, a tela a direita será exibida.

* ABSORPTION *
00:00



Remove: Cartridges
1234 5678

6

Remova o cartucho de líquido de limpeza.

- O líquido de limpeza restante no cabeçote ou no tubo será descarregado no tanque de resíduos de tinta.
- Após o líquido de limpeza ser descarregado completamente, a tela a direita será exibida.

* DISCHARGE *
00:00



Set:WashingCartridge
1234 5678

7

Instale o cartucho de líquido de limpeza na estação de tinta.

- A solução de limpeza começará a ser absorvida.
- Após o líquido de limpeza ser absorvido completamente, a tela a direita será exibida.

* ABSORPTION *
00:00



Remove: Cartridges
1234 5678

4

Manutenção

8

Remova o cartucho de líquido de limpeza.

- O líquido de limpeza restante no cabeçote ou no tubo será descarregado no tanque de resíduos de tinta.
- Após o líquido de limpeza ser descarregado completamente, a tela a direita será exibida.
- Verifique o status do tanque de resíduos de tinta e selecione se a limpeza deve ser interrompida ou se deve ser dada continuidade a ela.
- Caso seja selecionada a opção para dar continuidade a limpeza, pressione a tecla  para retornar ao Passo 5.

* DISCHARGE *
00:00



Maint. Wash Liquid
END< >DISCHARGE

9

Pressione a tecla .

10

Pressione a tecla  várias vezes para encerrar a configuração.

Reabastecendo a máquina com tinta

Importante!

- Se um cartucho de tinta passou do prazo de validade (P.3-32) estabelecido, preenchimento de tinta inicial não pode ser realizado.
Substitua o cartucho de tinta por outro (nem ampliado nem vencido) e realize o enchimento inicial.

1

Ligue a máquina na energia.

- Quando a energia estiver ligada, a versão de firmware é exibida da seguinte maneira [BOOT].

BOOT

TS34 - 1800A V* . **

Please Wait

2

Pressione a tecla para selecionar o tipo de tinta para preencher.

- Para verificar o estado do cartucho, pressione a tecla  .
( P.5-5)

INK TYPE
SB52

3

Pressione a tecla para selecionar a configuração de tinta (a cor) para preencher.

- Não se pode mudar a configuração de tinta atual por conta própria.
- Se for necessário mudar a configuração da tinta, contate o nosso escritório de serviço.

SB52 INK SET
4 - Color (MMBYYKK)

4

Pressione a tecla .

Set : SB52 - 4 color Ink
- - - - -

5

Insira um cartucho de tinta à estação de tinta.

- Quando um cartucho de tinta tiver sido configurado, a máquina é abastecida com tinta automaticamente.
- A estação de tinta tem uma fenda de inserção separada para cada cor de tinta.

Set : SB52 - 4 color Ink
- - B - Y - KK

FILLING UP NOW.
00 : 00



- A ordem de instalação dos cartuchos de tinta diferem dependendo da tinta que for usada. Para detalhes, consulte P.6-4 "Ordens de instalação dos cartuchos de tinta".

6

Quando a tinta tiver abastecido a máquina completamente, a tela retorna a LOCAL.

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



- Se forem encontrados borrões ou houverem caracteres faltando na impressão depois que a máquina tiver sido reabastecida, veja "Execute a operação de limpeza" ( P.2-19) ou "FILL UP INK" ( P.4-16).

Quando o Equipamento não Pode Ser Abastecido com Tinta em passo 5

Quando diversos erros de tinta, inclusive "Almost no ink" (Quase sem tinta) e "No ink" (Sem tinta) ocorrerem a tinta passa a não abastecer o equipamento.

Quando a tinta passar a não abastecer o equipamento em "Supplying the Machine with Ink Anew" (Reabastecendo o Equipamento com Tinta) Passo 5:

- (1) Pressione a tecla  para retornar à tela no Passo 2.
- (2) Pressione a tecla  para verificar o estado do cartucho de tinta.
- (3) Corrija erros de tintas ( P.5-5) e repita as operações do passo 2.

4

Manutenção

Função de Manutenção Automática

Para usar esta máquina de maneira mais prática, é possível definir várias manutenções automáticas.

Aqui, ajuste intervalos de realização de várias manutenções automáticas.

É possível evitar problemas como entupimento de tinta ao realizar manutenções automáticas regularmente (função manutenção automática).

Para as funções de auto-manutenção, os seguintes itens podem ser definidos:

Importante!

- Os intervalos de manutenção (valor padrão) diferem dependendo do tipo de tinta utilizada. Para detalhes, consulte P.6-4 "Intervalos de manutenção da função de manutenção automática".
- Quando você realizar a manutenção manualmente, depois que manutenção manual estiver completa e quando a definição de tempo da função de manutenção automática tiver passado, a manutenção começa automaticamente.

Nome da função	Descrição
REFRESH (ATUALIZAR)	O intervalo de tempo entre cada operação de atualização será definido.
CLEANING (LIMPEZA)	O intervalo de tempo entre cada operação de limpeza será definido.

Importante!

- Durante a exibição da mensagem a direita, a operação que foi selecionada na função de manutenção automática, não será executada. Realize as operações de P.4-27 se necessário.
- Quando o interruptor na frente da máquina estiver desligado, cheque o compartimento de resíduo de tinta.

<LOCAL . 1> [#01]
!WASTE TANK

Definindo os Intervalos de Atualização

O intervalo entre cada operação de ejetar uma pequena quantidade de tinta dos bicos para prevenir obstrução das mesmas é definido.

1

Selecione a opção [AUTO MAINT.] (Manutenção Automática), a partir do menu de manutenção.

- Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- Pressione **▲▼** para selecionar [MAINTENANCE] (Manutenção) e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- Pressione **▲▼** para selecionar a opção [AUTO MAINT.] (Manutenção Automática).

2

Pressione a tecla **ENTER**.

AUTO MAINT.
REFRESH <ent>

3

Pressione a tecla **ENTER**.

AUTO MAINT.
REFRESH interval = 1h

4

Pressione **▲▼** para configurar o intervalo de atualização.

- Valor definido: OFF ou 1 a 168 horas

AUTO MAINT.
REFRESH interval = 10h

5

Pressione a tecla **ENTER**.

AUTO MAINT.
REFRESH <ent>

6

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Delimitação dos Intervalos de Limpeza

Essa é uma função operada em substituição a lavagem de tubo PUMP quando a solução de limpeza para manutenção tiver sido toda utilizada.

O tipo de limpeza e o intervalo entre cada operação de limpeza são definidos.

- 1** **Selecione a opção [AUTO MAINT.] (Manutenção Automática), a partir do menu de manutenção.**

 - (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
 - (2) Pressione **▲▼** para selecionar [MAINTENANCE] (Manutenção) e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
 - (3) Pressione **▲▼** para selecionar a opção [AUTO MAINT.] (Manutenção Automática).
 - (4) Pressione a tecla **ENTER**.

- 2** Pressione **▲▼** para selecionar [CLEANING] (Limpeza).

AUTO MAINT.
 CLEANING <ent>

- 3** Pressione a tecla **ENTER**.

AUTO MAINT.
 CLEAN. INTERVAL = 1h

- 4** Pressione **▲▼** para definir o intervalo entre cada operação de limpeza.

 - Valor definido: OFF ou 1 a 168 horas

AUTO MAINT.
 CLEAN. INTERVAL = 4h

- 5** Pressione a tecla **ENTER**.

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

AUTO MAINT.
 CLEAN. TYPE : NORMAL

- 6** Pressione **▲▼** para selecionar um tipo de limpeza.

 - Valor definido: NORMAL, SOFT, HARD

AUTO MAINT.
 CLEAN. TYPE : SOFT

- 7** Pressione a tecla **ENTER**.

AUTO MAINT.
 CLEAN. INTERVAL = 4h

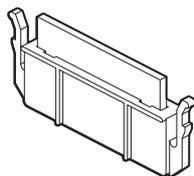
- 8** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Outras Funções de Manutenção

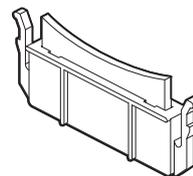
Como Mudar o Tempo Quando um Aviso sobre Substituição do Limpador For Emitido

O Limpador é consumível. A cabeça pode sujar-se facilmente em um ambiente empoeirado. Além disso, o cabeçote não consegue ser limpo adequadamente usando-se um limpador dobrado ou gasto. Níveis de limpador podem ser configurados para que um aviso sobre a substituição do limpador seja emitido antes que o padrão de acordo com o ambiente de operação.

Limpador normal



Limpador deformado



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

1

Selecione [WIPER LEVEL] do menu manutenção.

- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲▼** para selecionar [MAINTENANCE] (Manutenção) e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲▼** para selecionar [WIPER LEVEL]

2

Pressione a tecla **ENTER**.

WIPER LEVEL
LEVEL : 10 / 10

3

Pressione **▲▼** para configurar um nível de limpador.
• Valor definido: 1/10 a 10/10

WIPER LEVEL
LEVEL : 9 / 10

4

Pressione a tecla **ENTER**.

MAINTENANCE
WIPER LEVEL <ent>

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configurando a Seleção de Cabeçotes

É possível selecionar o cabeçote a ser usado na impressão.

Quando um cabeçote não puder ser usado porque a obstrução do bocal não tiver sido resolvida, etc. você pode definir que o cabeçote com obstrução não será usado.

Importante!

- A seleção do âmbito da cabeça é da impressão (inclusive impressão teste) à descarga. A função de preenchimento etc. se direciona a todos os cabeçotes.
- Quando se imprime com um só cabeçote, a velocidade de impressão cai pela metade comparada a quando se imprime com dois cabeçotes.

1

Selecione [HEAD SELECT] do menu manutenção.

- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲▼** para selecionar [MAINTENANCE] (Manutenção) e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲▼** para selecionar [HEA SELECT].

2

Pressione a tecla **ENTER**.

```
HEAD SELECT
SELECT           : 12
```

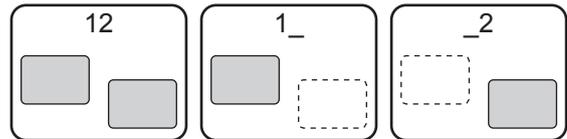
3

Pressione **▲▼** para configurar um nível de limpador.

• Valor definido: 12 (Uso de ambos os cabeçotes.)

- 1_ (Uso somente do cabeçote 1.)
- _2 (Uso somente do cabeçote 2.)

```
HEAD SELECT
SELECT           : 1_
```



4

Pressione a tecla **ENTER**.

```
MAINTENANCE
HEAD SELECT     <ent>
```

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configurando a exibição de Mídia Residual

Define se a tela exibirá a quantidade de mídia restante.

Quando o visor da quantidade de mídia restante está ligado ("ON")	a quantidade de mídia restante é exibida no Remote. (Entretanto, quando uma mídia em folha é usada, o tamanho da mídia a ser impressa é exibido.)
Quando o visor da quantidade de mídia restante está desligado ("OFF")	a quantidade de mídia restante não é exibida no Remote.



- A quantidade de mídia que foi alimentada pela impressão e pelas teclas de comando reflete na quantidade restante.
- O comprimento de uma mídia (valor inicial da quantidade restante) é digitado quando uma mídia em rolo é detectada. (P.2-12)
- A configuração definida aqui não entra em efeito até que a detecção de mídia seja realizada após a conclusão da mesma.

1

Selecione a opção [MEDIA RESIDUAL] (Resíduo de Mídia) do menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲▼** para selecionar [MAINTENANCE] e pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲▼** para selecionar [**ENTER**EDIA RESIDUAL].
- (4) P **▲▼** pressione a tecla .

2

Pressione **▲▼** para selecionar ON/ OFF.

MEDIA RESIDUAL
SETUP : **OFF**

3

Pressione a tecla **ENTER**.

MAINTENANCE
MEDIA RESIDUAL <ent>

4

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Imprimindo a quantidade restante de uma mídia

A quantidade restante de mídia presente pode ser impressa.



- Configure "Remaining amount of a media to display" em "ON".
- Ao substituir a mídia que você usa agora por outra, recomenda-se imprimir a quantidade restante de mídia nela. Com isso, ao usar mídia substituível novamente, pode-se digitar um valor preciso na tela (P.2-12) que aparece após a detecção de mídia.

1

- No modo Local, pressione .
- O modo local será alternado para o modo de configuração de ponto de origem.

ORIGIN SETUP
0.0 - - - -

2

Pressione para configurar um ponto de luz do indicador LED até o valor desejado.

- Mova o carro e a mídia com e defina a origem.
- Quando a origem não for alterada, não pressione e prossiga para o passo 3.
- Ao pressionar a tecla aqui, a origem é alterada e a tela retorna ao modo local.

ORIGIN SETUP
0.0 0.0
Origem (Comprimento) Origem (Largura)

3

- Pressione a tecla .
- Ao pressionar , retorna ao modo passo 2.
 - Ao pressionar a tecla , a tela retorna ao modo LOCAL.

MEDIA RESIDUAL DRAW
<ENT>

4

- Pressione a tecla .
- A quantidade restante de mídia começa a ser impressa.
 - Após a impressão ser concluída, a tela irá retornar ao modo LOCAL.

Importante!

- Quando a quantidade restante de uma mídia acabar de ser impressa com as origens alteradas, as origens definidas aqui estarão em efeito mesmo quando os dados subsequentes forem impressos.

Se uma mensagem de confirmação de compartimento de Resíduo de Tinta

Tinta usada na limpeza de cabeçote, etc. é armazenada no compartimento de resíduo de tinta no lado inferior direito da máquina. Essa máquina conta o montante acumulado de tinta descarregada. Quando essa quantidade atinge um determinado valor, o equipamento exibe uma mensagem de confirmação. (Quando essa mensagem for exibida, considere a possibilidade de substituir o tanque de resíduos de tinta.)

Se uma Mensagem For Exibida, por Exemplo, Quando a Máquina For Abastecida com Tinta

Quando funções que usam o tanque de resíduo de tinta, como abastecimento de tinta, limpeza do cabeçote e lavagem do tubo da BOMBA, são realizadas uma mensagem pedindo a confirmação do estado do tanque de resíduo de tinta pode ser exibida, dependendo do estado do tanque.

● Quando o tanque de resíduos estiver quase cheio:

A mensagem a direita será exibida.

```
Confirm a wastetank  
Continue< >Exchange
```

1

Verifique o estado do tanque de resíduos.

- Quando o tanque de resíduos estiver quase cheio:
 - (1) Substitua o tanque de resíduos de tinta. (☞ P.4-28)
 - (2) **ENTER** Pressione a tecla para selecionar "Exchange". (A quantidade de descarga de tinta é redefinida.)
- Quando o tanque de resíduos ainda tiver capacidade para resíduo de tinta :
 - (1) Pressione a tecla **←** para selecionar "Continue" (Continuar). (A quantidade de descarga de tinta não é redefinida.)
- Nesse caso, a mensagem de P.4-27 "Confirmation Message in LOCAL" é exibida quando retornar ao modo Local.

● Quando o tanque de resíduos estiver totalmente cheio:

A mensagem a direita será exibida.

```
Confirm a wastetank  
Exchange :ent
```

2

Substitua o tanque de resíduos (☞ P.4-28) e pressione a tecla **ENTER** .

- A quantidade de tinta descarregada é redefinida.

Importante!

- Quando for selecionado "Exchange" para "quase cheio" ou "totalmente cheio" na operação acima, certifique-se de substituir o tanque de resíduos. (P.4-28)Quando o equipamento for utilizado sem a substituição do tanque de resíduos, resíduos de tinta podem transbordar do tanque antes que uma mensagem de confirmação seja exibida.
- Esse equipamento não conta a quantidade de resíduo de tinta descarregada quando o ST.MAINTENANCE (NOZZLE WASH, PUMP TUBE WASH, and COSTODY WASH) for realizado Antes de desempenhar essas funções, certifique-se de verificar o estado do tanque de resíduos.

Mensagem de confirmação em LOCAL

A mensagem a direita será exibida.

<LOCAL . 1> [#01]
!WASTE TANK

1

Verifique o estado do tanque de resíduo e se necessário o substitua. (👉 P.4-28)

Quando Não se Quiser que a Mensagem de Confirmação do Tanque de Resíduo de Tinta seja Exibida

Você pode configurar para que a mensagem de confirmação do tanque de resíduo não seja exibida.

1

Selecione [Waste Ink Warning] do menu manutenção.

- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲▼** para selecionar [MACHINE SETUP] e pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲▼** para selecionar [Waste Ink Warning].
- (4) Pressione a tecla **ENTER**.

2

Pressione **▲▼** para selecionar ON/ OFF.

Waste InkWarning
SETUP : OFF

3

Pressione a tecla **ENTER**.

MACHINE SETUP
Waste InkWarning<ent>

4

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Importante!

- Quando se configura a Mensagem de resíduo de tinta para "OFF", a mensagem de confirmação não é exibida. Certifique-se de verificar visualmente a quantidade de tinta remanescente no tanque de resíduo de tinta.

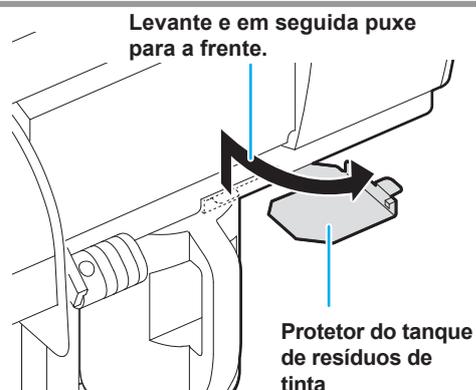
Substitua o tanque de resíduos de tinta

Quando a mensagem correta for exibida, verifique o tanque de resíduos imediatamente, em seguida substitua de acordo com a condição.

<LOCAL . 1> [# 0 1]
! WASTE TANK

1

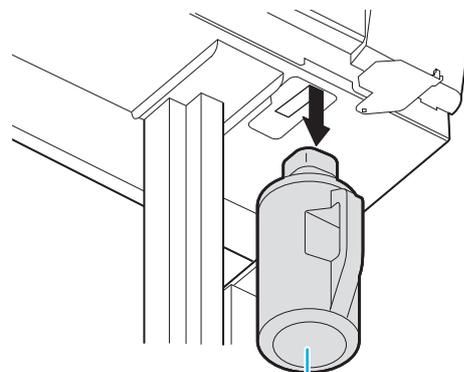
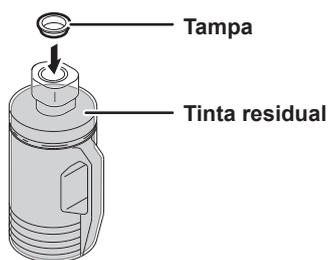
Remova protetor do tanque de resíduos de tinta .



2

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

- Tampe o tanque de resíduos de tinta que foi removido.

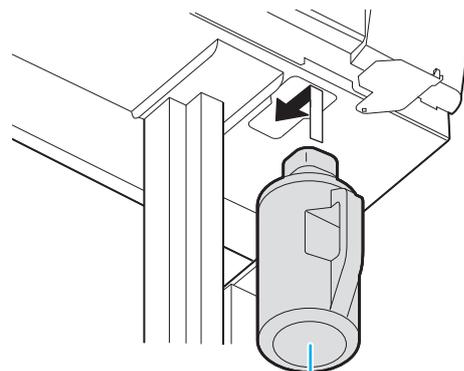


Protetor do tanque de resíduos de tinta

3

Substitua o tanque de resíduos de tinta

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

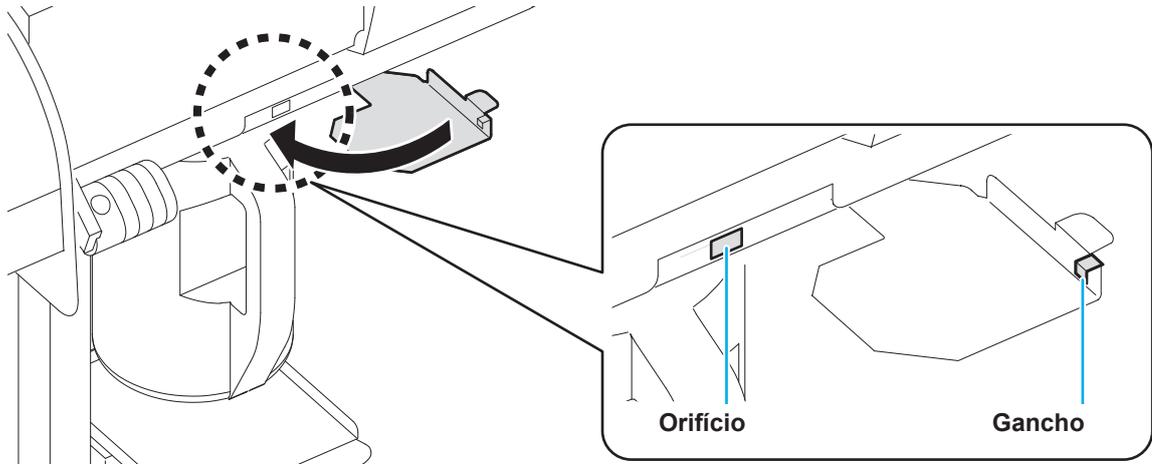


Novo tanque de resíduos de tinta.

4

Feche o protetor do tanque de resíduos de tinta.

- Prenda a proteção do tanque de resíduos de tinta em um orifício do equipamento, em seguida, feche-o.



5

Selecione [Ink Tank Exchange] do menu manutenção.

- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲** **▼** para selecionar [MAINTENANCE] (Manutenção) e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲** **▼** para selecionar [Ink Tank Replace].

6

Pressione a tecla **ENTER.**

- A quantidade de tinta descarregada que é monitorada pelo equipamento será redefinida e a mensagem será cancelada.



7

Pressione a tecla **END várias vezes para encerrar a configuração.**

Para trocar a cor da tinta

Para trocar a cor da tinta, realize os procedimentos abaixo:



Se os itens abaixo forem modificados, um profissional da equipe de serviços se torna necessário. Contate um distribuidor local ou nosso escritório para solicitar o serviço.

- Quando a configuração de tinta for mudada de "four-color model" para "six-color model" etc.

1

"Descarregue" a tinta restante no equipamento, e "Lave" o cabeçote ou o tubo.

- Veja P.4-17 "DISCHARGE & WASH"("Descarregue e Lave").

2

Encher de tinta

- Veja P.4-19 "Supplying the Machine with Ink Anew"(Reabastecendo a máquina com tinta).

Importante!

- **Ao lavar, use oito cartuchos de solução de limpeza especial (vendidos separadamente).**
Lave com o cartucho de solução de limpeza especial apropriado para o tipo de tinta usado.

Tipo de Tinta	Tipo de Solução de Limpeza
Tinta sublimática	Cartucho com Líquido de Limpeza (SPC-0259)
Tinta líquida pigmentada	

Para usar a sublimação de transferência de tinta com mais qualidade estável

Quando imprimir com sublimação de transferência de tinta depois de abandonar a máquina, a cor pode mudar devido ao endurecimento do material de cor.

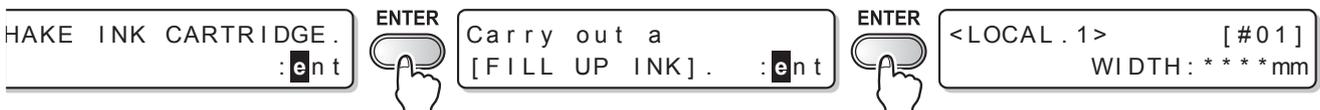
Agitando o cartucho de tinta ou realizando o preenchimento de tinta periodicamente, o status será melhorado. (Antes de realizar o preenchimento de tinta, é necessário agitar o cartucho de tinta.)

Nesse equipamento, quando for o momento de agitar o cartucho de tinta ou de realizar o preenchimento de tinta, uma mensagem (aviso preventivo de endurecimento de material de cor) é exibida para a informação.

● Quando for o momento de agitar o cartucho de tinta



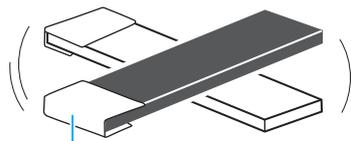
● Quando for o momento de realizar o preenchimento de tinta



- Essa mensagem é exibida quando o equipamento estiver no modo local ou quando o modo remoto for alternado ao modo local. Essa ocorrência não interrompe a impressão, no entanto como a mensagem não é exibida durante o modo remoto, recomenda-se alternar ao modo local pressionando a tecla **FUNCTION** entre as impressões.

Como agitar o cartucho de tinta

Segure o lado comprido do cartucho de tinta com as duas mãos, incline para a direita e para a esquerda para deixar a tinta fluir e repita a ação por volta de vinte vezes.



pano de limpeza

Importante!

- Se o cartucho de tintas for agitado muito fortemente, a parte interior pode ser danificada e pode assim causar vazamento de tinta. Tenha cuidado.
- Quando o cartucho for novo, agite-o antes de tirá-lo da embalagem.
- Quando o cartucho estiver em uso, use as luvas, pressione fechamento de resíduo ao lado inserido e agite-o.
- Se a quantidade remanescente de tinta for menor, incline o cartucho até a posição vertical, já que você não consegue agitá-lo o suficiente em alguns casos.

Defina o intervalo para exibir a mensagem de alerta (somente quando a tinta sublimática for usada)

Dependendo da temperatura do ambiente, defina o intervalo de exibição do aviso preventivo de endurecimento do material de cor.



- O intervalo de exibição da mensagem é definido para 72 horas na condição inicial.

1

Selecione a opção [AUTO MAINT.] (Manutenção Automática), a partir do menu de manutenção.

- (1) Pressione a tecla **FUNCTION** no modo LOCAL.
- (2) Pressione **▲** **▼** para selecionar [MAINTENANCE] (Manutenção) e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- (3) Pressione **▲** **▼** para selecionar [AUTO MAINT.].
- (4) Pressione a tecla **ENTER**.

2

Pressione **▲** **▼** para selecionar [Sub-Ink Warning].

AUTO MAINT.
Sub - INK WARNING<ent>

3

Pressione a tecla **ENTER**.

AUTO MAINT.
Sub - INK WARNING= 72h

4

Pressione **▲** **▼** para definir o intervalo de operação.

- Valor definido: OFF (desabilitado) ou 1 a 120 horas

AUTO MAINT.
Sub - INK WARNING= 84h

5

Pressione a tecla **ENTER**.

AUTO MAINT.
Sub - INK WARNING<ent>

6

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Substituição da Lâmina de Corte

A lâmina de corte sofre desgaste. Quando a lâmina de corte estiver pouco afiada, substitua por uma lâmina nova (SPA-0107).



- A lâmina é afiada. Cuidado para não se ferir ou ferir outras pessoas.
- Guarde a lâmina de corte fora do alcance de crianças. O descarte de lâminas de corte usadas deve ser realizado de acordo com leis e regulamentos regionais.

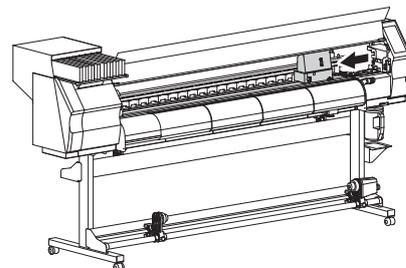


- Ao substituir a lâmina de corte, é recomendado que se coloque uma folha de papel sob a lâmina de corte. Isto pode auxiliar no recolhimento da lâmina, caso ela caia.

1

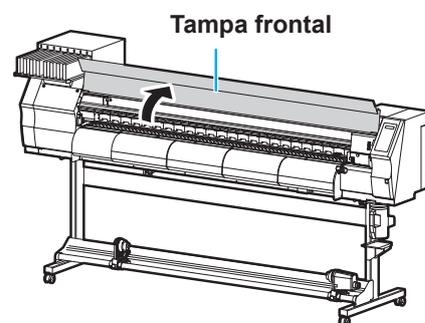
Pressione a tecla **ST.MAINTÉ** e em seguida pressione a tecla **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.



2

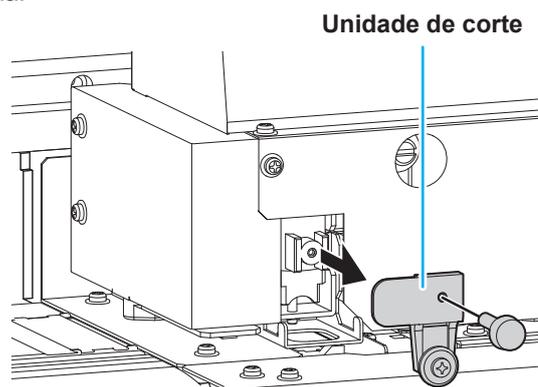
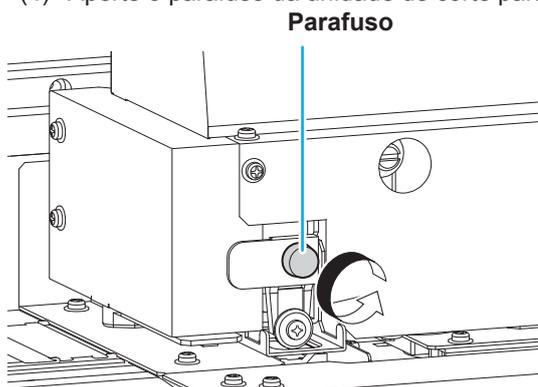
Abra a tampa frontal.



3

Substitua a unidade de corte pelo 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.

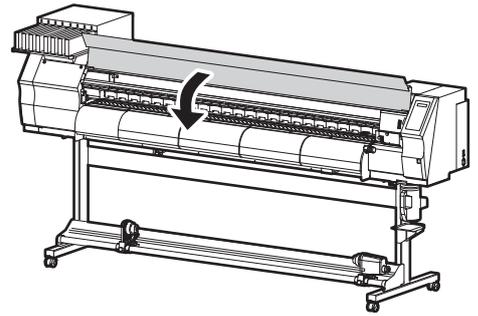


4

Manutenção

4

Feche a tampa frontal.



5

Pressione a tecla **ENTER** .
• A tela retorna ao modo LOCAL.

Capítulo 5

Solução de Problemas



Este capítulo

descreve as medidas corretivas a serem tomadas para um fenômeno suspeito de ser dano e os procedimentos para limpar o número de erro exibido no LCD.

Solução de Problemas	5-2
A energia não liga	5-2
A máquina não inicia a impressão	5-2
Mídia fica obstruída / mídia fica suja	5-3
Baixa qualidade de imagem	5-4
O bocal está obstruído.....	5-4
Aparece aviso do cartucho de tinta	5-5
Aviso / Mensagens de Erro	5-6
Mensagens de Alerta	5-6
Mensagens de erro	5-9

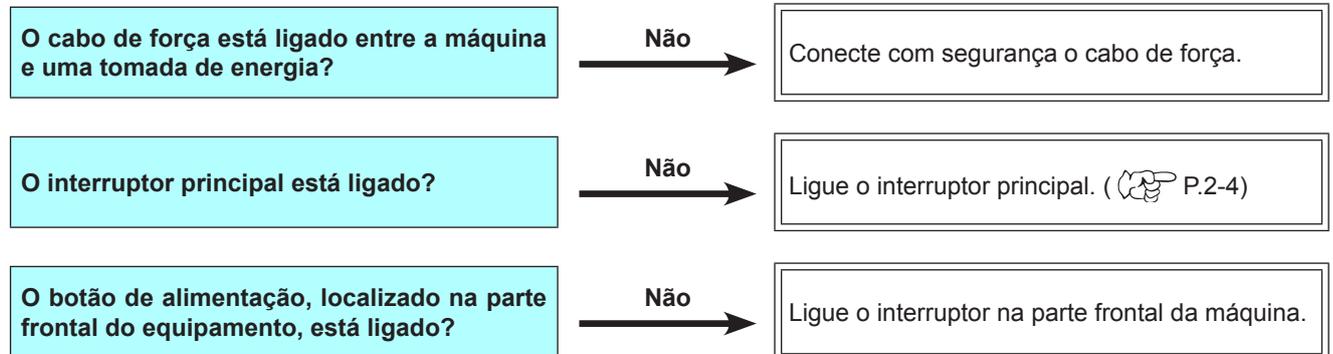
Solução de Problemas

Execute ações adequadas como descritas abaixo antes de aceitar o problema como falha.

Se ainda o problema não estiver resolvido de pois de solução de problemas, contate seu distribuidor ou um escritório da MIMAKI.

A energia não liga

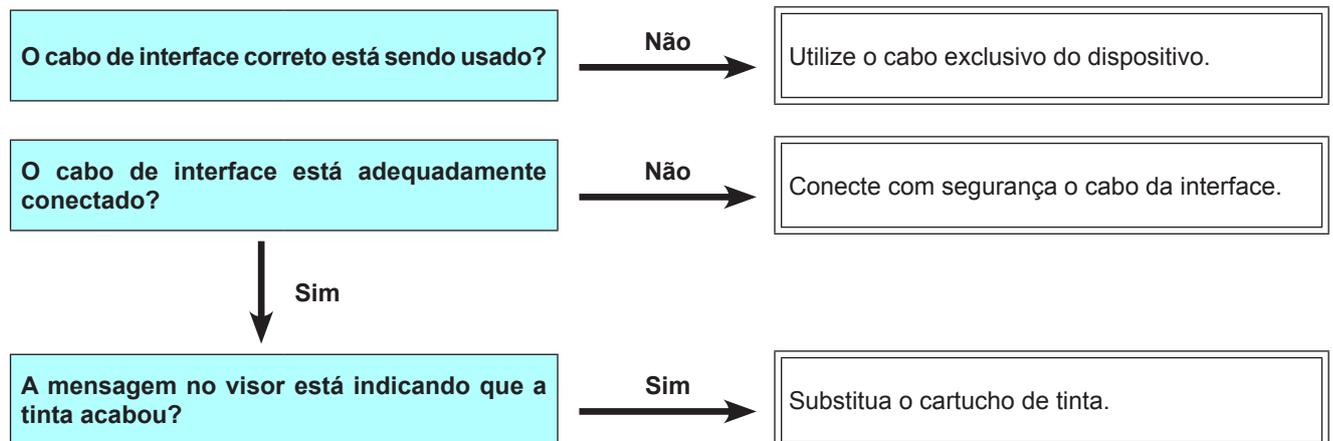
Na maioria dos casos, isso acontece devido a conexões inadequadas do cabo de força para a máquina ou computador. Verifique se o cabo de força está conectado apropriadamente.



A máquina não inicia a impressão

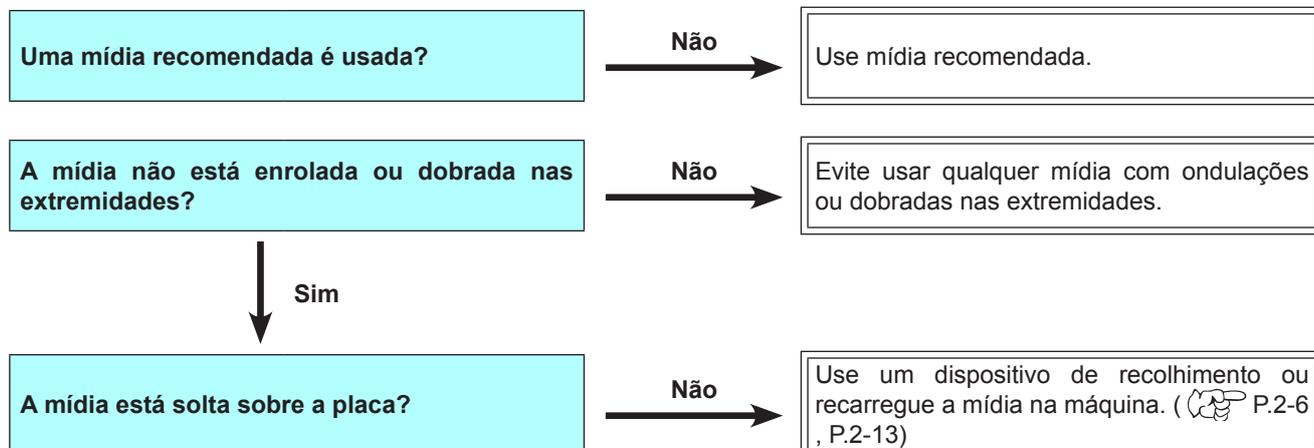
Isso ocorre quando os dados não estão sendo transmitidos à máquina adequadamente.

Este problema também pode ocorrer quando a função de impressão não está funcionando corretamente ou quando a mídia não foi inserida da maneira adequada.



Mídia fica obstruída / mídia fica suja

Obstrução de mídia ou mídia manchada acontece devido ao uso de uma mídia incompatível ou configuração inadequada de mídia.



Baixa qualidade de imagem

Essa seção descreve as ações corretivas a serem tomadas no caso da qualidade de imagem não estar satisfatória. Tome a solução para problemas específicos com qualidade de imagem. Se a solução não funcionar, entre em contato com o seu distribuidor ou escritório da MIMAKI.

Fenômeno	Medidas
Linhas brancas / borrões / listras escuras (na direção de deslocamento dos cabeçotes)	<ol style="list-style-type: none">(1) Execute a operação de limpeza do cabeçote. ( P.2-19)(2) Realize manutenção na estação. ( P.4-5)(3) Execute a função [MEDIA COMP.]. ( P.3-4)(4) Caso pedaços de papel ou poeira estejam presos no trajeto dos cabeçotes, por exemplo na prensa de mídia, remova-os.
Caracteres são impressos dupla ou triplamente na direção da alimentação de mídia.	<ol style="list-style-type: none">(1) Execute a função [MEDIA COMP.]. ( P.3-4)
Discordância em posições de impressão entre deslocamento externo e interno	<ol style="list-style-type: none">(1) Execute a função [DROP POSITION]. ( P.3-6)
Tinta derramada na mídia durante impressão	<ol style="list-style-type: none">(1) Execute a operação de limpeza do limpador. ( P.4-5)(2) Execute a operação de limpeza da tampa da tinta. ( P.4-5)(3) Limpe ao redor do cabeçote. ( P.4-14)(4) Execute a operação de limpeza do cabeçote [NORMAL]. ( P.2-19)(5) Caso o problema não seja solucionado, execute a operação de limpeza periódica. ( P.3-18)

O bocal está obstruído

Caso não seja possível desentupir o bocal obstruído, mesmo após realizar a operação de limpeza de cabeçote, mencionada na P.2-19, certifique-se de utilizar as operações apresentadas a seguir.

- **Abasteça com tinta utilizando os procedimentos apresentados na P.4-16.**
- **Lave o bocal do cabeçote utilizando os procedimentos apresentados na P.4-8.**
- **Por meio dos procedimentos mencionados na P.4-23, selecione o cabeçote desejado (caso um dos cabeçotes esteja normal).**

Aparece aviso do cartucho de tinta

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 questão imediatamente.

Importante!

- Uma vez exibido o problema do cartucho, não demore para substituí-lo; caso contrário, a máquina perderá a função de prevenção de obstrução de agulha. Caso os bocais estejam obstruídos, deve ser realizada manutenção no equipamento por um técnico da MIMAKI.

Exibindo a descrição do problema do cartucho

O conteúdo do erro do cartucho é verificável pelas seguintes operações.

1

Pressione a tecla **ENTER** no modo LOCAL.

SB52 INK	MMBBYYKK
REMA IN	34567899

2

Pressione a tecla **ENTER** .

NON-ORIGINAL INK
---B----

- Caso ocorram vários erros relacionados a cartuchos de tinta, pressione a tecla **ENTER** ou **◀▶** para exibi-los um de cada vez.

Aviso / Mensagens de Erro

Se ocorre algum problema, os alarmes e o monitor exibem uma mensagem de erro correspondente. Tome uma medida apropriada para a mensagem de erro exibida.

Mensagens de Alerta

Erros ao executar operações

Mensagem	Causa	Solução
Close a cover.	A tampa frontal da cobertura de manutenção é aberta.	Verifique as tampas frontal e de manutenção. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, mesmo depois de fechar as tampas, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
** NO MEDIA **	A mídia não foi inserida.	Insira a mídia.
!EXCHANGE BATTERY	O fim da vida útil da bateria do relógio interno é detectado.	Entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
<LOCAL.1> [#01] !Replace a WIPER	Está em tempo de substituir o limpador na estação de cobertura por um novo. (A contagem atingiu o valor especificado.)	Substitua o limpador. (☞ P.4-7)
<LOCAL.1> [#01] !Do TEST DRAW	Não é possível realizar a recuperação de bocal, pois o equipamento não foi utilizado por um longo período de tempo.	Realize a impressão de teste e, em seguida, verifique se ocorreu obstrução de bocal. Caso seja constatado que ocorreu obstrução de bocal, execute a operação de limpeza. (☞ P.2-19) No caso de ocorrer obstrução de bocal, realize os procedimentos apresentados na seção da P.4- 8 "Lavagem do bocal de um cabeçote".
<LOCAL.1> [#01] NEAR END MMBB----	A tinta de um trajeto de abastecimento já foi quase toda utilizada.	Substitua o cartucho do trajeto de abastecimento correspondente a cor indicada. É possível executar a operação de impressão sem substituir o cartucho de tinta (até que a mensagem INK END [A Tinta Acabou] seja exibida). No entanto, o equipamento irá retornar ao modo local após concluir a impressão de um arquivo.
REMOTE.1 [#01] NEAR END MMBB----		
<LOCAL.1> [#01] INK END ----YYKK	A tinta de um trajeto de abastecimento já foi totalmente utilizada.	Substitua o cartucho do trajeto de abastecimento correspondente a cor indicada.
REMOTE.1 [#01] INK END ----YYKK		
<LOCAL.1> [#01] !CAR	Não é possível fornecer tinta devido ao fato de existir apenas um cartucho por trajeto de abastecimento.	Verifique o cartucho para o trilho correspondente à cor indicada.
REMOTE.1 [#01] !CAR		
<LOCAL.1> [#01] REINSERT CARTRIDGE	A mensagem "ink near end" (a tinta está quase no fim) foi exibida após um cartucho de tinta cheio ser instalado.	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
<LOCAL.1> !CAR [#01]	Ocorreu um problema com os cartuchos de tinta instalados. (Em caso de ocorrer sobreposição com outros avisos, a tela irá alternar para "<LOCAL.1> !CAR/WASH" e o [#**] será apagado.)	Verifique as informações do aviso utilizando a função de ajuda.
REMOTE.1 !CAR [#01]		
INK NEAR END MMBB - - - -	A tinta do cartucho já foi quase toda utilizada.	Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo.
INK END - - - - YYKK	A tinta do cartucho foi totalmente utilizada.	Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo.
NON-ORIGINAL INK - - - - YYKK	O cartucho de tinta utilizado não é originário da MIMAKI.	Substitua o cartucho responsável por gerar o aviso por outro originário da MIMAKI.
WRONG INK IC - - - - YYKK	O chip IC do cartucho de tinta não apresenta leitura normal.	Remova o cartucho responsável por gerar o aviso e instale-o novamente. Caso a mesma mensagem seja exibida, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
Kind of INK - - - - - - - -	Se a tinta do cartucho é de um tipo diferente do atualmente fornecido.	Verifique o tipo da tinta do cartucho responsável por gerar o aviso.
Color of INK - - - - - - - -	Se a tinta do cartucho é de uma cor diferente da do cartucho atualmente fornecido.	Verifique a cor da tinta do cartucho responsável por gerar o aviso.
WRONG CARTRIDGE - - - - - - - -	Ocorreu um problema com um cartucho de tinta instalado.	Verifique o cartucho que está gerando o aviso.
NO CARTRIDGE - - - - - - - -	Um cartucho de tinta não foi instalado no compartimento.	Instale um cartucho apropriado no compartimento que está gerando o aviso.
Expiration - - - - - - - -	A data de validade especificada de um cartucho de tinta expirou.	Substitua o cartucho que está gerando o aviso 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 responsável por gerar o aviso. 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 o aviso por um novo.
EXPIRED INK IN USE - - - - - - - -	A tinta foi utilizada após a expiração da sua data de vencimento.	Substitua o cartucho de tinta. (☞ P.1-12)
COMPLETELY EXPIRED - - - - - - - -	Já se passaram seis meses desde a expiração da data de vencimento do cartucho de tinta.	Substitua o cartucho de tinta. (☞ P.1-12)

Mensagem	Causa	Solução
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> INK REMAIN ZERO - - - - - </div>	A tinta do cartucho acabou.	Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> !WASTE TANK </div>	O tanque de resíduos está quase cheio.	Substitua o tanque de resíduos de tinta e, em seguida, execute a operação [MAINTENANCE]-[Ink Tank Exchange] (Manutenção - Substituição do Tanque de Tinta). (👉 P.4-28)

Mensagens de erro

Quando uma mensagem de erro é exibida, elimine o erro de acordo com o quadro abaixo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu representante de vendas ou um escritório da MIMAKI para solicitar serviços.

Mensagem	Causa	Solução
***** ERROR 01 ***** MAIN ROM	Ocorreu um erro na placa de circuito. (ROM)	Desligue a máquina e torne a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
***** ERROR 02 ***** MAIN RAM	Ocorreu um erro na placa de circuito. (RAM)	
***** ERROR 03 ***** POWER +5V	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)	
***** ERROR 07 ***** HEAD (- - - -)	Ocorreu um erro nos cabeçotes. (Foi detectada temperatura anormal.)	
***** ERROR 07 ***** VOLTAGE (- - - -)	Ocorreu um erro nos cabeçotes. (Foi detectada tensão anormal.)	
***** ERROR 08 ***** Linear ENCODER : SENSOR	Ocorreu um erro no codificador linear. (Não foi possível realizar a contagem.)	
***** ERROR 08 ***** Linear ENCODER : DIR.	Ocorreu um erro no codificador linear. (Erro na posição de instalação.)	
***** ERROR 08 ***** Linear ENCODER : 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 ***** FPGA PRAM BUSY	Ocorreu um erro na placa de circuito. (FPGA PDC)	
***** ERROR 09 ***** HDC ERROR (- - - -)	Ocorreu um erro na placa de circuito. (FPGA HDC)	
illegal IPT xxx xxxxxxxxxxxxxx	Ocorreu interrupção devido a problema na CPU.	
Prg Err TK=xxx ASSRT [xxxx] [xxxx] [xxxx]	Um erro de software foi notificado.	

Mensagem	Causa	Solução
***** ERROR 10 ***** COMMAND ERROR	A máquina recebeu dados que não os de comando.	Conecte com segurança o cabo da interface na posição. Use um cabo de interface em acordo com as especificações.
***** ERROR 11 ***** PARAMETER ERROR	Um parâmetro qualquer fora do intervalo numérico aceitável foi recebido.	Desligue a fonte de energia principal da máquina e volte a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
***** 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 na comunicação realizada entre o computador host e a placa de interface destinada a conexão de USB2.0. (Conexão do modo Velocidade Máxima)	Verifique se o PC host é compatível com a interface USB2.0. (É possível restabelecer a comunicação sem alterar nenhuma configuração. Entretanto, recomendá-se utilizar a conexão do modo Velocidade Máxima.
***** ERROR 34 ***** DATA REMAIN	Buscou-se alterar as 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	Uma carga excessiva foi aplicada ao motor X.	Desligue a fonte de energia principal da máquina e volte a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
***** ERROR 41 ***** MOTOR ALARM Y	Uma carga excessiva foi aplicada ao motor Y.	
***** ERROR 42 ***** X OVER CURRENT	Foi detectado um erro devido ao excesso de corrente do motor X.	
***** 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 de coroamento. (O valor de ajuste do parâmetro está incorreto)	
***** ERROR 46 ***** WIPER	Ocorreu um erro no controle do limpador.	Desligue a fonte de energia principal da máquina e volte a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
***** ERROR 50 ***** MEDIA SET POSITION	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 DETECT	A posição de inserção da mídia está incorreta. A operação de detecção da mídia não foi concluída.	Insira novamente a mídia na posição correta. (P.2-8, P.2-14)

Mensagem	Causa	Solução
***** ERROR 51 ***** Y-ORIGIN	A origem Y não pode ser detectada.	Desligue a fonte de energia principal da máquina e volte a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
**** ERROR 120 **** ENVIRONMENT TEMP(LO)	A temperatura ambiente está fora do intervalo de temperatura recomendado (muito baixa).	Ajuste a temperatura ambiente do local de instalação. (P.3-31)
**** ERROR 121 **** ENVIRONMENT TEMP(HI)	A temperatura ambiente está fora do intervalo de temperatura recomendado (muito alta).	
**** ERROR 144 **** CARTRIDGE SET!	Um slot para instalação de cartucho de tinta não está sendo utilizado.	Coloque um cartucho.
**** ERROR 200 **** HEAD MEMORY (- - - -)	Ocorreu um erro na memória da unidade dos cabeçotes.	Desligue a fonte de energia principal da máquina e volte a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
**** ERROR 202 **** DVEICE CONSTRUCTION	O cabeçote não foi conectado. Ocorreu um erro na placa do deslizador de cabeçote. O cabeçote não é originário da MIMAKI.	
**** ERROR 203 **** SDRAM SIZE	A memória SD que possui a capacidade necessária ao equipamento não foi instalada.	
**** ERROR 205 **** 42V HEAD Voltage	A memória SD que possui a capacidade necessária ao equipamento não foi instalada.	Desligue a fonte de energia principal da máquina e volte a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços. (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 **** XXXXXXXXXX	Ocorreu um erro na forma de onda impressa na linha inferior da tela.	Desligue a fonte de energia principal da máquina e volte a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
**** ERROR 208 **** CHECK MAIN PCB ID XX	A ID do modelo do PCB principal difere da original.(XX é o código de ID.)	
**** ERROR 250 **** Y COORDINATES	Ocorreu um erro durante a operação de digitalização.	Desligue a fonte de energia principal da máquina e volte a ligá-la após algum tempo. Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, entre em contato com seu distribuidor local para solicitar serviços.
**** ERROR 251 **** SYSTEM ERROR	Ocorreu um erro no sistema.	

Capítulo 6

Apêndice



Este capítulo

Contém as listas de especificações e funções deste equipamento.

Especificações.....	6-2
Especificações do equipamento	6-2
Especificações da tinta	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta	6-4
Intervalos de manutenção da função de manutenção automática	6-4
Controle de Verificação	6-5
Etiquetas de Aviso	6-6
Fluxograma de Funções.....	6-8

Especificações

Especificações do equipamento

Item		TS34-1800
Cabeçote de impressão	Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos "drop-on-demand"
	Especificação	2 cabeçotes
Modo de impressão (digitalização x alimentação)		720 x 540dpi / 540 ou 720 x 720dpi / 540 x 900dpi / 540 ou 720 x 1080dpi / 720 x 1440dpi / 1440 x 1440dpi
Tintas utilizáveis	Tinta líquida recomendada.	Tinta sublimática (Sb): 4 cores (Y,M,BI,K) 6 cores (Y,M,BI,K,LBI,Lm) 6 cores (Y,M,BB,K,LBB,Lm)
		Tinta líquida pigmentada (Pig): 4 cores (Y,M,C,K) 6 cores (Y,M,C,K,Lc,Lm)
Abastecimento de tinta		Abastecimento por cartuchos através de tubos. Tipo de cartucho de tinta de reposição: Somente para 4 cores: Abastecimento por meio de alternância entre 2 cartuchos/ cores
Capacidade dos cartuchos de tinta	Tinta líquida recomendada	Conjunto de cartuchos com 6 cores: 1 cartucho de 440cc para cada cor (somente dois para M, C ou M, BI) Conjunto de cartuchos com 4 cores instalado: 2 cartuchos de 440cc para cada cor
Tipo de mídia	Tinta líquida recomendada	Papel fotográfico, papel sintético, papel Duplex
Largura máx. da impressão		1900mm
Dimensões da Mídia em Rolo	Máximo	1910mm
	Mínimo	210mm
	Espessura	1,0 mm ou menos
	Diâmetro exterior do rolo	φ 250mm ou menos
	Peso do rolo **	25kg ou menos
	Diâmetro interior do rolo	3 ou 2 polegadas
	Superfície de impressão	Lado voltado para fora
	Tratamento do final do rolo	O final do papel é levemente fixado ao centro com fita adesiva ou cola para fácil remoção.
Dimensões da mídia em folha	Máximo	2642mm
	Mínimo	210mm
Margem	Dimensões da mídia em folha	Extremidades esquerda e direita: 25 mm (Padrão) Frente: 40,0 mm Atrás: 100 mm
	Rolo de Mídia	Extremidades esquerda e direita: 25 mm (Padrão) Frente: 40,0 mm Atrás: 100 mm
Precisão relacionada a distância	Precisão absoluta	O maior entre ± 0,3 mm ou ± 0,3 % designados
	Reprodutibilidade	O maior entre ± 0,2 mm ou ± 0,1 % designados
Perpendicularidade		± 0,5 mm / 1000 mm
Inclinação da mídia		5 mm ou menos/variável em 10 m
Ajuste de altura do cabeçote		Intervalo B: 2,0mm / 3,0mm Ajustável em até 2 níveis Intervalo A: 3,0mm / 4,0mm Ajustável em até 2 níveis
Corte de mídia		Corte na direção Y realizado pela unidade de corte do cabeçote, Precisão de corte (etapas): 0,5 mm ou menos.
Ejeção de mídia		O dispositivo de recolhimento é fornecido como acessório padrão (alternação possível entre a face interna e a face externa).
Tanque de resíduos de tinta		Tipo de frasco (2.000 cm ³)
Interface		USB 2.0
Comando		MRL- III
Irradiação de ruídos	durante o estado de espera	Inferior a 58 dB (1 m de distância do FAST-A e das partes Frontal e Traseira, Esquerda e Direita)
	durante impressão contínua	Inferior a 65 dB
	durante impressão interrompida	Inferior a 70 dB
Padrão de segurança		VCCI-Classe A, FCC-Classe A, UL 60950, Etiqueta CE (EMC, Diretriz de Baixa Tensão, Diretriz para Máquinas), Relatório CB e RoHS
Alimentação		AC100 - 120 ± 10% , AC220 - 240 ± 10% , 50/60Hz ± 1Hz , 3A ou menos

Item		TS34-1800
Consumo de energia		360 W ou menos
Ambiente Recomendado	Temp. permitida	20 °C a 35 °C
	Umidade	35 a 65% UR (sem condensação)
	Temp. garantida	20 °C a 25 °C
	Varição de temperatura	± 10 °C / h ou menos
	Poeira	Equivalente ao nível normal de um escritório
	Maior altura de operação	2000 m
Peso		210 kg
Dimensões Externas		2828 mm(L) x 739 mm(P) x 1424 mm(A)

*1. Compatível a partir do firmware versão 2.50

Especificações da tinta

Item		
Abastecimento		Cartucho de tinta 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	
	Cartucho de tinta preta Cartucho de tinta ciano Cartucho de tinta magenta Cartucho de tinta amarela Cartucho de tinta ciano-claro Cartucho de tinta magenta-claro	
Capacidade de tinta		220cm ³ / 440cm ³ por cartucho
Prazo de validade		A validade está impressa no cartucho de tinta Dentro de três meses após a abertura da embalagem, mesmo dentro do período disponível.
Temperatura de armazenamento	Armazenamento	10 a 35°C (Temperatura média diária) • Certifique-se de manter o recipiente em condições herméticas. • Certifique-se de manter o recipiente em local seco, fresco, ventilado e escuro.
	Transporte	0 a 40°C • Evite temperatura abaixo de -0 °C e acima de 40 °C.

Importante!

● **Não desmonte os cartuchos de tinta e não tente reabastecê-los com tinta**

● **A tinta pode congelar se mantida em local frio por um longo período de tempo**

- Quando for utilizada tinta líquida, caso ela congele, a sua qualidade será alterada e a tinta será inutilizada.
- Quando for utilizada tinta líquida, caso ela congele, a sua qualidade será alterada e a tinta será inutilizada.

Armazene a tinta em um ambiente onde ela não congelará.

Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta

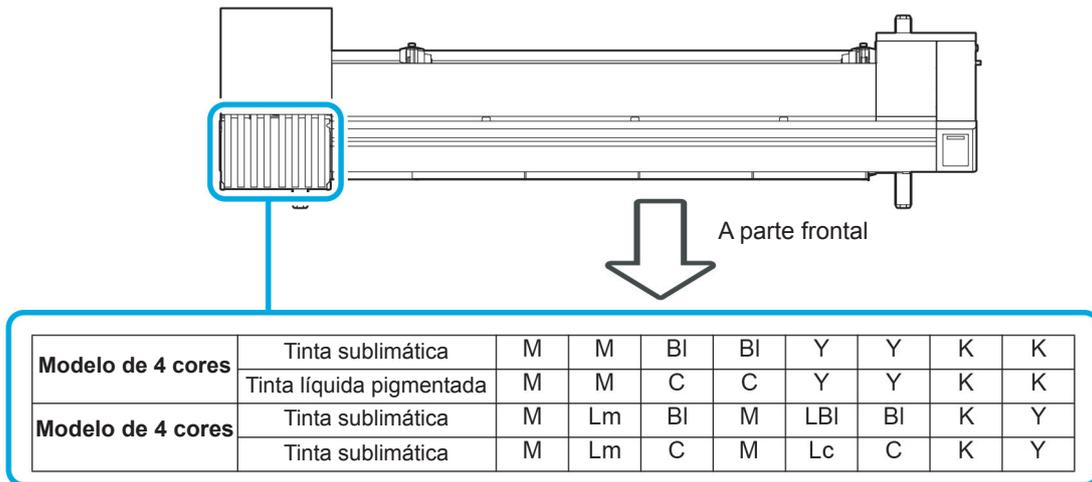
O ajuste de valor e ordem dos cartuchos de tinta diferem dependendo do tipo de tinta utilizada.

Ordem de instalação dos cartuchos de tinta

As ordens dos cartuchos de tinta ajustadas na estação de tinta diferem dependendo do conjunto de tintas utilizado.



- Instale o cartucho de tinta de acordo com a etiqueta de instalação, localizada sob a estação de tinta.



Intervalos de manutenção da função de manutenção automática

Os valores padrão definidos para as funções de manutenção automática, diferem dependendo do tipo da tinta utilizada.

Nome da função	Valor padrão	
	Tinta sublimática	Tinta líquida pigmentada
Intervalos de manutenção para REFRESH (Atualizar)	4h	OFF
Intervalos de manutenção para PUMP TUBE WASH (Lavagem do Tubo da Bomba)	48h	OFF
Intervalos de manutenção para CLEANING (Limpeza)	OFF	OFF

Controle de Verificação

Use esta ficha para problemas e funções anormais da máquina.

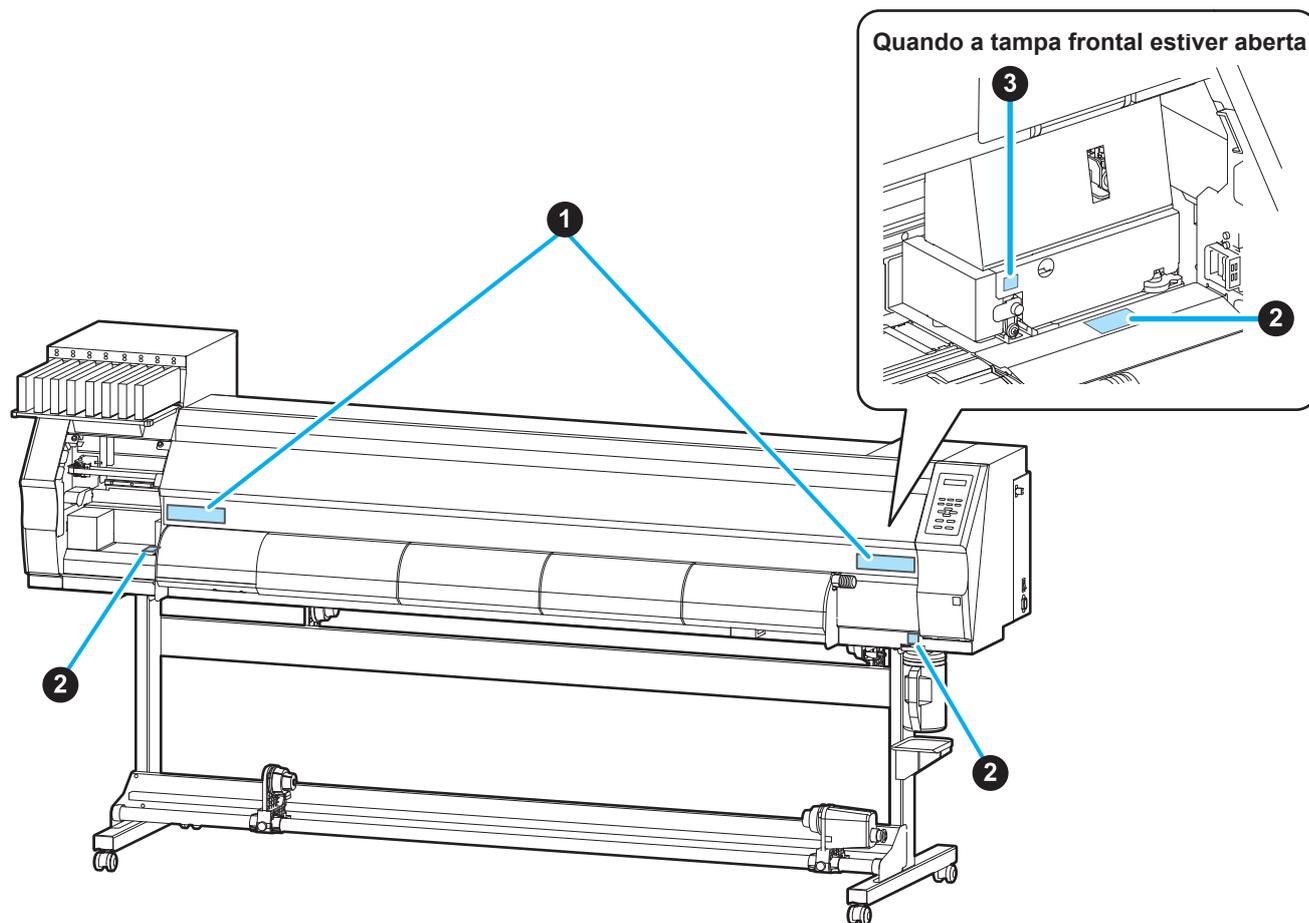
Preencha os itens exigidos a seguir, então envie a ficha por fax a nosso escritório comercial.

Nome da empresa	
Responsável	
Número de telefone	
Modelo da máquina	
Sistema operacional	
Informação do equipamento *1	
Mensagem de erro	
Descrição do erro	

*1. Consulte "Confirmação das Informações do Equipamento" da seção "Uso recomendado" e, em seguida, preencha as informações necessárias. ( P.3-36)

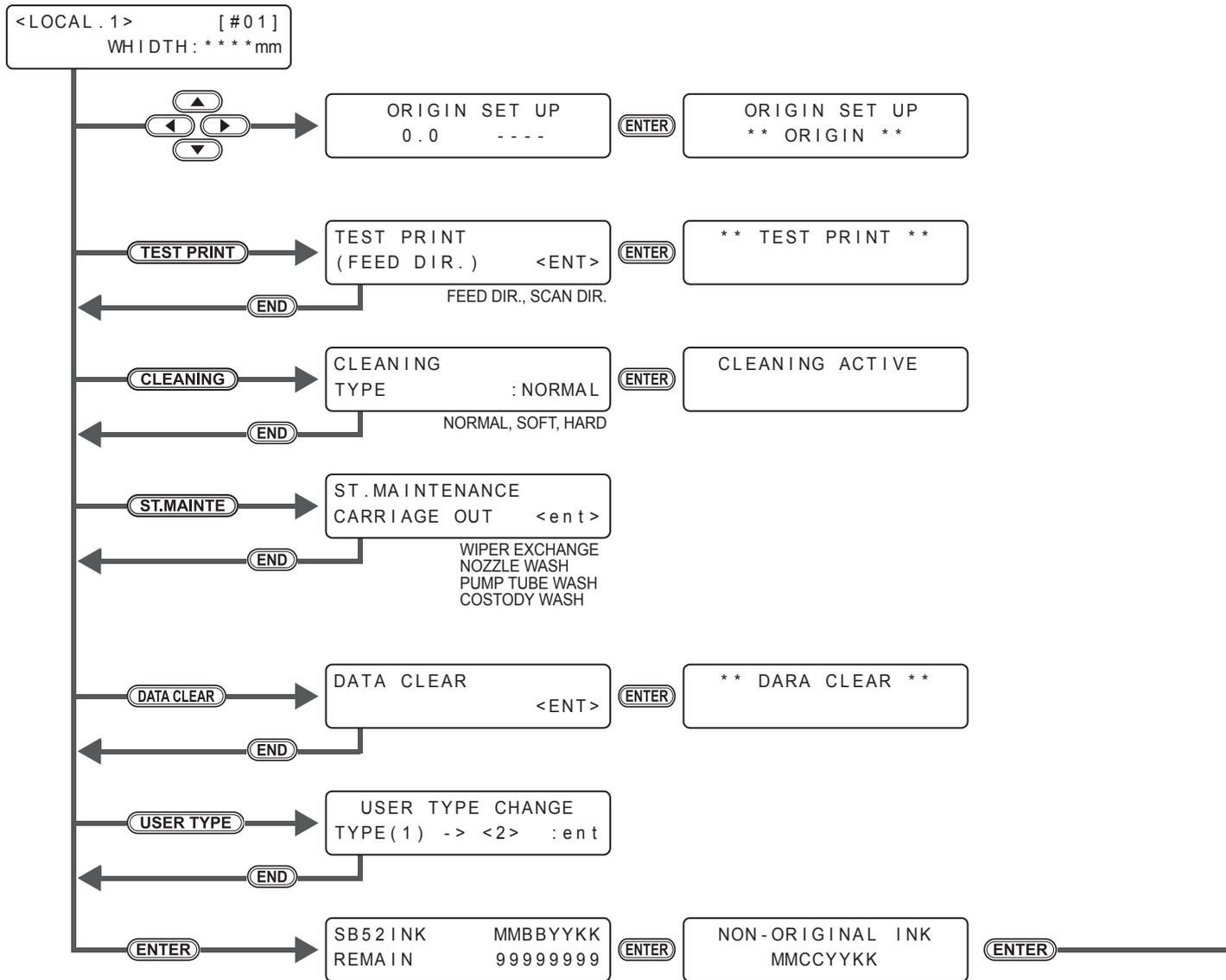
Etiquetas de Aviso

Etiquetas de aviso são coladas no equipamento. Certifique-se de compreender o aviso dado nas etiquetas. Se a etiqueta de segurança estiver ilegível devido a manchas tiver se soltado, adquira uma nova com um distribuidor ou nosso escritório de vendas.

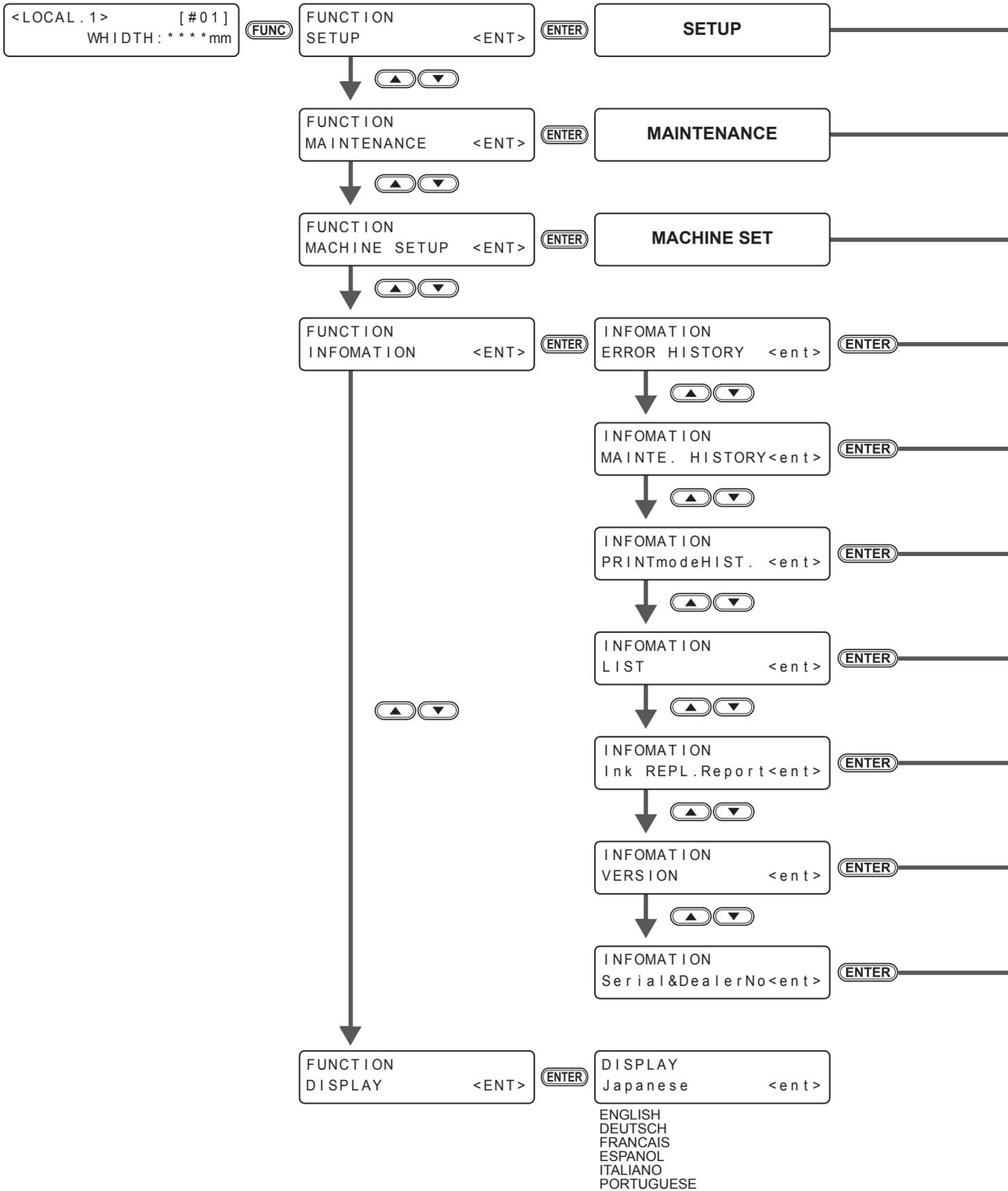


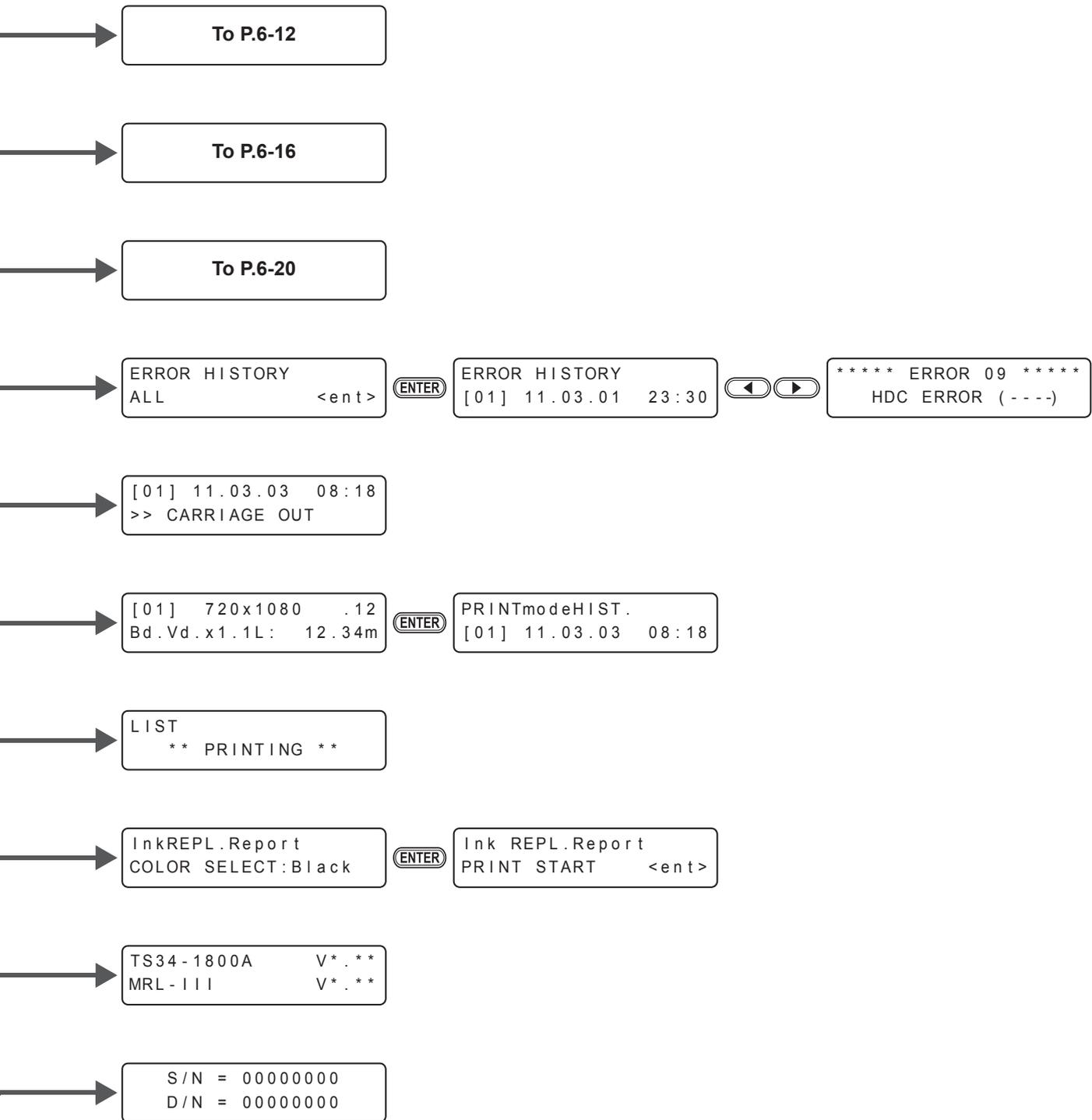
N.	Novo pedido:	Etiqueta				
1	M901549	 注意 滚轮转动时, 请勿将手插入 前面外盖的内部。	 注意 キャリッジ動作中は、フロント カバーの中に指を入れない ください。	 CAUTION -MOVING CARRIAGE- Do not put fingers inside this area	 ACHTUNG -Beweglicher Wagen- Finger nicht in diesen Bereich bringen.	 ATTENTION -CHARIOT MOBILE- Ne pas mettre de doigts dans cette zone.
2	M903330					
3	M903405					

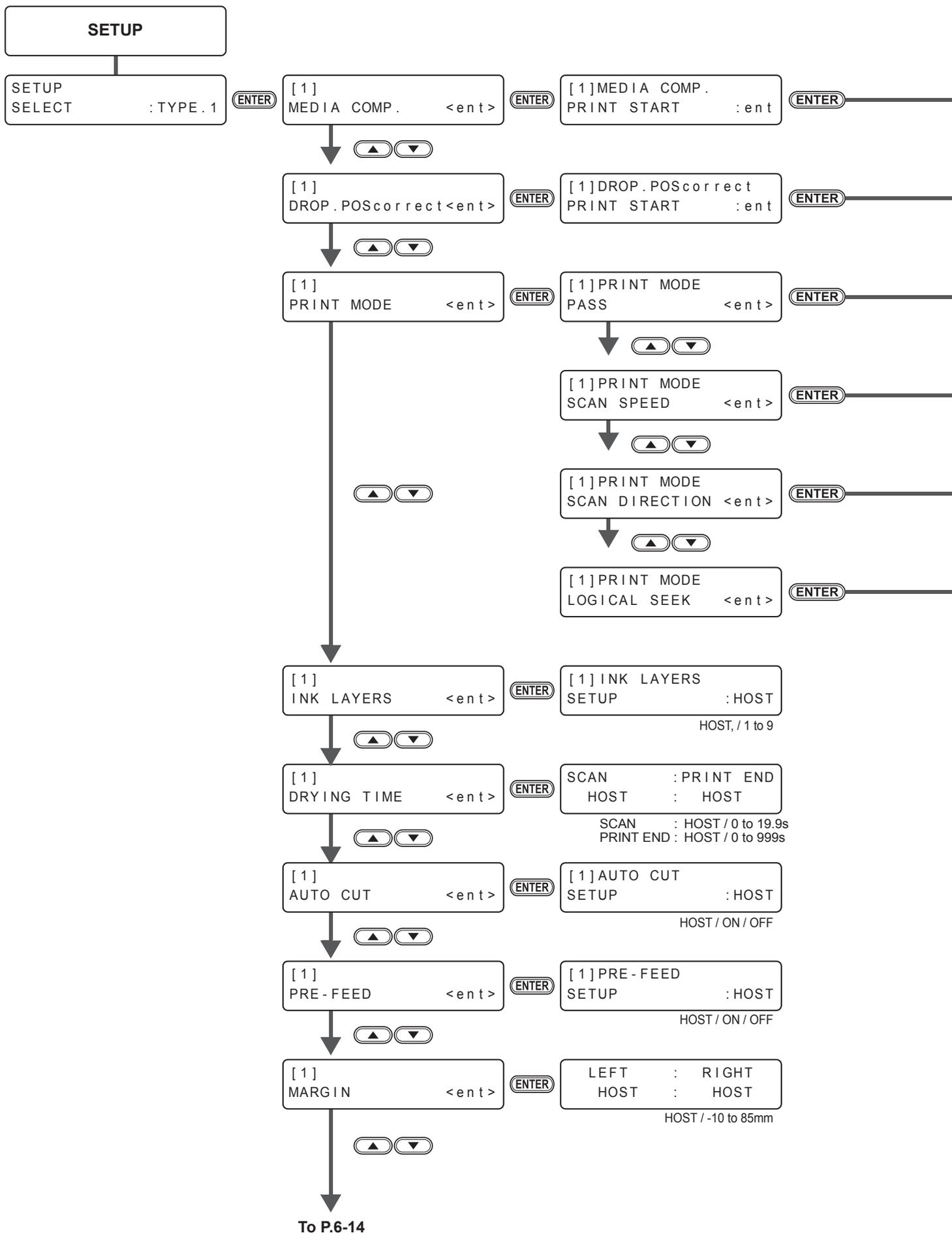
Fluxograma de Funções

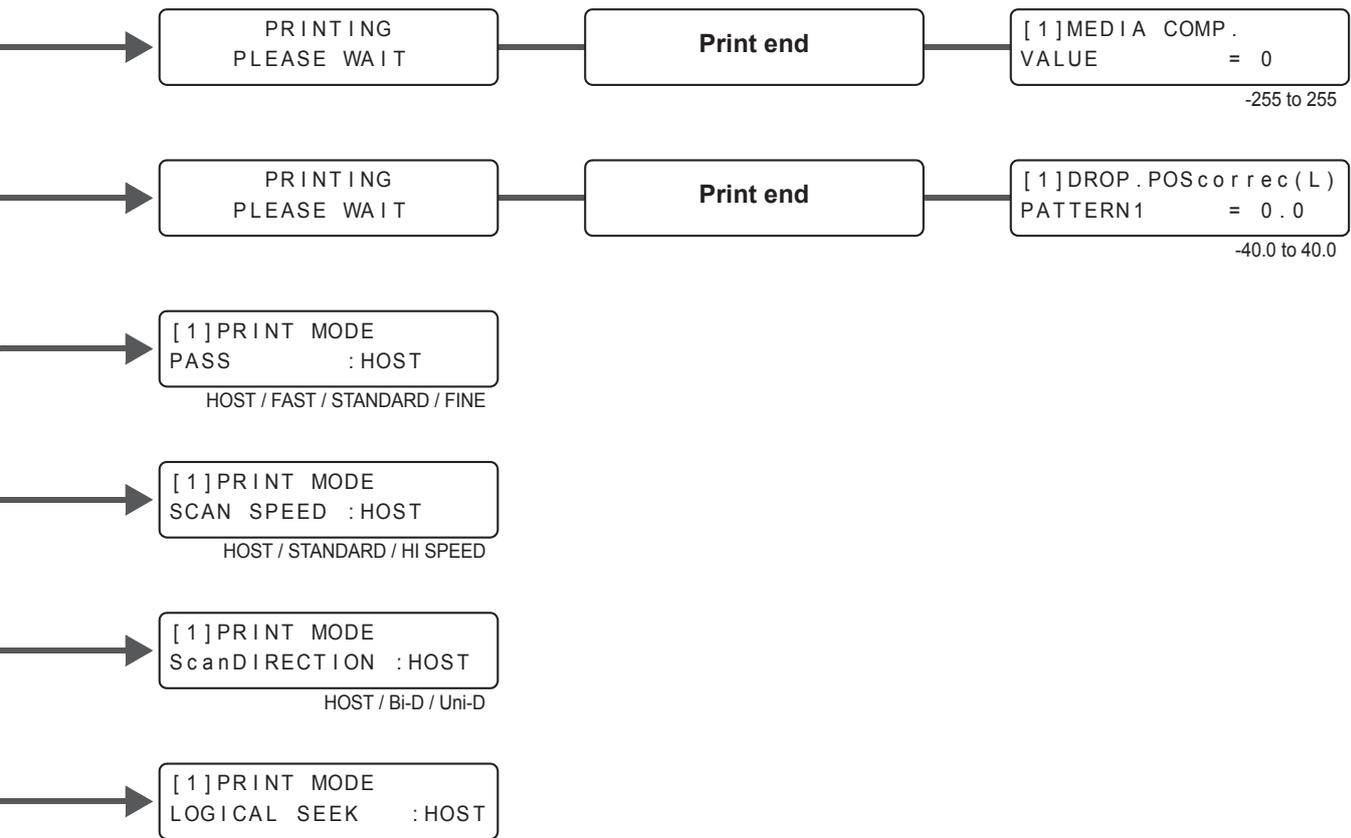




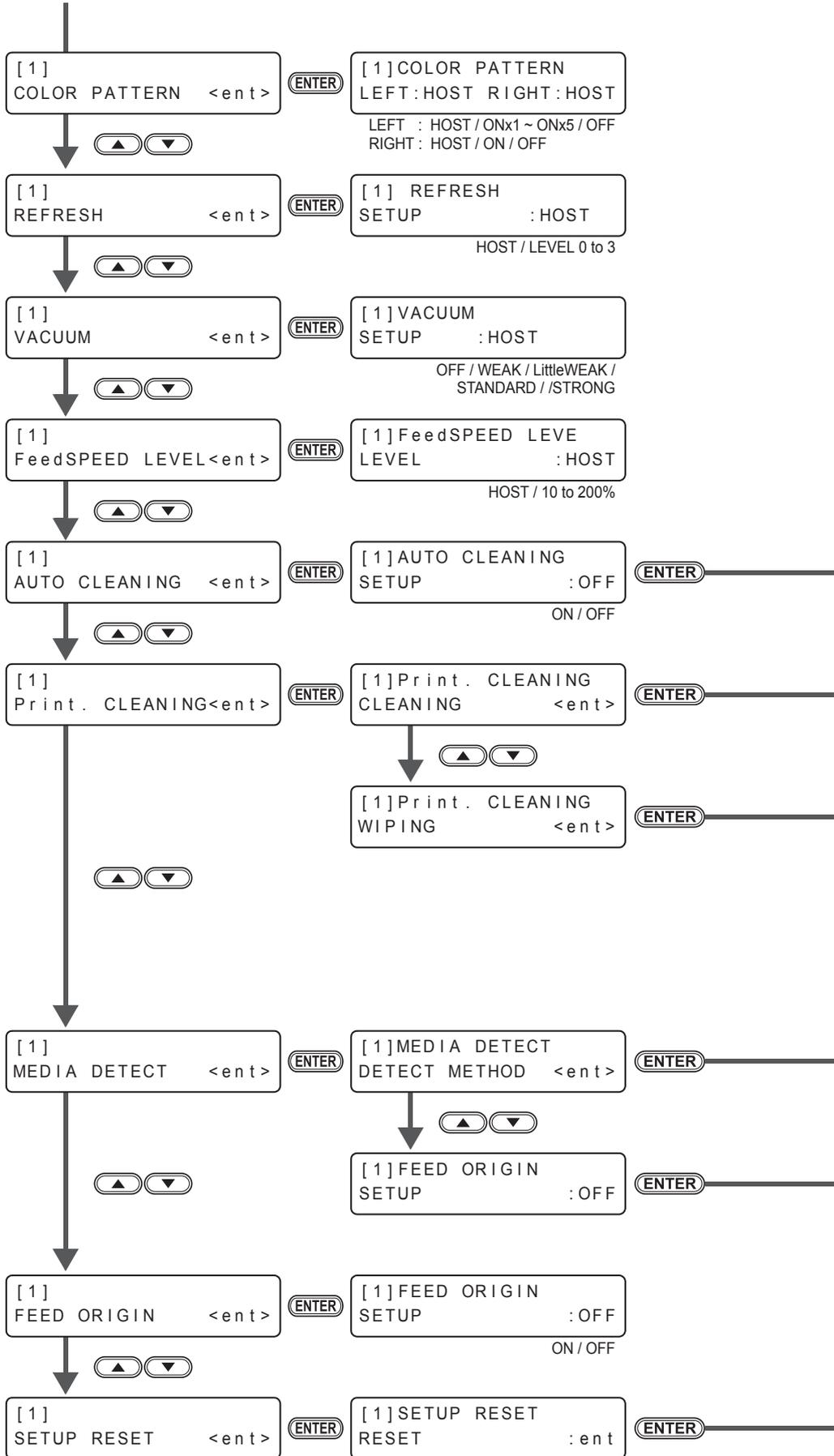


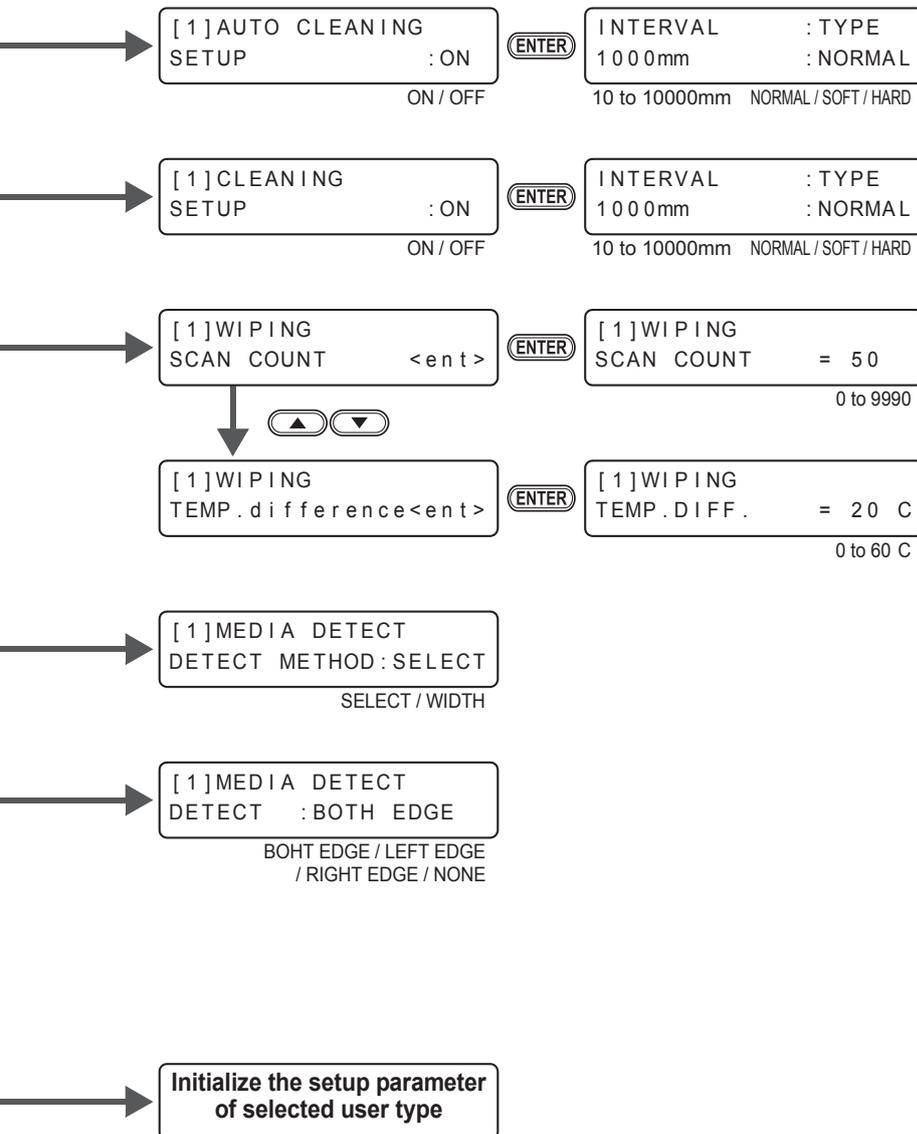


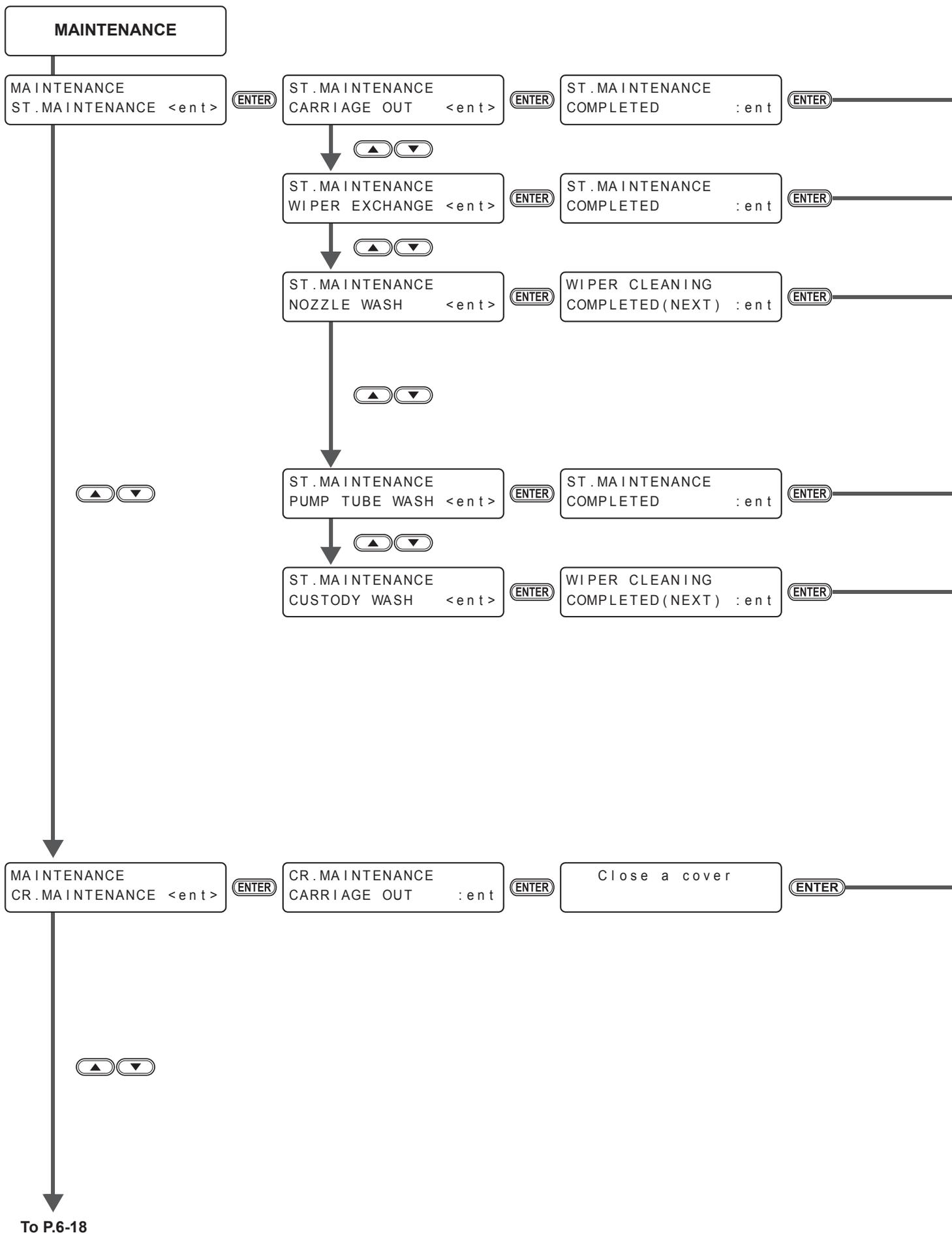


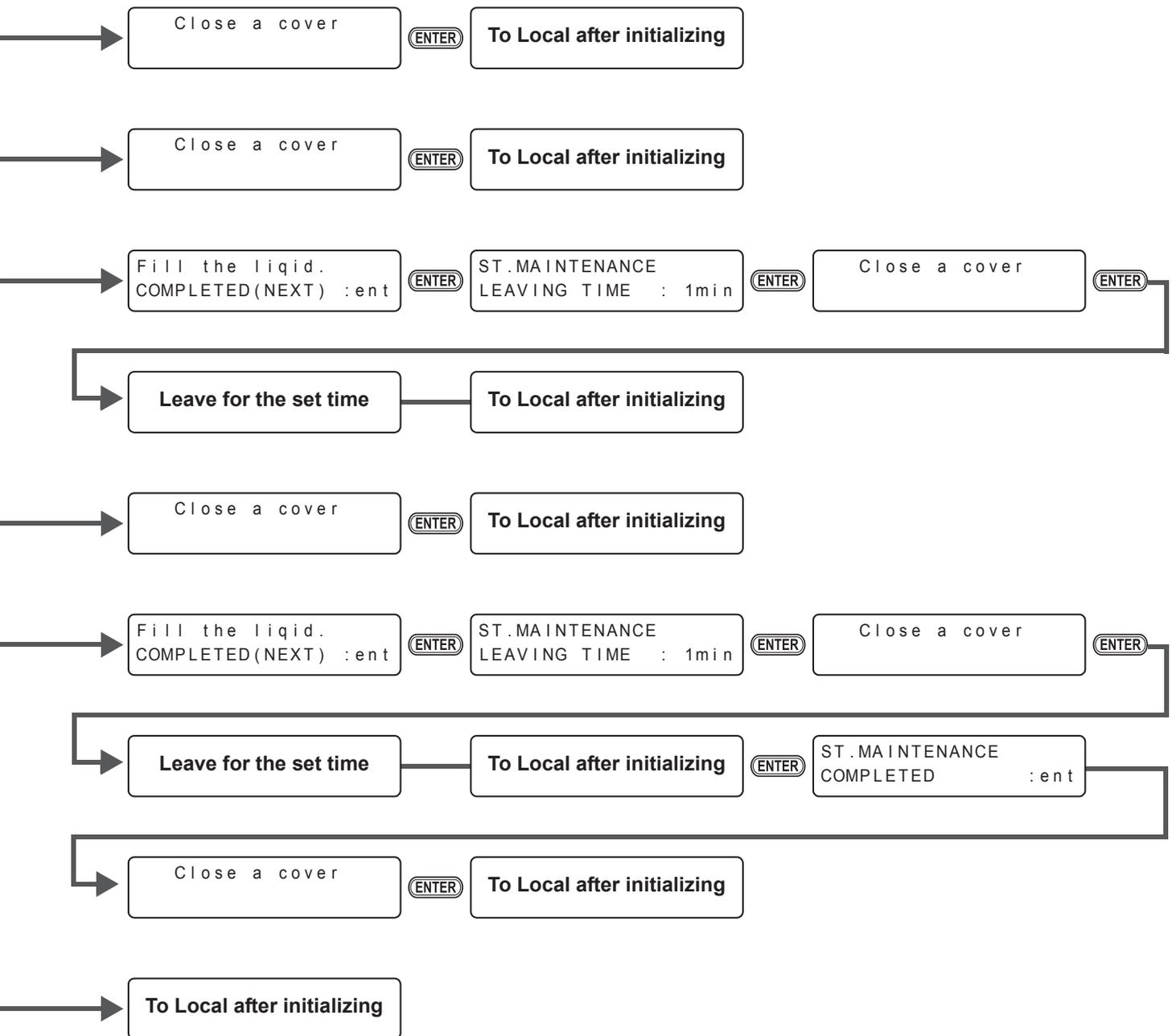


From P.6-12

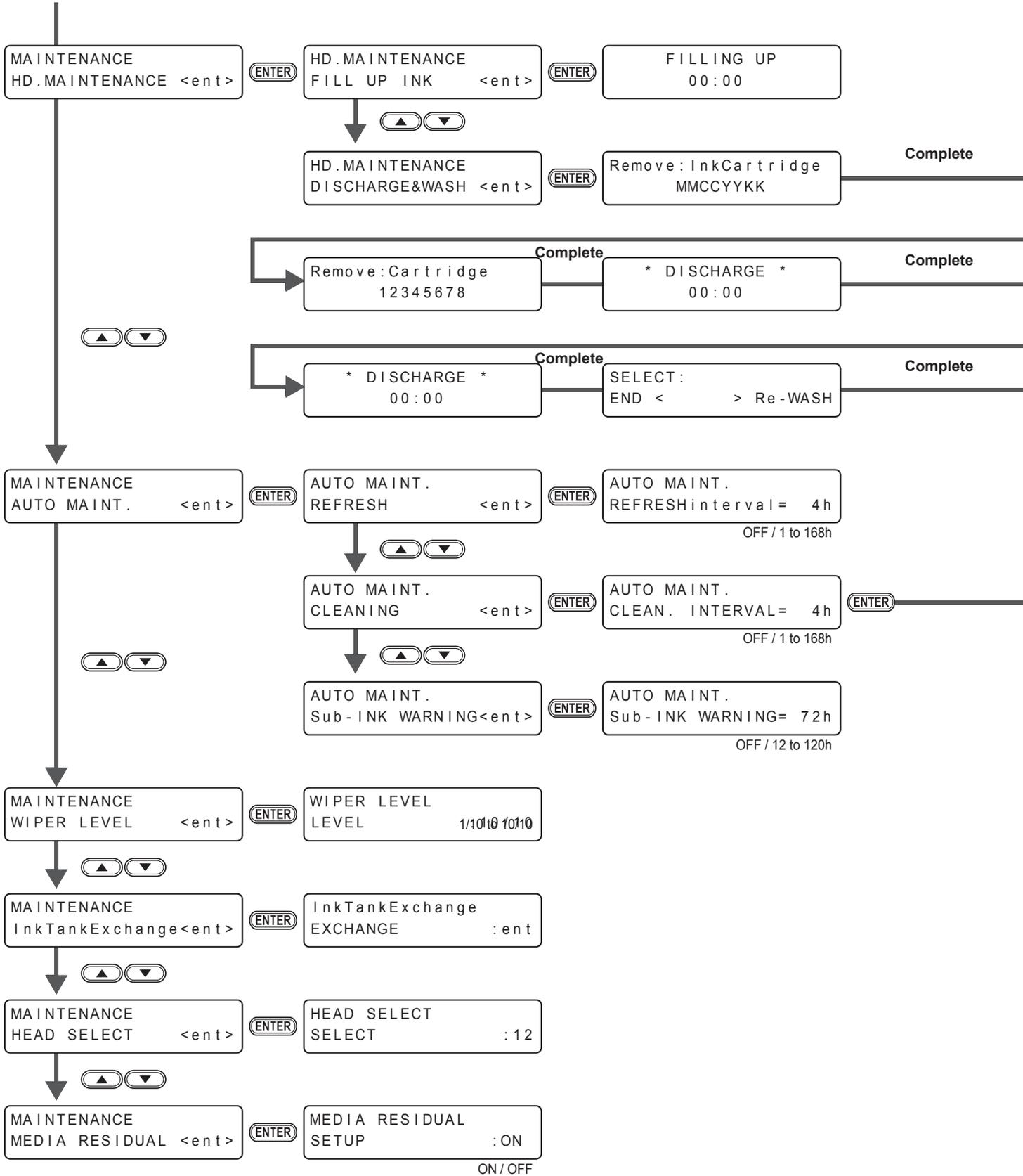


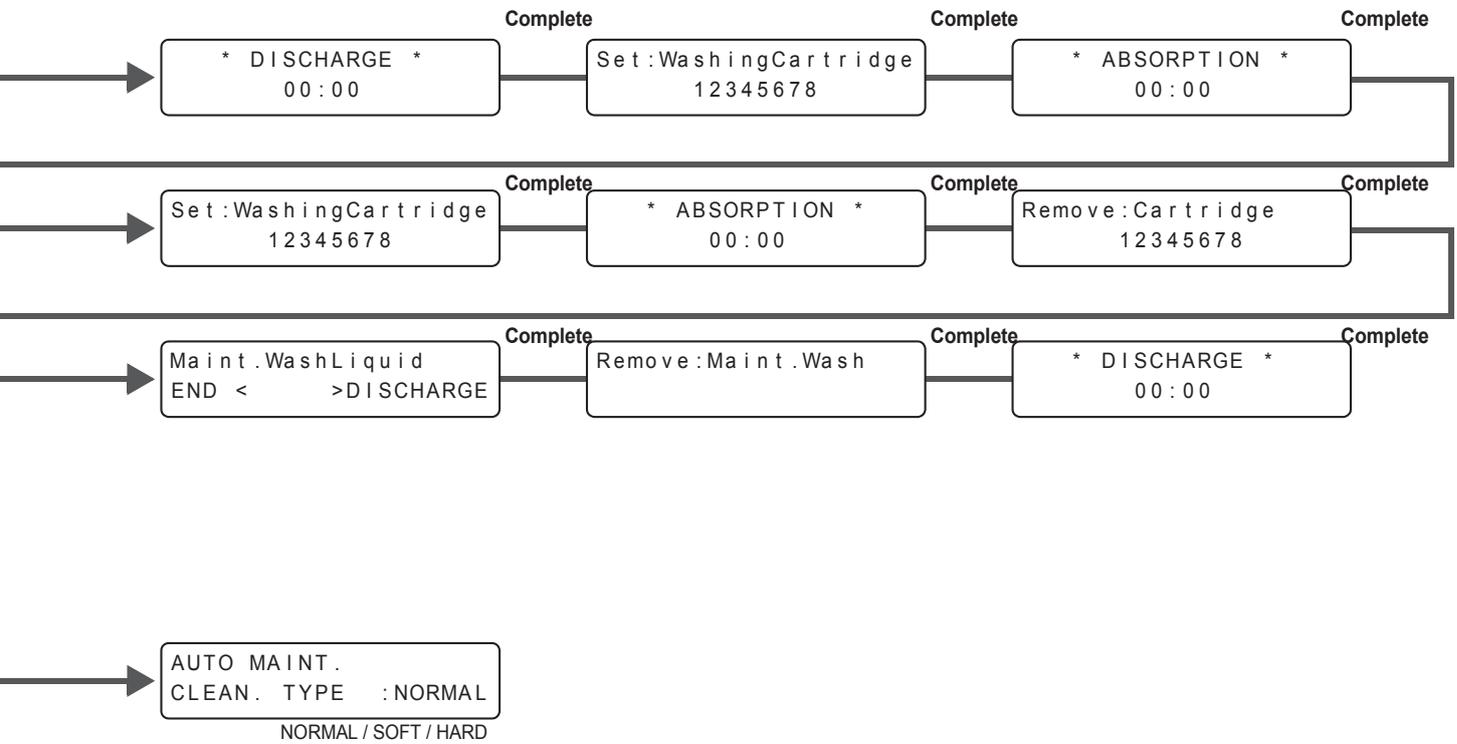


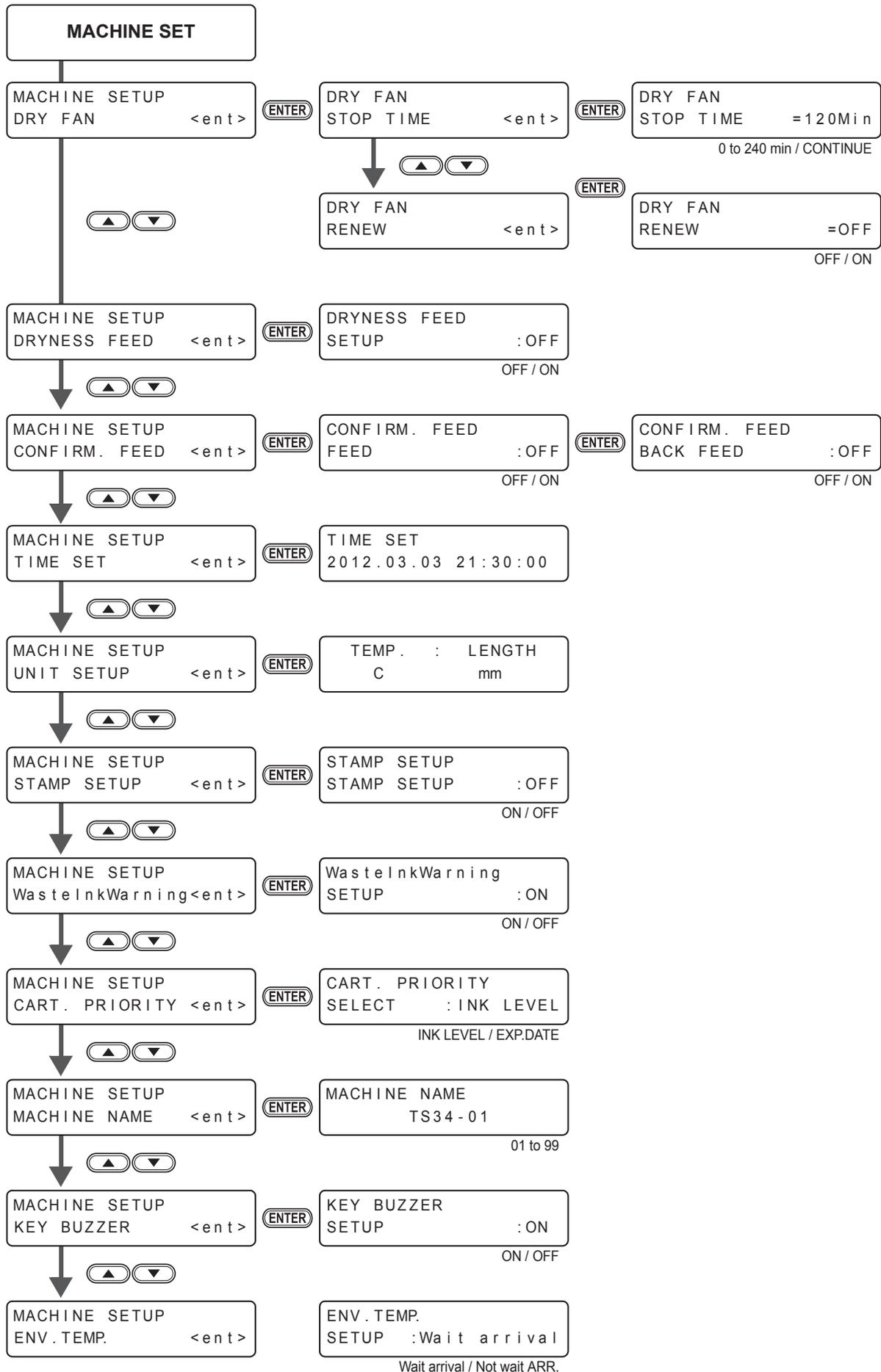




From P.6-16







Manual de Operação do TS34-1800

Setembro de 2012

MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN

D202262-11-20092012

