

**UV INKJET PRINTER
UJF-3042 MkII Series
UJF-6042 MkII
UJF-6042 MkII e****Procedimentos de Segurança
安全上の注意****Português**

CUIDADO	3
Prefácio	4
Para uma operação segura	4
Localização das etiquetas de aviso	10

日本語

ご注意	12
はじめに.....	12
安全にお使いいただくために	13
警告ラベルについて.....	18

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

CUIDADO

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 CIRCUNSTÂNCIA A MIMAKI PODERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES POR QUALQUER PRODUTO.

Considerações

- Este Manual de Operação foi cuidadosamente preparado para facilitar sua compreensão. No entanto, não hesite em entrar em contato com seu distribuidor local ou com nosso escritório de vendas caso tenha alguma dúvida.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

Declaração da FCC (EUA)

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

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



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

Interferência em televisores e aparelhos de rádio

O produto descrito neste manual gera ondas de rádio de baixa frequência enquanto está em funcionamento. 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 rádios ou televisores de uso específico.

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

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

- Altere a direção da antena receptora ou o alimentador do seu rádio/televisor.
- Posicione o receptor em ponto longe do produto.
- Conecte o cabo de alimentação deste equipamento a uma tomada afastada dos circuitos conectados ao aparelho de televisão ou rádio.

REGULAMENTAÇÃO CDRH

O Centro de Dispositivos e Saúde Radiológica (CDRH) da Administração de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos implementa regulamentos para produtos a laser. A frase, "Este produto está em conformidade com a CRF 21, capítulo I e subcapítulo J" indica conformidade com a regulamentação do CDRH e está marcado no rótulo do produto quando comercializado nos Estados Unidos. Esse modelo é equivalente ao dispositivo de laser Classe II de acordo com a regulamentação do CDRH.

Esse produto está em conformidade com a
CRF 21, capítulo I e subcapítulo J



- O uso de controles, ajustes ou procedimentos que não sejam os especificados no presente manual pode resultar em exposição perigosa à radiação.

Restrições de uso

O sistema Kebab HS, que é uma opção para o UJF-3042 MkII e, UJF-3042 MkII EX e e o UJF-6042 MkII e, é classificado como Grupo de Risco 3 de acordo com a IEC62471/ IECTR62471-2.

Portanto, o UJF-3042 MkII e, o UJF-3042 MkII EX e e o UJF-6042 MkII e devem ser usados em conformidade com a "Restrição de uso".

A UJF-3042 MkII, a UJF-3042 MkII EX e a UJF-6042 MkII não são compatíveis com o sistema opcional Kebab HS e não há restrições quanto ao seu uso.

Restrições de uso

O uso do UJF-3042MkII e, do UJF-3042MkII EX e e do UJF-6042MkII e é limitado ao usuário que compreende completamente esse perigo.



- Ao usar a UJF-3042 MkII e, UJF-3042 MkII EX e e UJF-6042 MkII e, use luvas e roupas de manga comprida e proteja seus olhos com os óculos resistentes à luz fornecidos.

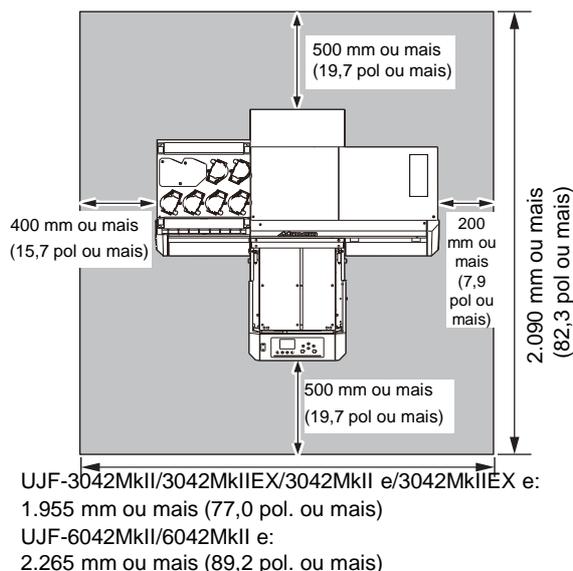
Restrições ao usuário

O usuário do UJF-3042 MkII e, UJF-3042 MkII EX e e UJF-6042 MkII e deve receber treinamento adequado. Limite à usuário aqueles que receberam o treinamento adequado para operar.

Área restrita

Configure a área de restrição para UJF-3042 MkII e, UJF-3042 MkII EX e e UJF-6042 MkII e dentro do intervalo indicado abaixo.

Não permita que pessoas que não sejam o usuário que recebeu treinamento adequado se aproximem do equipamento.



Prefácio

Parabéns por adquirir uma impressora a jato de tinta UV modelo MIMAKI "UJF- 3042MkII / UJF-3042MkII EX / UJF-6042MkII / UJF- 3042MkII e / UJF-3042MkII EX e / UJF-6042MkII e".

A impressora a jato de tinta UJF-3042MkII / UJF-3042MkII EX / UJF- 6042MkII / UJF-3042MkII e / UJF-3042MkII EX e / UJF- 6042MkII e utiliza tinta de secagem por raios ultravioleta (tinta UV).

Leia atentamente este Manual de Operação para otimizar o uso de seu equipamento.

Sobre este manual de operação

- Este Manual de Operação descreve a operação e manutenção da Impressora a Jato de Tinta Colorida Modelo UJF-3042MkII / UJF-3042MkII EX / UJF-6042MkII / UJF-3042MkII e / UJF-3042MkII EX e / UJF-6042MkII e (doravante denominada equipamento).
- Leia e compreenda totalmente este manual antes de inicializar o equipamento. Mantenha este manual sempre disponível.
- Garanta que o operador do dispositivo tenha acesso a este Manual de Operação.
- Este Manual de Operação foi elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvida, entre em contato com o distribuidor mais próximo ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.
- Caso este Manual esteja ilegível, total ou parcialmente, por quaisquer motivos, adquira uma nova cópia em um de nossos escritórios.
- O manual de operação mais recente a partir do nosso site também pode ser obtido por meio a partir do nosso site.

A reprodução deste manual é proibida. Todos os Direitos Reservados. Copyright © 2016 MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

Para uma operação segura

Simbologia

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

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

Símbolos

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



AVISO



- Certifique-se de instalar um sistema de ventilação adequado, caso o equipamento seja utilizado em local fechado ou que apresente ventilação deficiente.

Cuidados durante a instalação de uma saída de escape.

Atente para as precauções a seguir para evitar danos ao equipamento.

- (1) A área de abertura da saída de escape exige mais da metade da área de entrada do duto.
- (2) Caso monte uma válvula na saída de escape, sempre a abra durante o uso do equipamento.



- O conjunto de cabo de alimentação fornecido com o equipamento somente pode ser utilizado com o mesmo. Este conjunto não pode ser utilizado em outros aparelhos elétricos. Não utilize cabos de alimentação que não o fornecido, caso contrário há risco de incêndio ou choque elétrico.



- A tinta utilizada por este equipamento se enquadra na categoria nº 3082 e Classe 9 da ONU. Como a tinta é inflamável, nunca utilize o equipamento próximo a chamas.



- Ao limpar os cabeçotes, certifique-se de usar os óculos e as luvas de segurança incluídos.



- As luvas fornecidas com o equipamento são descartáveis. Após utilizar todas as luvas, adquira luvas equivalentes.



- Em caso de ingestão acidental de tinta ou líquido de limpeza, induza a vítima ao vômito e procure imediatamente um médico. Não permita que a vítima aspire o vômito. Consulte a ficha de segurança.

- Em caso de inalação de vapor e mal-estar, encaminhe a vítima a um local bem arejado e a mantenha em repouso. Procure orientação médica assim que possível.

- Descarte os resíduos de tinta de acordo com os regulamentos locais da área em que este equipamento for utilizado.



- O conjunto de cabos que acompanha este equipamento é de uso exclusivo, sendo vedado seu uso com outros dispositivos. Não utilize outros cabos que não os que acompanham este equipamento. A não observância destas instruções poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.

- Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. Caso objetos pesados sejam depositados sobre o cabo de alimentação, ou em caso de aquecimento ou puxões, poderão ocorrer quebras com potenciais riscos de incêndio ou choques elétricos.

- Não instale o equipamento em locais excessivamente úmidos ou com a possibilidade de infiltração de água. Seu uso sob tais condições poderá resultar em incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.



AVISO



- Eventos anormais como liberação de fumaça ou odores podem indicar um princípio de incêndio ou o risco de choques elétricos. Ao detectar a causa raiz, desligue imediatamente a alimentação e desconecte o cabo da tomada. Verifique primeiramente se há a ocorrência de fumaça; entre em contato com seu distribuidor ou central de vendas MIMAKI para os devidos reparos. Jamais tente reparar o equipamento por conta própria, pois essa ação envolve altos riscos.
- Jamais desmonte ou modifique a unidade principal do equipamento ou o cartucho de tinta. Desmontagens ou reformas ao equipamento poderão resultar em choques elétricos ou danos.
- Não permita a entrada de poeira ou resíduos nos aquecedores da Superfície de Transferência de Mídia. Poeira e outras sujidades nos aquecedores podem causar incêndios.
- Não utilize extensões. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Mantenha os pinos do plugue livres de corpos estranhos, tais como partículas de metal. A não observância poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize a mesma tomada para vários equipamentos. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize o equipamento se o cabo ou o plugue estiverem danificados. O uso nessas condições poderá resultar em incêndio ou choques elétricos. Entre em contato com um de nossos representantes para substituição do cabo.
- Não manipule o plugue com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em choques elétricos.
- Ao desligar o equipamento da tomada, segure firmemente pelo plugue, e jamais pelo cabo. Tal procedimento poderá danificar o cabo, com o risco de incêndios e choques elétricos.
- Não utilize o equipamento com tensão de alimentação diferente da especificada, caso contrário há risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não utilize o equipamento com frequência de alimentação diferente da especificada, caso contrário há risco de incêndio ou choque elétrico.
- Mantenha as mãos e outras partes do corpo afastadas das partes móveis do equipamento.
- Em caso de entrada de metais, líquidos ou materiais estranhos similares no equipamento, o desligue imediatamente, desconecte o plugue e entre em contato com uma assistência técnica. O uso do equipamento sem resolver o problema poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, e entre em contato com seu distribuidor local, com nosso setor de vendas ou com nossa central de atendimento.



- Mantenha as crianças longe do equipamento.

Ações que devem ser evitadas



AVISO

Não desmonte ou modifique o equipamento



- Nunca desmonte ou modifique o equipamento e as garrafas de tinta. Desmontar ou modificar os mesmos irá resultar em choques elétricos ou danificar este equipamento.

Fonte de alimentação e tensão



- Utilize este equipamento seguindo as especificações de alimentação indicadas. Certifique-se de conectar o plugue do cabo de alimentação a uma tomada aterrada, caso contrário, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.



- Não olhe diretamente o LED UV durante sua operação, sob o risco de desconforto e danos oculares. Utilize óculos de proteção se necessário.



- Não aplique luz ultravioleta (UV) diretamente a sua pele ou isso pode causar irritação na mesma.



- Visando evitar a ocorrência de choques elétricos, certifique-se de desligar o disjuntor principal e de desconectar o cabo de alimentação antes de realizar manutenção. Em algumas unidades, os capacitores podem levar cerca de um minuto para serem descarregados, portanto inicie a manutenção três minutos após desligar o disjuntor principal e desconectar o cabo de alimentação.



- Caso um LED UV tenha sido danificado ou tenha atingido ou ultrapassado sua vida útil, o mesmo deverá ser substituído.

- O disjuntor principal só pode ser operado por um técnico especializado.
- Não toque a lâmpada com as mãos desprotegidas enquanto ela estiver acesa ou logo após ela ter sido desligada, de modo a evitar queimaduras.



- Embora este equipamento esteja classificado para lasers Classe 1, seus sensores de lasers são compatíveis com a Classe 2. Nunca olhe diretamente para a luz do laser, sob risco de desconforto ou danos oculares.



Não utilize o equipamento em locais úmidos



- Evite utilizar o equipamento em locais úmidos. Não derrame água no equipamento. Alta umidade ou água favorece a ocorrência de incêndios, choques elétricos ou pode danificar o equipamento.

**AVISO****Em caso de eventos anormais**

- Caso o equipamento seja utilizado em condições anormais com presença de fumaça ou odor desagradável, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico. Certifique-se de desligar imediatamente o botão de alimentação e de desconectar o plugue da tomada. Primeiramente verifique se o equipamento não está mais produzindo fumaça, em seguida entre em contato com o distribuidor mais próximo para obter assistência técnica.
- Jamais tente reparar o equipamento por conta própria, pois essa ação envolve altos riscos.

Manuseio das garrafas de tinta

- Alguns dos ingredientes (iniciador de secagem UV) apresentam consequências tóxicas à vida aquática. Evite o vazamento desses ingredientes em sistemas de água e de esgoto.
- Armazene garrafas de tinta e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Caso a tinta entre em contato com a pele ou roupas, remova-a imediatamente utilizando água e detergente. Se a tinta atingir seus olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, e procure atendimento médico assim que possível.

Manuseio do LED UV

- Não use o equipamento em uma atmosfera inflamável (como gasolina, sprays inflamáveis, diluentes, vernizes, poeira, etc.). Isso pode causar incêndio ou choque elétrico por ignição.
- Não aproxime papel ou pano da unidade LED UV nem cubra a unidade LED UV com eles. Isso pode causar incêndio.

Manuseio do líquido anticongelante

- Utilize o líquido anticongelante recomendado ou o dispositivo de resfriamento pode ser danificado.
- Não toque diretamente no líquido anticongelante. Em caso de contato do líquido anticongelante, puro ou misturado, com pele ou roupas, lave a área imediatamente com sabão. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância. Procure orientação médica assim que possível.
- Antes de usar o líquido anticongelante, leia a Ficha de Dados de Segurança (SDS).
- Caso ocorra ingestão acidental do líquido anticongelante, provoque vômito e procure um médico assim que possível.
- Descarte os resíduos de líquido anticongelante ou de líquido anticongelante misturado com água, da forma apresentada a seguir; Absorva-os utilizando serragem ou pano de limpeza e, em seguida, incinere-os. Confie-os a uma empresa de descarte de resíduos industriais, esclarecendo seu conteúdo.
- Evite causar ignição com eletricidade estática, faísca de impacto e de outras formas.



- Certifique-se de usar óculos e luvas de segurança para manusear o líquido anticongelante.

**AVISO****Água de circulação**

- Caso detecte qualquer vazamento de água nas peças de manutenção, desligue o equipamento imediatamente e o desconecte da tomada.

Recomendações de manutenção

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



- Mantenha a tinta afastada de chamas. Mantenha o ambiente bem ventilado ao utilizar ou manusear a tinta.
- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Lave cuidadosamente para remover toda a tinta. Procure orientação médica assim que possível.
- Em caso de ingestão acidental, mantenha a vítima em repouso e procure orientação médica. Não permita que a vítima aspire o vômito.
- Entre em contato com o serviço de emergência indicado na ficha de segurança.
- Em caso de inalação de vapor e mal-estar, encaminhe a vítima a um local bem arejado e a mantenha em repouso. Procure orientação médica assim que possível.
- Em caso de aderência persistente na pele, lave com sabão e água em abundância ou detergente especial.

Precauções de uso**CUIDADO****Marcações de aviso**

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

Garrafas de tinta

- Caso a garrafa de tinta seja transportado de um local frio para um quente, deixe-o em temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Abra a garrafa de tinta somente antes de instalá-la. Deixá-lo aberto por um longo período de tempo irá afetar a qualidade da impressão.
- Certifique-se de armazenar as garrafas de tinta em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Assim que o cartucho de tinta for aberto, certifique-se de consumir a tinta do mesmo em pouco tempo. Tinta que não for utilizada por um longo período de tempo após a abertura da garrafa poderá reduzir a qualidade da impressão.

 **CUIDADO**



- Caso seja utilizada outra tinta que não a recomendada para o equipamento, este poderá ser danificado. Nesse caso, o conserto desse equipamento é de responsabilidade do usuário.
- Jamais recarregue as garrafas de tinta.
- Não bata nem agite a garrafa de tinta violentamente. Caso contrário, a tinta poderá vazar da garrafa.

Proteção contra poeira



- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira. Ajuste a função de renovação para o nível 2 ou 3 quando o equipamento for utilizado em ambiente inadequado.
- Lembre-se sempre de fechar a tampa frontal antes de encerrar as atividades do dia. Se alguma mídia for deixada na impressora, ela pode ficar empoeirada.
- Guarde-a para evitar o acúmulo de poeira. Caso a mídia seja limpa utilizando instrumento de limpeza que gere atrito, poeira ficará grudada nela em decorrência da geração de eletricidade estática.

Manuseio da solução de limpeza



- Certifique-se de armazenar a solução de limpeza em local ventilado e com pouca iluminação. Armazene a solução de limpeza em local fora do alcance de crianças.

Manuseio do líquido anticongelante



- Certifique-se de armazenar o líquido anticongelante em local ventilado e com pouca luminosidade.
- Armazene o líquido anticongelante fora do alcance de crianças.

Peças quentes



- O dispositivo de LED UV e a água quente terão temperatura muito elevada. Ao executar serviços de manutenção, aguarde o resfriamento da lâmpada.



- Se esse contato for inevitável, utilize luvas com isolamento térmico.

Fonte de alimentação



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

Luz ultravioleta



• Uma pequena quantidade de luz ultravioleta é irradiada pelo LED UV. Caso aplicada sobre a pele, há o risco de inflamação e/ou câncer de pele. Mesmo uma pequena quantidade de luz ultravioleta que não cause inflamação pode causar doenças crônicas por meio de exposição contínua. Evite a irradiação de luz ultravioleta na pele e nos olhos.



• As doenças oculares causadas pela luz ultravioleta incluem doenças agudas, dor nos olhos, lacrimejamento, doenças crônicas, catarata etc.

Ao usar este equipamento, proteja seu corpo com luvas, roupas de manga comprida, máscara resistente à luz, óculos resistentes à luz, etc.

 **CUIDADO**

Observações a respeito do LED UV



• Durante o manuseio do vidro da parte de baixo da unidade do LED UV, certifique-se de utilizar as luvas fornecidas e nunca toque-o com as mãos desprotegidas. Caso contrário, o nível de secagem da tinta por luz UV pode ser reduzido significativamente. Caso o vidro fique sujo, limpe-o utilizando uma gaze limpa umedecida com álcool. (Não utilize álcool para limpar a tampa externa ou a pintura será danificada.)



• O desempenho e a vida útil da unidade de LED UV são reduzidos pela irradiação de luz e pelas fontes de alimentação utilizadas. Jamais utilize outros dispositivos UV que não os recomendados pela Mimaki. Não nos responsabilizamos por problemas causados pelo uso indevido dos dispositivos UV.

Limpeza



- Após o uso prolongado desse equipamento, materiais estranhos e poeira podem se acumular nas superfícies condutoras e isolantes, causando fugas elétricas. Limpe tais peças periodicamente.
- Não utilize ar comprimido, pois há o risco de entrada de impurezas no interior do equipamento. Utilize um aspirador de pó para aspirar materiais estranhos e poeira.
- Não utilize o equipamento em local úmido ou pode ocorrer fuga de corrente elétrica.
- A ocorrência de fuga de corrente elétrica pode resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Para evitar acidentes, certifique-se de realizar inspeções periódicas e de realizar a substituição periódica das peças.

Reposição periódica de peças



• Algumas peças devem ser substituídas periodicamente. Entre em contato com os distribuidores ou revendedores para a manutenção.

Ajuste do nível



• Mantenha o equipamento na posição horizontal.

Incêndios e fumaça



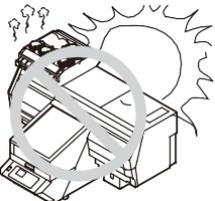
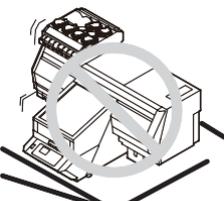
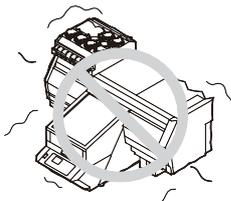
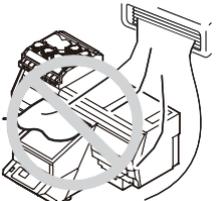
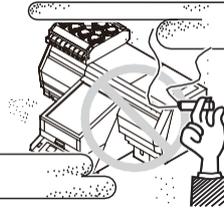
• O contato das peças quentes, tais como o LED UV, com materiais inflamáveis pode causar incêndio e/ou fumaça.

Deixar materiais inflamáveis embaixo do LED UV por alguns minutos também pode causar incêndio e/ou fumaça.

**CUIDADO**

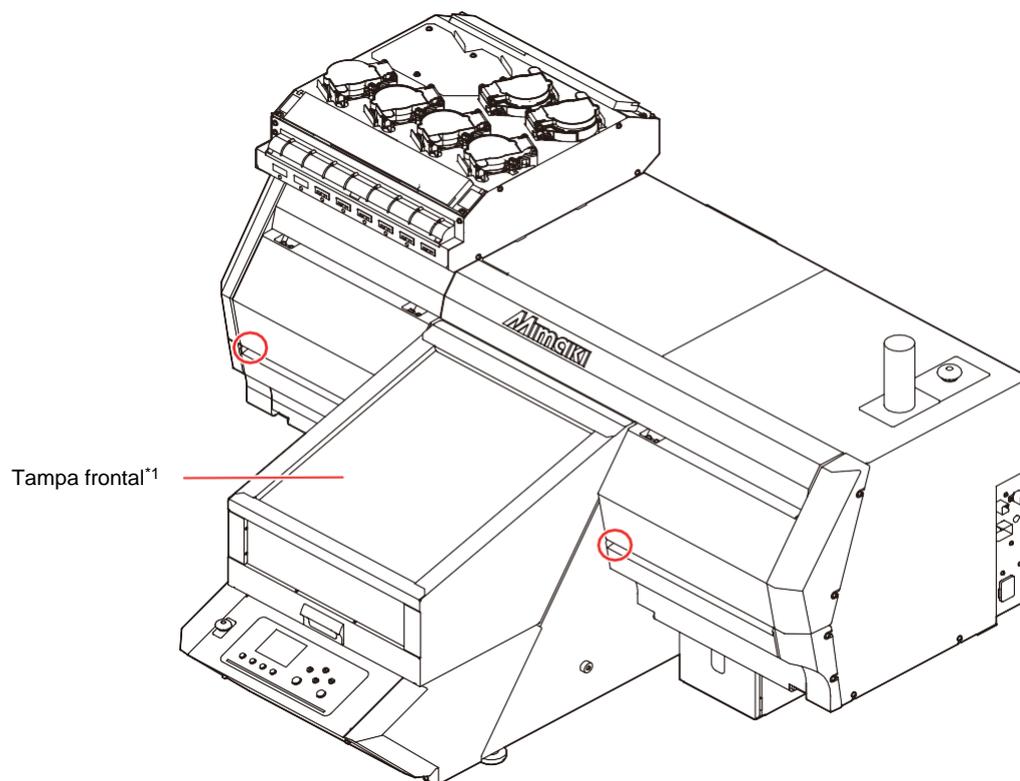
- Após o uso prolongado desse equipamento, materiais estranhos e poeira acumulados podem causar fugas elétricas ou danos ao isolamento, gerando um risco de incêndio e/ou liberação de fumaça. Limpe esse equipamento periodicamente e substitua as partes deterioradas depois da resistência do isolamento.
- Após o uso prolongado desse equipamento, parafusos ou outros elementos de fixação podem se soltar, causando o risco de incêndio e/ou liberação de fumaça. Aperte os parafusos periodicamente.
- Este equipamento não é à prova de explosão. Não use o equipamento em uma atmosfera inflamável. Há risco de explosão.
- Caso sejam identificadas anormalidades no equipamento, tais como odor estranho, fumaça ou faíscas, desligue-o e entre em contato, imediatamente, com uma de nossas filiais.

Precauções na instalação**ATENÇÃO**

Local exposto à luz solar direta	Superfícies inclinadas
	
Local com excesso de vibração	Local exposto a um fluxo de ar direto, como o proveniente de ar condicionado
	
Local com variações significativas de temperatura e umidade	Local próximo à presença de chamas
 <ul style="list-style-type: none"> • Utilize o equipamento sob os seguintes parâmetros ambientais: • Ambiente de operação: 20 a 30 °C (68 a 86 °F) 35 a 65 % (UR) 	

Travas de segurança

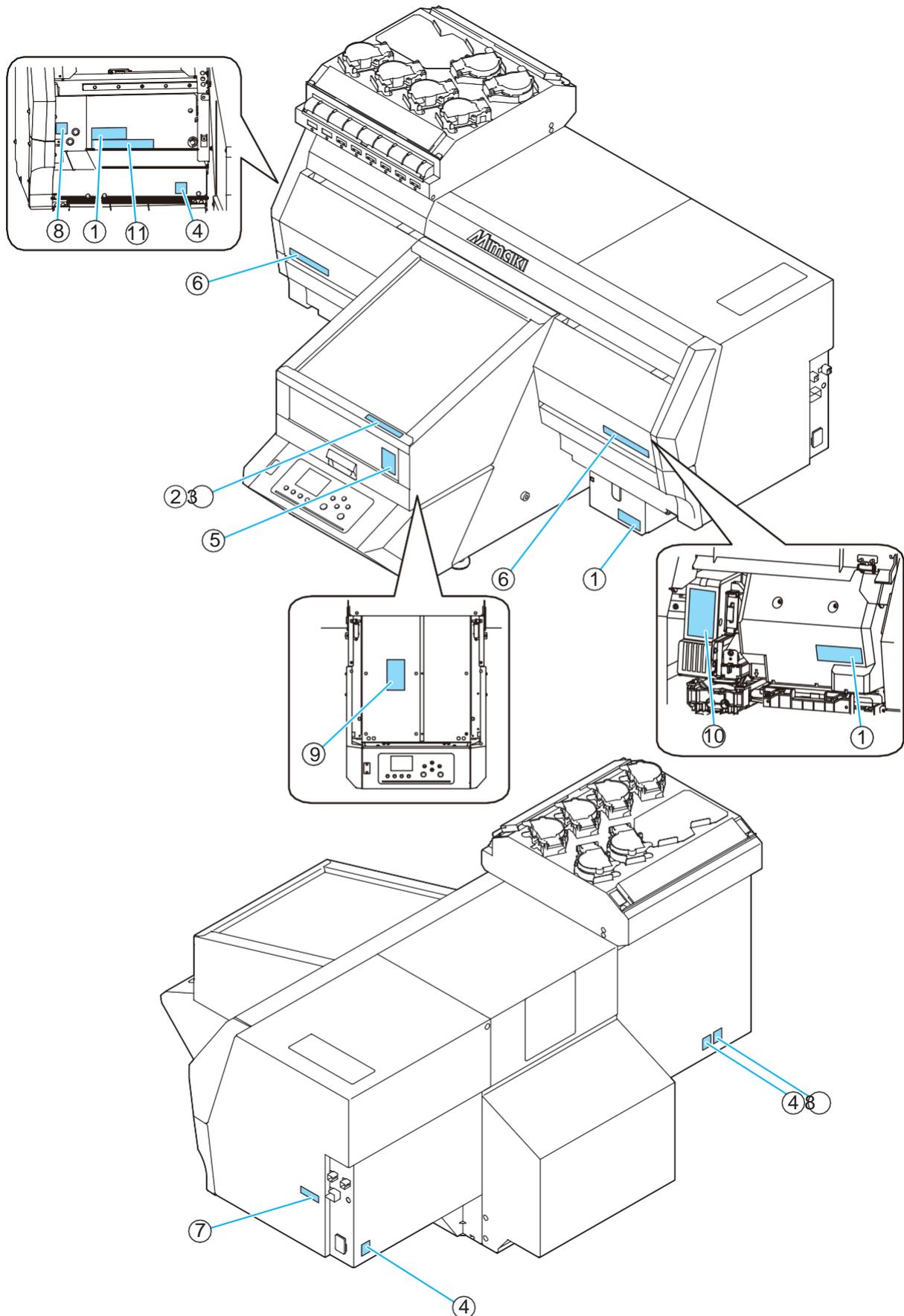
O equipamento possui travas internas destinadas a interromper a operação quando a tampa é aberta durante a impressão (partes circuladas em vermelho na figura abaixo).



*1: Embora a operação do carro seja interrompida ao abrir a tampa frontal, as travas não são acionadas.

Localização das etiquetas de aviso

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



Nº do Pedido	Etiqueta	Nº do Pedido	Etiqueta
(1)M903330		(6)M913425	
(2)M913563 (UJF-6042MkII/ UJF-6042MkII e)		(7)M913706	<p>Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50 dated June 24, 2007.</p>
(3)M913565 (UJF-3042MkII/ UJF-3042MkII EX/ UJF- 3042MkII e/ UJF- 3042MkII EX e/		(8)M903239	
(4)M907935		(9)M913610	
(5)M913423		(9)M913610	
(10)M913419		(11)M915076	

ご注意

ご注意

株式会社ミマキエンジニアリングの保証規定に定めるものを除き、本機の使用または使用不能から生ずるいかなる損害（逸失利益、間接損害、特別損害またはその他の金銭的損害を含み、これらに限定しない）に関して一切の責任を負わないものとします。

また、株式会社ミマキエンジニアリングに損害の可能性について知らされていた場合も同様とします。

一例として、本機を使用したメディア等の損失や、作成された物によって生じた間接的な損失等の責任負担もしいものとします。

本機を使用したことによる金銭上の損害および逸失利益、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

おねがい

- この取扱説明書は、内容について十分注意しておりますが、万一ご不審な点などがありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。
- この取扱説明書は、改良のため予告なく変更する場合があります。

電波障害自主規制

本機は、クラス A 情報技術装置です。本機を家庭で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

テレビ/ラジオの受信障害について

本機は、使用時に高周波が発生します。このため、本機が不適切な条件下で設置または使用した場合、ラジオやテレビの受信障害を発生する可能性があります。したがって特殊なラジオ/テレビに対しては保証しておりません。

本機がラジオ/テレビ受信の障害原因と思われましたら、本機の電源を切り、ご確認ください。電源を切り受信障害が解消すれば、本機が原因と考えられます。

次の手順のいずれか、またはいくつかを組み合わせるとお試しください。

- テレビやラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置をさがしてください。
- 本機から離れた場所にテレビやラジオを設置してください。
- 本機とは別の電源供給路にあるコンセントにテレビやラジオを接続してください。

使用上の制限について

UJF-3042MkII e、及び、UJF-6042MkII e 専用のオプション Kebab HS システムは IEC62471/IECTR62471-2 に従った Risk Groupe3 に分類されます。

そのため UJF-3042MkII e、及び、UJF-6042MkII e は "使用上の制限" を守ってご使用ください。

なお、UJF-3042MkII、及び、UJF-6042MkII はオプション Kebab HS システム未対応のため、使用上の制限はありません。

使用上の制限

UJF-3042MkII e、及び、UJF-6042MkII e の使用は、危険性を十分理解した使用者に限られます。



- UJF-3042MkII e、及び、UJF-6042MkII e を使用する際は、手袋、長袖の服を着用し、目は付属の遮光メガネで保護してください。

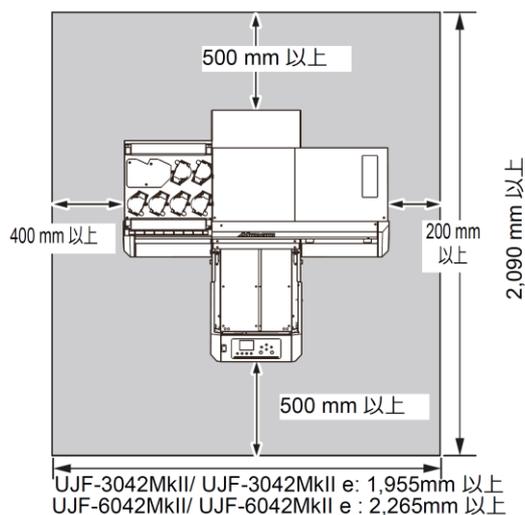


使用者の制限

UJF-3042MkII e、及び、UJF-6042MkII e の使用者は適切な訓練を受ける必要があります。適切な訓練を受けた使用者のみに制限してください。

エリア制限

UJF-3042MkII e、及び、UJF-6042MkII e は下記に示す範囲でエリア制限を設けてください。適切な訓練を受けた使用者以外の者は装置に近づけないでください。



はじめに

この度は、UV インクジェットプリンタ UJF-3042MkII/6042MkII/UJF-3042MkII e/UJF-6042MkII e をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。
「UV インクジェットプリンタ UJF-3042MkII/6042MkII/UJF-3042MkII e/UJF-6042MkII e」は、紫外線硬化インク(UV インク)を使用しております。
本書をよくお読みにになり、お客様のニーズに合わせた作図にお役立てください。

取扱説明書について

- 本書は、「UV インクジェットプリンタ UJF-3042MkII/6042MkII/UJF-3042MkII e/UJF-6042MkII e」(以後本機と称します)の操作やメンテナンスなどの取り扱いについて説明いたします。
- 本書をお読みにになり、十分理解してからお使いください。また、本書をいつも手元に置いてお使いください。
- 本書は、本機をお使いになる担当者のお手元に確実に届くようお取りはからいください。
- 本書は、内容について十分注意して作成していますが、万一不審な点がありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。
- 本書は、改良のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
- 本書が焼失/破損などの理由により読めなくなった場合は、新しい取扱説明書を弊社営業所にてお買い求めください。
- 取扱説明書の最新版は、弊社ホームページからもダウンロードできます。

本書の内容を無断で転載することは禁止されています。
© 株式会社ミマキエンジニアリング

安全にお使いいただくために

マーク表示について

本書では、マーク表示により操作上の注意内容を説明しています。注意内容により表示するマークは異なります。各マーク表示の持つ意味を理解し、本機を安全に正しくお使いください。

マーク表示の例

内 容	
	「警告」マークは、指示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。必ずよくお読みにになり、正しくお使いください。
	「注意」マークは、指示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。
	「重要」マークは、本機をお使いいただく上で、知っておいていただきたい内容が書かれています。操作の参考にしてください。
	「ヒント」マークは、知っておくと便利なことが書かれています。操作の参考にしてください。
	関連した内容の参照ページを示しています。
	△マークは、注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。中に具体的な注意事項(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	●記号は、行為を強制したり、指示する内容を告げたりするものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は差し込みプラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。

警 告



- 換気の悪い部屋、または密閉された部屋で使用する場合は、必ず換気装置を設けてください。

排気口施工時について

本機の故障を防ぐため、下記の注意を必ずお守りください。

- (1) 排気口の形状は、お客さまの建物環境によりますが、開口部の面積はダクトの50%以上を確保してください。
- (2) 排気口に閉鎖弁などを設置する場合、本機使用時は必ず閉鎖弁を開けてください。

 警告



• 同梱されている電源コードセットは本機専用です。本機以外の電気機器には使用できません。また、同梱されている電源コードセット以外の電源コードセットは、本機には使用しないでください。火災や感電の原因になります。



• 本機で使用するインクは、危険物第4類第3石油類に該当します。よって、引火する可能性があるため本機を使用する場所は、火気厳禁としてください。



• ヘッドを清掃する際は、必ず付属の保護メガネと手袋を着用してください。



• 手袋は消耗品です。付属の手袋が無くなりましたら市販品をご使用ください。



• 誤ってインク、メンテナンス用洗浄液を飲み込んだ場合は、安静にして直ちに医師の診断を受けてください。嘔吐物は、飲み込ませないください。その後、(財)日本中毒情報センター 中毒 110 番に連絡してください。

• 蒸気を大量に吸い込んで気分が悪くなった場合は、直ちに空気の新鮮な場所に移り、暖かくして安静にしてください。また、直ちに医師の診察を受けてください。

• 廃インクは、使用している地域の条例に従って処分してください。



• 同梱されている電源ケーブルセットは本機専用です。本機以外の電気機器には使用できません。また、同梱されている電源ケーブルセット以外の電源ケーブルセットは、本機には使用しないでください。火災や感電の原因になります。

• 電源ケーブルを傷つけたり、破損したり、加工しないでください。また、重い物を載せたり、加熱したり、引っ張ったりすると電源ケーブルが破損し、火災・感電の原因になります。

• 湿気の多い場所での使用は避けてください。また、本機に水をかけないでください。火災や感電、故障の原因になります。

• 万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常事態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。すぐに、電源スイッチをオフにして、その後必ずプラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認してから、販売店または弊社営業所に修理をご依頼ください。お客さまによる修理は危険ですから絶対に行わないでください。

• 本機やカートリッジの分解・改造は、絶対に行わないでください。感電や故障の原因になります。

• メディア搬送面のヒーターにホコリやゴミなどが付着しないようにしてください。発火、火災の原因になります。

• 延長コードは使用しないでください。火災や感電の原因になります。

• 電源プラグの刃に金属などが触れると、火災や感電の原因になります。

• タコ足配線をしないでください。火災や感電の原因になります。

 警告



• 電源コードが傷んだり、芯線の露出・断線などが見られたりするときはサービス実施店に交換を依頼してください。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。

• 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。

• 電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災や感電の原因になります。

• 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災や感電の原因になります。

• 表示された電源周波数以外では使用しないでください。火災や感電の原因になります。

• 危険な可動部に、指や体の他の部分を近づけないでください。

• 万一、金属、水、液体などの異物が本機内部に入ったときは、すぐに電源を切ってください。その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてサービス実施店に連絡してください。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。

• インク漏れが発生した場合は、主電源スイッチをオフにして電源プラグを抜いてから、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。



• 本機に子供を近づけないでください。

絶対にしないでください

 警告

分解・改造はしない



• 本機やインクボトルの分解・改造は、絶対に行わないでください。感電や故障の原因になります。

電源、電圧について



• 表示された電源仕様で使用してください。また、電源ケーブルのプラグは、必ずアース処理されたコンセントに差し込んでください。火災・感電の原因になります。



• 点灯中の LED UV 装置は絶対に直接肉眼で見ないでください。目の痛みや視力障害の原因になります。必ず保護メガネを掛けてください。

• 紫外線 (UV) を皮膚に直接あてないでください。皮膚の炎症を起こす原因になります。

 警告

- 
 ・メンテナンス時には感電を防ぐために、必ず主電源スイッチをオフにし、電源プラグを抜いてください。また装置によっては、コンデンサの電荷放電時間に 1 分間必要な場合があります。主電源スイッチをオフにし、電源プラグを抜いた後は、必ず 3 分後に作業するようにしてください。
- ・LED UV 装置がまれに破損することがあります。定格寿命もしくは、それ以前の LED UV 装置の交換をお勧めします。

- 
 ・本機の主電源スイッチの投入作業も、本機の方法を熟知した人以外には行わないでください。
- ・点灯中や消灯直後は熱いので、LED UV 装置には手を触れないでください。ヤケドの原因となります。

- 
 ・本機はクラス 1 レーザー機器となりますが、レーザーセンサー自体はクラス 2 レーザーが使用されています。絶対にレーザー光を直接のぞき込まないでください。目の痛みや視力障害の原因になります。



湿気の多い場所では使用しない

- 
 ・湿気の多い場所での使用や、装置に水をかけないでください。火災や感電、故障の原因になります。

異常事態の発生

- 
 ・万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常事態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。すぐに、電源スイッチをオフにして、その後必ずプラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認してから、販売店または弊社営業所に修理をご依頼ください。
- ・お客さまによる修理は危険ですから絶対におやめください。

インクボトルの取り扱い

- 
 ・一部成分において（光重合開始剤）、水生生物に対する毒性があります。自然水系、生活排水への漏洩流出を防いでください。
- ・インクボトルや廃インクタンクは、子供の手の届かない場所に保管してください。
- ・インクが皮膚や衣服に付着した場合は、直ちに石けんや水で洗い流してください。万一インクが目に入った場合は、直ちに水で洗い流し、医師の治療を受けてください。

LED UV の取り扱い

- 
 ・一部成分において（光重合開始剤）、水生生物に対する毒性があります。自然水系、生活排水への漏洩流出を防いでください。
- ・インクボトルや廃インクタンクは、子供の手の届かない場所に保管してください。
- ・インクが皮膚や衣服に付着した場合は、直ちに石けんや水で洗い流してください。万一インクが目に入った場合は、直ちに水で洗い流し、医師の治療を受けてください。

 警告

不凍液の取り扱い

- 
 ・不凍液は、弊社専用の不凍液をご使用ください。冷却装置が故障するおそれがあります。
- ・不凍液は、直接肌に触れないようにしてください。万一、皮膚や衣服に触れてしまった場合は、石けんを使って、すぐに流水で洗い落としてください。万一、不凍液が目に入った場合は、大量の流水で洗い、医師の診断を受けてください。
- ・不凍液をご使用前に、必ず安全データシート（SDS）をお読みください。
- ・誤って不凍液を飲み込んだ場合は、直ちに吐かせ、医師の診断を受けてください。
- ・不用となった不凍液は以下の方法で処分してください。
 - おがくず、ウエスなどに吸着させて、焼却炉で焼却する
- ・免許を持った産業廃棄物処理業者に内容物を明確にして処理を委託する
- ・静電気・衝撃火花による着火源が生じないように注意してください。



- ・不凍液を取り扱う場合は、必ず保護メガネおよび手袋を着用してください。

循環水について

- 
 ・メンテナンス部に水漏れが発見された場合は、直ちに電源スイッチをオフにしてプラグをコンセントから抜いてください。

メンテナンス上の注意

- 
 ・インクステーションやヘッドを清掃する際は、必ず付属の保護メガネと手袋を着用してください。
- 
 ・手袋は消耗品です。付属の手袋が無くなりましたら市販品をご使用ください。
- 
 ・インクは火気の無いところで換気しながらお使いください。
- ・万一、インクが目に入った場合は、直ちに大量の清浄な水で 15 分以上洗い流し、まぶたの裏まで完全に洗い流してください。また、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- ・誤ってインクを飲み込んだ場合は、安静にして直ちに医師の診断を受けてください。嘔吐物は、飲み込ませないでください。その後、（財）日本中毒情報センター 中毒 110 番に連絡してください。
 - 大阪 : 072-727-2499
 - つくば : 029-852-9999
- ・蒸気を大量に吸い込んで気分が悪くなった場合は、直ちに空気の新鮮な場所に移り、暖かくして安静にしてください。また、直ちに医師の診察を受けてください。
- ・インクが皮膚に付着した場合は、石鹸または皮膚用洗剤を使い大量の水で十分に洗い落としてください。

使用上のご注意

 注意	
警告ラベルについて	
	<ul style="list-style-type: none"> 本機には、警告ラベルが貼ってあります。警告ラベルの内容を十分理解してください。なお、警告ラベルが汚れて読めなくなったり、剥がれたりした場合は、販売店、または弊社営業所にて新しい警告ラベルをお買い求めください。
インクボトルについて	
	<ul style="list-style-type: none"> ボトルを寒いところから暖かいところに移した場合は、使用する場所に3時間以上放置してから利用してください。 ボトルは、取り付け直前に開封してください。開封した状態で長時間放置しておくと、正常に作図できない場合があります。 ボトルは、冷暗所で保存してください。 ボトルを開封後は、早めに使い切ってください。開封後、長時間経過した物は、作図品質が低下します。
	<ul style="list-style-type: none"> 専用インク以外を使用すると、故障の原因になります。専用インク以外を使用して故障した場合の修理は、お客さまの負担になりますのでご了承ください。 ボトル内のインクを詰め替えないでください。 インクボトルを強くたたいたり、激しく振り回したりしないでください。ボトルからインクが漏れる場合があります。
ホコリから守る	
	<ul style="list-style-type: none"> できるだけホコリの少ない部屋で利用してください。悪環境下では、リフレッシュレベルを2または3に設定してください。 夜帰宅する際は、正面カバーを開いたままにしないでください。メディアの上にホコリが付着してしまいます。 メディアはホコリがつかないように保管してください。メディアに付着したホコリを拭き取ると、静電気により逆効果になってしまいます。
メンテナンス用洗浄液について	
	<ul style="list-style-type: none"> メンテナンス用洗浄液は、冷暗所で保管してください。また子供の手の届かない場所に保管してください。
不凍液について	
	<ul style="list-style-type: none"> 不凍液は冷暗所で保存してください。 不凍液は、子供の手の届かない場所に保管してください。
高温について	
	<ul style="list-style-type: none"> LED UV や温水装置は、高温になります。メンテナンスを行うときは、LED UV 装置消灯後十分温度が下がってから行ってください。
	<ul style="list-style-type: none"> 万一、高温部に触るときは、断熱性のある手袋などで手の皮膚を保護してください。

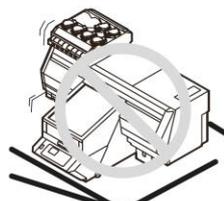
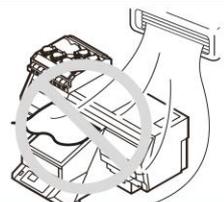
 注意	
電源供給について	
	<ul style="list-style-type: none"> ブレーカーは常時オンにしておいてください。 側面にある主電源スイッチはオフにしないでください。
紫外線について	
	<ul style="list-style-type: none"> LED UV 装置周辺から多少の紫外線漏れがあります。紫外線を皮膚や目に浴びると、炎症や皮膚ガンを起こす可能性があります。弱い紫外線で炎症を起こさない場合でも、反復暴露により慢性障害に発展する場合があります。紫外線を皮膚や目に浴びないようにしてください。
	<ul style="list-style-type: none"> 紫外線の目への障害として、急性障害：異物など、とう痛および涙が流れるなどがあります。慢性障害：白内障などがあります。本機を使用する場合、手袋、長袖の服、顔面部は遮光面、目は付属の遮光メガネなどで保護してください。
LED UV 装置の注意	
	<ul style="list-style-type: none"> LED UV 装置下面のガラスは、必ず付属の手袋をはめて取り扱い、素手で触れないでください。UV 硬化が著しく低下する原因になります。汚れがついた場合には、アルコールを湿らせた清潔なガーゼなどで拭いてください。（外側カバーは、アルコールで拭かないでください。塗装がはげます。）
	<ul style="list-style-type: none"> LED UV 装置の性能、寿命は UV 照射装置、UV 電源装置によって大きく左右されます。弊社推奨の LED UV 装置、UV 電源装置以外は絶対に使用しないでください。弊社推奨の UV 照射装置、UV 電源装置以外を使用して生じた不具合について、弊社は一切責任を負いかねます。
清掃について	
	<ul style="list-style-type: none"> 長年の使用により装置導電部や絶縁部にゴミ、ホコリがたまり漏電する場合があります。定期的に清掃をしてください。 清掃は圧縮空気の吹き付けで行わないでください。ゴミ、ホコリが飛散するだけでなく、導電部に侵入して動作不良を起こします。必ず掃除機を使用して、ゴミ・ホコリを吸い取ってください。 水のかかる場所での使用は、漏電の可能性が非常に高くなります。水のかかる場所での使用は避けてください。 万一、漏電が発生すると、作業員の感電や火災に発展する場合があります。 事故防止のため、定期点検、定期交換部品の交換などは必ず行ってください。
定期交換部品があります	
	<ul style="list-style-type: none"> 本機には、別に定める定期交換部品があります。保守契約をしていただくことをお勧めします。
装置を水平に保つ	
	<ul style="list-style-type: none"> 本機を水平に保つようにしてください。

 注意

発火、発煙について	
	<ul style="list-style-type: none"> LED UV 装置などの高温部に可燃物が触れると、発火、発煙の可能性があります。また、LED UV 装置の下に数秒間、可燃物を放置すると、発火、発煙の可能性があります。
	<ul style="list-style-type: none"> 長年の使用で、安定器やその他使用部品についてゴミやホコリによる漏電、絶縁劣化が原因の発火、発煙の可能性があります。定期的な清掃、絶縁抵抗測定による劣化部品の交換をしてください。 長年の使用で、導電部のネジなどが緩むことが原因で、発火、発煙の可能性があります。定期的な増し締めを行ってください。 本機は防爆タイプではありません。危険物雰囲気での使用は爆発などの危険があります。危険物雰囲気での使用を禁止します。 異臭・発煙・スパーク跡など装置に異常が見られた場合は直ちに電源をオフにして弊社まで連絡してください。

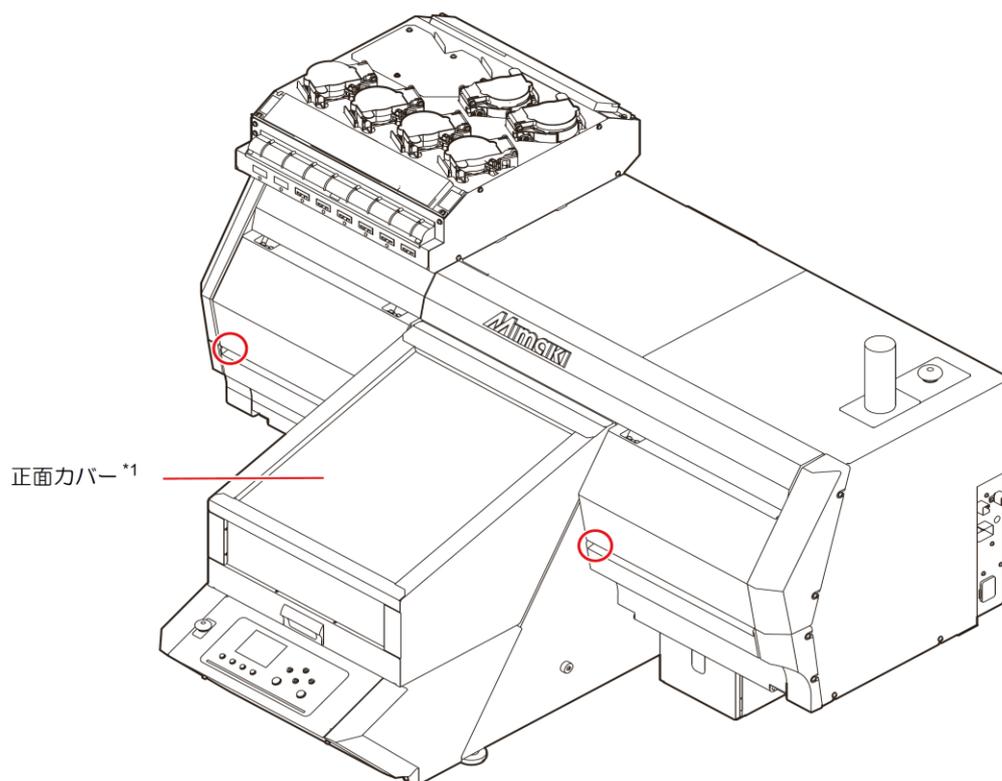
設置上のご注意

 注意

直射日光が当たる場所	水平でない場所
	
振動が発生する場所	エアコンなどの風が直接当たる場所
	
温度や湿度の変化が激しい場所	火を使う場所
<ul style="list-style-type: none"> 次の環境下でお使いください。 使用環境： 20 ~ 30 °C (68 ~ 86 °F) 35 ~ 65 % (Rh) 	

安全インターロックについて

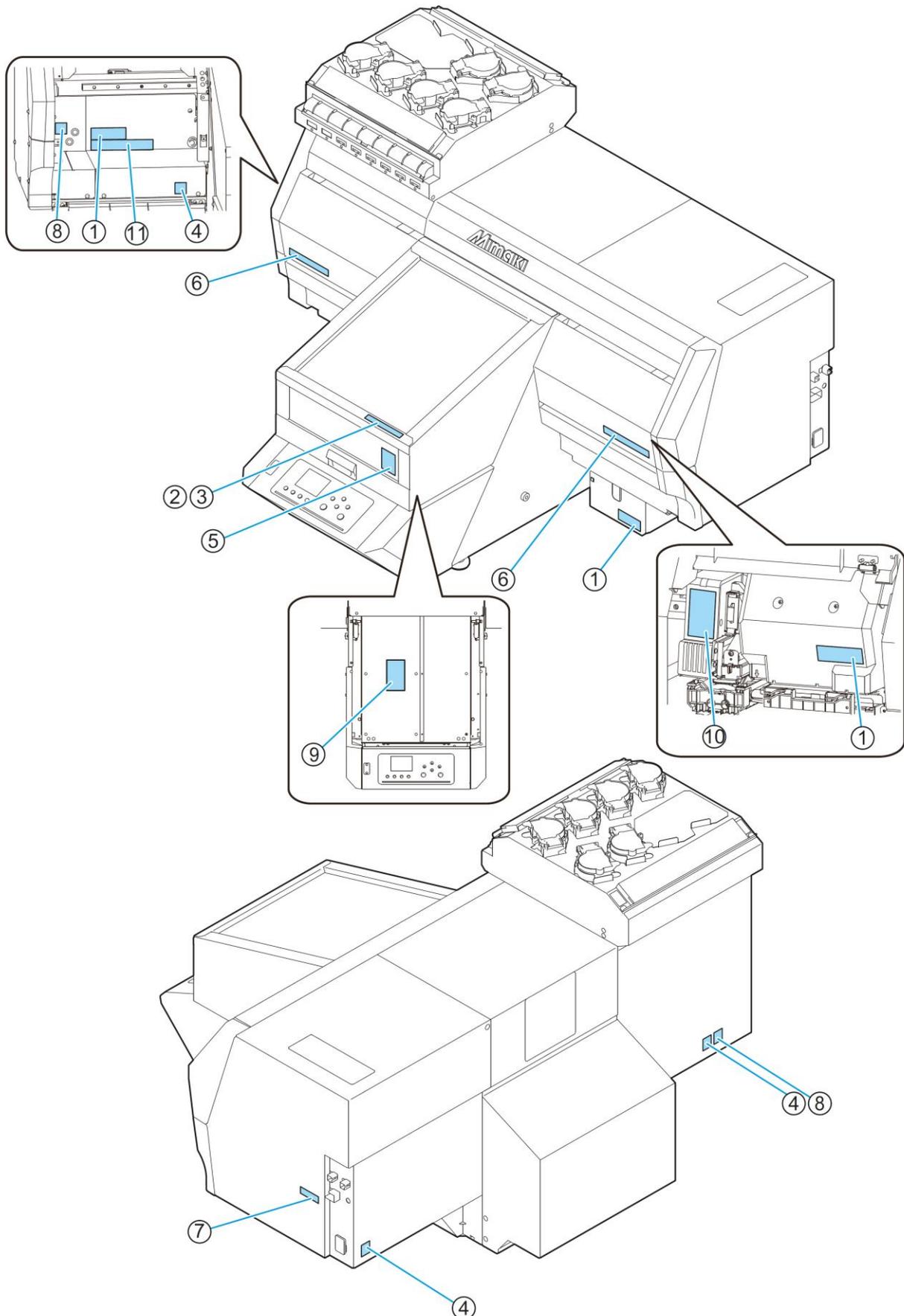
本機は安全のため、プリント中などにカバーが開いた場合に動作を中断させるためのインターロックがついています。
(下図の赤丸部分)

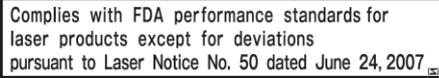


*1: 動作中に正面カバーを開くとキャリッジは停止しますが、インターロックではありません。

警告ラベルについて

本機には、下記の警告ラベルが貼ってあります。警告ラベルの内容を十分理解してください。
 なお、警告ラベルが汚れて読めなくなったり剥がれた場合は、新しい警告ラベルを販売店または弊社営業所にてお買い求めください。



注文番号	ラベル	注文番号	ラベル
(1)M903330		(6)M913425	
(2)M913563 (UJF-6042MkII/ UJF-6042MkII e)		(7)M913706	
(3)M913565 (UJF-3042MkII/ UJF-3042MkII e)		(8)M903239	
(4)M907935		(9)M913610	
(5)M913423			
(10)M913419		(11)M915076	

