

Software para criação de perfis



Guia de Referência

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. https://mimaki.com/



<u>Índice</u>

Índice	2
Cuidado	8
Sobre este guia	9
Método usado neste documento	9
Simbologia	9
Mimaki Profile Master 3	
Perfis criados pelo MPM3	11
Restrições da versão de teste do MPM3	11

Capítulo 1 Antes de criar um perfil de dispositivo

Inicialização do MPM3	. 14
Árvore de menus de operação	. 15
Seleção de um colorímetro	. 17

Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo

Fluxo de trabalho para criar um perfil de dispositivo	20
Criação de um perfil de dispositivo	21
Inicialização do assistente.	
Definição das condições do perfil de dispositivo	22
Criação de um perfil de dispositivo	25

Capítulo 3 Edição de um perfil de dispositivo

Como iniciar a edição de um perfil de dispositivo	40
Seleção do perfil de dispositivo para edição	40
Edição de um perfil de dispositivo	41

Capítulo 4 Suspensão da criação de um perfil de dispositivo

Suspensão da criação de um perfil de dispositivo	44
Retomada da criação de um perfil de dispositivo	45

Capítulo 5 Correspondência de Cores

Correspondência de cores	48
Como fazer a correspondência de cores	48
Como mudar o modo de correspondência de cores	49

Capítulo 6 Manutenção da cor da saída da impressora (Calibração)

Calibração	52
Fluxo de trabalho da calibração	53
Definição da cor de referência para calibração	54
Início da calibração	55
Definição da cor de referência para calibração	56
Fluxo de trabalho para impressão sem calibração	59
Ajuste da calibração	61
Fluxo de trabalho para impressão com calibração	67

Capítulo 7 Correspondência de cores de mais de uma impressora do mesmo modelo (Equalização)

Calibração	70
Fluxo de trabalho da calibração	71
Seleção da impressora de referência	72
Ajuste da equalização	73
Înício da equalização	74
Inicialização do assistente de equalização	75
Definição da cor de referência desejada	75
Inclusão de dados de equalização	79
Fluxo de trabalho para impressão com equalização	83

Capítulo 8 Correspondência de cores de mais de uma impressora de modelos diferentes (Emulação)

Emulação	86
Fluxo da criação de perfis para emulação	
Criação de perfis para emulação	88
Inclusão de dados de equalização	88
Seleção do perfil de dispositivo base	89
Seleção da qualidade da emulação	
Criação de perfis para emulação	
Impressão com o RasterLink	99

Capítulo 9 Como corresponder uma cor nova

Correspondência de cores novas	. 102
Execução de cada função	. 102
Função [Color Matching] (Correspondência de Cores)	. 103
Fluxo para correspondência de cores	. 105
Quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP	. 105
Quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP	. 106
Como fazer a correspondência de cores	. 107
Correspondência de cores quando um ambiente desejado usa a série RasterLir	۱k
como software RIP	. 107
Correspondência de cores quando um ambiente desejado usa outro software R	IP
além da série RasterLink	. 118
Confirmação diária	. 125
Inicialização da função [Daily Confirm]	. 125
Criação/recriação de uma cor de referência	. 126
Reajuste	. 127
Inicialização da função [Readjustment]	. 127
Procedimento de reajuste	. 128

Capítulo 10 Criação de um Perfil ICC

133
137

Capítulo 11 Simulação no Monitor

O que é a Simulação no Monitor?	
Ambiente necessário para a simulação no monitor	
Operações da Simulação no Monitor	

Capítulo 12 Como imprimir gráficos

Impressão de um gráfico de medição	. 162
Parâmetros para a impressão de um gráfico de medição	162

Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro

	400
Função de medição	
Medição do mesmo gráfico duas vezes	166
Exibição dos resultados de medição	166
i1Pro/ i1Pro2	
Calibração do colorímetro.	
Medição do gráfico	
Conclusão da primeira medição	
Conclusão da segunda medição	171
i1IO/ i1IO2	
Calibração do colorímetro.	173
Ajuste da posição do gráfico	
Conclusão da primeira medição	175
Conclusão da segunda medição	176
i1isis	
Início da medição	177
Conclusão da primeira medição	
Conclusão da segunda medição	178
SpectroLFP	
' Início da medicão	
Conclusão da primeira medição	
Conclusão da segunda medição	
5 3	

Capítulo 14 Como editar curvas de cores

Como usar as curvas de cores184

Capítulo 15 Cópia de um perfil de dispositivo

Cópia de um perfil de dispositivo	. 186
Seleção do perfil de dispositivo original	186
Edição do perfil de dispositivo copiado	187

Capítulo 16 Instalação de perfis de dispositivo

nstalação de perfis de	dispositivo	. 190
------------------------	-------------	-------

Capítulo 17 Gerenciamento da mídia

Como adicionar mídia	192
Como excluir mídia	

Capítulo 18 Configuração do colorímetro

Configuração do colorímetro	
-----------------------------	--

Capítulo 19 Configurações diversas

Configurações diversas)0
------------------------	----

Informações do usuário2	202
-------------------------	-----

Capítulo 21 Backups e restauração

Backups e restauração	
Criação de backups	
Restauração de um backup	205
• · ·	

Capítulo 22 Guia de mensagens de erro

Mensagens de erro

Capítulo 23 Conexão do colorímetro

Conexão de colorímetros da X-Rite	
Insira o CD de instalação do MPM3	
Verifique o driver do colorímetro no gerenciador de dispositivos	
Instale o driver do dispositivo.	
Conexão ao SpectroLFP	
Insira a unidade de memória USB que acompanha o SpectroLFP	
Instale o driver USB	

Índice

Cuidado

- É estritamente proibido reproduzir este documento, no todo ou em parte, sem consentimento prévio.
- O conteúdo deste documento está sujeito a alterações sem notificação prévia.
- Algumas informações neste documento podem diferir das especificações reais devido a melhorias ou mudanças no software.
- É estritamente proibido copiar este software para outro disco (exceto para fins de backup), bem como carregá-lo para a memória com a finalidade de executá-lo.
- A MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. não se responsabiliza contra danos (incluindo, entre outros, lucros cessantes, danos indiretos, danos especiais ou outros danos financeiros) que surjam devido ao uso ou falha no uso deste produto, salvo conforme previsto na garantia. O mesmo se aplica em situações nas quais a MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. tenha sido previamente notificada da possibilidade de ocorrência desses danos. Dessa forma, não nos responsabilizamos por eventuais perdas de mídia (produtos finais) decorrentes do uso deste produto ou danos indiretos causados por essa mídia.

Adobe e seu logotipo, Photoshop, Illustrator e PostScript são marcas registradas da Adobe System, Incorporated.

Apple, Macintosh, Power Macintosh, Mac OS e Mac OSX são marcas registradas da Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10 são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Além disso, os nomes das empresas e dos produtos neste documento são marcas comerciais ou marcas registradas de cada empresa.

Sobre este guia

Este documento descreve como operar o Mimaki Profile Master 3.

Método usado neste documento

Os itens que aparecem no menu encontram-se entre []. Por exemplo: [creation]. Os botões que aparecem nas caixas de diálogo dentro de . Por exemplo: OK.

Simbologia



Este símbolo indica informações importantes que requerem atenção durante a operação deste produto.



Este símbolo indica informações úteis.

Mimaki Profile Master 3

Os recursos do MPM3 estão descritos abaixo.

Criação de perfis de dispositivo

O MPM3 pode criar perfis de dispositivo versão 3.5 ou posterior para a série RasterLink.

O perfil de dispositivo versão 3.5 pode ser instalado no RasterLink versão 4.11 ou posterior. O MPM3 não pode criar perfis de dispositivo anteriores à versão 3.0.

Edição de perfis de dispositivo

O MPM3 pode editar perfis que já foram criados anteriormente.

O MPM3 pode editar perfis de dispositivo versão 3.5 ou posterior.

O MPM3 não pode editar perfis de dispositivo anteriores à versão 3.0.

→ Consulte o "Capítulo 3 Edição de um perfil de dispositivo" (P. 37).

Redução das variações nas cores da impressora

A troca de um cabeçote de impressão, da mídia ou da tinta pode causar uma diferença nas cores de impressão.

O MPM3 pode reduzir tais variações de cor com a calibração do perfil do dispositivo.

→ Consulte o "Capítulo 4 Suspensão da criação de um perfil de dispositivo" (P. 41).

Redução da diferença de cores entre impressoras

Mesmo impressoras do mesmo modelo terão diferenças de cor, devido ao uso de diferentes cabeçotes de impressão, mecanismos de alimentação de mídia e outros recursos da impressora. O MPM3 pode reduzir tais diferenças de cor entre impressoras por meio do ajuste dos perfis dos dispositivos.

→ Consulte o "Capítulo 7 Correspondência de cores de mais de uma impressora do mesmo modelo (Equalização)" (P. 67).

• Emulação da cor de uma impressora desejada

O MPM3 pode emular a cor de uma impressora desejada.

→ Consulte o "Capítulo 8 Correspondência de cores de mais de uma impressora de modelos diferentes (Emulação)" (P. 83).

Registro dos perfis no RasterLink

Este software pode registrar perfis no RasterLink.

Assistente de operação

A operação para a criação de um perfil de dispositivo é bastante complexa, o que requer impressão com uma impressora ou medição da cor com um colorímetro.

O MPM3 oferece um assistente de operação para orientar o usuário durante o processo.

Perfis criados pelo MPM3

Perfil de dispositivo

Um perfil de saída usado na série RasterLink é chamado de "perfil de dispositivo". A extensão do arquivo para um perfil de dispositivo é "icc". Embora os perfis dos dispositivos estejam de acordo com o formato ICC, eles são estendidos para incluir informações originais da Mimaki. A instalação de um perfil de dispositivo no RasterLink o permite imprimir imagens usando a qualidade definida no perfil de dispositivo.

• Perfil CMYK

Um perfil de entrada usado na série RasterLink. Ele expressa a cor dos dados de entrada em CMYK.

Perfil RGB

Um perfil de entrada usado na série RasterLink. Ele expressa a cor dos dados de entrada em RGB.

Perfil do monitor

Um perfil para expressar a cor exibida pelo monitor. Este perfil é usado no software aplicativo.

Restrições da versão de teste do MPM3

A versão de teste do MPM3 tem as seguintes restrições.

- Período de teste de 60 dias.
- Não é possível adicionar mídia nova.
- Não é possível criar um perfil ICC (perfil CMYK / RGB / de monitor).
- Não é possível usar a função de emulação.

Capítulo 1 Antes de criar um perfil de dispositivo

1

Inicialização do MPM3

Clique duas vezes no ícone do MPM3.



• O MPM3 é iniciado e o menu principal é exibido.



Árvore de menus de operação

F	Perfil de Dispositivo		Criação de Perfil de Dispositivo	
Derice Profile	Manualia Medific Nationary •		Construction of the constr	
			Edição de Perfis	Edição Retomada Calibração Equalização Emulação Cópia Instalação Edição Retomada
		L		Confirmação diária Reajuste Correspondência de Cores Cópia Instalação
	[Perfil ICC]		Criação de Perfil CMYK	
Device Proble	Vessele Profile Notesc? • <		Clear Connect National Clear C	Assistente de Criação de Perfil CMYK
		1	Criação do Dorfil DCP	
			Citic Quoti due Perinti RCBD	Assistente de Criação de Perfil RGB
			Criação de Perfil de Monitor	
			Come Monose mode	Assistente de Criação de Perfil de Monitor
			Nex Cancel	

Opcional

3	Mimaki Profile Master3	- 0 ×
Device Profile		
O ICC Profile	Manage Media	
Option	Colorimeter	
	miscellaneous	
	User information	

Gerenciamento da Mídia

1 Test Trynwin Defen	No. Media name	Media material Ad
2 Tent2 PIC date Definit	1 Test1	Terpauln
	2 16512	P16 6608 689

Colorímetro

Colorimeter				
i1Pro		~	Setting	Connection cher
Measured value				
Select unit s	ystem to dis	play values		
✓ L*a*b*	Lch	XYZ	Density (D)	

Diversos

1140			
One	mm	~	
Language	English	~	
Color Matching mode	Standard	~	
Check device			
Check device			
Check device USB2.0			
Check device USB2.0 Output Time-out	3 🔹 sec		
Check device USB2.0 Output Time-out Output Buffer Lengt	3 0 sec h 4096 0 KB		
Check device USB2.0 Output Time-out Output Buffer Lengt Ethemet	3 € sec h 4096 € KB		
Check device US82.0 Output Time-out Output Buffer Lengt Ethemet Output Time-out	3 ♀ sec h 4096 ♀ KB		
Check device USB2.0 Output Time-out Output Buffer Lengt Ethernet Output Time-out Output Buffer Lengt	3 ♀ sec h 4096 ♀ KB 3 ♀ sec		
Check device USB2.0 Output Time-out Output Buffer Lengt Ethernet Output Time-out Output Buffer Lengt	3 0 sec h 4096 0 KB 3 0 sec h 4096 0 KB		

Informações ao Usuário

	User information	×
Serial Key User name	mimaki	
	OK キャンセル	

Seleção de um colorímetro

Um colorímetro deve ser selecionado antes de criar um perfil de dispositivo. As configurações do colorímetro são salvas e, portanto, não será preciso selecionar um colorímetro novamente, a menos que altere o colorímetro.

Clique em [Colorimeter].

• A caixa de diálogo para configuração do colorímetro é exibida.



2

Selecione um modelo de colorímetro.

• Consulte os detalhes no "Capítulo 18 Configuração do colorímetro" (P. 193).

18	Settnigs	×
Colorimeter: i1Pro ¥	Setting Connection check	
Measured value Select unit system to display values		
✓ L*a*b* Lch XYZ	Density (D)	
	OK Cancel	

Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo

Fluxo de trabalho para criar um perfil de dispositivo

Os nacional de la construction d

Consulte "Inicialização do assistente" (P. 19).

Defina as condições do perfil de dispositivo. Consulte "Definição das condições do perfil de dispositivo" (P. 20).

PASSO 1: Selecione uma impressora e um conjunto de tintas

PASSO 2: Selecione a mídia

PASSO 3: Defina as condições de impressão

Crie um perfil de dispositivo.

Consulte "Criação de um perfil de dispositivo" (P. 23).

PASSO 1: Definir parâmetros exclusivos para a impressora

PASSO 2: Defina pontos variáveis

PASSO 3: Limite a tinta a uma cor primária e 2 cores mistas

PASSO 4: Configure a tinta clara

PASSO 5: Defina a linearização

PASSO 6: Limite a tinta a 3 cores mistas

PASSO 7: Defina o equilíbrio de cinza

PASSO 8: Crie um perfil ICC

PASSO 9: Salve o perfil ICC

Criação de um perfil de dispositivo

Inicialização do assistente

1

Clique em [Create Device Profile] para iniciar o assistente de criação do perfil de dispositivo.



Definição das condições do perfil de dispositivo

PASSO 1: Selecione uma impressora e um conjunto de tintas

Selecione a impressora desejada na lista de impressoras.

2

Selecione o conjunto de tintas desejado na lista de conjuntos de tintas.



PASSO 2: Selecione a mídia

挲



• Para adicionar uma nova mídia, clique em [Add].

	Additio	n of media	
Media name	TEST2		
Media material	Acrylic	Add	✓ Cancel

Insira o nome da mídia e selecione o material da mesma na lista suspensa.

PASSO 3: Defina as condições de impressão

Defina os parâmetros das condições de impressão.

3		Create Device Prof	ile - Setup conditions	- 🗆 ×
P C(reate condition] Printer JV300-8Color Inkeet 算事者名シク54 B Media テスト1	STEP1 Printer and Inkset STEP2 Media STEP3 Output settings	Create Device Prof Setup output sett Resolution Pass Scan direction High speed Layer Halftone	ile - Setup conditions ings 720x1080 VD 12 Bi-direction ON 1 ILL diffution	×
			Prev Compl	ete Cancel

Print resolution	Resolução de varredura x resolução de avanço VD/ND (VD: Pontos Variáveis ND: Pontos Normais).
Pass	Contagem de varreduras necessárias para completar 1 linha de varredura
Scan direction	Impressão unidirecional ou bidirecional
High speed	Varredura em alta velocidade ou em velocidade normal
Layer	Contagem de sobreimpressões
Halftone	Método de meio-tom (ILL Diffusion: Padrão pontilhado difuso MFD1: Difusão de erro)

Criação de um perfil de dispositivo

PASSO 1: Definir parâmetros exclusivos para a impressora

Defina os parâmetros exclusivos da impressora que podem afetar a qualidade de impressão. As funções e o teor dos parâmetros exclusivos são diferentes para cada impressora. Especifique os valores que deseja definir na impressora. Esses parâmetros exclusivos são incluídos em um perfil de dispositivo e o RasterLink os aplica automaticamente, sem que o operador precise fazer configurações adicionais.

Drinton 11/200 4Color	
Initial Journal 5300-FC001 Initial B32 CMYK Media name test Resolution 360360 VD Pass 1 Scan direction Bi-direction High speed OFF Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion	STEP1 Switch heater settings on/off. Printer Property Check heaters where you want to set. Adjust a heater temperature on the printer, and then put the value. STEP2 Variable Dot Step3 Single/Double ink limit Step4 Unearization Step5
	Over Three inks density limit Selects wave form. Changing the wave form will change the dot size. Wave form Dot volume S (WF5:Default) ×

1	Parâmetros exclusivos da impressora	Defina os parâmetros exclusivos da impressora.
2	Importar	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 2: Defina pontos variáveis

Este passo deve ser seguido quando Pontos Variáveis (Variable Dots) for selecionado. Defina a taxa de mistura para pontos grandes, pontos médios e pontos pequenos.



Selecione uma predefinição na lista de predefinições já instaladas no MPM3.

• A taxa de mistura para pontos variáveis não pode ser alterada manualmente.

Deinhau	3V200.0Celes		Create D	vevice Profile - V3 Profile
Inkset	Sublimation54 BMYKLbLm		STEP1	Select a preset of Variable dots form the list
Media name Resolution	720x1080 VD		Printer Property	No.18: JV300 with Sublimation54 6colors
Pass Scan direction	12 Bi-direction			Recommended for Sublimation54 BMYKLbLm.
High speed	ON		STEP2	
Overprint Halftone	1time(s) ILL diffusion		Variable Dot	v .
				Import
			51693	
			Single/Double ink limit	Suspend Creation
			STEP4	
			Light Ink	
			-	
			STEP5	
			Linearization	
			CTEDE	
			STEPO	
			Over Three inks density limit	
		_	STEP7	
			Gray Balance	
			-	
				Prev Next Cancel

掌

• Clique em [Import] para carregar os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 3: Limite a tinta a uma cor primária e 2 cores mistas

Defina o limite de tinta para a cor primária e as 2 cores mistas. Imprima o gráfico de limites de tinta. Determine visualmente os pontos máximos de tinta. Para tinta clara, a combinação de tinta escura e tinta clara é assumida como uma cor primária.



2

Clique em [Print].

- O gráfico de limites de tinta é impresso sem nenhum limite.
- Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para as configurações detalhadas para a impressão de gráficos.

3			Create De	vice Profile -	V3 Profile			-	×
Printer Inkset Media name Resolution Pass	JV300-8Color Sublimation54 BMYKLbLm Test1 720x1080 VD 12	STE	P1 2r Property	Print a on	e or two in	k color mixed chart. And vi	isually judge	e each ink	density.
Scan directior High speed Overprint Halftone	n Bi-direction ON 1time(s) ILL diffusion	STE Var	P2 iable Dot			Print a chart image			
		STE	P3			•			
		Single/D	ouble ink limit		Magenta	100%			
		CTE	D4		Cyan	100%			
			ght Ink		Yellow	100%			
		STE	P5		DIGCK	10070			
		Line	arization						
		STE	P6	Option					
		Over Three	inks density limit		Test P	rint			
		STE	P7		Impo	ort			
		Gray	y Balance				Sus	pend Crea	ation
			-				Prev	Next	Cancel



Defina o limite de tinta.

- Verifique o limite de tinta das 2 cores mistas, como descrito abaixo.
- A : As seções do gradiente mantêm as diferenças de cor?
- B : Os caracteres pequenos estão claros?
- C : Os limites das seções estão claros?



- A descrição a seguir mostra como determinar o limite de tinta de uma cor primária para 2 cores mistas. Para a explicação, usamos um exemplo em que R = 140%, G = 120%, B = 100%.
 - (1) Obtenha o limite de tinta da cor primária r / g / b de 2 cores mistas R / G / B respectivamente.



r = R(140%) / 2 = 70% g = G (120%) / 2 = 60% b = B (100%) / 2 = 50%(2) Calcule o limite de tinta de C / M / Y / K.

- Para K, use o valor determinado no gráfico.

- C = (g(60%) + b(50%))/2 = 55% M = (r(70%) + b(50%))/2 = 60% Y = (r(70%) + g(60%)) / 2 = 65%



PASSO 4: Configure a tinta clara

Este passo deve ser seguido quando a tinta clara for selecionada. Selecione a taxa de mistura para tinta clara e tinta escura.



Selecione uma predefinição na lista de predefinições já instaladas no MPM3.

• A taxa de mistura para tinta clara e tinta escura não pode ser alterada manualmente.





• Clique em [Import] para carregar os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 5: Defina a linearização

Ajuste o gradiente em uma densidade de 0% a 100% para que as cores primárias pareçam suaves e o gradiente aumente continuamente. Quando a tinta clara for usada, as cores primárias consistem de uma mistura de tinta clara e tinta escura. Imprima o gráfico de linearização e use um colorímetro para medir o gráfico impresso. A linearização será ajustada automaticamente.

Clique em [Print a chart image].

• A taxa de mistura para tinta clara e tinta escura não pode ser alterada manualmente.

Linear	irization
STEP6	6 Option
Over Three in	oks density limit Test Print
STEP7	7 Import
Gray	Balance Suspend Creation
	Prev Next Cancel



Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de linearização. O gráfico é impresso sem linearização.
- Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.



Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de linearização. O gráfico é impresso sem linearização.
- Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.



Defina a função opcional (Option).

Option STEP5 Over Three inks density limit STEP5 Oray Balance STEP5 Other Creation Suspend Creation		STEP5		_
STEP6 Over Three inds density limit STEP7 Cray Balance STEP8 O LOC Profile Suspend Creation		Linearization	Option	
STEP6 Over Three inks density limit STEP7 Gray Belance STEP8 O ICC Profile Suspend Creation	2		Load measurement file	
Over Three inks density limit Edit STEP7 Import Gray Belance Suspend Creation STEP8 Icc Profile	_	STEP6	Test Print	
STEP2 Import STEP3 STEP8 C ICC Profile	Over	Three inks density limit	Edit]
Gray Balance Suspend Creation Steps Control Creation		STEP7	Import	
Suspend Creation		Gray Balance		
STEP8 ICC Profile	•	-		Suspend Creation
ICC Profile		STEP8		
	O	ICC Profile		

Load measurement file	Usa os valores medidos da linearização que foi salva anteriormente.
Test Print	Imprime sua imagem de teste. (Os parâmetros de linearização são refletidos aqui.) Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.
Edit	Edita os parâmetros de linearização manualmente alterando a curva de cor da cor primária. Consulte o "Capítulo 14 Como editar curvas de cores" (P. 181) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 6: Limite a tinta a 3 cores mistas

Defina o limite de tinta para 3 cores mistas ou mais.

Imprima o gráfico de limites de tinta. Determine visualmente os pontos máximos de tinta.

O limite de tinta para 3 cores mistas não afeta o limite de tinta para a cor primária ou 2 cores mistas.

3	Create D	evice Profile - V3	3 Profile			-
Printer JV300-8Color Inkset Sublimation54 BMYKLbLm Media name Test1 Resolution 720x1080 VD	STEP3	Print a three	e ink color mi	ixed chart. And visu	ually judge	each ink densit
Pass 12 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint 1time(s)	STEP4			Print a char	t image	
Halftone ILL diffusion	STEP5	Single/Doubl	le ink limit		Over Thre	e inks density lir
	Linearization	Black 1 Yellow 1	100%	300 🗘 %	Black Yellow	100% 100%
	STEP6	Cyan 1 Magenta 1	00%	Divide to each ink	Cyan Magenta	100%
	STEP7 Gray Balance	Option				
	ICC Profile	Test I Imp	Print			
	STEP9				Si	uspend Creation

2

Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de limites de tinta.
- Imprima o gráfico de limites de tinta. O limite de tinta para a cor primária e 2 cores mistas é aplicado.
- Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.



3

Defina o limite de tinta para 3 cores mistas.

- Determine o volume total de tinta e clique em [Apply]. Determine o limite de tinta para 2 cores mistas e 3 cores mistas, como descrito abaixo.
- A : As seções do gradiente mantêm as diferenças de cor?
- B : Os caracteres pequenos estão claros?
- C : Os limites das seções estão claros?



4

Defina a função opcional (Option).



Test Print	Imprime sua imagem de teste. (Os parâmetros de limite de tinta são refletidos aqui.) Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 7: Defina o equilíbrio de cinza

Este passo deve ser seguido quando a tinta de sublimação for selecionada.

Ajuste a taxa de mistura para C, M, e Y para produzir cinza.

Imprima o gráfico de equilíbrio de cinza e meça a cor das seções no gráfico.

O equilíbrio de cinza é ajustado automaticamente.

1

Clique em [Print a chart image].

3		Create [Device Profile - V3 Profile - 🗆 🗙		
Printer Inkset Media name Resolution	JV300-8Color Sublimation54 BMYKLbLm Test1 720x1080 VD	STEP3	Print and Measure a chart for Gray Balance		
Pass Scan direction High speed	12 n Bi-direction ON	STEP4	Print a chart image		
Halftone	ILL diffusion	Light Ink	▼		
		STEP5	Measure a chart image		
		STEP6 Over Three inks density limit	Option		
	l	-	Load measurement file		
		Gray Balance	Test Print Edit		
		STEP8	Import		
		ICC Profile			
		STEP9	Suspend Creation		
		Save Save	Prev Next Cancel		

2

Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de equilíbrio de cinza.
- Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

3

Meça a imagem do gráfico.

- •
- Meça a cor das seções no gráfico de equilíbrio de cinza. Consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163) para os detalhes. •

	Chart measur	ement : GrayBal	ance [1st]		- 🗆 🗙
Measurement Mode	Measure at Page 1 v	Row number 1	✓ Columr	Whole display	v
L* \$* b*					
				Cancel	Next





Defina a função opcional (Option).

14	Chart measure	ment : GrayBalance [1st]	- • • ×
Measurement Mode	Measure at Page 1 v	Row number 1 v Column	Whole display 🗸
L* b*			
			Cancel Next

Load measurement file	Usa os valores medidos de um gráfico de equilíbrio de cinza que foi salvo anteriormente.
Test Print	Imprime sua imagem de teste. (Os parâmetros de equilíbrio de cinza são refletidos aqui.) Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.
Edit	Edita os parâmetros de equilíbrio de cinza manualmente alterando a curva de cor da cor primária. Consulte o "Capítulo 14 Como editar curvas de cores" (P. 181) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 8: Crie um perfil ICC

Imprima o gráfico do perfil ICC e meça a cor das seções no gráfico. Depois de medir, prossiga para o passo "Edite as configurações do perfil ICC".

Clique em [Print a chart image]. □ × vice Profile - V3 Profile JV300-8Color Sublimation54 BMYKLbLm Test1 720x1080 VD 12 Print and Measure charts for ICC Profile. After measurement, ICC profile is created. H Single/Double ink limit Print a chart image STEP4 ON 1time(s) ILL diffusio Light In Measure a chart image Option Load measurement file STEP7 Test Print Edit. Import. STEP8 0 ICC Profile Suspend Creation Prev Next Cancel

2

Clique em [Print].

- Imprima o gráfico do perfil ICC.
- Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

3

Meça a imagem do gráfico.

- Meça a cor das seções no gráfico para o perfil ICC.
- Consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163) para os detalhes.

28	Chart mea	surement : ICCProfile [1st]		- 🗆 🗙
Measurement Mode Stripe Patch	Measure at Page 1 V	Row number 1 v Column	Whole display	~
p p f				
			Cancel	Next

A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.



Edite as configurações do perfil ICC.

• Esta função altera os parâmetros para Substituição da Cor Cinza (GCR).


1	Volume máximo de tinta (Total)	Define a quantidade máxima de tinta C, M, Y, e K na parte mais escura.
2	Volume máximo de tinta (Preta)	Define a quantidade máxima de tinta K.
3	Ponto de início da tinta preta	Defina o ponto de início para a tinta preta. Para diminuir a granularidade dos pontos pretos, defina o ponto de início no intervalo de 40 a 60.
4	Curva da tinta preta	Seleciona a forma da curva de tinta preta. É possível selecionar uma "forma" de pequena a grande. Uma forma maior usa mais tinta preta.

5

Defina a função opcional (Option).

_		Load measurement file	
	STEP7	Test Print	
	Gray Balance	Edit	
	STEP8	Import	
0	ICC Profile		
_			Suspend Creation
63	STEP9		
	Save		

Load measurement file	Usa os valores medidos de um gráfico de ICC que foi salvo anteriormente.
Edit	A seguinte caixa de diálogo é exibida. Edit ICC profile settings Esta função controla o tipo de Substituição da Cor Cinza (GCR). Improvement on Yellow Esta função remove a tinta ciano de áreas que consistem em amarelo puro nos dados de imagem. Ela também ajusta os gradientes amarelos para manter a tonalidade e um tom contínuo. Use esta função após o passo "Edite as configurações do perfil ICC". Edit ICC profile Edit ICC profile settings Edit ICC profile settings Edit ICC profile settings
Test Print	Imprime sua imagem de teste. (O perfil ICC criado é refletido aqui). Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 9: Salve o perfil ICC

Salve o perfil ICC e conclua a operação para criar um perfil de dispositivo.



Importante!

- RasterLink distingue os perfis de dispositivo pelos seguintes parâmetros: impressora, conjunto de tintas, resolução de impressão, mídia. Se o RasterLink tiver um perfil de dispositivo com os mesmos parâmetros que você deseja instalar, o perfil de dispositivo no RasterLink é substituído pelo perfil de dispositivo instalado, mesmo que o nome do arquivo seja diferente.
 - Caso instale vários perfis de dispositivo com os mesmos parâmetros, um perfil de dispositivo incerto será instalado.

Capítulo 3 Edição de um perfil de dispositivo

Como iniciar a edição de um perfil de dispositivo

Seleção do perfil de dispositivo para edição

Um perfil de dispositivo criado anteriormente pode ser editado.





Edição de um perfil de dispositivo

As funções abaixo podem ser usadas para editar um perfil de dispositivo.

- Seleção de predefinição para a taxa de mistura para pontos grandes, pontos médios e pontos pequenos
- Seleção de predefinição para a taxa de mistura de tinta clara e tinta escura
- Linearização para cor primária
- Limite de tinta para 3 cores mistas
- Equilíbrio de cinza para cor CMY
- Funções "Improvement on Yellow" (Melhoria no Amarelo) e "Edit ICC profile setting" (Editar as configurações do perfil ICC).

Inicie a edição de um perfil de dispositivo.

(1) Selecione um perfil de dispositivo.

(2) Clique em [Edit...].

- A caixa de diálogo de edição é exibida.
- Consulte o "Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo" (P. 17) para os detalhes.

			Pi	rofile manage	ment			
Add to list	Edit	Resume	Calibration	Equalization	Emulation	Install	om list	
File Name	Printer	Inkset	Media name	Media material	Resolution	Version	Туре	Creator's Na
UJF-7151_6C	UJF-7151-6C	. LH-100 CMYK	For printer r	Others	600x900 VD	3.4	Full Color	RasterLink
Prev		Preter CV1300-4Color Inicet SS21_CM/K Media name Mimal GPV(15) Resolution 720x1060 VD Pass 8	C705]	Device Profile Edit 77 El Switch heater set check heater set	tings on/off.	-	- X	
		Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint Itime(s) Haltone ILL diffusion	Incertazion Inc Limeritazion Inc Limit Inc Limit Inc Gray Belance Inc Profile	Rujus a neater ten ☑ Pre heater ter ☑ Print heater tr ☑ Post heater te □ Switch top blower Select a top blower Top blower pow	mp 50 2 dee amp 45 2 dee mp 60 2 dee settings on/off. power of the printe er OFF	gree Celsius gree Celsius gree Celsius gree Celsius		
				Selects wave form.C	hanging the waveform (Dot volume S (WF	will change the dot size. 5:Default) v Import	Cascal	
						compiete	Control I	

Capítulo 4 Suspensão da criação de um perfil de dispositivo

Suspensão da criação de um perfil de dispositivo

O processo de criação de um perfil de dispositivo pode ser suspenso para ser retomado mais tarde. O processo de criação pode ser suspenso nos passos onde o botão [Suspend Creation] for exibido no assistente.

O exemplo abaixo mostra como suspender o processo no passo 8 da operação "Crie um perfil ICC".

Clique em [Suspend Creation].

• Use a caixa de diálogo pop-up para salvar um arquivo com os dados do trabalho em andamento.

3		С	eate Device Profile - V3 Profile - 🗖 🗙
Printer Inkset Media name Resolution	JV300-8Color Sublimation54 BMYKLbLm Test1 720x1080 VD	STEP3	Print and Measure charts for ICC Profile. After measurement, ICC profile is created.
Pass Scan direction High speed	12 Bi-direction ON	STEP4	Print a chart image
Overprint Halftone	1time(s) ILL diffusion	Light Ink	_
		STEP5	Measure a chart image
		STEP6	Option
		Over Three inks densit	Load measurement file
		Gray Balance	Edit
		STEP8	Import
		O ICC Profile	Suspend Creation
		STEP9 Save	
			Prev Next Cancel

Retomada da criação de um perfil de dispositivo

Carregue o arquivo de dados de trabalho que foi salvo ao suspender o processo de criação e retome o processo a partir do passo onde o mesmo foi suspenso.



3			P	rofile manage	ment			– 🗆 ×
Add to list	Edit	Resume	Calibration	Equalization	Emulation	1nstall		
File Nam	e Printer	Inkset	Media name	Media material	Resolution	Version	Туре	Creator's Na
Prev								
FIEV								

Continue o processo de criação

(1) Selecione um arquivo de dados de trabalho.

(2) Clique em [Resume].

3

- Selecione um arquivo de dados de trabalho.
- Clique em [Resume].

	- 0		l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Profile manage	ment			
Add to list	Edit	Resume	Calibration	Equalization	Emulation	1nstall		
File Name	Printer	Inkset	Media name	Media material	Resolution	Version	Туре	Creator's Na
JV300GrossP.	CJV300-8Co	or SS21 CMYKL	Gross PVC	PVC Gloss	540x720 VD	3.5	Full Color	MPM
Prev								
Prev				+				
Prev							- 9 ×	
Prev	F	er 3/000-800kr	507 - 5123	Create Device Profile - V3	Profile		- 7 2	
Prev	Print Intel Rest Rest	er X/100-800/er Submatori-S Ministration-S Ministration Internet Teal Internet Internet Teal Internet Internet Teal Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Internet Inte	Xm Strip: Strip: Double in	Create Device Profile - V2	Profile	le. After measurement,	LCC profile is	
Prev	Pine Pine Pine Pine Pine Pine Pine Pine	er X/100-80x8r Subination54 BMN21 anem Teat Inso 22 directo Brifanzio 24 directo Brifanzio 24	Xm 3199 3105	Create Device Profile - V2	Profile sure charts for ICC Profil Print	le. After measurement, t a chart image	- C Z	
Prev	Protection of the second secon	rr VJ300-8Cxfor Submistatori-4 (84%) Januari Januari Arcados (84%) Januari Arcados (84%) Januari Janu	K.n Stript Stript Data Upt bit	Create Device Profile - V3	I Profile sure charts for ICC Profil Print	le. After measurement, t a chart image	– a × ICC profile is	
Prev	Prim Juka Rascas Scat Scat Scat Scat Scat Scat Scat Scat	er VJ30-8Color Salaristick-4 (KVKL) Johnson 70-014 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	Am Strap Strap Double in Strap Upp to Upp to Strap Upp to Strap Upp to Strap	Create Device Frofile - V3 Killer Print and Mea Print and Print and	Profile sure charts for ICC Profil Print Measu	le. After measurement, t a chart image ve a chart image	– a × ICC profile is	
Prev	S Print Note Print Start	er V/300-8Color Salurisatus-Y gerval. Marka 12 2012 2012 2014 2014 2014 2014 2014 2	An STDP	Create Device Profile - V3 Kitter Pint and Mea Pint and	Profile sure charts for ICC Profil Print Measu	le. After measurement, t a chart image we a chart image	_ a ×	
Prev	B Print Joka Research	er V/30-8Color Kamelainstein-Figerval 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	SUR STEP S	Create Derice Profile - V3 Riter Print and Mea Print and Mea Pr	Profile sure charts for ICC Profil Print Measurement file	le. After measurement, t a chart image we a chart image	LCC profile is	
Prev	2 Print Loca Research Socar So	r A200-8Color name Back southour 54 (84%CL) 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	CAR TTP2	Crease Device Profile - V3 Rither Print and Mea Print and Mea	Profile sure charts for ICC Profil Print Measurement file Text Print	le. After measurement, t a chart image re a chart image	LCC profile is	
Prev	Protein Distance Research Secarch Cocoo Haitin	rr 2020-800e K Salahastor-K Binku rama Tati Binku Katala Ganada Binku Katala Binku Binku Katala	Criteria Strep Strep Strep Strep Strep Cover These Intel Strep Cover These Intel Strep St	Create Device Profile - V2 kint Print and Mee Print and Mee Pri	Profile sure charts for ICC Profil Measurement file Test Print Edit Import	le. After measurement, t a chart image re a chart image	CC profile is	
Prev	Prof. Prof. Head Head Head Head Head Head Head Head	er 20202-800er Soldmattor-5 (8/942) aname Testi Testi Soldmattor-5 (8/942) of worksol Testi Testi Soldmattor-5 (8/942) of worksol Testi Testi Soldmattor-5 (8/942) of worksol Testi Testi Soldmattor-5 (8/942) of worksol Testi Soldmattor-5 (8/942) of worksold Testi Soldmattor-5 (8/942) of works	Str 3102 31	Create Device Profile - V3 In IIII Print and Measure Print and Measure Print and Measure IIIII Print and Measure IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Profile Profile Print Print Measu ad measurement file Test Print Edit Import	le. After measurement, t a chart image re a chart image Suspend Creati	- T X	
Prev	Provide the second seco	w 2/1029-8/c/dw Soldmartsfor-5 (BVHKL) arame Test1 1000 720-1019 V0 dwrstol 2 dwrstol	Str. 3122 3122 3124 3124 3125 31555 31555 31555 31555 31555 31555 31555 31555 31555 3155	Create Device Profile - V3 Print and Mee created. Print and Mee created. Difference Profile - V3 Create Device Profile - V3 Print and Mee Created.	Profile Profile Print Measu ad measurement file Test Print Edt Import	le. After measurement, t a chart image re a chart image Suspend Creati	- 0 X	

Capítulo 5 Correspondência de Cores

Correspondência de cores

A correspondência de cores da impressora pode ser realizada nos seguintes casos.

- Para corresponder a cor nova à anterior.
 Retornar à cor original; mudar devido à substituição do cabeçote de jato de tinta, troca temporária do bico, ou mudança no ambiente.
- Para corresponder a cor à de outra impressora do mesmo modelo. A cor é diferente entre mais de uma impressora do mesmo modelo.
- Para corresponder a cor à de uma impressora desejada.
 Definir uma impressora desejada para corresponder a cor à dessa impressora.

Como fazer a correspondência de cores

O MPM3 conta com dois modos de correspondência de cores, como descrito abaixo.

Clássico

Execute uma função para cada correspondência de cor desejada.

- Calibração (Consulte o Capítulo 6) Função para corresponder uma nova cor à anterior.
- Equalização (Consulte o Capítulo 7) Função para corresponder a cor à de outra impressora do mesmo modelo.
- Emulação (Consulte o Capítulo 8) Função para corresponder a cor à de uma impressora desejada.

Padrão

Execute uma função para cada operação. (Consulte o Capítulo 9)

- **Confirmação Diária** Confirme a mudança temporal da impressora.
- **Reajuste** Use esta função para reajustar a cor após fazer a correspondência de cores ou definir uma cor de referência.
- **Correspondência de Cores** Faça a correspondência da cor com um ambiente desejado.

Como mudar o modo de correspondência de cores

Mude o modo de correspondência [Color Matching mode].



3

Selecione [Device Profile] - [Manage Device Profile] na janela principal.

A barra de ferramentas muda na janela [Profile Management].

Clássico

	Profile management -							
Add to list	Edit	Resume	Calibration	Equalization	Emulation	👫 Install		
File Name	Printer	Inkset	Media name	Media material	Resolution	Version	Туре	Creator's Name
CJV3004CSS21	CJV300-4Color	SS21 CMYK	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
CJV3008CSS21	CJV300-8Color	SS21 CMYKLcL	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
JV300.icc	CJV30-8Color	AS-100 CMYK	PVC Gloss	PVC Gloss	720x1080 VD	3.0	Full Color	
JFX200-4C.icc	JFX200-4Color	LH-100 CMYK	PVC Gloss	PVC Gloss	300x450HQ VD	3.2	Full Color	
JV33-4C.icc	JV33-4Color	AS-100 CMYK	PVC Gloss	PVC Gloss	540x720 VD	3.0	Full Color	
Prev								

• Padrão

	Profile management – 🗖							
Add to list	Edit	Resume	Daily Confirm	Readjustmer	at Color Match	ning 👘	nstall	
File Name	Printer	Inkset	Media name	Media material	Resolution	Version	Туре	Creator's Name
CJV3004CSS21	CJV300-4Color	SS21 CMYK	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
CJV3008CSS21	CJV300-8Color	SS21 CMYKLcL	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
JV300.icc	CJV30-8Color	AS-100 CMYK	PVC Gloss	PVC Gloss	720x1080 VD	3.0	Full Color	
JFX200-4C.icc	JFX200-4Color	LH-100 CMYK	PVC Gloss	PVC Gloss	300x450HQ VD	3.2	Full Color	
JV33-4C.icc	JV33-4Color	AS-100 CMYK	PVC Gloss	PVC Gloss	540x720 VD	3.0	Full Color	
Prev								

Capítulo 6 Manutenção da cor da saída da impressora (Calibração)

Calibração

Normalmente ocorrem mudanças nas cores que são impressas por uma impressora a jato de tinta devido à substituição do cabeçote, diferentes condições dos bicos com o uso diário, e mudanças no ambiente onde a impressora está localizada. O processo de calibração ajusta a cor impressa atualmente para a cor que foi impressa anteriormente, antes que tais mudanças ocorram.

A calibração do MPM3 faz ajustes no perfil do dispositivo para este fim.





 Presume-se o uso de uma fonte de luz D50 ao calcular as diferenças de cor. Os mesmos resultados podem não ser obtidos ao utilizar as fontes de luz do seu ambiente. Tenha em mente que a aparência real será diferente dos valores calculados.

Fluxo de trabalho da calibração

O fluxo de trabalho para a calibração está descrito abaixo.



Definição da cor de referência para calibração

Antes da calibração, registre os valores de cor da última amostra de cores da impressora como a cor de referência para calibração.

A cor de referência para calibração é definida no início da calibração e pode ser atualizada depois.

O fluxo da operação de ajuste da cor de referência para calibração está descrito abaixo.



Consulte "Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração" (P. 54).

Início da calibração

Abra [Manage Device Profile] e selecione o perfil de dispositivo a ser calibrado.



Definição da cor de referência para calibração

n	Calibrat			3
e is no color basis data. ration need to create color data. data	Basis Color The Cali basi Existing Calibration	Colibration information	UF-1315-6Color UF-100 CMYK Trial_Medial 660x500 VD 12 UI-12 UI-14 ON 11tme(\$) 11tme(\$)	Printer Inixiat Media name Resolution Pasa Scan direction High speed Overprint Halftone

Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração

Para a calibração, é preciso medir a cor impressa para avaliar a condição atual ou o resultado da calibração. Para isso, o mesmo gráfico é utilizado com frequência. Este gráfico é denominado gráfico de calibração. O gráfico de calibração também é usada para equalização e emulação.



2

3

Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de calibração.
 - Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

Clique em [Measure the chart image].

• Consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.



Fluxo de trabalho para impressão sem calibração

Normalmente, não é necessária calibração logo após a definição da cor de referência para calibração. Meça periodicamente a cor impressa atual para verificar se há diferença em relação à cor de referência para calibração, e então verifique se esta diferença está dentro da faixa aceitável.

A operação para verificar a diferença de cor está descrita abaixo.

V	/erificação do status da impressora e medição das cores em um gráfico de calibração
	PASSO 1 : Verifique a diferença de cor

PASSO 1 : Verifique a diferença de cor

Verifique a diferença de cor entre a cor impressa atual e a cor de referência para calibração.

3	Calibration
Printer UJF-7151-6Color Inkset LH-100 CMYK Calibration informatio	Basis Color
Media name Trial_Media1 Resolution 600x900 VD Pass 12 Scan direction Uni-direction	Create Date 2016-05-10 13:35:05
High speed ON Overprint Itime(s) Halftone ILL diffusion	Existing Calibration data
	Creation date Comment Confirm Co
	Confirm p
	Add Cal



Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

Um gráfico é impresso sem calibração nesse momento.
 Para o procedimento de operação, consulte "Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração" (P. 54).



3

Verifique a diferença de cor.

• A diferença de cor entre a cor impressa atual e a cor de referência para calibração é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável.

3		Confirm print	ter condition	- 🗆 ×
[Profile Info.] Printer UJF-7151-6Color	Confirm current	Print and Measure	a chart for Ca	libration
Inkset LH-100 CMYK Media name Trial_Media1 Resolution 600x900 VD Pass 12			P	rint a chart image
Scan direction Uni-direction High speed ON Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion			Меа	asure a chart image
		Option		
		Load mea	surement file	
		Test	Print	
		Color difference be	tween the targ	get
		Current		
		Ave. delta E	2.97	Color difference type
		Cyan	5.63	deltaE ~
		Magenta	7.07	
		Yellow	2.91	
		Red	2.88	
		Green	2.81	
		Blue	4.57	
		3 Colored Gray	2.22	
				Complete Cancel

Ajuste da calibração

Ajuste a calibração quando a diferença de cor entre a cor impressa atual e a cor de referência para calibração não estiver dentro da faixa aceitável.

Os dados de calibração são criados e adicionados ao perfil de dispositivo selecionado.

Definição dos parâmetros de calibração O fluxo da operação para ajustar a calibração está descrito abaixo.
PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.
PASSO 2: Ajuste a linearização
PASSO 3: Ajuste o equilíbrio de cinza
PASSO 4: Verifique a diferença de cor
PASSO 5: Adicione os dados de calibração ao perfil de dispositivo

Primeiro, clique em [Add Calibration data].

8		Calibration	- 🗆 🗙
Printer UJF-7151-6Color Inket LH-100 CMYK Media name Tral_Media 1 Resolution 600:930 VD Pass 12 Scan direction Uni-direction High speed ON Overprint 1time(s) Heilftone ILL diffusion	Calibration information	Basis Color Create Date 2016-05-10 13:35:05 Existing Calibration data	Confirm printer condition
		Create Calibration data	Add Calibration data

PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.

A impressão e medição de um gráfico permite corresponder automaticamente a densidade da impressão à densidade da cor de referência.



 Se a cor de referência for definida em MPM3.1.8 ou anterior, o gráfico não pode ser impresso ou medido.

3	Create Calibration data	- • ×
Printer CIV300-&Color Iniset S22 CLVHXL-CIM Media name #EITBHC Resolution 72001030 VD Pars 16 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint Itime(s) Halftone ILL diffusion	Print and Measure charts for Ink Limit. Print a chart image Print a ch	



Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de medição de limites de tinta.
- Para o procedimento de operação, consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159).



3

Δ

Meça a imagem do gráfico.

- Meça o gráfico de acordo com a tela.
- Para o procedimento de operação, consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163). Abra a janela de medição conectando o colorímetro.

Defina as opções.

- Load measurement file Usa os valores medidos que foram salvos anteriormente.
 - **Edit** A janela de limites de tinta é exibida para editar a densidade da tinta.

	Ink Limit ×
Magenta	100%
Black	100%
Cyan	100%
Yellow	100%
	OK Cancel

PASSO 2: Ajuste a linearização

Ajuste os parâmetros de linearização.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 5: Defina a linearização" (P. 27) no "Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo" (P.17).

3			Create Calibration data – C	×
Printer Inkset Media name Resolution	CJV300-8Color SS21 CMYKLcLm Mimaki GPVC[SPC706] 720x1080 VD	STEP1	Print and Measure a chart for Linearization	
Pass Scan direction High speed	16 Bi-direction ON	STEP2	Print a chart image	
Halftone	Itime(s) ILL diffusion	Linearization		
		STEP3 Gray Balance	Measure a chart image	
		STEP4	1 Measurement and editing is not done.	
		Confirm Color difference	Option	
		STEP5	Load measurement file	
		Complete	Edit	
			Prev Next C	ancel

PASSO 3: Ajuste o equilíbrio de cinza

Ajuste os parâmetros de equilíbrio de cinza.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 7: Defina o equilíbrio de cinza" (P. 31) no "Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo" (P. 17).

3		Create Calibration data 🛛 🗕 🗖 🗙
Printer CJV300-8Color Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SPC706] Resolution 720x1080 VD	STEP1	Print and Measure a chart for Gray Balance
Pass 16 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint 1time(s)	STEP2	Print a chart image
Hairtone ILL diffusion	STEP3	
	Gray Balance	Measure a chart image
	STEP4	() Measurement and editing is not done.
	Confirm Color difference	Option
	STEP5	Load measurement nie
		Edit
		Prev Next Cancel

PASSO 4: Verifique a diferença de cor

Imprima o gráfico de calibração com a calibração e meça a cor nas seções do gráfico. Em seguida, verifique a diferença de cor entre a cor calibrada e a cor de referência para calibração.



Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

 Para o procedimento de operação, consulte "Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração" (P. 54).



2

Verifique a diferença de cor.

- Depois de medir a cor, os valores da diferença de cor são mostrados.
- A diferença de cor entre a cor calibrada e a cor de referência para calibração é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável.



PASSO 5: Adicione os dados de calibração ao perfil de dispositivo

Adicione os dados de calibração ao perfil de dispositivo selecionado.



Dê um nome aos dados de calibração adicionados ao perfil de dispositivo selecionado e clique em [Complete].

• Dê um nome ao perfil de dispositivo que será salvo e instale este perfil no RasterLink.



Fluxo de trabalho para impressão com calibração

Meça a cor impressa calibrada atual e verifique periodicamente a diferença entre a cor calibrada atual e a cor de referência para calibração. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Se a diferença de cor estiver fora da faixa aceitável, reajuste os dados de calibração.

Clique em	[Confirm	Color	difference].
	[0011111	00101	

3		Calibration	- • ×
Printer UJF-7151-6Colo Inixet UH-100 CMYK Media name Trial_Media1 Resolution 600x500 VD Pass 12 Scan direction Un-idrection High speed ON Overprint 1time(s) Haltone LLL diffusion	Calibration information	Calibration Basis Color Create Date 2016-05-10 13:35:05 Existing Calibration data Creation date Constitute Comment 2016-05-10 14:4 Calibration 1	Re-create Basis Color data
		Create Calibration data	Confirm printer condition

2

Clique na guia [Confirm current].

 A diferença de cor medida anteriormente é mostrada. (Se esta for a primeira operação após a calibração, os valores da diferença de cor serão todos 0).

· Caso queira medir a diferença de cor no estado atual, clique na guia [Confirm current].





Imprima o gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

Um gráfico é impresso com a calibração nesse momento.
 Para o procedimento de operação, consulte "Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração" (P. 54).





Verifique a diferença de cor.

- Depois de medir as cores, os valores da diferença de cor são mostrados.
- A diferença de cor entre a cor impressa calibrada atual e a cor de referência para calibração é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Quando a diferença de cor não estiver dentro da faixa aceitável, as configurações de calibragem devem ser ajustadas.
- · Clique em [Complete]. Será aberta a janela pop-up para salvar o perfil ICC.
- Especifique o nome do perfil ICC. O resultado da medição será salvo no perfil ICC.



Capítulo 7 Correspondência de cores de mais de uma impressora do mesmo modelo (Equalização)

Calibração

Normalmente ocorrem mudanças nas cores que são impressas por uma impressora a jato de tinta devido à substituição do cabeçote, diferentes condições dos bicos com o uso diário, e mudanças no ambiente onde a impressora está localizada. O processo de calibração ajusta a cor impressa atualmente para a cor que foi impressa anteriormente, antes que tais mudanças ocorram.

A calibração do MPM3 faz ajustes no perfil do dispositivo para este fim.



(Importante!)

 Presume-se o uso de uma fonte de luz D50 ao calcular as diferenças de cor. Os mesmos resultados podem não ser obtidos ao utilizar as fontes de luz do seu ambiente. Tenha em mente que a aparência real será diferente dos valores calculados.

Fluxo de trabalho da calibração

O fluxo de trabalho para a calibração está descrito abaixo.



Seleção da impressora de referência

Selecione a impressora de referência. Meça a cor da impressora desejada e defina a cor de referência desejada. Esta cor de referência desejada será a meta da equalização. A cor de referência desejada é definida com o seguinte procedimento.



Verifique a diferença de cor entre a cor da impressora a ser equalizada e a cor de referência desejada.
Ajuste da equalização

Verifique a diferença de cor entre a cor da impressora a ser equalizada e a cor de referência desejada. Se a diferença de cor estiver fora da faixa aceitável, crie os dados de equalização para a impressora a ser equalizada.



Consulte o "PASSO 5: Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo" (P. 80).

- É possível adicionar mais de um conjunto de dados de equalização ao perfil de dispositivo.
- O RasterLink permite selecionar os dados de equalização ao imprimir.
- Se múltiplos conjuntos de dados de equalização para mais de uma impressora estiverem definidos no perfil de dispositivo, o RasterLink pode suportar mais de uma impressora com um mesmo perfil de dispositivo.



A equalização será insuficiente se as condições de impressão forem diferentes entre a impressora de referência e a impressora a ser equalizada.

Início da equalização

Abra [Manage Device Profile] e selecione o perfil de dispositivo a ser equalizado.



Inicialização do assistente de equalização

Clique em [Add Equalization data].

3			Equal	zation		
Printer UJF-7: Inkset LH-10 Media name Trial I	151-6Color	Equalization information	Equalization inf	ormation		
Resolution 600x9 Pass 12 Scan direction Uni-di High speed ON Overprint Itime Halftone ILL dil	rection (s)		Creation date	Comment	Con	firm Color differe
				ion data	Ad	d Equalization da
		-				ОКС

Definição da cor de referência desejada

Definição da cor de referência desejada para equalização

PASSO 1: Selecione o perfil de dispositivo desejado

PASSO 2: Meça a cor de referência desejada

PASSO 3: Confirme a diferença de cor

PASSO 1: Selecione o perfil de dispositivo desejado

Selecione as condições de impressão para a impressora de referência.

1

Clique em [Browse...] e selecione o perfil de dispositivo para a impressora de referência.



(Importante!)

O perfil de dispositivo selecionado é usado para analisar a cor da impressora de referência.

Este perfil não é editado com equalização. No entanto, o perfil será editado se tiver sido selecionado na tabela na tela [Manage Device Profile] ao iniciar a equalização.

PASSO 2: Meça a cor de referência desejada

Para obter os valores de cor para a referência, imprima o gráfico de calibração com a impressora de referência e meça a cor das suas seções. Isso define a cor de referência desejada.

1 Conecte o PC à impressora desejada. 2 Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico. • Para o procedimento de operação, consulte "Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração" (P. 54). • Enterent de content of the printer that created equalization deta and gráfico de calibração" (P. 54).

[The profile that set equalization data]		
Printer UJF-7151-6Color	STEP1	Disease second to the existent that second an elimitian data and
Inkset LH-100 CMYK		Please connect to the printer that created equalization data and
Media name Trial_Media1	Select Target device profile	print a chart.After please measure the chart.
Resolution 600x900 VD		
Pass 12	CTEDO	Drint a chart image
Scan direction Uni-direction	STEP2	Print a chart image
High speed ON	Create Target color data	
Overprint 1time(s)	· W 3	_
Halftone ILL diffusion		▼
	STEP3	
	#5	
[Target profile]	Confirm Color difference	Measure a chart image
Printer UJF-/151-6Color		
Inkset LH-100 CMYK		
Media name Irial_Media1		Option
Resolution 600x900 VD		
Pass 12		Load measurement file
Scan direction Uni-direction		Edda meddareniene me
High speed ON		Test Print
Overprint Itime(s)		(coc r men
Halftone ILL diffusion		
		Drey Next Cancel
		Prev INext Cancer

PASSO 3: Confirme a diferença de cor

Imprima o gráfico de calibração com a impressora a ser equalizada e meça a cor nas seções do gráfico.

12

Conecte o PC à impressora a ser equalizada.

Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

 Para o procedimento de operação, consulte "Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração" (P. 54).



3

Verifique a diferença de cor.

 A diferença de cor entre a cor impressa atual da impressora a ser equalizada e a cor de referência desejada é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Se não houver problema na diferença de cor, clique em [Cancel] para sair da equalização.



Inclusão de dados de equalização

Use o método a seguir para adicionar dados de equalização.

Inclusão de dados de equalização
PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.
PASSO 2: Aiuste a linearização
PASSO 3: Ajuste o equilíbrio de cinza
PASSO 4: Verifique a diferença de cor
PASSO 5: Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo

PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.

A impressão e medição de um gráfico permite corresponder a densidade da impressão à densidade desejada.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 1: Ajuste o limite de tinta." (P. 60) no "Capítulo 6 Manutenção da cor da saída da impressora (Calibração)" (P. 49).

3		Equalization - Create Data 🛛 🗕 🗖 🗙
Printer JFX200-4Color Inkset LH-100 CMYK Media name PVC Gloss Resolution 300x450HQ VD	STEP1	Print and Measure charts for Ink Limit.
Pass 12 Scan direction Bi-direction High speed OFF Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion	STEP2	Print a chart image
	STEP3 Gray Balance	Measure a chart image
	STEP4 Confirm Color difference	Option Load measurement file
	Complete	Edit
		Prev Next Cancel

PASSO 2: Ajuste a linearização

Ajuste os parâmetros de linearização.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 5: Defina a linearização" (P. 27) no "Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo" (P.17).

в			Equalization - Create Data – 🗖 🗙
Printer Inkset Media name Resolution	JFX200-4Color LH-100 CMYK PVC Gloss 300x450HO VD	STEP1	Print and Measure charts for Ink Limit.
Pass Scan direction High speed Overprint	12 Bi-direction OFF 1time(s)	STEP2	Print a chart image
Halftone	ILL diffusion	STEP3 Gray Balance	Measure a chart image
		STEP4	Option Load measurement file
		Complete	Edit
			Prev Next Cancel

PASSO 3: Ajuste o equilíbrio de cinza

Ajuste os parâmetros de equilíbrio de cinza.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 7: Defina o equilíbrio de cinza" (P. 31) no "Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo" (P. 17).

3		Equalization - Create Data -	□ ×
Printer JFX200-4Color Inkset LH-100 CMYK Media name PVC Gloss Resolution 300x450HQ VD	STEP1	Print and Measure a chart for Gray Balance	
Pass 12 Scan direction Bi-direction High speed OFF Overprint 1time(s)	STEP2	Print a chart image	
Hairtone ILL diritision	STEP3	Measure a chart image	
	STIP2	Option Edit Prev Next	Cancel

PASSO 4: Verifique a diferença de cor

Imprima o gráfico de calibração com a calibração e meça a cor nas seções do gráfico. Verifique a diferença de cor entre a cor equalizada e a cor de referência para equalização.



Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

 Para o procedimento de operação, consulte "Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração" (P. 54).



2

Verifique a diferença de cor.

• A diferença de cor entre a cor equalizada e a cor de referência desejada é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável.



PASSO 5: Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo

Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo selecionado.



Dê um nome aos dados de equalização adicionados ao perfil de dispositivo selecionado e clique em [Complete].

- Na janela pop-up para salvar o perfil ICC, dê um nome ao perfil ICC.
- Instale este perfil de dispositivo no RasterLink.



Fluxo de trabalho para impressão com equalização

Meça a cor atual da impressora equalizada e verifique periodicamente a diferença entre a cor equalizada atual e a cor de referência desejada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Se a diferença de cor estiver fora da faixa aceitável, reajuste os dados de equalização.

Printer UBF-715-Scolar Equilization information Tinkset L+100 CMVs Equilization information Resolution of 000300 VD Pass 12 Scan direction (u-direction et al.) Pass 12 Scan direction (u-direction et al.) Equilization information Confirm C Veryprint Item(s) Haltone LL diffusion Haltone LL diffusion Confirm C Create Equalization data Create Equalization data		Equalization	-
Create Equalization data	er UF-7131-6Color et UF-100 CNYK is name Tral_Media1 Mutone 600-090 VD i 12 idrection Uni-direction ispeed ON print Itime(s) tone ILL diffusion	Equalization information Creation date 2016-05-10 19:1 Equalization Test1	Confirm Color diffe
		Create Equalization data	Add Equalization

2

Clique em [Confirm current].

- A diferença de cor medida anteriormente é mostrada. (Se esta for a primeira operação após a calibração, os valores da diferença de cor serão todos 0).
- · Caso queira medir a diferença de cor no estado atual, clique na guia [Confirm current].

8			Confirm Color diffe	erence			-	□ ×
[Profile Info.] Printer UJF-7 Inkset LH-10 Modia page Trial	7151-6Color 00 CMYK Modia1	Last result of color difference	The last result of	the color di	fference is as follo	ws:		
Resolution 600x9	Media1 900 VD	Communicativenc	Last result of col	or difference	At the time of cro	eating calibration	n	
Pass 12 Scan direction Uni-d	lirection		Ave. delta E	0.00	Ave. delta E	1.74	Color differ	ence type
High speed ON			Cyan	0.00	Cyan	3.39	deltaE	~
Halftone ILL d	e(s) liffusion		Magenta	0.00	Magenta	4.32		
			Yellow	0.00	Yellow	1.69		
[Calibration informati Create Date 2016	ion] -05-10 19:12:41		Red	0.00	Red	1.70		
Title Equal	lization Test1		Green	0.00	Green	1.69		
			Blue	0.00	Blue	2.20		
			3 Colored Gray	0.00	3 Colored Gray	2.12		
								Cancel



Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

 Para o procedimento de operação, consulte "Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração" (P. 54).





Verifique a diferença de cor.

- Depois de medir as cores, os valores da diferença de cor são mostrados.
- A diferença de cor entre a cor impressa equalizada atual e a cor de referência desejada é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Quando a diferença de cor não estiver dentro da faixa aceitável, as configurações de equalização devem ser ajustadas.

3			Confirm Color diffe	rence			- 🗆 🗙
[Profile Info.] Printer	UJF-7151-6Color	Last result of color difference	Print and Measure	charts, aft	er display differenc	e color value	es.
Inkset Media name Resolution	LH-100 CMYK Trial_Media1 600x900 VD	Confirm current			Print a chart ima	ige	
Pass Scan direction	12 Uni-direction				—		
High speed Overprint Halftone	ON 1time(s) ILL diffusion				Measure a chart ir	nage	
[Calibration info	ormation]		Option				
Create Date Title	2016-05-10 19:12:41 Equalization Test1		Load mea	surement	file		
			Tes	Print			
			Color difference be	tween the	target		
			Current		t the time of cr	eating calibr	ation
			Ave. delta E	2.36	Ave. delta E	1.74	Color difference type
			Cyan	1.99	Cyan	3.39	deltaE v
			Magenta	2.28	Magenta	4.32	
			Yellow	1.21	Yellow	1.69	
			Red	4.10	Red	1.70	
			Green	3.76	Green	1.69	
			Blue	2.74	Blue	2.20	
			3 Colored Gray	3.55	3 Colored Gray	2.12	
			_				Complete Cancel

Capítulo 8 Correspondência de cores de mais de uma impressora de modelos diferentes (Emulação)

Emulação

A emulação define a cor de impressão da impressora disponível (impressora de emulação) próxima à cor de impressão da outra impressora (impressora desejada). A outra impressora possui seu próprio software de impressão.

A emulação do MPM3 cria um perfil desejado e um perfil de emulação.



Presume-se o uso de uma fonte de luz D50 ao calcular as diferenças de cor. Os mesmos resultados podem não ser obtidos ao utilizar as fontes de luz do seu ambiente.
 Tenha em mente que a aparência real será diferente dos valores calculados.

Fluxo da criação de perfis para emulação

O fluxo da operação de criação de perfis para emulação está descrito abaixo.



Criação de perfis para emulação

Prepare a impressora desejada.

(1) Confirme o tamanho mínimo dos gráficos a serem medidos.

O tamanho mínimo dos gráficos a serem medidos está listado na tabela abaixo. Se a impressora desejada não puder imprimir os tamanhos de gráfico abaixo, os perfis de emulação não poderão ser criados.

		Coloríme	etro	
Modo	i1Pro/i1Pro2	i110/i1102	i1isis	Barbieri
Modo padrão	300 x 210 mm	288 x 184 mm		
Modo de cores expandidas (Or + Gr)	293 x 216 mm	319 x 226 mm	Não suportado	297 x 210 mm
Modo preciso	293 x 253 mm	294 x 205 mm		

(2) Selecione uma condição de impressão.

Condição
Modelo da impressora
Tinta
Configuração do conjunto de tintas
Mídia
Resolução de impressão

Inclusão de dados de equalização

Prepare a impressora de emulação.

(1) Selecione uma condição de impressão.

 Selecione uma condição de impressão próxima à desejada. Se houver uma diferença muito grande na condição de impressão entre a impressora desejada e a impressora de emulação, pode haver uma queda na precisão da emulação.

(2) Prepare o perfil de dispositivo como o perfil base.

 Prepare o perfil de dispositivo da impressora de emulação. Este perfil de dispositivo é referido como o perfil de dispositivo base.

Seleção do perfil de dispositivo base

Seleção do perfil de dispositivo base

-	Clique	em [Mana	ge Device	e Profile	• er3	-	×
		Device Prof	île	Crea	te Device Profile		
		Option		Mana	ge Device Profile		
) 1	Carregu	ue o perfil o	de disposit	tivo na ta	ibela.		
	Selecio	ne o perfil	de disposi	tivo com	io o perfil	de disp	ositivo l
	Clique	em [Emulat	tion].				
	Add to	Dist Edit	Resume Copy Calibrati	Profile managem	ent Emulation	tall ete from list	
	ן ביי זנט ד-	7151_6C UJF-7151-6C	LH-100 CMYK For printer	r Others 6	000x900 VD 3.4	Full Color	RasterLink

Seleção da qualidade da emulação

Selecione um modo na caixa de diálogo pop-up.



Criação de perfis para emulação

Passos para criar perfis para emulação

PASSO 1: Crie um Perfil Desejado

PASSO 2: Defina a Densidade da Tinta para o Perfil de Emulação

PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação

PASSO 4: Melhore a Precisão

PASSO 5: Salve o Perfil

PASSO 1: Crie um Perfil Desejado

Imprima um gráfico com a impressora desejada, meça a cor das seções do gráfico, e crie o perfil desejado. O gráfico impresso com a impressora desejada é salvo como um arquivo de imagem. Imprima o arquivo de imagem com a impressora desejada.

1

Clique em [Save chart].

· Salve o gráfico para imprimir com a impressora desejada.

3		E	mulation - Basic mode 🗕 🛛	×
Printer Inkset Media name Resolution Pass	JFX200-4Color LH-100 CMYK PVC Gloss 300x450HQ VD 12	STEP1	The chart printed on the target printer and color measurement, and create a target profile.	
Scan direction High speed Overprint Halftone	Bi-direction OFF 1time(s) ILL diffusion	STEP2	Save chart	
		STEP3	Print at environment of target	
		STEP4	Measure a chart image	
		STEP5	Option	
		Jucchoines	Selection of existing target profile Load measurement file	
			Next	Cancel

(1) Selecione um tamanho de gráfico.

- (2) Salve os dados de impressão como um arquivo de imagem.
 - Apenas especifique o caminho da pasta. Um arquivo de imagem como "EmulationInput_Basic_00x.tif" será salvo na pasta. Imprima esse arquivo com a impressora desejada.



Print chart of target

Please select the kind of charts to print by a target printer. If the package chart is not stored in print area of target printer please select solit chart.

Whole chart for Basic mode Scale of picture : 595.3 x 415.2 mm File size : 47.4 MB

Split chart for Basic mode
 Scale of picture : 300.0 x 209.9 mm
 File size : 12.1 MB

2

Meça a imagem do gráfico.

- Meça a cor das seções no gráfico que foi impresso com a impressora desejada. •
- Consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163) para os detalhes. •
 - Depois de medir a cor, o perfil desejado é criado automaticamente.
- Criado o perfil desejado, uma janela de diálogo é aberta. Especifique o nome do arquivo do perfil desejado.



A figura mostra as condições quando i1Pro é selecionado.

Insira o nome do arquivo do perfil desejado no campo [Filename of target profile].

• O perfil desejado será o perfil de entrada no RasterLink.

Dialog	
Please input filename of target profile.	
Filename of target profile :	
	OK

	Option Selection of existing target profile
	Load mesurement file
	Nevt

anteriormente.

PASSO 2: Defina a Densidade da Tinta para o Perfil de Emulação

A impressão e medição de um gráfico com a impressora de emulação permite corresponder automaticamente a densidade da impressão à densidade desejada.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 1: Ajuste o limite de tinta." (P. 60) no "Capítulo 6 Manutenção da cor da saída da impressora (Calibração)".



Não é possível imprimir ou medir o gráfico se um perfil desejado for criado importando um perfil já existente, ou se um perfil desejado for criado usando os valores medidos no MPM 3.1.8 ou versão anterior.

3		Emula	ation - Multi-color mode	- 🗆 ×
Printer Inkset Media name Resolution Pass Scan direction High speed Overprint Halftone	CJV300-8Color SS21 CMYKLcLm 純正塩ピ 720x1080 VD 16 Bi-direction ON 1time(s) ILL diffusion	STEP1 Target Profile STEP2 Ink Limit	Please connect to the printer that created en chart.After please measure the chart. Print a chart	nulation data and print a
		STEP3	Measure a cha	art image
		STEP4	Option	
		Accuracy Improvement	Load measurement file	
		STEP5	Test Print	
		Save Profiles	Edit	
			Import	
				Prev Next Cancel

PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação

Imprima um gráfico com a impressora de emulação, meça a cor das seções no gráfico, e crie o perfil de emulação.

3
Printer CIV300-8Color Inset SS21 CMVKLcIm Media name 转正境定 Resolution 720x1080 VD Pass 16 Scan direction Bt-direction High speed ON Overprint 1time(s) Haftone ILLL diffusion

Clique em [Print] para imprimir o gráfico.

- Imprima o gráfico com a impressora de emulação.
- Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.



A figura mostra as condições quando i1Pro é selecionado.

2

Meça a imagem do gráfico.

- Meça a cor das seções no gráfico que foi impresso com a impressora de emulação. •
- Consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163) para os detalhes. • •
 - Depois de medir a cor, o perfil de emulação é criado automaticamente.
- Criado o perfil de emulação, uma janela de diálogo é aberta. Especifique o nome do arquivo do perfil de emulação.





Insira o nome do arquivo do perfil de emulação no campo [Filename of emulation profile].

• O perfil de emulação será o perfil de dispositivo no RasterLink.

Dia	alog
Please input filename of emulation profile.	
Filename of emulation profile :	
	OK

PASSO 4: Melhore a Precisão

Imprima um gráfico com o perfil de emulação e a impressora de emulação. Meça a cor das seções no gráfico emulado, e verifique a diferença de cor entre os valores no gráfico desejado e aqueles no gráfico emulado.

1

Imprima um gráfico com a impressora de emulação e meça-o.

- Ao imprimir um gráfico com a impressora de emulação e medi-lo, será exibida a diferença de cor entre os valores no gráfico desejado e aqueles no gráfico emulado.
- Para a operação, consulte o "PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação" (P. 92).

8		Emu	lation - Multi-color mode	- 🗆 ×	
Printer Inkset Media name	CJV300-8Color SS21 CMYKLcLm 純正塩ビ	STEP1	Check the color difference after emulation optimization of emulation profile (feedba	, and if necessary ck).	
Resolution Pass Scan direction	720x1080 VD 16 Bi-direction	Target Profile	Print a chart	image	
High speed Overprint Halftone	ON 1time(s) ILL diffusion	Ink Limit	•		
		STEP3	Measure a cha	ırt image	
		1977 - C. 1977	Color difference between the target		
		STEP4		Color difference type	
		Accuracy Improvement		deltaE v	
	F				Feed back
		STEP5	No color difference information.	0 times 🗸 🗸	
		Save Profiles		Feed back	
				Test Print	
			Option		
			Load measurement file		
				Prev Next Cancel	

2

Use a função Feedback para otimizar o perfil de emulação.

• A função Feedback otimiza o perfil de emulação usando os valores medidos do gráfico impresso com o último perfil de emulação.

(1) Clique em [Feedback] para otimizar o perfil de emulação.

- (2) Imprima um gráfico e meça a cor das suas seções novamente.
 - A diferença de cor é atualizada.
 - Se não houver mudança na diferença de cor ao usar a função Feedback, o limite de otimização foi atingido.

3	Emula	ation - Multi-color r	node	- 🗆 ×	
Printer CIV300-8Color Inkset SS21 CMVKLct Media name 純正規定 Resolution 720x1080 VD Pass 16 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint ltime(s)	Target Profile	Check the color difference after emulation, and if necessary optimization of emulation profile (feedback). Print a chart image			
	STEP3		Measure a char	t image	
	Emulate Profile	Color difference	between the target		
	STEP4 3	Ave. deltaE	1.35	Color difference type	
	Accuracy Improvement	Cyan	0.85	deltaE v	
		Magenta	1.49	Feed back	
	STEP5	Yellow	2.41	0 times 🗸	
	Save Profiles	Red	1.76	Feed back	
		Green	1.22		
		Blue	0.94	Test Print	
		3 colored gray	1.24		
		Delta E of the el Option	ntire chart 1.03		
		Lo	ad measurement file		
				Prev Next Cancel	

PASSO 5: Salve o Perfil

Especifique uma pasta para salvar o perfil desejado e o perfil de emulação.



Especifique uma pasta conforme descrito na caixa de diálogo pop-up.

- Uma nova pasta (EmulationAAAAMMDD_HHMMSS) será criada na pasta especificada. O perfil desejado e o perfil de emulação são salvos nesta pasta.
- Importe esses perfis para o RasterLink usando o Gerenciador de Perfis.
 - Perfil desejado → Perfil de entrada

Perfil de emulação → Perfil de dispositivo

B		Emula	ation - Multi-color mode 🛛 🗖 🗖	×
Printer CJV3 Inkiet SS21 Media name 純正 Resolution 720X Pass 16 Scan direction Bi-dii High speed ON Overprint Itime Halftone ILL di	00-8Color CMVKLLm ači 1080 VD rection e(s) iffusion	STEP1 Target Profile STEP2 Ink Limit STEP3 Emulate Profile STEP4 Accuracy Improvement STEP5 Save Profiles	ation - Multi-color mode – Save the target profile and emulation profile that you created.	x
			Prev Complete Cano	cel

Impressão com o RasterLink

Instale o perfil desejado e o perfil de emulação salvos no RasterLink. Selecione o perfil desejado e o perfil de emulação ao definir as condições de impressão.



Instale o perfil desejado e o perfil de emulação no RasterLink.

Inicie o Gerenciador de Perfil do RasterLink.

(1) Clique em [InputProfile] e selecione a pasta "EmulationAAAAMMDD_HHHMMSS". Selecione um perfil desejado na lista exibida e instale-o.

#		ProfileManager –	×
File(F) 1 ile	(P) Help(H)	Browse For Folder	
Color mode RGB RGB CMYK CMYK CMYK CMYK CMYK CMYK CMYK CMYK Install date: File Name: Information:	Profile name sRGBi:m AdobeRGB1998.icc WideMimakiNaturalVivid.icm WideMimakiOMYK.icm WideMimaki2013forSign.icm MimakiiCCINTEXEICM	Select folder of input profile to be installed. Search the subfolder Search the subfolder PerfLogs PerfLogs Program Files Pergram Files System Volume Information Part Users System Volume Information Part Users Cencel User comment User comment Cencel Ce	Create c >
eady			

(2) Clique em [DeviceProfile] e selecione a pasta "EmulationAAAAMMDD_HHHMMSS". Selecione um perfil de emulação na lista exibida e instale-o.

le(F) Profile(F	P) Help(H)	Fromemanager					
N				-			
Device Profile	Input Profile	Browse For Folder	×				
Model	Ink set	Select folder of device profile to be installed.		Туре	Ver.	Media type	
All	V All	Search the subfolder		All	✓ All	✓ All	
UJF-6042Mkll (8	8Col LUS-120 CMYKLcLm		_	Full color	V3.5	Others	
UJF-6042MkII (8	8Col LUS-120 CMYKLcLm	MimakiProducts	^	Full color	V3.5	Others	
UJF-7151 (6Col	or) LH-100 CMYK	PerfLogs		Full color	V3.4	Others	
UJF-7151 (6Col	or) LUS-120 CMYK	Program Files		Full color	V3.5	Polycarbonate	
UJF-7151 (6Col	or) LUS-120 CMYK	Program Files (x86)		Full color	V3.5	Others	
UJF-7151 (6Col	or) LUS-120 CMYK	ProgramData		Full color	V3.5	Others	
<		System Volume Information					>
		→ Users					
Install date:		Windows		User co	mment		
Create date:		A Work					
		Emulation 20161109 131434					
File Name:		Local Disk (D:)	~				
Information:							
		OK Cancel	I				
						Cre	ate
				<			2
ady							

2

Defina as condições de impressão do RasterLink.

Importe o arquivo de imagem a ser impresso.

- (1) Clique em [Quality].
- (2) Insira o nome do novo conjunto de correspondência de cores e clique em [Add].
- (3) Selecione o perfil desejado na coluna CMYK em [Input profile].
- (4) Selecione o conjunto de tintas e a mídia para o perfil de emulação.
- (5) O perfil de emulação é selecionado e [Emulation] é exibido na coluna [Type].

6	RasterLink6 Ver 5.7	
File Function Tool Environments		
Working Disk (C:WijSuite\Jobs\RL01:)	% 25.60 GB Available Physic. Mem. (1.9 GB) 56%	844.1 MB Available Mimciki
Quality Rect CMYK 80x50 eps		
Job List Favorite	Print Quality Color Adjust	
Thumbnail Attribute Job Name Output Or	(4) Resolution	Color Matching
Color Rect_CMY [1]	Inkset LH-100 CMYK	Emulation 💽 🛐 🔣 📛
	Media Others	
	Tral_Media1	
	Resolution 600x900 VD	(Illustration
		Color Matching Method
	Type Emulation	Perceptual(Image)
	Emulation.mtce	Pure C
	Check the matching of device profiles	Pure M
	Pass 12 (Default)	Color Matching Method
	Overprint 1 (Default) time(s)	Perceptual(Image)
	Halttone ILL Diffusion (Default)	Pure K
	Scan speed High (Default)	Pure M
	Edited image size	Pure Y
	Printed image size 0.04 inch	Input Profile (ICC)
	Scan direction distance correction	
	Manual correction Auto correction	CMYK TargetCMYK
	Edited image size 0.04 🌲 inch	
The second secon	Printed image size 0.04 🚔 inch	
		[
UJF7151 1		
17:56:571 - (UJE7151) : Started monitoring Hot Folder		
,		N.

Capítulo 9 Como corresponder uma cor nova

Correspondência de cores novas

Anteriormente, havia três funções de correspondência de cores para cada correspondência de cores desejada: [Calibration] (Calibração), [Equalization] (Equalização) e [Emulation] (Emulação). Elas foram combinadas em uma única função chamada [Color Matching] (Correspondência de Cores). Já o gerenciamento diário de cores pode ser executado por duas funções independentes: [Daily Confirm] (Confirmação diária) e [Readjustment] (Reajuste).

Importante!

• Presume-se o uso de uma fonte de luz D50 ao calcular as diferenças de cor. Os mesmos resultados podem não ser obtidos ao utilizar outras fontes de luz no seu ambiente. Tenha em mente que a aparência real pode ser diferente dos valores calculados.

Execução de cada função

Siga as etapas abaixo para executar cada função: [Color Matching], [Daily Confirm] e [Readjustment].



Função [Color Matching] (Correspondência de Cores)

Se houver uma impressora desejada, execute a função [Color Matching].

Inicialização da função [Color Matching]



Carregue um perfil de dispositivo.

Selecione um perfil de dispositivo para a correspondência de cores.

Clique em [Color Matching].

4

1			Р	rofile manager	nent			
Add to list	Edit	Resume	Daily Confirm	Readjustment	Color Match	ing		
File Name	Printer	Inkset	Media name	Media material	Resolution	Version	Туре	Creator's Name
CJV3008CSS21	CJV300-8Color	SS21 CMYKLcL	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
Prev	1	3	1	1	1	1	1	

5

A janela [Color Matching] é exibida.

9	Color Matching	×
[Base Device Profile] Printer CJV300-8Color Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SPC706] Resolution 720x1080 VD Pass 16 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion	Select the RIP which use in target environment: RasterLink series NOT RasterLink series	Close

Fluxo para correspondência de cores

O fluxo para correspondência de cores pode variar dependendo do software RIP usado pelas impressoras desejadas, como descrito abaixo.

Quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP

PASSO 1: Crie as informações para o ambiente desejado

"Imprima gráficos no ambiente desejado." (P. 106)

"Carregar um perfil de dispositivo usado no ambiente desejado." (P. 107)

"Meça o gráfico desejado." (P. 108)

"Salve as informações em um arquivo." (P. 109)

PASSO 2: Execute a Equalização

"Ajuste o limite de tinta." (P. 110)

"Ajuste os parâmetros de linearização." (P. 111)

"Ajuste os parâmetros de equilíbrio de cinza." (P. 111)

"Imprima um gráfico para o qual foi realizada a Equalização e verifique a diferença de cor em relação ao ambiente desejado." (P. 112)

Verifique a diferença de cor e siga para o PASSO 4 se estiver aceitável. Caso contrário, siga para o PASSO 3.

PASSO 3: Execute a Emulação

"Crie um Perfil Desejado." (P. 113)

"Crie um Perfil de Emulação." (P. 113)

"Melhore a Precisão" (P. 114)

PASSO 4: Salve o Perfil

"Selecione a mídia" (P. 115)

"Salve o perfil." (P. 115)

Quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP

PASSO 1: Crie as informações para o ambiente desejado.

"Imprima gráficos no ambiente desejado." (P. 117)

"Meça o gráfico desejado." (P. 117)

"Salve as informações em um arquivo." (P. 118)

PASSO 2: Execute a Emulação

"Crie um Perfil Desejado." (P. 119)

"Ajuste o limite de tinta." (P. 120)

"Crie um Perfil de Emulação." (P. 120)

"Melhore a Precisão" (P. 121)

PASSO 3: Salve o Perfil

"Selecione a mídia." (P. 122)

"Salve o arquivo." (P. 122)

Como fazer a correspondência de cores

Correspondência de cores quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP

Inicialização

4



Será exibida a janela [Create Target data].

PASSO 1: Crie as informações para o ambiente desejado

Imprima gráficos no ambiente desejado.

• Salve uma imagem para impressão no ambiente desejado.

(1) Clique em [Save chart].

Consulte "Clique em [Save chart]." (P. 89) para os detalhes.



(2) Imprima o arquivo de imagem salvo usando a série RasterLink no ambiente desejado com as seguintes condições.



[Emulation chart]

Configuração da correspondência de cores: Configurações geralmente usadas. Outras configurações (incluindo perfil de dispositivo, correspondência de cores, passadas, direção de impressão e conjunto de ajuste de cores) devem ser definidas com as configurações geralmente usadas.

• [Calibration chart]

Configuração da correspondência de cores: Equilíbrio de cinza

Outras configurações (incluindo perfil de dispositivo, correspondência de cores, passadas, direção de impressão e conjunto de ajuste de cores) devem ser definidas com as configurações geralmente usadas.

- (3) Depois da impressão, obtenha qualquer um dos seguintes arquivos do RasterLink.
 - Arquivo de backup do gráfico impresso.
 - · Perfil de dispositivo usado na impressão.

(4) Clique [Next].
Carregue um perfil de dispositivo usado no ambiente desejado.

Carregue qualquer um dos seguintes arquivos usados na impressão de gráficos no ambiente desejado.

• Arquivo de backup do gráfico impresso.

2

• Perfil de dispositivo usado na impressão.

(1) Clique [Browse...] para selecionar o arquivo acima.

3		Cre	ate Target data	- 🗆 🗙
	STEP1 Save chart STEP2	Select the following - Backup Job File - Device Profile A part of the inform	file which you use when you print chart images. ation of the device profile is used in the Color Matching.	
	Select a Target Device Profile	G:\MPM3\MPM3.1.	9_data\CJV3004CSS21_Mimaki-GPVC-SPC706_F106366.icc	Prowee
	STEP3 Measure Calibration chart	Information of selec	ted profile	Browse
	STEP4	Printer Inkset Media name	CJV300-4Color SS21 CMYK Mimaki GPV/CISPC7061	
-1	Measure Emulation chart	Resolution Pass	720x1080 VD 8	
	STEP5 Save Target data	Scan direction High speed	Bi-direction ON	
		Overprint Halftone	1time(s) ILL diffusion	
	-		Prev Next	Cancel
IN Law (47				
jxevij el				

109



Meça o gráfico desejado.

- Meça o gráfico desejado para calibração impresso no ambiente desejado.
- (1) Clique em [Measure a chart image].

3	Create Target data	- 🗆 🗙
STEP1 Save chart	Measure the [Calibration Target] chart which printed on target environment.	
Select a Target Device Profile STEP3 Measure Calibration chart	Measure a chart image	
STEP4 Measure Emulation chart STEP5 Save Target data	Option Load measurement file	_
	Prev Next	Cancel

- (2) Clique [Next].
- (3) Meça o gráfico de emulação impresso no ambiente desejado. Para o procedimento de operação, consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163).
 - Você pode optar por não medir a cor nesta página. Nesse caso, a janela de medição da cor para o gráfico de emulação aparecerá em um processo posterior, conforme necessário. No entanto, é recomendado medir o gráfico neste passo sempre que parecer difícil fazê-lo novamente no ambiente desejado.

3	Create Target data 🛛 🗕 🗖
STEP1 Save chart STEP2 Select a Target Device Profile	Measure the [Emulation Multi Color] chart which printed on target environment.Note: The measurement with this screen is not required. In this case, MPM3 will display Emulation chart screen in the middle of Color Matching wizard. Although, if you can't print [Emulation Multi Color] chart again, please measure it this time.
STEP3 Measure Calibration chart STEP4	Measure a chart image
Measure Emulation chart	Option
STEP5	Load measurement file
Save Target data	
	Prev Next Cance



Salve as informações em um arquivo.

- Salve o arquivo de informações desejadas (arquivo mtf).
- (1) Clique em [Browse...] para especificar o destino onde deseja salvar.

3	Create Target data	- 🗆 🗙
STEP1 Save chart STEP2 Select a Target Device Profile STEP3 Measure Calibration chart STEP4 Measure Emulation chart STEP5 Save Target data	Save Target environment information. When you input comment, it is useful when you select target inform C:¥Targer_CJV300.mtf Comment Target: Printer #4	Browse
	Prev Complet	ce Cancel

(2) Clique em [Complete].

• O arquivo de informações desejadas é salvo no destino especificado.

(3) A mensagem abaixo será exibida.

- Para prosseguir com a correspondência de cores
- Para sair depois de criar as informações desejadas Clique [No].

Clique [Yes]. Clique [No]. A janela [Color Matching] é exibida.



PASSO 2: Execute a Equalização

Especifique o arquivo de informações desejadas. Caso tenha prosseguido do PASSO 1, siga para o 2. (1) Clique [Browse...] para selecionar um arquivo. Serão exibidas as informações para o perfil de dispositivo usado no ambiente desejado.

STEP3

(2) Clique [Next].

7

Ajuste o limite de tinta.

- (1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de limites de tinta para calibração.
- (2) Meça o gráfico impresso.

Para o procedimento de operação, consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163).

Detail of Target data file Printer CJV30

Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint 1time(s)

Inkset Media name Resolution Pass

Halftone

CJV300-4Color SS21 CMYK Mimaki GPVC[SPC706] 720x1080 VD

ILL diffusion

Browse...

Next Cancel

3		Color Matching	- 🗆 ×
[Base Device Profile] Printer CJV300-8Color Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SPC706]	STEP1	Print and Measure charts for Ink Limit.	
Resolution 720x1080 VD Pass 16 Scan direction Bi-direction	STEP2	Print a chart image	
High speed ON Overprint 1time(s) Halftone III diffusion	Ink Limit	▼	
[Target Device Profile]	STEP3	Measure a chart image	
Printer CV/30-4-Color Iniset S21.CM/K Media name Mimak (PVC)SPCR0] Resolution S21.CM/K Pasis 8 Scan direction B-direction High speed ON O-verprint Imme(s) Haffone ILL diffusion	STEP4 STEP5 STEP5 The Confirm Color difference	Option Load measurement file Edit Prev N	ext Cancel
ext].			

Ajuste os parâmetros de linearização.

- (1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de linearização.
- (2) Meça o gráfico impresso.

Para o procedimento de operação, consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163).

3		Color Matching	- • ×
[Base Device Profile] Printer CJV300-8Color Inkset SS21 (MVKLcLm Media name Mirmaki GPVC[SPC706] Resolution 720x1080 VD	STEP1	Print and Measure a chart for Linearization	
Pass 16 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion	STEP2	Print a chart image	
[Target Device Profile] Printer CJV300-4Color Inkset SS21 CMYK Media name Mimaki GPVC[SPC706]	Linearization	Option	
Resolution 7/20x1080 VD Pass 8 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint 1time(s)	Gray Balance	Load measurement file	
Halftone ILL diffusion		Edit	
		Prev	Next Cance

(3) Clique [Next].

4

Ajuste os parâmetros de equilíbrio de cinza.

- (1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de equilíbrio de cinza.
- (2) Meça o gráfico impresso.

Para o procedimento de operação, consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163).

Base Device Profile] STEP1 Printer CV/300-BColor Inkset SSEC Target data Print and Measure a chart for Gray Balance		
Resolution / ZAVIGBY VU Pass 110 Scan direction B-direction High speed Orcepting (Target Device Profile) Print CV200-4C-lor Interaction (Target Device Profile) Print CV200-4C-lor Interaction Scan direction B-direction Scan direction B-directi	nt a chart image	
etion etio getion etio getion get	nt a chart image]

Imprima um gráfico para o qual foi realizada a Equalização e verifique a diferença de cor em relação ao ambiente desejado.

- (1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de calibração.
- (2) Meça o gráfico impresso.
- (3) Será exibida a diferença de cor em relação à desejada.
- (4) Verifique se a diferença de cor é aceitável.

3		Color Matchin	g		
[Base Device Profile] Printer CJV300-8Color	STEP1	Print and Measure	charts, after display difference co	olor values.	
Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SPC706] Resolution 720x1080 VD	Select Target data		Print a chart ima	ge	
Pass 16 Scan direction Bi-direction	STEP2		—		
High speed ON Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion	Ink Limit		Measure a chart im	nage	
[Target Device Profile] Printer CJV300-4Color	Linearization	Option			
Inkset SS21 CMYK Media name Mimaki GPVCISPC7061	STEP4	Load m	easurement file		
Resolution 720x1080 VD	Gray Balance	T	est Print		
Scan direction Bi-direction		Color difference bet	tween the target		
High speed ON Overprint 1time(s)	STEP5		At the time of cr	eating calibration	on
Halftone ILL diffusion	Confirm Color difference		Ave. delta E	7.14	Color difference type
			Cyan	1.06	deltaE 🗸
			Magenta	3.34	
			Yellow	0.88	
			Red	8.82	
			Green	7.28	
			Blue	6.38	
			3 Colored Gray	2.48	
				Prev	Complete Cance

(5) Clique em [Complete] para exibir a seguinte mensagem.

- Se a diferença de cor não for aceitável Clique [Yes] para executar a emulação. (Próxima página.)
- Se a diferença de cor for aceitável Clique [No].

Será exibida a janela para salvar o arquivo. ("Salve as informações em um arquivo". (P. 109))



•

Crie um Perfil Desejado.

(1) Serão exibidos botões diferentes, dependendo se um gráfico de emulação foi medido ao criar as informações desejadas.

- Quando não foi medido Meça o gráfico clicando em [Measure a chart image].
 - **Quando medido** O botão [Create the Emulation profile] aparece como descrito no item 2 abaixo.

Clique em [Print a chart image] para criar um perfil com base nos dados da medição de cores.

3			Save Color Matching	Information		-		×
	STEP1	lt is ne Select	cessary to change the media name to a media name:	distinguish it from b	ase device	profile.		
	STEP2	No.	Media name	Media material				
	4 b c	1	PVC Gloss	PVC Gloss				
	Save	2	FF	FF				
		3	White PET	White PET				
						Add		
					Prev	Next	Car	ncel

(2) Após a criação do perfil, será exibida a janela de entrada do arquivo.

Insira um nome para o arquivo.

(3) Clique [Next].

Crie um Perfil de Emulação.

(1) Crie um Perfil de Emulação.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação" (P. 92).

	8	Color Matching	- 🗆 ×
	Printer CIV300-8Color Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SPC7I Resolution 720x1080 VD Pass 16 Scan direction Bi-direction High speed ON Overmint time[6]	Create the emulation profile that the color measurement and printed Chart by the printer to emulate.	
	Halftone ILL diffusion	T Emulate Profile	
		Accuracy Improvement Measure a chart image	
		Option	
		Load measurement file	_
		Prev	Vext Cancel
(2) Clique [Next].		



Melhore a Precisão

(1) Melhore a Precisão. Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 4: Melhore a Precisão" (P. 94).

			Color Watchin	'Y		
Printer 0 Inkset 5 Media name 1	CJV300-8Color SS21 CMYKLcLm Mimaki GPVC[SPC706]	STEP1	Check the color optimization of	difference after emulatio emulation profile (feedb	n, and if necessary ack).	
Resolution 7 Pass 1 Scan direction 8	720x1080 VD 16 Bi-direction	Target Profile		Print a cha	rt image	
High speed (Overprint 1 Halftone I	DN Itime(s) LL diffusion	Emulate Profile		-		
		STEP3		Measure a ch	art image	
		Accuracy Improvement	Color difference	between the target		
			Ave. deltaE	1.57	Color difference type	
			Cyan	1.10	deltaE 🗸	
			Magenta	1.88	Feed back	
			Yellow	0.88	0 times V	
			Red	1.63	Feed back	
			Green	1.26		
			Blue	2.56	Test Print	
			3 colored gray	1.67		
			Delta E of the er	tire chart 1.06		
			Option			_
			Loa	ad measurement file		
					Prev Complete	Can

(2) Clique em [Complete].

Selecione a mídia

(1) Selecione a mídia desejada.

O perfil de dispositivo criado é salvo como um arquivo diferente com o nome da mídia alterado para distingui-lo do perfil de dispositivo base.

3		Save C	Color Matching Information	- 🗆 ×
STEP1	lt is ne Select	ecessary to change the n a media name:	nedia name to distinguish it from base device profile	
STED 2	No.	Media name	Media material	
	1	PVC Gloss	PVC Gloss	
Save Save	2	FF	FF	
	3	White PET	White PET	
				٥dd
				100
			Prev Ne:	kt Cancel

(2) Clique [Next].

Salve o perfil.

Quando a Emulação foi executada

(1) Quando a Equalização foi executada Especifique um nome para o perfil de dispositivo e uma pasta de destino para salvar.

> Especifique apenas uma pasta de destino para salvar.

3	Save Color Matching Information 🛛 🗕 🗖 🗙
STEP1 Media STEP2 Save	Select a folder to store files: C:\test Browse
	Input comment (Option)
	NO.4-NO.2 Color Matching
	Prev Complete Cancel

(2) Clique em [Complete].

• O arquivo é salvo.

Sobre o arquivo a ser salvo:

Quando a Equalização foi executada, os seguintes arquivos são salvos.

- Perfil de dispositivo*.icc: As informações desejadas são salvas como uma cor de referência.
- Arquivo de texto contendo as informações de correspondência de cores
- Arquivo contendo os valores de cor medidos
- Quando a Emulação foi executada, os seguintes arquivos são salvos.
- Perfil desejado (*.icm)
- Perfil de emulação (*.mtce): As informações desejadas são salvas como uma cor de referência.
- Arquivo de texto contendo as informações de correspondência de cores
- Arquivo contendo os valores de cor medidos

Correspondência de cores quando um ambiente desejado usa outro software RIP além da série RasterLink

Inicialização

Clique em [Create Target d	ata].
[Base Device Profile] Printer C/V300-8Color Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SPC706] Resolution 720/0180 VD Pass 16 Scan direction Bi-direction High speed High speed ON Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion	Select the RIP which use in target environment: CasterLink series NOT RasterLink series Create Target data Color Matching

PASSO 1: Crie as informações para o ambiente desejado.

Imprima gráficos no ambiente desejado.

• Salve uma imagem para impressão no ambiente desejado.

(1) Clique em [Save chart].

Consulte "Clique em [Save chart]." (P. 89) para os detalhes.



- (2) Imprima o arquivo de imagem salvo com as configurações geralmente usadas (incluindo perfil de dispositivo, correspondência de cores, condições de impressão, ajuste de cores) no ambiente desejado.
- (3) Clique [Next].

2

Meça o gráfico desejado.

- Meça o gráfico de emulação impresso no ambiente desejado.
- (1) Clique em [Measure a chart image].

Para o procedimento de operação, consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163).

3	Create Target data -	
Save chart	Measure the [Emulation Multi Color] chart which printed on target environment.	
Measure Emulation chart	[ר
Save Target data	Measure a chart image	J
	Option Load measurement file	-

(2) Clique [Next].

Salve as informações em um arquivo.

- Salve o arquivo de informações desejadas (arquivo mtf).
- (1) Clique em [Browse...] para especificar o destino onde deseja salvar.

3	Create Target data	- 🗆 ×
STEP1 Save chart STEP2 STEP2 Measure Emulation chart	Save Target environment information. When you input comment, it is useful when you select target information I [C\test\ABC-Printer.mtf	file later. Browse
	Comment	
STEP3	Torrat DrinterADC	
Save Target data	larget=PrinterABC	
]
	Prev Comple	te Cancel

(2) Clique em [Complete].

- O arquivo de informações desejadas é salvo no destino especificado.
- (3) A mensagem abaixo será exibida.
 - Para prosseguir com a correspondência de cores
 Cli
 - Para sair depois de criar as informações desejadas

Clique [Yes]. Clique [No]. A janela [Color Matching] é exibida.

	MPM3	
?	Next, do you carry out Color Matching?	
	Yes No	

PASSO 2: Execute a Emulação

Especifique o arquivo de informações desejadas. Caso tenha prosseguido do PASSO 1, siga para o 2. (1) Clique [Browse...] para selecionar um arquivo.

3		Color Matching	- • ×
Printer CN300-8Color Iniset SS2 (CM/KLCm Media name Mirnaki GPV(SPC706) Resolution 7201090 VD Pass 16 Scan direction B-livrection High speed ON Overprint time(s) Halitone ILL diffusion	STEP1 Select Target data STEP2 Target Profile STEP3 Ink Limit STEP4 Emulate Profile	Color Matching Select a file which contain target data. C:\test\ABCPrinter.mtf	Browse
	STEPS Accuracy Improvement STEP6 Create Basis Color data		Next Cancel

(2) Clique [Next].

2

Crie um Perfil Desejado.

(1) Clique em [Create Target Input Profile] para criar um perfil com base nos dados da medição de cores.

3			Color Matching	- 🗆 ×
Printer Inkset Media name Resolution Pass Scan direction High speed	CJV300-8Color SS21 CMYKLeLm Mimaki GPVC[SPC706] 720x1080 VD 16 Bi-direction ON	STEP1	Please press [Create Target Input Profile] and create a file.	_
Overprint Halftone	Time(s) ILL diffusion	Taget Profile TT02 TT02 Ink Limit ST074 ST074 ST075 Accuracy Improvement ST075 Create Basis Color data	Create Target Input Profile	
			Prev Next	Cancel

- (2) Após a criação do perfil, será exibida a janela de entrada do arquivo.
 - Insira um nome para o arquivo.
- (3) Clique [Next].



Ajuste o limite de tinta.

- Defina um limite de tinta no ambiente de emulação.
- (1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de limites de tinta para calibração.

(2) Meça o gráfico impresso.

Para o procedimento de operação, consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163).

3	Color Matching	- 🗆 ×
Printer CI/300-8Color Inket SS21CM/VKLcm Media name Gimaki GPVC/SPC706 Resolution 7220:109 VD Pass 16 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint Itime(s) Halftone ILL diffusion	Cock matching	
	Ink Limit Option STEP3 Column	
		Prev Next Cancel

(3) Clique [Next].



Crie um Perfil de Emulação.

Crie um Perfil de Emulação.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação" (P. 92).

		color matching	
Printer CJV300-8Color Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SI Resolution 720x1080 VD Pass 16	STEP1 Select Target data	Create the emulation profile that the color measurement and printed chart by the printer to emulate.	
Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion	STEP2	Print a chart image	
	STEP3	•	
	Ink Limit	Measure a chart image	
	Emulate Profile		
	STEP5	Option	
	Accuracy Improvement	Load measurement file	
	STEP6 Create Basis Color data		
			_
		Prev Ne	ĸt

(2) Clique [Next].

Melhore a Precisão

(1) Melhore a precisão.

Para o procedimento de operação, consulte o "PASSO 4: Melhore a Precisão" (P. 94).

3				Color Match	ning		- 🗆 🗙
Printer CJV300-8Color Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SPC706]		STEP1		Check the color of optimization of o	difference after emulation, emulation profile (feedbac	and if necessary k).	
Resolution Pass Scan direction	Resolution 720x1080 VD Pass 16 Scan direction Bi-direction		Select Target data		Print a chart i	mage	
High speed Overprint Halftone	UN 1time(s) ILL diffusion	=	Target Profile		-		
			STEP3		Measure a char	t image	
		н	Ink Limit	Color difference	between the target		
			STEP4	Ave. deltaE	1.57	Color difference type	
		7	Emulate Profile	Cyan	1.10	deltaE 🗸	
			-	Magenta	1.88	Feed back	
			STEP5	Yellow	0.88	0 times v	
		÷.	Accuracy Improvement	Red	1.63	Feed back	
			CTEDE	Green	1.26		
			Conta Paria Calua data	Blue	2.56	Test Print	
		2	Create basis Color data	3 colored gray	1.67		
				Delta E of the en	tire chart 106		
				Option	ine chare [1.00		
					d massurement file		
				LUG	in measurement me		
						Prev Next	Cancel

(2) Clique [Next].

6

Crie dados de Cores Base

(1) Salve a cor atual como uma cor de referência para facilitar as operações de correspondência de cores futuras. Para o procedimento de operação, consulte "Clique em [Create Base Color data]". (P. 54).

3			Color Matching	- 🗆 🗙
Printer Inkset Media name Resolution	CJV300-8Color SS21 CMYKLcLm Mimaki GPVC[SPC706] 720x1080 VD	STEP1	Print and Measure a chart for Calibration	
Pass Scan direction High speed Overprint Halftone	16 Bi-direction ON 1time(s) II L diffusion	STEP2	Print a chart image	
		STEP3	Measure a chart image	
		STEP4 Emulate Profile STEP5 Accuracy Improvement STEP5 Create Basis Color data	Option Load measurement file	
			Prev Complete	Cancel

(2) Clique em [Complete].

PASSO 3: Salve o Perfil

1

Selecione a mídia

- O perfil de dispositivo criado é salvo como um arquivo diferente com o nome da mídia alterado para distingui-lo do perfil de dispositivo base.
- (1) Selecione a mídia desejada na lista de mídias.

3		Save Co	lor Matching Information	- 🗆 ×
STEP1	lt is ne Select	cessary to change the me a media name:	edia name to distinguish it from ba	ase device profile.
CTERR	No.	Media name	Media material	
STEPZ	1	PVC Gloss	PVC Gloss	
Save Save	2	FF	FF	
	3	White PET	White PET	
				Add
				Prev Next Cancel

(2) Clique [Next].

2

Salve o arquivo.

(1) Especifique uma pasta de destino para salvar.

3	Save Color Matching Information – 🗖 🗙
STEP1 Media	
Save Save	Select a folder to store files:
	C:\test
	Browse
	Input comment (Option)
	NO.4-NO.2 Color Matching
-	Prev Complete Cancel

(2) Clique em [Complete].

• O arquivo é salvo.

Sobre o arquivo a ser salvo:

Os seguintes arquivos são salvos.

- Perfil desejado (*.icm)
- Perfil de emulação (*.mtce): Os dados criados no passo "Crie dados de Cores Base" (P. 121) são salvos como a cor de referência.
- Arquivo de texto contendo as informações de correspondência de cores
- Arquivo contendo os valores de cor medidos

Confirmação diária

A mudança temporal pode ser verificada com base nas cores de referência contidas no perfil de dispositivo ou no perfil de emulação.

Inicialização da função [Daily Confirm].

Clique em [Manage Device Profile].



2 3

Carregue um perfil de dispositivo.

Selecione um perfil de dispositivo para executar a função [Daily Confirm].



Clique em [Daily Confirm].

1			P	rofile manager	nent			- 🗆
Add to list	Edit	Resume	Daily Confirm	Readjustmen	color Match	ing	I	
File Name	Printer	Inkset	Media name	Media material	Resolution	Version	Туре	Creator's Name
CJV3008CSS21	CJV300-8Color	SS21 CMYKLcL	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
CJV3008CSS21	CJV300-8Color	SS21 CMYKLcL	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
$\left \leftarrow\right $								
Ļ								
Prev								

A janela [Daily Confirmation] é exibida.

'	Daily Confirm	×
[Base Device Profile] Printer CJV300-8Color Inkset SS21 CMYKLcLm Media name Mimaki GPVC[SPC706] Resolution 720x1080 VD	Basis Color Creation date: 2017-05-15 13:51:34	
Pass Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint 1time(s) Halftone ILL diffusion	Calibration data Data : None Re-create Basis Color data	
	Confirm Color difference	
	ОК Са	ncel

Criação/recriação de uma cor de referência

Quando uma cor de referência não for definida, a cor da impressora atual é salva como tal no perfil de dispositivo.

A cor de referência pode ser redefinida.

Para criar ou recriar uma cor de referência, clique em [Create Basic Color data] ou [Re-create Basis Color data], respectivamente.

Para o procedimento de operação, consulte "Definição da cor de referência para calibração" (P. 54).

[Base Device Profile] [Base Device Profile] Printer CIV300-8Color Basis Color Basis Color	
Inket SS1 CMVKLCh Media name Mmaki GPV(SPC70) Resolution 720x1080 VD Pass 16 Scandirection B-direction Figh speed High speed ON Overprint time(s) Halftone LL diffusion OK OK	-15 13:51:34 ate Basis Color data m Color difference

Confirme a diferença de cor

Execute a confirmação diária para a diferença de cor.

Consulte o "Fluxo de trabalho para impressão com calibração" (P. 65) para os detalhes.

Se a diferença de cor não for aceitável, execute a função [Readjustment] conforme descrito na página seguinte.

Reajuste

Se a diferença de cor for considerada inaceitável após a função [Daily Confirm], execute a função [Readjustment].

Inicialização da função [Readjustment].

Clique em [Manage Device Profile].



2 3

Carregue um perfil de dispositivo.

Selecione um perfil de dispositivo para executar a função [Readjustment].



Clique em [Readjustment].

			P	rofile manager	nent			
Add to list	Edit	Resume	Daily Confirm	Readjustmen	t Color Match	ing Insta	11	
File Name	Printer	Inkset	Media name	Media material	Resolution	Version	Туре	Creator's Name
CJV3008CSS21	CJV300-8Color	SS21 CMYKLcL	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
CJV3008CSS21	CJV300-8Color	SS21 CMYKLcL	Mimaki GPVC[PVC Gloss	720x1080 VD	3.3	Full Color	mimaki
Prev								

A janela [Readjustment] é exibida.

3	Create Calibration data	- • • ×
Printer C/V300-8-Color Inset SS21 CMVKLcL Media name #LE98L Resolution 72:501080 VD Pass 16 Scan direction Bi-direction High speed ON Overprint Turne(s) Halftone ILL diffusion	STEP1 Ink Limit STEP2 Ink Limit Linearization Image: Step 1 STEP3 Gray Balance STEP3 Gray Balance STEP5 Complete	Limit. Print a chart image Measure a chart image tt file

Procedimento de reajuste

Para o procedimento, consulte o "PASSO 1: Ajuste o limite de tinta." (P. 60) em "Ajuste da calibração".

Capítulo 10 Criação de um Perfil ICC

Perfis ICC disponíveis

Os três tipos de perfil abaixo podem ser criados no MPM3.

Tipos de perfil	Detalhes
Perfil CMYK	 Perfil para exibir imagens coloridas CMYK em monitores com a função de simulação de cores descrita em "Criação de um Perfil CMYK" (P. 130) Perfil de saída para aplicativos RIP de terceiros compatíveis com os perfis ICC
Perfil RGB	 Perfil para exibir imagens coloridas RGB em monitores com a função de simulação de cores descrita em "Criação de um Perfil RGB" (P. 134) Perfil de saída para a impressora de calibração usando o driver da impressora
Perfil do monitor	 Perfil para reproduzir cores em monitores descrito em "Criação de um Perfil de Monitor" (P. 137)

Fluxo de Trabalho para Criar um Perfil ICC



Criação de um Perfil CMYK

Inicialização do Assistente de Criação de Perfil CMYK

Para o procedimento, consulte o "PASSO 1: Ajuste o limite de tinta." (P. 60) em "Ajuste da calibração".



Criação de um Perfil CMYK

Para o procedimento, consulte o "PASSO 1: Ajuste o limite de tinta." (P. 60) em "Ajuste da calibração".

1		

Clique em [Save chart].

• Salve a imagem do gráfico como um arquivo para impressão com a impressora desejada.

3	Create CMYK Profile – 🗖 🗙
STEP1 O ICC Profile	Click [Save chart] to save the chart data. After print the chart with the target device, and measure it.
STEP2	Save chart
	Measure a chart image
	(i) Measurement is not done.
	Option
	Load measurement file
	Next Cancel

• Especifique a pasta na qual deseja salvar o arquivo na tela [Save].

Print chart of target	
Please copy the following image file, and print at target device. At the time of printing, please use the setting of normal use.	
Please do not change the scale of a picture, when you print by the printing system of a target. (Rotation is Ok.)	he
Folder path	
	Save
	ОК



Imprima a imagem do gráfico salva na impressora desejada.

• Carregue a imagem do gráfico no software RIP para o ambiente desejado e imprima.

Clique em [Measure a chart image].

3	Create CMYK Profile – 🗖 🗙
STEP1 O ICC Profile	Click [Save chart] to save the chart data. After prink the chart with the target device, and measure it.
STEP2	Save chart
	Measure a chart image
	Option Load measurement file
	Next Cancel

- (1) Meça a imagem do gráfico que foi impressa com a impressora desejada.
- Consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163) para os detalhes.
- (2) Concluída a medição do gráfico de cores, a tela para configuração da curva do perfil ICC é exibida.
 - Consulte "Edite as configurações do perfil ICC." (P. 34) para os detalhes sobre as configurações.
 - Depois de concluir os ajustes, clique em [Finish].



· Ao retornar para a tela de criação do perfil CMYK, clique em [Next].

Insira o nome com o qual deseja salvar o arquivo.

- Clique em [Browse...] para especificar o destino onde o arquivo será salvo.
- Após definir as especificações, clique em [Complete] para salvar o arquivo e sair.

3	Create CMYK Profile	- 🗆 ×
STEP1 ICC Profile STEP2 Save	Pleases specify a save file name: C:¥CMYKProfile.icm	Browse
	Prev	mplete Cancel

Criação de um Perfil RGB

Inicialização do Assistente de Criação de Perfil RGB



Criação de um Perfil RGB

1

2

Clique em [Save chart].

• Salve a imagem do gráfico como um arquivo para impressão com a impressora desejada.

3	Create RGB Profile – 🗖 🗙
STEP1	Click [Save chart] to save the chart data. After print the chart with the target device, and measure it.
STEP2	Save chart
	Measure a chart image
	① Measurement is not done.
	Option
	Load measurement file
	Next Cancel

• Especifique a pasta na qual deseja salvar o arquivo na tela [Save].

Print chart of target
Please copy the following image file, and print at target device. At the time of printing, please use the setting of normal use.
Note: Please do not change the scale of a picture, when you print by the printing system of a target. (Rotation is Ok.)
Folder path
Save
ОК

Imprima a imagem do gráfico salva na impressora desejada.

• Carregue a imagem do gráfico no software RIP para o ambiente desejado e imprima.

Clique em [Measure a chart image].

3	Mimaki Profile Master3 – 🗖	×
Device Profile		
O ICC Profile	Create CMYK Profile	
Option	Create RGB Profile	
	Create Monitor Profile	

- (1) Meça a imagem do gráfico que foi impressa com a impressora desejada.
 - Consulte o "Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro" (P. 163) para os detalhes.
- (2) Concluída a medição do gráfico de cores, o perfil é criado automaticamente.
 - Ao retornar para a tela de criação do perfil RGB, clique em [Next].

4

Insira o nome com o qual deseja salvar o arquivo.

- Clique em [Browse...] para especificar o destino onde o arquivo será salvo.
- Após definir as especificações, clique em [Complete] para salvar o arquivo e sair.

3	Create RGB Profile	- 🗆 ×
STEP1 ICC Profile STEP2 Save	Pleases specify a save file name: C:¥RGBProfile.icm	Browse
	Prev Co	mplete Cancel

Criação de Perfil de Monitor



Apenas os seguintes colorímetros são suportados para a criação de perfis de monitor. Esta função não está disponível quando outro colorímetro estiver selecionado. [Colorímetros Suportados] i1Pro

Preparação do Monitor

Altere as configurações do monitor. Faça as seguintes configurações de acordo com o monitor utilizado.

Quando o monitor tiver um ajuste da "Temperatura de Cor".

Ajuste a temperatura de cor de acordo com o ambiente (ambiente de visualização) para verificar os materiais impressos.

As seguintes configurações são comumente utilizadas para impressão.

5000K	Lâmpada fluorescente equivalente ao branco luz do dia, padrão no campo de impressão.
6500K	Luzes fluorescentes: equivalente ao brilho luz do dia (brilho durante tempo nublado de dia)

Quando o monitor não tiver um ajuste da "Temperatura de Cor".

Retornar às configurações padrão de fábrica.

Para os detalhes sobre as configurações do monitor, consulte o manual do usuário fornecido com seu monitor.

Inicialização do Assistente de Criação de Perfil de Monitor



Criação de Perfil de Monitor

Clique em [Measure a chart image].

3	Create Monitor Profile – 🗖 🔤
STEP1 ICC Profile	Measure the monitor for ICC Profile. After measurement, ICC profile is created. Please confirm your monitor setting before the measurement.
STEP2	Measure a chart image
	Measurement is not done. Option Load measurement file
	Next Cancel



Conecte o colorímetro

• Posicione o i1Pro no mosaico branco e clique em [Next].

Calibration	×
Calibration of colorimeter i1Pro	
Place the colorimeter on the base white tile. Click [Ne	t]
E	lock Next

- O fundo da tela fica preto e a tela [Measuring Monitor] é exibida no centro da tela.
- Quando há mais de um monitor conectado, a cor dos monitores pode ser medida movendo a tela [Measuring Monitor] para o monitor que está sendo usado para criar o perfil.
- Mova a tela de forma que o centro da área de medição à esquerda da tela [Measuring Monitor] fique no centro do monitor.
- Conecte o dispositivo de medição do monitor ao i1Pro e, em seguida, conecte-o ao monitor. Neste caso, coloque o receptor de luz no centro da área de medição da tela [Measuring Monitor].



• Depois de instalar o colorímetro, clique em [Start].

Verifique os resultados da medição.

• Depois de verificar os resultados da medição, clique em [Finish].



Para salvar os valores de medição, marque a opção [Save measured data to the file] na tela seguinte. Clique [Finish].

Exit	×
Finish monitor mesurement.	
Save measured data to the file	
	Back Finish



•

3

Defina as configurações do perfil do monitor.

	Mor	nitor Profile Settings	
Setting	D50 Printing Standard		
White Point CIE Illum Color Ter xy u'v'	inant mprature	CIE Illuminant D50	
Luminance		80 cd/m2	
Gamma		2.2 (Standard)	
Contrast Preset Contrast Specified	Ratio I Black Point	Native	
		OF	Cance

Após fazer as configurações, clique em [OK].



Insira o nome com o qual deseja salvar o arquivo.

- Clique em [Browse...] para especificar o destino onde o arquivo será salvo.
- Após definir as especificações, clique em [Complete] para salvar o arquivo e sair.

3	Create Monitor Profile	- • ×
STEP1 ICC Profile STEP2 Save	Pleases specify a save file name: C:¥MonitorProfile.icm	1 Browse
	P	rev Complete Cancel

Uso do Perfil de Monitor

Defina o perfil de monitor em seu sistema operacional.

Windows

Esta seção explica como fazer as configurações no Windows 8.1.



• Selecione [Install Profile] no menu exibido.



Abra o painel de controle e selecione [Customize Desktop] - [Adjust Resolution].

• A tela [Screen Resolution] é exibida.

Clique em [Advanced settings].

• A tela de propriedades do monitor é exibida.





3

Clique em [Color Management...] na guia [Color Management].

• A tela [Color Management] será exibida.

Clique em [Add...].

• A tela [Associated Color Profile] será exibida.

ū	Color Management	×
Devices All Profiles	Advanced	
<u>D</u> evice:	Uisplay: 1. Generic PnP Monitor - Intel(R) HD Grap ☑Use my settings for this device	hics v Identify monitors
Pro <u>f</u> iles associat	ed with this device:	
Name		File name
Add Understanding :	Bemove color management settings	Set as Default Profile Profile Close

Selecione o perfil de monitor que você instalou e clique em [OK].

• Você retornará à tela [Color Management].

Name	File name	^
RGB IFC61966-2 1	sRGB Color Space Profile icm	
SMPTE-C	SMPTE-C.icc	
Agfa : Swop Standard	RSWOP.icm	
ProPhoto RGB	ProPhoto.icm	
PAL/SECAM	PAL_SECAM.icc	
MonitorProfile.icm	MonitorProfile.icm	
Japan Web Coated (Ad)	JapanWebCoated.icc	
Japan Color 2003 Web Coated	JapanColor2003WebCoated.icc	
Japan Color 2002 Newspaper	JapanColor2002Newspaper.icc	¥

7

6

Selecione o perfil especificado no passo 6 e clique em [Set as De-fault Profile].

ē	Color Management			×
Devices All Profiles Advance	ed			
<u>D</u> evice:	Display: 1. Generic PnP Monitor - Intel(R) HD Graphics			*
	✓ Use my settings for this device		Identify monitors	
Pro <u>f</u> iles associated with t	his device:			
Name		File name		
ICC Profiles				_
MonitorProfile.icm (def	ault)	MonitorProf	ïle.icm	
<u>A</u> dd <u>R</u> e	move		Set as Default Profile	
				_
Understanding color management settings			Pr <u>o</u> files	
				_
			c	lose

8

Clique em [Close].
Macintosh

1	Copie o perfil de monitor que você criou para a seguinte pasta. • User/login name/Library/ColorSync/Profiles/Displays/
2	 Clique em [Display] em [System Preferences]. A tela [Colors] é exibida.
3	Selecione o perfil de monitor que você criou da lista.
4	Feche a tela.

Criação de Perfil de Monitor

Capítulo 11 Simulação no Monitor

O que é a Simulação no Monitor?

É possível reproduzir (ou "simular") a cor do material impresso em um monitor, usando um monitor configurado corretamente e um perfil de simulação que representa a gama de cores do material impresso. Este capítulo descreve como criar um ambiente para simular os resultados da saída para uma impressora Mimaki usando a série RasterLink.



Pode não ser possível simular as cores do monitor e imprimir com precisão pelos seguintes motivos.

- Se a gama de cores do monitor e do material impresso forem diferentes, as cores além da gama de cores não poderão ser reproduzidas.
- Se houver diferenças nas características do monitor ou da impressora, ou devido a diferenças individuais.
- A aparência das cores no material impresso varia dependendo das luzes usadas no ambiente ao redor.

Ambiente necessário para a simulação no monitor

Os seguintes dispositivos e softwares são necessários para realizar a simulação no monitor.

Dispositivos/Softwares	Resumo				
МРМЗ	Cria um perfil de monitor e um perfil de simulação.				
Série RasterLink	Gera um gráfico para criar um perfil de simulação.				
Colorímetro	 Usado para medir monitores e gráficos impressos. No MPM3, a medição do monitor é suportada apenas com XRite i1Pro/i1Pro2. 				
Software de projeto que suporta o gerenciamento de cores usando perfis ICC	 Usado para exibir os resultados da simulação ou os ajustes de cor. Esta seção utiliza o Adobe Photoshop/Illustrator como exemplo. 				
Monitor	 O monitor usado em um PC no qual o software de projeto está instalado. Consulte "Ajuste do Monitor" para as especificações detalhadas. 				
Ambiente de visualização	 O ambiente para a visualização do material impresso. Consulte "Preparação do Ambiente de Visualização" para os detalhes. 				

Fluxo de trabalho para a preparação do ambiente

Passo 1: Prepare o Ambiente de Visualização

Passo 2: Ajuste o Monitor

Passo 3: Crie um Perfil de Simulação

Passo 4: Defina o perfil de simulação no Photoshop/Illustrator.

Passo 5: Compare o Material Impresso e o Monitor

Passo 1: Prepare o Ambiente de Visualização

A aparência das cores varia de acordo com o ambiente em que o material impresso é visualizado. Isso se deve especialmente à cor da fonte de luz mais próxima e aos arredores. Portanto, é importante ter uma visualização constante do ambiente para o material impresso.

Recomendamos o seguinte ambiente de visualização para o MPM3.

lluminação padrão	D50 cor luz do dia da CIE
Luminância	2000 ±500 [lx]

Criação do ambiente de visualização

Existem várias formas de criar um ambiente de visualização adequado.

• Caso 1:

Prepare uma cabine de visualização de cores disponível comercialmente Quando precisar de reprodução de cores precisas, recomendamos o uso de uma cabine de visualização de cores disponível comercialmente.

Caso 2:

Use uma fonte de luz específica para avaliação de cores

Para este método, as lâmpadas internas e de mesa devem ser trocadas por lâmpadas fluorescentes disponíveis comercialmente específicas para avaliação de cores. Este método é mais barato do que usar uma cabine de visualização de cores.

Recomendamos que não apenas a cor da fonte de luz, como também a cor das paredes, da mesa etc., sejam neutras (cinza neutro).

Passo 2: Ajuste o Monitor

Ajuste o monitor para corresponder ao seu ambiente de visualização.

Especificações dos Monitores Usados na Simulação

[Especificações Mínimas do Monitor]

Taxa de cobertura sRGB	90 %
Taxa de cobertura RGB Adobe	90%

• Para a taxa de cobertura sRGB/RGB Adobe, consulte os catálogos e guias do usuário de cada monitor.

Ajuste do Monitor

Execute os seguintes ajustes de acordo com o monitor.

No caso de um monitor que suporta calibração de hardware e software de calibração	Execute a calibração do hardware. Consulte os detalhes no guia do usuário do monitor ou do software de calibração.
Exceto os monitores acima	Crie um perfil de monitor usando o MPM3, em seguida ajuste o monitor instalando-o em seu sistema operacional. Consulte "Criação de um Perfil de Monitor" (P. 138) para os detalhes de como criar e instalar o perfil.

- Ao ajustar o monitor, ajuste o branco de referência e o brilho para corresponder à fonte de luz do ambiente de visualização.
- Ao criar um perfil de monitor no MPM3, ajuste o branco de referência e o brilho para corresponder ao seu ambiente de visualização.

	Monito	r Profile Settings	×
Setting	D50 Printing Standard		~
White Point CIE Illu Color T xy u'v'	iminant Temprature	CIE Illuminant D50	~
Luminance Preset Custom	n	80 cd/m2	¥
Gamma	n	2.2 (Standard)	V
Contrast Preset Contra Specifie	st Ratio ed Black Point	Native	Ŷ
		ОК	Cancel

Passo 3: Crie um Perfil de Simulação

Crie um perfil de simulação para reproduzir os resultados da impressão. Crie dois tipos de perfis CMYK e RGB de acordo com o modo de cores da imagem.

Criação de um Perfil de Simulação CMYK

Use o recurso de criação de perfil CMYK. Para mais informações, consulte "Criação de um Perfil CMYK" (P. 131).



Não altere as configurações padrão.



Salve o Perfil ICC.

Criação de um Perfil de Simulação RGB.

Use o recurso de criação de perfil RGB. Consulte "Criação de um Perfil RGB" (P. 135) para os detalhes.



• A tela [Create RGB Profile] é aberta.

Clique em [Save charto] para salvar a imagem do gráfico.

3

Imprima a imagem do gráfico usando a série RasterLink.

[Impressão Usando RasterLink6]

(1) Carregue a imagem do gráfico que você salvou no RasterLink.

- (2) Selecione a imagem do gráfico, abra a tela [Quality] e verifique se as configurações usadas normalmente são exibidas.
 - Ao usar as configurações normais, lembre-se de definir o ajuste de cor e a calibração.
 - Se foram definidos valores diferentes para "Illustration" e "Image" na correspondência de cores e no ajuste de cor, a configuração da "Image" será aplicada à imagem do gráfico.

• Ao usar tinta branca como base, especifique "Entire Image" na geração da placa.

(3) Faça a impressão.

Retorne para o MPM 3 e clique em [Measure a chart image] para medir o gráfico impresso.

• A criação do perfil ICC começa após a medição.



Salve o Perfil ICC.

Passo 4: Defina o perfil de simulação no Photoshop/Illustrator.

Defina o perfil de simulação que você criou no Photoshop/Illustrator.

Instale o perfil em seu sistema operacional.

Para usar perfis de simulação criados no Photoshop/Illustrator, é preciso instalá-los no seu sistema operacional.

[Windows]

Selecione o perfil de simulação que você criou no Windows Explorer, clique com o botão direito do mouse e selecione [Install Profile no menu exibido.



[Macintosh]

Copie o perfil de simulação que você criou para a seguinte pasta. User/login name/Library/ColorSync/Profiles/

Configuração do Photoshop

As explicações nesta seção utilizam o PhotoshopCC2017 como exemplo.

Inicie o Photoshop.

12

Selecione [Edit] - [Color Settings...] no menu.

• Quando a tela [Color Settings] for exibida, faça as seguintes configurações.

Color Settings	×
Settings: Custom ~	
Working Spaces	Conversion Options
<u>R</u> GB: UJF3042MKII_RGBProfile →	Engine: Adobe (ACE) ~ Reset
CMYK: UJF3042MKII_CMYKProfile ~	Intent: Relative Colorimetric ~ 3 Load
Gray: Dot Gain 20%	✓ Use Black Point Compensation
Spot: Dot Gain 20% ~	Use <u>D</u> ither (8-bit/channel images)
Color Management Policies	Compensate for Scene-referred Profiles
RGE: Convert to Working RGB ~	Advanced Controls
CMYK: Convert to Working CMYK ~	Desaturate Monitor Colors By: 20 %
Gray: Preserve Embedded Profiles ~	Blend RGB Colors <u>U</u> sing Gamma: 1.00
Profile Mismatches: 🗹 As <u>k</u> When Opening 🛛 Ask <u>W</u> hen Pasting	Blend Text Colors Using Gamma: 1.45
Missing Profiles: 🔽 Ask When Opening	
	"setting up color management" in Help. This term is
	searchable from any creative cloud application.
Description	

1. Espaços de Trabalho

RGB	O Perfil de Simulação RGB criado.
СМҮК	O Perfil de Simulação CMYK criado.
Gray	Não alterar
Spot	Não alterar

2. Políticas de Gerenciamento de Cores

RGB	Convert to Working RGB
СМҮК	Convert to Working CMYK
Gray	Preserve Embedded Profiles
Profiles Mismatches	Marque [Ask When Opening] e [Ask When Pasting].
Missing Profiles	Marque [Ask When Opening].

3. Opções de Conversão

Engine	Adobe (ACE)
Intent	Relative Colorimetric
Use Black Point Compensation	Marcado
Use Dither	Desmarcado
Compensate for Scene-referred Profile	Desmarcado

4. Controles Avançados

Desmarque todas a opções.

Ao terminar as configurações, clique em [Save...] para salvá-las.

3 1

Clique em [OK].

Configuração do Illustrator

As explicações nesta seção utilizam o Illustrator CC2017 como exemplo.

1 Inicie o Illustrator 2 Selecione [Edit] - [Color Settings...] no menu. • Quando a tela [Color Settings] for exibida, faça as seguintes configurações.

	Color Settings						
	For more infor term is search	mation on color settings, search for "setting up able from any Creative Cloud application.	color m	nanageme	nt" in H	elp. This	
	Settings	Custom	~][<u>L</u> oad		ave	_
	- Working Spaces						
(1 <u>R</u> GB:	UJF3042MKII_RGBProfile					
	<u>с</u> мук:	UJF3042MKII_CMYKProfile			~		
	Color Management	Policies					
	RGB	Convert to Working Space					
(2 с <u>м</u> ук:	Convert to Working Space					
	Profile Mismatches:	Ask When Opening 🖸 Ask When Pasting					
	Missing Profiles:	🗹 Ask When Openin <u>a</u>					
	Conversion Options	i					
	E <u>n</u> gine:	Adobe (ACE)					
(3 Intent:	Relative Colorimetric					
		Se Black Point Compensation					
	 Hold the cursor over 	a setting for additional information.					
	Less Options			ОК	\mathcal{T}	Cancel	$\overline{)}$

1. Espaços de Trabalho

RGB	O Perfil de Simulação RGB criado.
СМҮК	O Perfil de Simulação CMYK criado.

2. Políticas de Gerenciamento de Cores

RGB	Convert to Working Space
СМҮК	Convert to Working Space
Profiles Mismatches	Marque [Ask When Opening] e [Ask When Pasting].
Missing Profiles	Marque [Ask When Opening].

3. Opções de Conversão

Engine	Adobe(ACE)
Intent	Relative Colorimetric
Use Black Point Compensation	Marcado

3

Ao terminar as configurações, clique em [Save...] para salvá-las.

Clique em [OK].

Passo 5: Compare o Material Impresso e o Monitor

Verifique o quão próximas as cores no material impresso estão das cores no monitor.

Preparação do material impresso

Imprima imagens comparativas com o RasterLink6. Essa impressão deve ser feita usando as mesmas configurações que na saída do gráfico para o perfil de simulação.

Coloque o monitor próximo ao ambiente de visualização

Coloque o monitor o mais próximo possível do ambiente de visualização para facilitar as comparações.

Abra a imagem no monitor

Abra uma imagem no monitor com o Photoshop/Illustrator.



 Verifique se as configurações de cor foram definidas e salvas no "Capítulo 11 Simulação no Monitor" (P. 145) antes de abrir a imagem.

Operações da Simulação no Monitor

Abaixo está o fluxo de trabalho desde o ajuste da cor da imagem usando a correspondência de cores até a impressão.



Passo 1: Importe a imagem para Photoshop/Illustrator

Abra uma imagem no monitor com o Photoshop/Illustrator.

Importante!

- Verifique se as configurações de cor foram definidas e salvas no "Capítulo 11 Simulação no Monitor" (P. 145) antes de abrir a imagem.
 - A tela abaixo pode ser exibida ao abrir uma imagem. Caso isso aconteça, selecione [Discard the embedded profile (don't color manage)].

Embed	ded Profile Mismatch	×
A	The document "TestPrintv5_JapanColor.tif" has an embedded color profile that does not match the current CMYK working space.	
	Embedded: Japan Color 2011 Coated Working: UJF3042MKII_CMYKProfile	
	 What would you like to do? Use the embedded profile (instead of the working space) Convert document's colors to the working space 	
	Discard the embedded profile (don't color manage)	
	OK Cancel)

Passo 2: Proof Setup

Configure o Photoshop/Illustrator para exibir no modo de simulação no monitor.

[Photoshop]

Selecione [View] - [Proof Setup] - [Custom...] no menu.

• A tela [Customize Proof Condition] será exibida.



Faça as configurações em [Customize Proof Condition]

 Faça as seguintes configurações. Device to Simulate: Especifique o perfil de monitor usado atualmente Rendering Intent: Absolute Colorimetric





Clique em [Save] para salvar as configurações.

• Depois de salvar, clique em [OK] para fechar a tela.

Selecione [View] - [Proof Colors] no menu.



[Illustrator]

7

Selecione [View] - [Proof Setup] - [Customize...] no menu.

• A tela [Proof Setup] será exibida.

Faça as configurações em [Proof Setup]

 Faça as seguintes configurações. Device to Simulate: Especifique o perfil de monitor usado atualmente Rendering Intent: Absolute Colorimetric

Proof Setup	
Device to Simulate:	MonitorProfile.icm ~
	Preserve RGB <u>N</u> umbers
Rendering Intent:	Absolute Colorimetric 🛛 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸
Display Options (On-	-Screen)
✓ Preview	OK Cancel



Clique em [OK] para fechar a tela.

Selecione [View] - [Proof Colors] no menu.

View	Window	Help	Br	St	•	<u>ل</u>
	Outline				Ctrl	+Y
	Overprint Pre	view		Alt+	Shift+Ctrl	+Y
	Pixel Preview				Alt+Ctrl	+Y
	Proof Setup					>
~	Proof Colors					

Passo 3: Ajuste a cor

Faça o ajuste de cores no Photoshop/Illustrator.

Passo 4: Salve

Salve a imagem.



• Não incorpore informações de perfil ou execute conversão de cores ao salvar a imagem.

Photoshop

Ps Save As				×
← → • ↑ ⊑	> This PC		✓ 👌 Search This PC	٩
File <u>n</u> ame	TestPrint_Image			~
Save as <u>t</u> ype:	TIFF (*.TIF;*.TIFF)			\sim
	Save Options	Save: As a Copy Ngtes Alpha Channels Sgot Colors Layers	Color: Use Proof Setup: Washing CLVV Corolle: U.S. Web Coated (SWOP) v2 Other: Thumbnail	
✓ <u>B</u> rowse Folders			Save Cancel	

Para salvar no IllustratorPDF

Save Adobe PDF				
Adobe PDF Preset:	[Illustrator Default]			· 📥
Sta <u>n</u> dard:	None	 <u>Compatibility</u>: Ac 	crobat 6 (PDF 1.5)	
General	Output			
Compression	Color			
Output	Color Conversion:	No Conversion		~
Auvanceu	Destination:			~
Security	Profile <u>Inclusion</u> Policy:	Don't Include Profiles		~
Summary!	PDF/X			
	Description			
			Save PDF	Reset

Passo 5: Imprima

Imprima usando o RasterLink6.



- Essa impressão deve ser feita usando as mesmas configurações que na saída do gráfico para o perfil de simulação.
- Não instale o perfil de simulação no RasterLink 6.

Capítulo 12 Como imprimir gráficos

Impressão de um gráfico de medição

Parâmetros para a impressão de um gráfico de medição

Especifique os parâmetros para a impressão de um gráfico como descrito abaixo.



1	Dimensionamento	As imagens podem ser dimensionadas, mas não os gráficos de medição.						
2	Rotação	As imagens de impressão podem ser giradas. Estão disponíveis 90, 180, 270 e 0 graus de rotação.						
3	Espelhamento	É possível imprimir imagens espelhadas.						
4	Mover	oosição de impressão na mídia pode ser alterada.						
5	Impressão das informações	 As condições de impressão podem ser impressas. É possível selecionar o tamanho dos caracteres (grandes, médios, pequenos). São impressas as seguintes informações. (1) Nome do perfil de dispositivo, nome do arquivo da imagem / nome do gráfico (2) Condições de impressão (contagem de passadas, contagem de sobreimpressões, direção da varredura, modo de alta velocidade, meio-tom) (3) Valor de ajuste para correção de mídia, limite de tinta, predefinição para pontos variáveis, predefinição para tinta clara, nome do arquivo de importação (4) Parâmetros de impressão para impressão de teste 						
6	Tinta branca	Imprima tinta branca para criar uma cor de base para mídias transparentes. Print method: Selecione o método para imprimir tinta branca. Density : Defina a densidade da tinta branca. Slot setting : Selecione um slot para a tinta branca. Especifique o slot especial #1 ou especial #2 como o número do slot. Quality : Para tinta solvente, às vezes é necessário um tempo de secagem para cada varredura. A velocidade de impressão pode ser definida entre lenta, média e rápida.						
1	Porta de salda	Sao exididas as informações da impressora cohectada.						

Impressão de teste

O MPM3 pode imprimir um arquivo de imagem especificado para verificar a cor e os gráficos de medição. As imagens que podem ser impressas variam de acordo com a etapa de operação do MPM3.



Os formatos de imagem suportados são TIFF e BMP.

Formato	ColorSpace	Etapa de operação do MPM3
TIEE	СМҮК	Limite de tinta, Linearização, Equilíbrio de cinza, Calibração de perfil ICC, Equalização, Emulação
	RGB	Perfil ICC Calibração, Equalização, Emulação
BMP	RGB Cor indexada	Perfil ICC Calibração, Equalização, Emulação



.

 Se o conjunto de tintas for CMYKOrGr, o Teste de Impressão somente estará disponível na etapa Perfil ICC.

A compactação LZW não é compatível com TIFF.

Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro

(Importante!

Função de medição

Medição do mesmo gráfico duas vezes

O MPM3 tem uma função para medir o mesmo gráfico duas vezes para obter melhor precisão. A repetição da medição é opcional. Ela pode ser definida ao término da primeira medição. O valor medido é processado como descrito abaixo.



- Na nova medição, toda a linha da seção destacada é medida novamente. No i1Sis, todo o gráfico é medido novamente.
 - O MPM3 calcula a média dos dois valores de medição mais próximos. Este processo é aplicado sempre que uma nova medição é realizada, mesmo nas seções onde nenhum aviso apareceu.

Exibição dos resultados de medição

Os valores das cores medidas podem ser confirmados de várias formas na janela de diálogo exibida após a medição. A diferença de cor entre a primeira medição e a segunda medição pode ser exibida depois da segunda medição.



(1) Clique na seção na tela.

Clique na seção na tela. A seção é destacada com um retângulo vermelho, e os valores medidos e o valor da diferença de cor são exibidos.

(2) Abra a lista de dados medidos.

Os resultados da medição são exibidos na tabela pop-up.

			\sim	Line	arizatior	n				×
Display	yed measure a*b*	ement value] Lch	b XYZ	🗌 De	nsity (D)		 ✓ 1回目 ✓ 2回目 	С		
	1st	L*	a*	b*	2nd	L*	a*	b*	del-E	a
A1		19.95	22.28	-45.44		19.97	22.11	-45.28	0.23	
A2		46.62	-65.33	11.05		46.60	-65.25	11.13	0.12	
A3		42.75	53.61	28.10		42.67	53.59	28.19	0.12	
A4		94.68	-0.10	-5.70		94.75	-0.14	-5.71	0.09	
A5		93.01	-2.77	-8.20		93.02	-2.83	-8.15	0.08	
A6		91.44	-5.47	-10.53		91.51	-5.56	-10.48	0.12	
A7		89.21	-9.27	-13.89		89.26	-9.33	-13.86	0.08	
A8		86.89	-12.84	-16.94		86.97	-13.01	-17.07	0.23	
A9		84.87	-15.84	-19.62		84.84	-15.93	-19.62	0.09	
A10		83.05	-18.05	-22.20		83.19	-17.92	-22.05	0.25	
R1		<u>91 67</u>	-10 70	-24.06		R1 62	-10.99	-22 07	0.14	~
						(d)	Save	• [Clo	se

- [a] Ao clicar em [delta-E], os valores de medição são ordenados em ordem decrescente pelos valores de delta-E. Cada linha está relacionada à seção exibida na janela de diálogo. É mais fácil selecionar uma seção clicando na linha desta tabela após ordená-la pelo delta-E, quando quiser selecionar uma seção pequena no gráfico como o perfil ICC.
- [b] O sistema de unidades do valor de medição pode ser alterado.

Uispiay √ L*	ed measum	Lch [✓ XYZ	√ De	nsity (D)										
	1st	U	a"	b*	L	c	h	x	Y	z	с	м	Y	к	_
Blue		22.04	15.51	-45.50	22.04	48.07	288.83	4.38	3.53	18.38	1.85	1.64	0.71	1.68	
A7		79.16	-19.70	-20.03	79.16	28.09	225.47	45.15	55.20	83.68	0.48	0.19	0.11	0.32	
A17		62.66	-29.59	-37.89	62.66	48.07	232.01	22.48	31.18	70.06	1.07	0.42	0.19	0.66	
427		53.48	-28.59	-44.14	53.48	52.59	237.07	15.08	21,49	59.10	1.45	0.61	0.26	0.88	
33		88.45	9.57	-4.23	88.45	10.47	336.16	73.73	73.01	84.00	0.06	0.17	0.10	0.13	
13		69.50	37.36	-16.30	69.50	40.76	336.43	50.73	40.05	58.86	0.08	0.59	0.23	0.35	
23		57.22	53.65	-18.95	57.22	56.90	340.55	38.19	25.15	41.06	0.11	0.97	0.38	0.51	
33		47.96	63.15	-16.29	47.96	65.22	345.54	29.51	16.76	27.19	0.15	1.37	0.54	0.64	
9		91.64	-9.27	46.73	91.64	47.64	101.22	71.30	79.89	35.90	0.05	0.08	0.56	0.08	
19		88.44	-7.94	73.75	88.44	74.18	96.15	65.60	72.99	16.12	0.07	0.12	1.02	0.10	
29		85.51	-4.19	90.74	85.51	90.84	92.64	61.74	67.02	8.03	80.0	0.16	1.50	0.13	
														Clo	C 0

- [c] É possível selecionar e exibir os valores de medição da primeira ou da segunda medição. Após a nova medição, o MPM3 escolhe os dois valores mais próximos da primeira medição, da segunda medição e da nova medição. O valor que não for escolhido é substituído pelo valor da nova medição. Por exemplo, se o valor da nova medição e o valor da segunda medição estiverem mais próximos, o valor da primeira medição é substituído pelo valor da nova medição.
- [d] Os valores de medição exibidos e os valores de diferença de cor podem ser salvos em um arquivo no formato CSV.

(3) Exibição gráfica

A opção [Graphic] mostra os valores medidos traçados no espaço de coordenadas L*a*b*.

- [a] Selecione a área do eixo L* em incrementos de 10%.
- [b] Selecione a cor dos pontos traçados.



(4) Diferença de cor

Exibido após a segunda medição.

Selecione um dos seguintes métodos de exibição das diferenças de cor:

delta-E delta-E2000

(5) Destaque

As seções com uma diferença de cor maior do que o valor especificado são destacadas com um retângulo amarelo.

i1Pro/ i1Pro2

A operação básica para a medição é mostrada abaixo.

- (1) Calibre o colorímetro.
- (2) Selecione o modo de listras para o modo de medição.
- (3) Deslize o colorímetro ao longo da linha de seções.
- (4) A informação "Row Number" indica qual linha deve ser medida.
- (5) Depois de medir a última linha, os botões [Finish] e [2nd measurement] são destacados.

(6) O segundo botão pode ser usado para iniciar a segunda medição.

(7) Concluída a segunda medição, as seções com uma diferença de cor considerável entre a primeira e a segunda medição são destacados com um triângulo amarelo.

(8) As seções destacadas podem ser medidas novamente.

(9) Os valores da medição podem ser salvos como um arquivo.

Calibração do colorímetro.

Calibre o colorímetro.

1

Posicione o colorímetro na referência do branco e clique em [Next].



Calibration
Calibration of colorimeter i1Pro
Place the colorimeter on the base white tile. Click[Next]
Back



A calibração é realizada.

Calibration of colorimeter i1Pro Place the colorimeter on the base white tile. Click[Next] Calibrating Back Next	Calibrat	ion	×
Calibrating Back Next	Calibration of colorimeter i1Pr	ro Click/Nevt]	
	Calibrating	Back Next	

Medição do gráfico

Meça as cores no gráfico de medição.

Selecione "Stripe" como o modo de medição.

• Confirme o número da linha a ser medida.





Deslize o colorímetro da esquerda para a direita.

- Deslize o colorímetro de forma que ele passe pela linha da borda esquerda e pela linha da borda direita.
- Aperte o botão de medição e deslize o colorímetro para que ele passe pela linha da borda esquerda e pela linha da borda direita.





Conclusão da primeira medição

Depois da primeira medição, é exibida uma janela de diálogo para confirmar os valores de medição. Uma segunda medição pode ser feita para obter melhor precisão. Clique na seção na tela para exibir o valor de medição na janela inferior.



Conclusão da segunda medição

É possível verificar a diferença de cor entre a primeira e a segunda medição. Também é possível medir novamente seções com uma grande diferença de cor.

> Clique em [Re-measure] e clique em [Next] para finalizar a medição.

- Selecione uma seção com uma grande diferença de cor e clique em [Re-measure].
- Para finalizar a medição, clique em [Next].



2

Meça novamente a linha que inclui a seção desejada.

	Re-measure	- 🗆 🗙
Measurement Mode Stripe Patch	Measure at Page 1 v Row number 7 v Column Whole display	~
Measured value L* b*		
	Cancel	Next



Marque [Saving measured values to the specified file] para salvar os valores medidos como um arquivo.

• Este arquivo é útil para recriar o perfil de dispositivo.

	Exit
Finishing measuring chart	
Saving measured values to t	the specified file
	Back Finish

i1IO/ i1IO2

A operação básica para a medição é mostrada abaixo.

- (1) Calibre o colorímetro.
- (2) Posicione o colorímetro sobre três pontos na borda do gráfico para medir as posições.
- (3) Inicie a medição no modo de listras.
- (4) Concluída a medição, os botões [Finish] e [2nd measurement] são destacados.
- (5) O segundo botão pode ser usado para iniciar a segunda medição.

(6) Concluída a segunda medição, as seções com uma diferença de cor considerável entre a primeira e a

- segunda medição são destacados com retângulo amarelo.
- (7) As seções destacadas podem ser medidas novamente.
- (8) Os valores da medição podem ser salvos como um arquivo.

Calibração do colorímetro.

Calibre o colorímetro.

1	Clique em [Nex	t] para iniciar a calibração automaticamente.
		Calibration
		Calibration of colorimeter i1iO
		The calibration of the colorimeter now starts. Click [Next]
		Back
2	A calibração é	realizada.
		Calibration
		Calibration of colorimeter i1iO
		The calibration of the colorimeter starts.
		Calibrating Back Next

Ajuste da posição do gráfico

Siga as instruções do assistente para medir três pontos nos cantos do gráfico.

1 Clique em [Start] para ajustar a posição do gráfico.

2

Posicione o colorímetro em três cantos do gráfico. Pressione o botão de medição no colorímetro em cada canto.



Clique em [Start] no modo [Stripe].



Conclusão da primeira medição

Depois da primeira medição, é exibida uma janela de diálogo para confirmar os valores de medição. Uma segunda medição pode ser feita para obter melhor precisão. Clique na seção na tela para exibir o valor de medição na janela inferior.



Conclusão da segunda medição

É possível verificar a diferença de cor entre a primeira e a segunda medição. Também é possível medir novamente seções com uma grande diferença de cor.



Clique em [Re-measure] e clique em [Next] para finalizar a medição.

- Selecione uma seção com uma grande diferença de cor e clique em [Re-measure].
- Quando [Re-measure the patches exceed the specified del-E value] estiver marcado, somente as linhas com essas seções serão medidas novamente automaticamente.
- Para finalizar a medição, clique em [Next].



Clique em [Measurement] para medir novamente a linha que inclui a seção desejada.

•		Re-measure	- 🗆 ×
Measurement Mode Stripe Patch	Measure at Page 1 v	Row number 3 v	Whole display 🗸
Measurement			
Measured value			
L* a*			
b*			
			Cancel Next

3

2

Marque [Save measured data to the file] para salvar os valores medidos como um arquivo.

• Este arquivo é útil para recriar o perfil de dispositivo.

E	kit ×
Finish to measure chart	
Save measured data to the file	
	Back Finish

i1isis

A operação básica para a medição é mostrada abaixo.

- (1) Coloque o gráfico no i1iSis.
- (2) Inicie a medição no modo de código de barras.
- (3) Concluída a medição, os botões [Finish] e [2nd measurement] são destacados.
- (4) O segundo botão pode ser usado para iniciar a segunda medição.
- (5) Concluída a segunda medição, as seções com uma diferença de cor considerável entre a primeira e a segunda medição são destacados com retângulo amarelo.
- (6) As seções destacadas podem ser medidas novamente.
- (7) Os valores da medição podem ser salvos como um arquivo.

Início da medição

Marque [Get chart dimensions from barcode].

Clique em [Start] para começar a medição.

 Os gráficos impressos pelo MPM3 terão códigos de barras para as informações do gráfico.

2

	Chart r	neasure	ment : Lin	earization [1st]	-
	i1iSis		×		
Place 1th chart Set the parameter	s and click "Start".			· ·	Whole display
• Get chart dimensions from	n barcode.				
O Set chart dimensions (un	it:mm)	Width	Height		
	Chart size:	201.5			
	Size of base position bar:	170.0	6.0		
Distance between the top of cl	nart and the center of the b	ase positi	on 30.0		
Distance between the centers of	f the base position bar and	the patch	in 14.0		
istance between the centers of th	e base maker left and	185.0			
	Patch size:	10.0	10.0		
Distance between the centers	of the base maker and the nearest patch.	12.5			
Start					
					Cancel

Conclusão da primeira medição

Depois da primeira medição, é exibida uma janela de diálogo para confirmar os valores de medição. Uma segunda medição pode ser feita para obter melhor precisão. Clique na seção na tela para exibir o valor de medição na janela inferior.



Conclusão da segunda medição

É possível verificar a diferença de cor entre a primeira e a segunda medição. Também é possível medir novamente seções com uma grande diferença de cor.

> Clique em [Re-measure] e clique em [Next] para finalizar a medição.

- Selecione uma seção com uma grande diferença de cor e clique em [Re-measure].
- Para finalizar a medição, clique em [Next].



2

Faça uma nova medição de todo o gráfico.

행	F	Re-measu	re	_ 🗆 🗙
i1iSis		×		
Place 1th chart Set the parameters and click "Start".				Whole display 🗸
Get chart dimensions from barcode.				
 Set chart dimensions (unit:mm) 	Width	Height		
Chart size:	201.5			
Size of base position bar:	170.0	6.0		
Distance between the top of chart and the center of the b	ase positio	n 30.0		
Distance between the centers of the base position bar and	the patch i	n 14.0		
Distance between the centers of the base maker left and	185.0			
Patch size:	10.0	10.0		
Distance between the centers of the base maker and the nearest patch.	12.5			
Start				
				Cancel Next



Marque [Save measured data to the file] para salvar os valores medidos como um arquivo.

• Este arquivo é útil para recriar o perfil de dispositivo.

E	xit ×
Finish to measure chart	
	Back Finish

SpectroLFP

O procedimento básico de medição está descrito a seguir.

(1) Coloque o gráfico no SpectroLFP.

- (2) Inicie a medição após definir o modo de medição.
- (3) Concluída a medição, os botões [Finish] e [2nd measurement] aparecem.
- (4) O botão [2nd measurement] pode ser usado para realizar uma segunda medição.
- (5) Concluída a segunda medição, as seções com uma diferença de cor considerável entre a primeira e a segunda medição são destacados com um retângulo amarelo.
- (6) As seções destacadas podem ser medidas novamente.
- (7) Os valores medidos podem ser salvos em um arquivo.

Início da medição

Defina os parâmetros para o modo de varredura e o modo de medição.

		Chart measur	ement : Linearization [1st]	
	Spectro	LFP	×	
lace the 1th chart. Click	"Start".		V Columr	'hole display 🗸 🗸
Scan mode	Fast	~		
Measurement mode	Reflection	Y		
Start				

Scan mode (Modo de varredura)

Up-down (De cima
para baixo)A cabeça de medição sobe e se move para o ponto de medição. Ao fazer a medição, a
cabeça cai e faz contato com a mídia. Este modo leva mais tempo, mas funciona bem
com mídias irregulares com a superfície semelhante a um tecido.Fast (Rápido)A cabeça de medição se move para o ponto de medição, enquanto encosta levemente
na mídia. Este modo é rápido e funciona bem apenas com mídias planas e lisas.Contactless (Sem
contato)A cabeça de medição desliza sobre a mídia até o ponto de medição. A cabeça
não encosta na mídia durante a medição. Este modo funciona com vários tipos de
superfícies, mas apresenta baixa precisão de medição.

Scan mode	Fast	¥
	Up-down	
	Fast	
	Contactless	

• Measurement mode (Modo de medição)

Reflection (Reflexão)As seções são impressas em uma superfície clara.Transmission
(Transmissão)As seções são impressas em mídia transparente iluminada por trás.

Reflection	~
Reflection	
Transmission	
	Reflection Reflection Transmission



Clique em [Start] para começar a medição.
Conclusão da primeira medição

Depois da primeira medição, é exibida uma janela de diálogo para confirmar os valores de medição. Uma segunda medição pode ser realizada para obter melhor precisão. Clique na seção na tela para exibir o valor de medição na janela inferior.



Conclusão da segunda medição

É possível verificar a diferença de cor entre a primeira e a segunda medição. Também é possível medir novamente seções com uma grande diferença de cor.

1

Clique em [Re-measure] e em [Next] para finalizar a medição.

- Clique em [Re-measure] para medir novamente todas as seções no gráfico.
 Quando [Re-measure the patches exceed the specified del-E value] estiver marcado, somente as linhas com essas seções serão medidas novamente automaticamente.
- Para finalizar a medição, clique em [Next].



2

Marque [Save measured data to the file] para salvar os valores medidos em um arquivo.

• Este arquivo pode ser usado para recriar o perfil de dispositivo.

	Exit		×
Finish to measure chart	e file		
		Back	Finish

Capítulo 14 Como editar curvas de cores

Como usar as curvas de cores

A edição de curvas de cores está disponível para linearização, equilíbrio de cinza e edição de parâmetros de perfil ICC.



1	Valor de entrada	O valor de entrada do ponto de controle é o valor no eixo X. O valor de entrada é especificado em incrementos de 5%.			
2	Valor de saída	O valor de saída do ponto de controle é o valor no eixo Y. O valor de saída é fixado em 0 quando o valor de entrada é 0. O valor de saída é fixado em 100 quando o valor de entrada é 100.			
3	Alteração do valor de saída	O ponto de controle pode ser movido na direção É possível alterar apenas o valor de saída movendo	vertical. o o ponto de controle.		
4	Remoção do ponto de controle	Para remover um ponto de controle, clique duas vezes no mesmo com o botão esquerdo do mouse. Os pontos de controle em ambos os lados do ponto removido são conectados por uma linha reta. Para exibir novamente um ponto de controle que foi removido, clique no ponto onde a linha vertical e a linha curva se cruzam.			
5	Para exibir o submenu, c direito do mouse.	lique em qualquer lugar no gráfico com o botão	Reset		
	Identity	Ajusta a linha curva para uma linha diagonal.	Identity		
	Gamma	Modifica a linha curva para uma espécie de linha curva de gama.	Gamma Minimum		
	Minimum	Modifica a linha curva para uma linha cujos valores de saída são todos 0s.	Copy Paste		

Capítulo 15 Cópia de um perfil de dispositivo

Cópia de um perfil de dispositivo

Um perfil de dispositivo é vinculado a um modelo de impressora, conjunto de tintas e mídia. Basicamente, estes parâmetros são especificados em sequência para criar um perfil de dispositivo. No entanto, alguns modelos de impressoras têm especificações parecidas.

Portanto, pode ser mais fácil modificar um perfil de dispositivo parecido em vez de criar um novo perfil do zero. Esta função copia um perfil de dispositivo para a criação de outro perfil de dispositivo.

Seleção do perfil de dispositivo original

Selecione o perfil de dispositivo que deseja copiar.

	Cild	que em	[Re-m	easure	e em	[Next]	para	finaliza	ar a m	ieuiçau.
		3			Mim	aki Profile Ma	aster3		-	×
		-	Device P	rofile						_
		(J ICC Profi	ile		Cre	eate Device P	rofile		
		4	Option		ח	Mar	nage Device I	Profile		
	Car	reque	o nerfil	de dis	nositiv	o na t	ahela			
Z	Gai	regue	o perm	ue uis	positiv	/0 11a t	abeia.			
3	Sel	ecione	o perfi	l de dis	spositi	vo cor	no o p	erfil d	e disp	ositivo ba
	Clic	ma our	[Conv	1						
4	Clic	que em	[Сору].						
4	Clic	que em	[Copy].	Pr	ofile manager	ment	👬 Install		×
4	Clic	que em].	Pr	ofile manager	ment Emulation	Install	om list	- □ ×
4	Clic	Add to list	[Copy]	Resume	Pr Calibration	ofile manager Equalization	ment Emulation	Install	om list Turce Full Color	- X
4	Clic	Y Add to list	[Copy Edit	Copy	Pr Calibration Modio some For printer r	ofile manager Equalization Mode material Others	ment Emulation 500x900 VD	Josefan 3.4	om list Tung Full Color	- Crastavia Na Rasteri_Ink
4	Clic	Y Add to list	[Copy Edit	Copy Copy LH-100 CMYK	Pr Calibration Modify space	ofile manager Equalization	ment Emulation 600x900 VD	Jeete fro 3.4	Turce Full Color	- Crostorie Na RasterLink
4	Clic	yue em		Copy Letrost LH-100 CMYK	Pr Calibration For printer r.,	ofile manager Equalization Others	ment Emulation 600x900 VD	Jacobian State Sta	Tuno Full Color	- Crostoris Na RasterLink
4	Clic	Y Add to list	[Copy Edit	Copy Televel LH-100 CMYK	Pr Calibration Modia assess	ofile manager Equilization	ment Emulation Possilution 600x900 VD	Delete fro 3.4	Turce Full Color	- Crastoria Na RasterLink
4	Clic	Y Add to list		Resume Copy Teleast LH-100 CMYK	Calibration	ofile manager Equalization	ment Emulation 600x900 VD	Install	Full Color	- Crostor's Na
4	Clic	YUE EM		Resume Copy Takenat LH-100 CMYK	Pr Calibration Mode approx	ofile manager Equalization	ment Emulation 600x900 VD	Josefan 3.4	Ture Full Color	Crastorie Na RasterLink
4	Clic	YUE EM		Resume Copy Takaat LH-100 CMYK	Pr Calibration Modis earce For printer r	ofile manager Equalization	ment Emulation Baselistian 600x900 VD	Install	Full Color	- C ×
4	Clic	YUE EM		Resume Copy Telepst LH-100 CMYK I <t< td=""><td>Pr Calibration For printer r</td><td>ofile manager Equalization Others</td><td>ment Emulation 600x900 VD</td><td>Jacobia Contraction Contractio</td><td>Tuno Full Color</td><td>Crostorie Ns RasterLink</td></t<>	Pr Calibration For printer r	ofile manager Equalization Others	ment Emulation 600x900 VD	Jacobia Contraction Contractio	Tuno Full Color	Crostorie Ns RasterLink

Edição do perfil de dispositivo copiado

Use o assistente de operação para editar o perfil de dispositivo copiado.

A definição da impressora, do conjunto de tintas, da mídia e das condições de impressão pode ser alterada. Consulte o "Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo" (P. 17), "Definição das condições do perfil de dispositivo" (P. 20) para os detalhes.

3		Copy - Condition settings	- • ×
[Source] Printer UJF-7151-6Color Inkset LH-100 CMYK Media name トライアル版 デオア 1	STEP1 Printer and Inkset	Select Printer and Inkset	
Resolution 600x900 VD		Printer	Inkset
Pass 12 Scan direction Uni-direction High speed ON	STEP2 Media	CJV150-4Color	LH-100 CMYK LUS-120 CMYK LUS-350 CMYK
Overprint 1time(s) Halftone ILL diffution	STEP3	CJV30-4Color	
[Create condition] Printer	Output settings	CJV30-8Color	
Inkset Media		CJV300-4Color	
		MIMCIKI CJV30-BS-4Color	
		JFX200-4Color	
		JFX200-4Color+SP	
		JFX500-4Color	
		JFX500-4Color+2 stagger	
		JV150-4Color v	
			Next Cancel

Capítulo 16 Instalação de perfis de dispositivo

Instalação de perfis de dispositivo

O MPM3 instala perfis de dispositivo diretamente no RasterLink. Portanto, não é necessário operar o RasterLink para instalar perfis de dispositivo. O RasterLink deve estar instalado no mesmo PC que o MPM3.



Capítulo 17 Gerenciamento da mídia

Como adicionar mídia



Clique em [Add].

• A janela de diálogo para adicionar mídia será exibida.

	Manage Media	×
No. Media name	Media material	Add
		Delete
		ОК



Insira um nome para a mídia.

-	Addition of media
Media name	Test1
Media material	PVC Gloss V Add Cancel



Clique em [Media material] e selecione o material da mídia na lista suspensa.

	Addition of media				
Media name	Testi]		
Media material	PVC Gloss	~	1		
	PVC Gloss	^	ł.		
	PVC Matte		L		
	PVC Transparent PVC White Translucent		L		
	Cutting Sheet		F		
	Film White		L		
	Film Transparent Blueback Paper		L		
	Transfer Film White		L		
	Transfer Film Transparent		L		
	FF		L		
1. Sec. 1. Sec. 1.	Tarpaulin Tarpaulin Backlit		L		
	Polyester Synthetic Paper		L		
	Synthetic Paper Matte		L		
	Elameproof Cloth		L		
	Yupo Matte		L		
	Photo Paper Gloss		L		
	Photo Paper Semigloss White PET Close		L		
	White PET		L		
	Backlight Film		L		
	Coat Paper Block Coav Film		L		
	CardBoard		L		
	Inkjet Board Paper Gloss		L		
	Inkjet Board Paper Matte		L		
	Corrugated Paper Brown Corrugated Paper White	¥	J		

Como excluir mídia

1

Selecione a mídia que deseja excluir e clique em [Delete].



Capítulo 18 Configuração do colorímetro

2

3

Configuração do colorímetro

Selecione o modelo do colorímetro.

•	i1Pro	X-Rite	i1Pro / i1Pro2
	i1IO	X-Rite	i1IO / i1IO2
•	i1iSis	X-Rite	i1iSis
	Spectrol FP	Barbieri	Spectrol FP
	opoonon	Banbioli	opeeneri

Clique em [Connection check].

• Verifique a conexão entre o PC e o colorímetro.

Selecione o sistema de unidades para os valores medidos.

• Os valores medidos serão exibidos no sistema de unidades selecionado.

4	Settnigs	×
1 Colorimeter: i1Pro	 ✓ ✓ Setting 	2 Connection check
Measured value	playwaluer	
✓ L*a*b* Ltch	XYZ Density (D)	
		OK Cancel

	Defina a	is configurações do colorímetro.
-	i1Pro	
		Set valuei1Pro
		Beep sound Preparation complet The scan is successfi The scan is failed.
		OK Cancel
	i1iSis	
		Set valuei1iSis
		✓ Always measue a chart with bar code.
		OK Cancel

Capítulo 19 Configurações diversas

Configurações diversas

Configurações diversas

Os seguintes parâmetros podem ser modificados.

		Misce	llaneous		
Display					
Unit	mm		v (1)		
Language	Engl	ish	~ (2)		
Color Matchin	g mode Clas	sic	∇		
Output Port	\sim				
Check devic	e (4)				
Check devic	xe (4)				
Check devic USB2.0 Output Tim Output Buff	re (4) re-out fer Length	3 ♠ sec 4096 ♠ KB	5	 	
Check devic USB2.0 Output Tim Output Buff	e-out fer Length	3 • sec 4096 • KB	5	 	
Check device USB2.0 Output Tim Output Buff Ethernet Output Tim	e-out	3 • sec 4096 • KB 3 • sec	5	 	
Check devic USB2.0 Output Tim Output Buff Ethernet Output Tim Output Buff	e-out fer Length fer Length	3 • sec 4096 • KB 3 • sec 4096 • KB	5	 	

1	Unidade de exibição	As unidades podem ser alternadas entre milímetros e polegadas.
2	Idioma de exibição	Seleciona o idioma de exibição. O MPM3 deve ser reiniciado para que a alteração seja aplicada.
3	Modo de correspondência de cores	Altera o método de correspondência de cores. Consulte o "Capítulo 5 Correspondência de Cores" (P. 45) para os detalhes.
4	Confirmação da conexão	Verifica se não há problemas na conexão com a impressora.
5	Parâmetros USB	Estas configurações são para a solução de problemas. Não altere estes valores.
6	Parâmetros Ethernet	Estas configurações são para a solução de problemas. Não altere estes valores.

Capítulo 20 Informações do usuário

Informações do usuário

Registre um nome de usuário. O nome do usuário será exibido no perfil como o nome do criador.

		User information	×
(1			
(2)	Serial Key		
	User name	mimaki	
		OK +72	セル

1	Código serial	O código serial do MPM3 instalado.
2	Nome de usuário	Defina o nome de usuário para o MPM3. O nome é incorporado ao perfil de dispositivo e exibido como nome do criador.

Capítulo 21 Backups e restauração

Backups e restauração

Se o MPM3 for reinstalado, as informações na mídia registrada e nos arquivos de trabalho serão removidas. Esta função faz backups dessas informações em um local diferente e as restaura quando o MPM3 é reinstalado. O backup e a restauração são executados com o software utilitário MPM3.

Criação de backups

Esta operação deve ser executada antes de desinstalar o MPM3.

Inicie [Backup and Restoration] no Windows.

I	/limakiProfileMaster3
3	Backup and Restroration
^{MPM}	License Activation
^{MPM}	MimakiProfileMaster3

Clique em [Backup] e siga as instruções na tela para especificar uma pasta de backup.

BackupRestorationTool				
This application backs up and restores MimakiProfileMaster3.				
	Restore			
- Exit				

Restauração de um backup

Esta operação deve ser executada depois de instalar o MPM3.



Inicie [Backup and Restoration] no Windows.





Clique em [Restore] e siga as instruções na tela para especificar uma pasta de backup.



Capítulo 22 Guia de mensagens de erro

Mensagens de erro

As mensagens de erro e as soluções para os problemas estão descritas a seguir.

Mensagem de erro	Condição para a indicação	Soluções
É preciso reativar a licença.	No momento da ativação da licença	Ative sua licença novamente.
A configuração do PC foi alterada após a ativação da sua licença.	No momento da ativação da licença	 (1) Restaure os dois itens a seguir para o estado em que a licença foi ativada. O meio de conexão de rede (cabo LAN ou conexão WiFi) A placa-mãe do PC (2) Desative a licença. (3) Atualize o meio de conexão de rede ou as informações da placamãe do PC e desative sua licença. Se não for possível restaurar o PC, execute os passos descritos em "Desativação com o PC avariado". Consulte o guia de instalação do MPM3 para os detalhes.
Erro durante a ativação.	No momento da ativação da licença	Conecte com um adaptador Ethernet para ativação de licença ao usar um adaptador de rede com conexão PPP, ou um adaptador de rede com conexão USB.
Código serial já utilizado em outro PC.	No momento da ativação da licença	Desative a licença no PC onde ela foi ativada por último, e ative a licença no novo PC. Se a licença não puder ser desativada no PC onde ela foi ativada por último devido a um mau funcionamento do PC ou por motivo semelhante, execute as etapas de "Desativação com o PC avariado". Consulte o guia de instalação do MPM3 para os detalhes.
Falha ao inicializar o aplicativo.	Na inicialização	O arquivo do sistema MPM3 está
Não é possível continuar este processo. Não há uma pasta de instalação do MimakiProfileMaster3.		
Crie ou importe um perfil ICC.	Assistente de criação de perfil de dispositivo	A criação do perfil do dispositivo requer um perfil ICC. Crie ou importe um perfil ICC.
Falha na criação do perfil ICC.	No momento da criação do perfil ICC	Pode ter ocorrido um erro de colorimetria. Verifique se há densidade desigual no gráfico impresso e repita o processo de medição de cores mais uma vez.
Falha na melhoria do amarelo impuro. Não é possível editar os parâmetros, pois o perfil ICC não foi criado pelo MPM3.	No momento da edição do perfil ICC	Um perfil ICC criado pelo MPMII ou outro aplicativo para criação de perfis ICC está sendo utilizado. Como é impossível editar ou ajustar esse perfil com o MPM3, faça os ajustes com o aplicativo usado para criá-lo.

Mensagem de erro	Condição para a indicação	Soluções
Nenhum dado de importação válido foi encontrado no arquivo carregado.	Importação	 Verifique se não designou um arquivo diferente do perfil de dispositivo. Confirme que o conjunto de tintas do perfil que você está editando e o conjunto de tintas do perfil selecionado são iguais. Quando perfis com configurações variáveis tiverem sido criados, selecione um perfil com configurações variáveis.
O arquivo especificado não é um perfil.	Carregamento do arquivo	Verifique se não designou um arquivo diferente do perfil de dispositivo.
O arquivo especificado não é um perfil de dispositivo V3.	Carregamento do arquivo	Verifique se não designou um arquivo diferente do perfil Vde dispositivo V3.
O processo não foi concluído corretamente.	Durante várias operações	Pode ter ocorrido um erro de colorimetria. Verifique se há densidade desigual no gráfico impresso e repita o processo de medição de cores.
O formato não é suportado.	Impressão de teste	Somente imagens CMYK em tiff podem ser exportadas durante a criação do perfil. Selecione um arquivo CMYK em tiff.
O Eye-One Pro [Eye-One IO, Eye- One iSis] não pode ser conectado.	Medição	O colorímetro não está conectado. Consulte o "Capítulo 23 Conexão do colorímetro" (P. 209).
Não é possível ler o arquivo de resultados da medição.	No carregamento do arquivo da medição de cores	O arquivo especificado com as medições de cores não pode ser lido, pois foi criado por um aplicativo diferente do MPM3.
Falha na importação do arquivo.	Emulação Importação do perfil desejado	Um arquivo diferente do perfil desejado foi especificado. Especifique o perfil desejado.
O arquivo selecionado não é um perfil desejado para o modo xx.	Emulação Importação do perfil desejado	Especifique um perfil desejado criado no mesmo modo que o selecionado no MPM3 (Basic/Multicolor/High Quality).
O arquivo selecionado não é um arquivo de medição de cores para o modo xx.	Emulação Carregamento do arquivo de medição de cores	Especifique um arquivo de medição de cores criado no mesmo modo que o selecionado no MPM3 (Basic/ Multicolor/High Quality).
Este arquivo de medição de cores não é para calibração.	Calibração Carregamento do arquivo de medição de cores	Verifique se o arquivo que você está usando é para medições de cores de diferentes elementos.
Falha na instalação do perfil.	Durante a instalação do perfil de dispositivo	O perfil de dispositivo que você está tentando instalar não é suportado pelo RasterLink6 no PC. Atualize seu RasterLink6 para a versão mais recente.

Capítulo 23 Conexão do colorímetro

Conexão de colorímetros da X-Rite

O driver do dispositivo para um colorímetro deve ser instalado ou reinstalado ao conectar o colorímetro ao PC pela primeira vez, ou ao substituir o colorímetro. Caso contrário, pode não ser possível conectar o colorímetro ao MPM3.

A seção abaixo usa como exemplo a instalação do driver do dispositivo Eye-One Pro2 no Windows 10 para explicar como instalar o driver do dispositivo para um colorímetro.

O nome do driver do dispositivo é diferente para cada colorímetro da X-Rite, mas as operações de instalação do driver são as mesmas.

Insira o CD de instalação do MPM3

Insira o CD de instalação do MPM3 no PC. Se o instalador do MPM3 tiver sido baixado do site, descompacte o arquivo baixado para a pasta apropriada.

Verifique o driver do colorímetro no gerenciador de dispositivos



Abra o Gerenciador de Dispositivos. All Control Panel Items _ × ← → · ↑ 🖭 > Control Panel > All Control Panel Items ✓ ひ Search Control Panel P File Edit View Tools Help Adjust your computer's settings View by: Small icons 🔻 Administrative Tools 🐻 AutoPlay Backup and Restore (Windows 7) Color Management Real BitLocker Drive Encryption Credential Manager 骨 Date and Time 🐻 Default Programs 🛔 Device Manager Revices and Printers 💻 Display Sase of Access Center File Explorer Options le History 🖌 Flash Player •**4** HomeGroup A Fonts 🙈 Indexing Options Intel(R) Graphics and Media 😭 Internet Options Kevboard 🗫 Language Mouse 🕎 Network and Sharing Center 🚅 Personalization 🛄 Phone and Modem Power Options Programs and Features 🐼 Recovery 🔗 Region 🐻 RemoteApp and Desktop Connections 🛛 🏲 Security and Maintenance Sound Sound 🖶 Speech Recognition Storage Spaces Sync Center 👱 System 🔜 Taskbar and Navigation 📧 Troubleshooting 🎎 User Accounts 🕍 Windows Defender P Windows Firewall



Verifique o status de "eye-one".





 Quando houver a marca de aviso abaixo ao lado do "eye-one", o driver do dispositivo Eye-One deve ser instalado.



- Se não houver a marca de aviso, não é preciso instalar o driver.
- Ao conectar o Eye-One IO ou Eye-One iSis, "Eye-One IO" ou "Eye-One iSis" é exibido.
- Para o Eye-One IO, podem ser exibidos ambos "eye-one" e "Eye-One IO". Nesse caso, os drivers do dispositivo tanto para Eye One como para Eye One IO devem ser instalados.

Instale o driver do dispositivo.

1

Clique com o botão direito em "eye one" para abrir o menu suspenso. Clique em "Update Driver Software...".





Clique em "Browse my computer for driver software."

→ Search automatically for updated driver software Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings.
→ Browse my computer for driver software Locate and install driver software manually.

Especifique a pasta contendo o software do driver.

- Com o CD de instalação [unid
- [unidade do CD]:\Driver\EyeOne
- Com o arquivo baixado [pasta descompactada]\Driver\EyeOne
 Especifique a mesma pasta para os drivers do Eye-One IO e do Eye-One iSis.

←				Browse For Folder	×
`	📱 Update Drive	r Softwa	are - eye-one	Select the folder that contains drivers for your hardware.	
	Browse for d	lriver	software on your computer	MPM3.1.0_RTM	^
	Search for driver	softwa	re in this location:	> Documents	
	G:\MPM3.1.0_R	TM\Driv	ver\EyeOne	EyeOne	
	Include subfolders			Framework	
					~
				Folder: EyeOne	
	\rightarrow Let me p	pick fr	rom a list of device drivers on my computer	ОК	Cancel
	This list wi software in	ill show n the sa	installed driver software compatible with the device, and all driver me category as the device.		
			Next	Cancel	
				×	
		÷	Update Driver Software - eye-one	×	
		~	Update Driver Software - eye-one Browse for driver software on your computer	×	
		~	Update Driver Software - eye-one Browse for driver software on your computer Search for driver software in this location:	×	
		~	Update Driver Software - eye-one Browse for driver software on your computer Search for driver software in this location: [CAMPM3.1.0.RTM\DriveAEyeOne]	X Browse	
		÷	Update Driver Software - eye-one Browse for driver software on your computer Search for driver software in this location: GMMPMS110JRTM/Driver/EyeOne JInclude subfolders	× Browse	
		~	Update Driver Software - eye-one Browse for driver software on your computer Search for driver software in this location:	× Browse	
		÷	Update Driver Software - eye-one Browse for driver software on your computer Search for driver software in this location: Search for driver software in this location: MMPM3.10.RTM\DriveA.EyeOne Jnclude subfolders Let me pick from a list of device drivers on my of This list will show installed driver software compatible with the software in the same category as the device.	Browse Browse omputer device, and all driver	

4	Clique em "Install".	
•	Windows Security X Would you like to install this device software? Name: X-Rite Publisher: X-Rite Incorporated	
	Always trust software from "X-Rite Incorporated". Install Don't instal	
5	Confirme que a instalação foi concluída.	
	Update Driver Software - i1 Pro	
	Windows has successfully updated your driver software Windows has finished installing the driver software for this device:	
	il Pro	
	Close	



Inicie o MPM3 e verifique a conexão do colorímetro.
Conexão ao SpectroLFP

Antes de conectar ao SpectroLFP, instale o driver USB em seu PC. A seção abaixo usa como exemplo a instalação do driver USB do SpectroLFP no Windows 10 para explicar como instalar o driver USB. É preciso estar conectado com uma conta de Administrador.

Insira a unidade de memória USB que acompanha o SpectroLFP

Não conecte o SpectroLFP ao seu PC.

Insira a unidade de memória USB que acompanha o SpectroLFP PC no seu PC.

Instale o driver USB

Inicie o instalador do driver USB. Abra a pasta WindowsPC> USB DriverPC na unidade de memória USB. Clique duas vezes em "CDM v2.12.06 WHQL Certifed.exe" na pasta. \sim Name Date modified Size Type 2,047 KB CDM v2.12.06 WHQL Certified.exe 11/6/2015 5:05 PM Application Clique em [Extract] para extrair o instalador do driver. FTDI CDM Drivers \times FTDI CDM Drivers Click 'Extract' to unpack version 2.12.06 of FTDI's Windows driver package and launch the installer. www.ftdichip.com Extract Cancel

Após confirmar que está conectado com uma conta de Administrador, clique em [OK].

Se não estiver conectado com uma conta de Administrador, feche a instalação e faça o login com uma conta de Administrador.







Δ

Clique em [Extract] para extrair o software do driver.







