UJF-7151 plusII / UJF-7151 plusII e / UJF-3042MkII e / UJF-6042MkII e / JFX200-1213EX / JFX200-2513EX / JFX220-2515 / UJF200-3042 / UJF200-6042

高速点字印刷ガイド

本書では、UJF-7151 plusII / UJF-7151 plusII e /UJF-3042MkII e / UJF-6042MkII e / JFX200-1213EX / JFX200-2513EX / UJF200-3042 / UJF200-6042 において高速モード、または標準モードで点字を印刷する方法を説明いたします。本書をよくお読みの上、ご使用ください。

ご注意

- 本書の一部、または全部を無断で記載したり、複写することは固くお断りいたします。
- 本書は、内容について十分注意しておりますが、万一ご不審な点などがありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。
- 本書は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本書に記載している株式会社ミマキエンジニアリング製ソフトウェアを他のディスクにコピーしたり（バックアップを目的とする場合を除く）、実行する以外の目的でメモリにロードしたりすることを固く禁じます。
- ソフトウェアの改良変更等により、仕様面において本書の記載事項が一部異なる場合があります。
- 株式会社ミマキエンジニアリングの保証規定に定めるものを除き、本製品の使用または使用不能から生ずるいかなる損害 (逸失利益、間接損害、特別損害またはその他の金銭的損害を含み、これらに限定しない) に関して一切の責任を負わないものとします。また、株式会社ミマキエンジニアリングに損害の可能性について知らされていた場合も同様とします。一例として、本製品を使用してメディア (ワーク , シート) 等の損失やメディアを使用して作成された物によって生じた間接的な損失等の責任負担もしないものとします。
- 本書の最新版は、弊社ホームページからもダウンロードできます。

本文中の表記について

- メニューや画面に表示される項目やボタンは、[ファイル] のように [ ] で囲っています。
- RasterLink7 と RasterLink8 をまとめて RasterLink と称しています。

マークについて

重要！ • 注意していただきたいことや、必ず実行していただきたい内容を説明します。



• 知っていると便利なことを説明します。

RasterLink は株式会社ミマキエンジニアリングの日本ならびにその他の国における商標、または登録商標です。
Adobe、Adobe ロゴ、Acrobat、Illustrator、Photoshop、および PostScript は、Adobe Inc. の米国ならびにその他の国における商標、または登録商標です。
Microsoft, Windows は、Microsoft Corporation の米国ならびにその他の国における商標、または登録商標です。
Apple, Macintosh は、Apple Inc. の米国ならびにその他の国における商標、または登録商標です。
その他本書に記載されている会社名、および商品名は各社の日本ならびにその他の国における商標、または登録商標です。

プリンター環境

UJF-3042MkII e / UJF-6042MkII e

インク	RasterLink7/Mimaki Driver	RasterLink8/Mimaki Driver	RasterLinkTools
LH-100 LUS-120	Ver.3.2.0 ～ / Ver.5.9.0 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	Ver.1.16.0 ～
ELH-100	Ver.3.3.2.1 ～ / Ver.5.9.14 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	
ELS-120	Ver.3.3.4 ～ / Ver.5.9.19 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	

UJF-7151plusII

インク	RasterLink7/Mimaki Driver	RasterLink8/Mimaki Driver	RasterLinkTools
LH-100 LUS-120	Ver.3.2.0 ～ / Ver.5.9.0 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	Ver.1.16.0 ～
ELH-100	Ver.3.3.2.1 ～ / Ver.5.9.14 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	
ELS-120	Ver.4.0.2 ～ / Ver.5.10.4 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	

JFX200-1213EX

インク	RasterLink7/Mimaki Driver	RasterLink8/Mimaki Driver	RasterLinkTools
LH-100 LUS-120	Ver.3.3.0 ～ / Ver.5.9.7 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	Ver.1.16.0 ～
ELH-100	Ver.3.3.3 ～ / Ver.5.9.17 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	
ELS-120	Ver.4.1.0 ～ / Ver.5.11.0 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	

JFX200-2513EX

インク	RasterLink7/Mimaki Driver	RasterLink8/Mimaki Driver	RasterLinkTools
LH-100 LUS-120	Ver.3.3.3 ～ / Ver.5.9.16 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	Ver.1.16.0 ～
ELH-100	Ver.3.3.3 ～ / Ver.5.9.17 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	
ELS-120	Ver.4.1.0 ～ / Ver.5.11.0 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	

UJF-7151plusIIe

インク	RasterLink7/Mimaki Driver	RasterLink8/Mimaki Driver	RasterLinkTools
LH-100 LUS-120	Ver.4.0.0 ～ / Ver.5.10.1 ～	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.0 ～	Ver.1.21.0 ～
ELH-100			
ELS-120			

JFX220-2515

インク	RasterLink7/Mimaki Driver	RasterLink8/Mimaki Driver	RasterLinkTools
ELS-120	-	Ver.1.0.0 ～ / Ver.5.13.1 ～	Ver.1.21.0 ～

UJF200-3042/UJF200-6042

インク	RasterLink7/Mimaki Driver	RasterLink8/Mimaki Driver	RasterLinkTools
ELH-100 ELS-120	-	Ver.1.0.1 ～ / Ver.5.13.2 ～	Ver.1.21.0 ～

目次

ご注意 **1**
プリンター環境 **2**
点字印刷について **4**
対象環境 **5**
インク毎の推奨メディア **11**
標準モード/高速モードで印刷する **12**

点字印刷について

RasterLink では以下の 3 種類の点字印刷モードがあります。
• 標準モード
• 高速モード
• 準拠モード

重要！
- 機種、インクセットにより使用できる点字印刷モードが異なります (P.5 「対象環境」をご確認ください。)
- これらは 1 つの画像内でいずれか 1 種類のみ印刷できます。
- [準拠モード] は JIS および ADA に準拠した点字が作成できるモードです。本モードについては別冊「点字印刷ガイド」をご覧ください。

積層条件を指定して点字を印刷する（標準モード、高速モード）

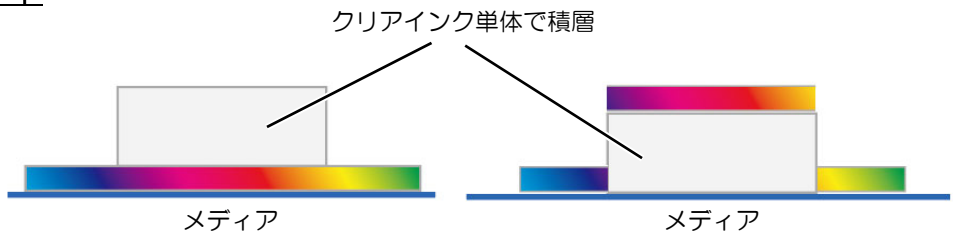
● モードの説明

■ 標準モード
クリアインクを用いて点字を印刷します。
高さ、 カラー画像との重ね順等を指定することができます。

■ 高速モード
複数のインクを混色させて点字を印刷します。
•基本は CMYK インクを混色して印刷します。
•UJF-7151 plusII,UJF-7151 plusII e, JFX200-1213EX, JFX200-2513EX では CMYK インクの他に特色を混色させて点字を印刷します。
詳細は以下をご覧ください。
P.7 「UJF-7151 plusII, UJF-7151 plusII e」
P.8 「JFX200-1213EX, JFX200-2513EX」

● 標準モードと高速モードの違い

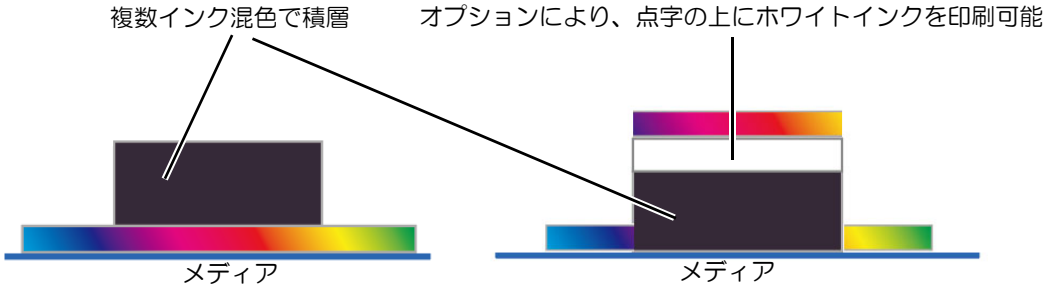
標準モード



カラー画像の上に点字を印刷した場合　　点字の上にカラー画像を印刷した場合

•点字の部分にクリアインクを指定の高さまで積層します。
•設定によりカラー画像と点字の印刷順を変更できます。

高速モード



カラー画像の上に点字を印刷した場合　　点字の上にカラー画像を印刷した場合

•点字の部分に混色したインクを指定高さまで積層します。
•設定によりカラー画像と点字の印刷順を変更できます。
•オプション設定により点字を覆うようにホワイトインクの印刷ができます。

対象環境

以下、対応可能なモードに ✔ を付けています。

● UJF-3042MkII e

■ インクセットと対応する点字モード

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
LH-100 CMYK ELH-100 CMYK	WW		✔
	WCI	✔	✔
	WP		✔
	CIP	✔	✔
LUS-120 CMYK ELS-120 CMYK	WW		✔
	WCI	✔	✔
	WP		✔
	CIP	✔	✔
LUS-150 CMYK	-	対応していません	
LUS-200 CMYK	-	対応していません	

■ 印刷条件

RasterLink ではインクセット毎に以下の条件のデバイスプロファイルをインストールしてください。



• ジョブが作成されると、点字ジョブに対して自動的に出力設定がされます。

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	1200x1200 VD	600x1200 VD
パス数	16パス	16パス

● UJF-6042MkII e

■ インクセットと対応する点字モード

4Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
LH-100 CMYK ELH-100 CMYK	CIPWW	✔	✔
LUS-120 CMYK ELS-120 CMYK	CIPWW	✔	✔
LUS-150 CMYK	-	対応していません	
LUS-200 CMYK	-	対応していません	

6Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
LH-100 CMYKLcLm ELH-100 CMYKLcLm	WW		✔
	WCI	✔	✔
	WP		✔
	CIP	✔	✔
LUS-120 CMYKLcLm ELS-120 CMYKLcLm	WW		✔
	WCI	✔	✔
	WP		✔
	CIP	✔	✔
LUS-150 CMYKLcLm	-	対応していません	
LUS-200 CMYKLcLm	-	対応していません	

■ 印刷条件

RasterLink ではインクセット毎に以下の条件のデバイスプロファイルをインストールしてください。



• ジョブが作成されると、点字ジョブに対して自動的に出力設定がされます。

4Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	1200x1200 VD	600x1200 VD
パス数	16パス	16パス

6Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	1200x1200 VD	600x1200 VD
パス数	16パス	16パス

● UJF-7151 plusII, UJF-7151 plusII e

■ インクセットと対応する点字モード

4Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
LH-100 CMYK ELH-100 CMYK	CIPWW	✔	✔ *1
LUS-120 CMYK ELS-120 CMYK	CIPWW	✔	✔ *1
LUS-350 CMYK	-	対応していません	

*1 : CMYK ＋クリア混色で点字を出力します。

6Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
LH-100 CMYKLcLm ELH-100 CMYKLcLm	WW		✔ *2
	WCI	✔	✔ *1
	WP		✔ *2
	CIP	✔	✔ *1
	CISi	✔	✔ *1
	WSi		✔ *2
LUS-120 CMYKLcLm ELS-120 CMYKLcLm	WW		✔ *2
	WCI	✔	✔ *1
	WP		✔ *2
	CIP	✔	✔ *1
LUS-350 CMYKLcLm	-	対応していません	

*1 : CMYK ＋クリア混色で点字を出力します。
*2 : CMYK ＋ホワイト混色で点字を出力します。

■ 印刷条件

RasterLink ではインクセット毎に以下の条件のデバイスプロファイルをインストールしてください。



• ジョブが作成されると、点字ジョブに対して自動的に出力設定がされます。

4Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	600x900 VD	600x900 VD
パス数	16パス	12パス

6Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	600x900 VD	600x900 VD
パス数	16パス	12パス

● JFX200-1213EX, JFX200-2513EX

■ インクセットと対応する点字モード

4Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
LH-100 CMYK ELH-100 CMYK	ClClWW	✔	✔ *1
	ClPWW	✔	✔ *1
	WWWW		✔ *1
LUS-120 CMYK ELS-120 CMYK	ClClWW	✔	✔ *1
	ClPWW	✔	✔ *1
	WWWW		✔ *1
LUS-150 CMYK	ClClWW	対応していません	
	ClPWW	対応していません	
	WWWW	対応していません	
LUS-211 CMYK	ClClWW	対応していません	
	WWWW	対応していません	
LUS-350 CMYK	ClClWW	対応していません	
	WWWW	対応していません	

*1 : CMYK ＋ホワイト混色で点字を出力します。

6Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
LH-100 CMYKLcLm ELH-100 CMYKLcLm	WCl	✔	✔ *1
LUS-350 CMYKLcLm	WCl	対応していません	

*1 : CMYK ＋ホワイト混色で点字を出力します。

■ 印刷条件

RasterLink ではインクセット毎に以下の条件のデバイスプロファイルをインストールしてください。



・ジョブが作成されると、点字ジョブに対して自動的に出力設定がされます。

4Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	1200x1200 VD	600x900 VD
パス数	32パス	12パス

6Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	1200x1200 VD	600x900 VD
パス数	32パス	24パス

● JFX220-2515

■ インクセットと対応する点字モード

4Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
ELS-120 CMYK	CIPWW	✔	✔ *1

*1 : CMYK ＋ホワイト混色で点字を出力します。

6Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
ELS-120 CMYKLcLm	ClPWW FyFp	✔	✔ *1

*1 : CMYK ＋ホワイト混色で点字を出力します。

■ 印刷条件

RasterLink ではインクセット毎に以下の条件のデバイスプロファイルをインストールしてください。



• ジョブが作成されると、点字ジョブに対して自動的に出力設定がされます。

4Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	600x900 VD	600x900 VD
パス数	24パス	12パス

6Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	600x900 VD	600x900 VD
パス数	24パス	24パス

● UJF200-3042/UJF200-6042

■ インクセットと対応する点字モード

4Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
ELH-100 CMYK ELS-120 CMYK	CIPWW	✔	✔
	FyFp+WW		✔
	FyFp+WCI	✔	✔
	FyFp+WP		✔
	FyFp+CIP	✔	✔

6Color+SP

インクセット	特色カラーセット	標準モード	高速モード
ELH-100 CMYKLcLm ELS-120 CMYKLcLm	WW		✔
	WCI	✔	✔
	WP		✔
	CIP	✔	✔

■ 印刷条件

RasterLink ではインクセット毎に以下の条件のデバイスプロファイルをインストールしてください。



・ジョブが作成されると、点字ジョブに対して自動的に出力設定がされます。

4Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	1200x1200 VD	600x600 VD
パス数	8パス	6パス

6Color+SP

モード	標準モード	高速モード
メディア名称	[点字]標準モード	[点字]高速モード
解像度	1200x1200 VD	600x600 VD
パス数	8パス	6パス

インク毎の推奨メディア

基材種類	LH-100 ELH-100	LUS-120 ELS-120
ポリカーボネート	○	○
ポリスチレン	○	○
ABS	○	○
易接着処理PET HK31WF	○	○
易接着処理PET U292W	×	○

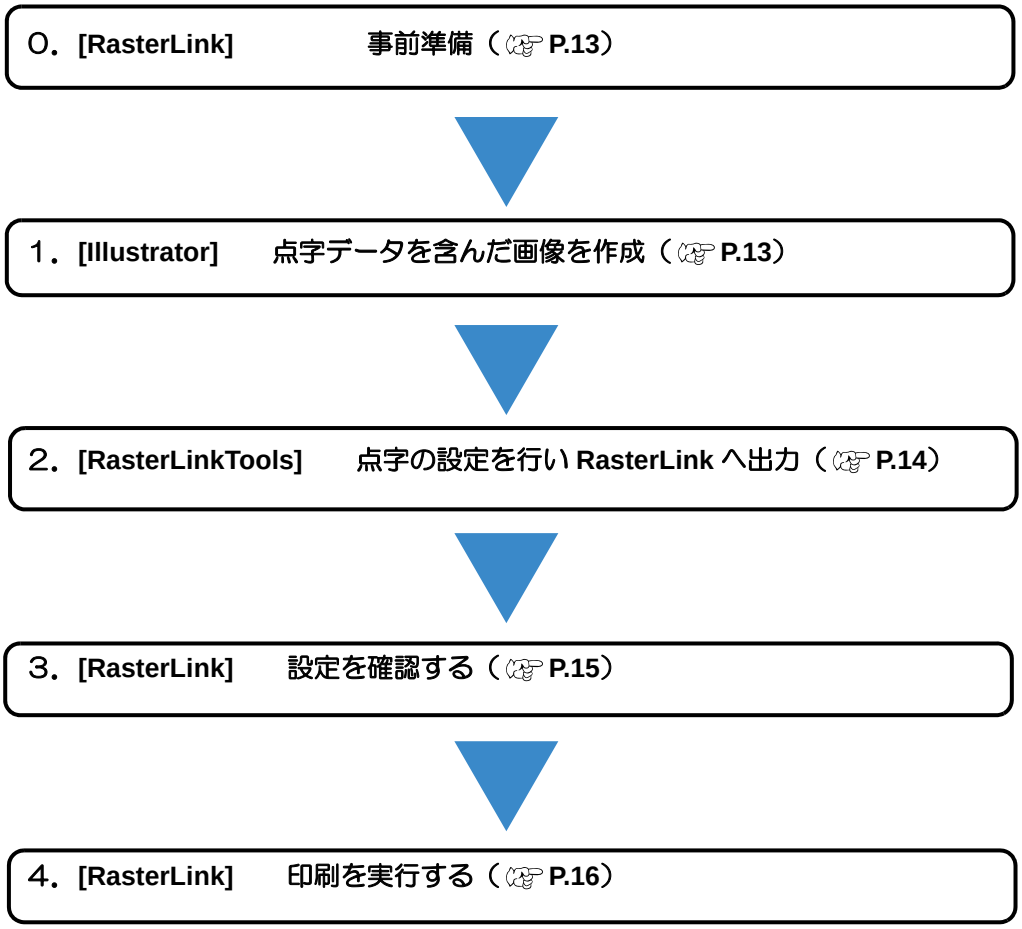
同一種類のメディアであってもメーカーや種類、 環境が異なる場合、 以下のようなことが起こるおそれがあります。

- •メディアが反ってヘッドに干渉する
- •時間の経過によりメディアからインクがはがれる

必ず事前に問題ないか確認してからお使いください。

標準モード / 高速モードで印刷する

以下の手順で説明します。



0. [RasterLink] 事前準備

(1) ホットフォルダーを作成する
- 標準 / 高速モード用の画像データはホットフォルダーを使って RasterLink に読み込ませる必要があります。
- ホットフォルダーの作成方法については [RasterLink ネットワーク接続ガイド] をご覧ください。

(2) 専用プロファイルをインストールする
- 標準モード / 高速モードで印刷するには専用プロファイルが必要です。

専用プロファイルは以下の 2 つの方法で提供しています。

- プロファイルマネージャーのダウンロード機能からインストール
- RasterLink のダウンロードページよりダウンロード

プロファイルのインストール方法の詳細については [RasterLink インストールガイド] をご覧ください。

1. [Illustrator] 点字データを含んだ画像を印刷データを作成します。

(1) Ilustrator にベースとなるカラー画像を開きます。
(2) 点字データを作成します。

以下の方法で点字データを作成してください。
•点字フォントを用いる
(1) 点字フォントを用いて点字を入力します。
(2) 入力した点字を選択し、 アウトラインを作成します。
•楕円形ツールを使って●を点字の文法に沿って配置する

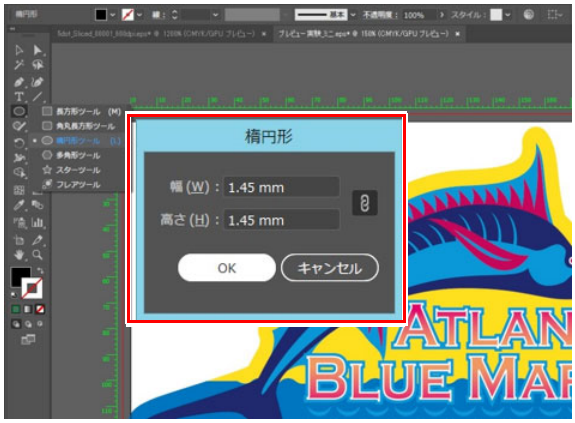
楕円形ツールを使った点字データの作成について

(1) 点字の文法に従って、作成したい文字の点字配列を調べます。

例



(2) Illustrator の楕円形ツールを使用して以下の図形を作成します。
- 形状：真円
- 直径：点字規格に合わせる
線を " なし " にすると、次工程で位置合わせが行いやすくなります。



(3) (2) で作成した図形を点字の規格通りに並べます。

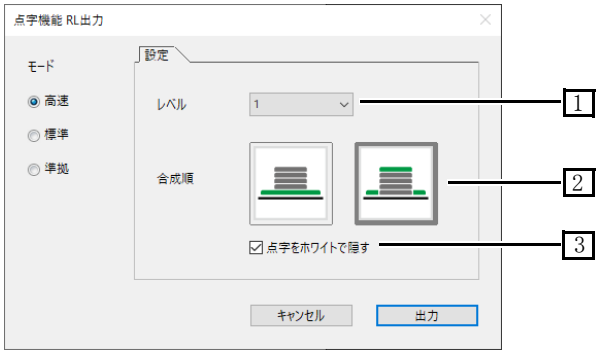


2. [RasterLinkTools] 点字の設定を行い RasterLink へ出力します。

(1) 点字データをすべて選択します。
(2) RasterLinkTools の [点字] アイコンをクリックします。
- [点字機能 RL 出力] 画面が表示されます。

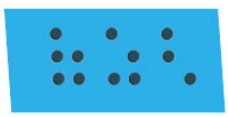
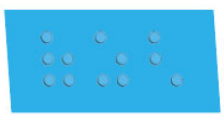
(3) [モード] より " 高速 " もしくは " 標準 " を選択します。

高速モード

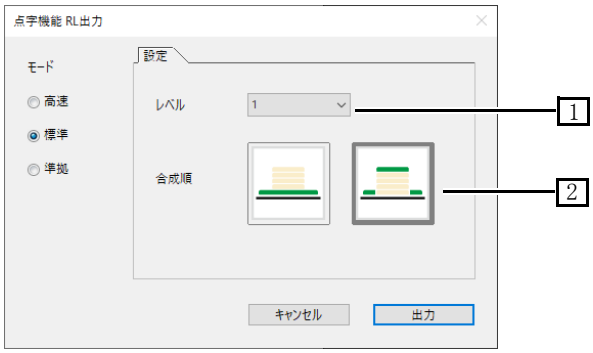


1	[レベル]	設定により点字の高さが変わります。 レベル 1 ： 約 0.3 ㎜ レベル 2 ： 約 0.5 ㎜ レベル 3 ： 約 0.7 ㎜ レベル 4 ： 約 0.9 ㎜
2	[合成順]	点字とベースとなるカラー画像の印刷順を指定します。
3	[点字をホワイトで隠す]	点字の上にホワイトインクを印刷する場合にオンにします。 • ホワイトが搭載されていない機種で ON にした場合、 この設定は無視されます。 • [合成順] が " カラー→点字 " の場合、 設定できません。

[合成順][点字をホワイトで隠す] の設定による印刷物の違い

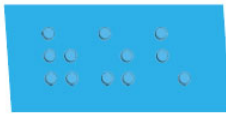
			
合成順	カラー→点字	点字→カラー	点字→カラー
点字をホワイトで隠す	OFF	OFF	ON
点字部分の印刷状態	混色そのまま	混色の上にカラー画像が印刷されるため、点字部分は暗くなる	混色の上にホワイトインクが印刷され、その上にカラー画像が印刷されるため、点字部分はカラー画像の色となる

標準モード



1	[レベル]	設定により点字の高さが変わります。 レベル 1 ： 約 0.3 ㎜ レベル 2 ： 約 0.5 ㎜ レベル 3 ： 約 0.7 ㎜ レベル 4 ： 約 0.9 ㎜
2	[合成順]	点字とベースとなるカラー画像の印刷順を指定します。

[合成順] の設定による印刷物の違い

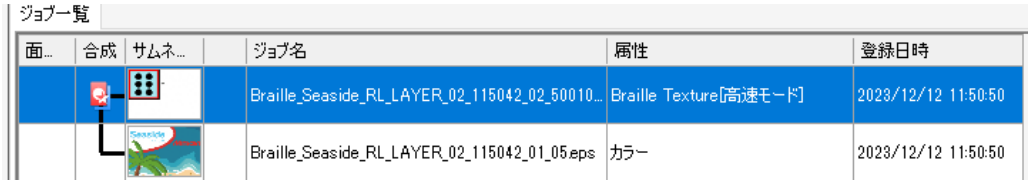
		
合成順	カラー→点字	点字→カラー
点字部分の印刷状態	無色透明な点字となる	カラー画像の色の点字となる

(4) 設定したら [出力] ボタンを押します。
- [名前を付けて保存] 画面が表示されます。ファイル名を入力し、保存します。

重要！ 必ずホットフォルダーに出力してください。他のフォルダに保存する場合、RasterLink に読み込ませる際は、必ずホットフォルダーから読み込ませてください。

3. [RasterLink] 条件を確認します。

ホットフォルダーを使って読み込ませると以下のように 2 つのジョブが作成されます。



(1) ジョブ属性が "Brail Texture" を選択し [プロパティ] アイコン をクリックします。

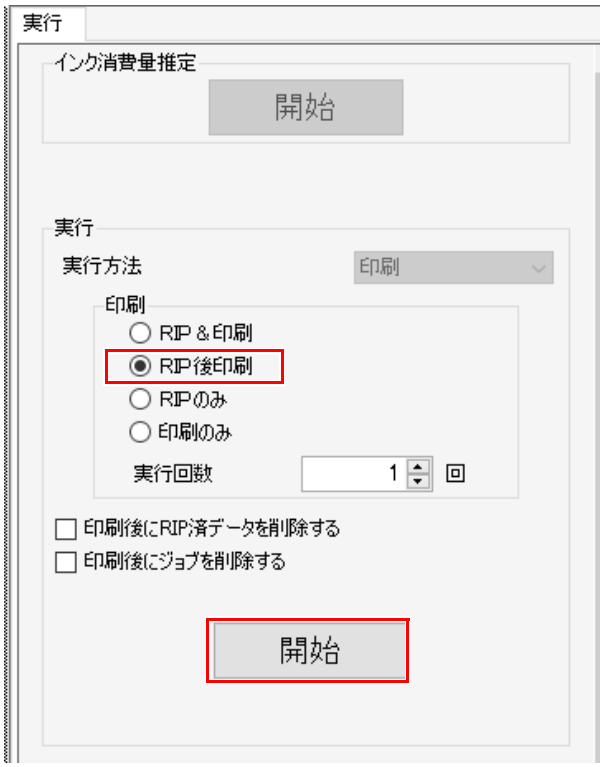
(2) [ジョブ属性] の [設定] ボタンをクリックします。
- 設定画面が表示されます。
- RasterLinkTools で設定した [レベル][点字をホワイトで隠す] が設定可能です。
- 設定項目の詳細については P. 14 の手順 2 をご覧ください。



(3) [OK] をクリックします。

4. [RasterLink] 印刷を実行します。

(1) [実行]アイコン をクリックします。
(2) [RIP 後印刷] を選択し、[開始] をクリックします。



重要! 高速点字を出力するとキャリッジベース、ヘッド周辺、UVLED フレームにインクが付着することがあります。
こまめにキャリッジベース、ヘッド周辺、UVLED フレームの清掃を行ってください。



D203841-22-16112026
© MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.2017