UJF-7151plus / UJF-7151plusII **メタリックカラー印刷ガイド**

本書では、UJF-7151plus / UJF-7151plusII でシルバーインクを使用した際に表現できる効果およびその設定 方法やプリント方法について説明します。 本書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

Mimaki

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。
- RasterLink6Plus と RasterLink7 をまとめて RasterLink と称しています。

本書で使用している画面イメージについて

• RasterLink6Plus の画面イメージを例に説明しています。

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 Incorporated 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	UJF-7151plus ファームウェアバージョン 2.70 ~ UJF-7151plusII ファームウェアバージョン 1.3.0 ~
インク	MUH-100 シルバーインク
Mimaki ドライバー	RasterLink6Plus をお使いの場合 : 使用するプリンターに対応しているバージョン RasterLink7 をお使いの場合 : バージョン 5.5.1 ~
RIP	RasterLink6Plus バージョン 1.9~ RasterLink7 バージョン 2.0.1~
その他	RasterLinkTools バージョン 1.5 ~

目次

ご注意	1
对象環境	2
目次	2
シルバーインクを印刷する前に	3
プリンターの設定	3
イオナイザー (オプション) の設定を "ON" にする	3
ロジカルシークの設定を"OFF"にする	3
仕上がり具合について	3
適切な印刷条件の確認	4
シルバー単色の色見本を作成する	4
メタリックカラーの色見本を印刷する	9
アプリケーションの準備	. 13
スウォッチライブラリーをアプリケーションで開く	. 13
RasterLinkToolsをインストールする	. 13
メタリックカラーを印刷する方法	14
シルバーインクを使った印刷方法	. 15
イラストの一部をメタリックカラーで印刷する	. 15
こんなときには	20
シルバー、メタリックカラーの光沢感がない	. 20
シルバーインクとホワイト・クリアインクを印刷したい	20

シルバーインクを印刷する前に

プリンターの設定

本ガイドを使用した印刷をする場合、プリンター本体を以下のように設定してください。

イオナイザー(オプション)の設定を "**ON**" にする

イオナイザーを接続している場合は、設定を必ず "ON" にしてください。 "ON" にしない場合、ミストによって画質が低下する可能性があります。 イオナイザーの設定は [マシン設定] - [イオナイザ] で行ってください。

ロジカルシークの設定を "OFF" にする

画質を安定させたい場合は、ロジカルシークの設定を "OFF" にしてください。 ただし、ロジカルシークを "ON" にした場合と比べて印刷時間は長くなります。 ロジカルシークの設定は [設定メニュー] - [ロジカルシーク] で行ってください。

仕上がり具合について

仕上がり具合は、「グロス調(鏡面仕上げ)」と「マット調(マット仕上げ)」が選択できます。 本書では「グロス調(鏡面仕上げ)」に仕上げる前提で説明をしています。 「マット調(マット仕上げ)」に仕上げたい場合は、仕上がり具合を置きかえてお読みください。

適切な印刷条件の確認

MUH-100 シルバーインクを使用した印刷物の色は、アプリケーションのプレビューで表示する色と大きく異なります。 使用するメディアによって画質が異なることがあるため、最初にメディアに適した印刷条件を確認する必要があります。 印刷条件を確認した後、メディアに適した印刷条件でシルバー単色とメタリックカラーの色見本を作成する ことをお勧めします。

シルバー単色の色見本を作成する

メタリックカラープロファイルがないメディアの場合でも、シルバーインクを効果的にお使いいただくため、以下の色見本を出力して、メディアに合った印刷条件を確認してください。



色見本の初回作成

- RasterLinkの[ツール]メニューから[力
 ラーコレクション]を選択します。
 - カラーコレクションの設定を確認します。

ファイル 機能	ツール	環境設定
作業ディスク(C:	RGB	カラーチャート
້ (ອີບວອ	CMY 特色力	Kカラーチャート ラーチャート
	カラー	コレクション

2 [MUH-100 Metallic Color(No Silver)] と [MIMAKI RasterLink]の[使用]チェックボッ クスをオンにして、[閉じる]をクリックしま す。

			_
カラーコレクション	使用	タイプ	了
DIC Color Guide		スポットカラー:Lab	7
DIC Color Guide CS2		スポットカラー:Lab	イ
PANTONE+ Solid Coated-V3		スポットカラー:Lab	7
PANTONE+ Solid Lincosted-V3		スポットカラー:Lab	7
Mimaki RasterLink	\checkmark	スポットカラー:イ	イ
MUH-100 Metallic Color (No silver)	\checkmark	スポットカラー:イ	イ

- **3.** [ファイル]メニューから[開く]を選択します。 「開く… Ctrl+O : bs リストア… Ctrl+R 絵了 Ctrl+Q
- ▲ 以下のファイルを選択し、[開く]をクリックします。
 - RasterLink6Plus の場合 C:\MijSuite\ColorChart\Default\SilverInkLimitTestChart_KOnly.pdf
 - RasterLink7の場合
 C:\MijCtrl\ColorChart\Default\SilverInkLimitTestChart_KOnly.pdf

5. [ジョブー覧]から、読み込んだジョブを選択します。



図 設定



9. [UV モード] タブで[グロス調印刷] を選択し、[OK] をクリックします。

UV モード	仕上がり
グロス調印刷	鏡面仕上げ
マット調印刷	マット仕上げ

• [属性]が[シルバー版(グロス調)]になります。

ジョブ一覧	お気に入り設定]		
🕹 面付け	合成	ジョブ名	サムネイル	属性
		SilverInkLimitTestChart_KOnly.pdf		シルバー版(グロ

● グロス調印刷

) 照射のみ

○マット調印刷
○照射しないで印刷

0 🛊 🛛

照射 1回目の照慮

照射 2回目の照度 2009

照射 3回目の照度 2009

OK キャンセル

10. [印刷条件] ? アイコンをクリックします。

11 [作図品質]タブで、印刷条件を設定します。

「作図品質」カラー調整				
			絞り込み条件 🔘 メディア 🖲 解像度	
	インクセット LH-100 CMYK	T		
	解像度 Fast 600x900 VD Si	•		. (1)
	メディア その他	T		
	UV Metallic(Silver) v3.5 Si			
	バージョン 1/3.5			
	種類 メタリックカラー			
	□ デバイスプロファイルを直接指定する	_		
	UJF-71516CLH1004C_Metallic_Fast_F117604.icc	T		
			加強ポロコッズルッチテスト印刷	

(1) [解像度]を選択します。

印刷条件の設定は以下の表を参考にしてください。

解像度		メディア
Fast 600x900 VD Si	 はやい メタリックカラー印刷時に推奨 	キ尼に "ら;" がついたちの
Fine 600x900 VD Si	 ・ きれい ・ シルバー単体での印刷時に推奨 	

(重要!) ・メタリックカラープロファイルはメディア名の末尾に "Si" がつきます。

12. [実行] アイコンをクリックします。

13. [実行]タブで [RIP 後印刷]を選択し、[開始] をアリックします。	
• 色見本が正常でない場合は、続けて「色見本を元に画質の 調整をする」(P.7) を行ってください。	実行方法 印刷 ● I P © C RI P(約40) ● R I P(300) ● RI P(300) ● 日前(300) ● 日前(300)





メタリックカラーの色見本を印刷する

Adobe Illustrator で使用できる、メタリックカラースウォッチの色見本を印刷できます。 シルバーインクにカラーインクを重ねる印刷の設定を確認できます。

- **1** RasterLink の[ツール]メニューから[カラーコレクション]を選択します。
 - カラーコレクションの設定を確認します。



2 [MUH-100 Metallic Color(No Silver)] と [MIMAKI RasterLink]の[使用]チェックボッ クスをオンにして、[閉じる]をクリックしま す。

カラーコレクション	使用	タイプ	3
DIC Color Guide		スポットカラー : Lab	7
DIC Color Guide CS2		スポットカラー:Lab	イ
PANTONE+ Solid Coated-V3		スポットカラー : Lab	- 7
PANTONE+ Solid Uncoated-V3		スポットカラー:Lab	イ
Mimaki RasterLink	\checkmark	スポットカラー : イ	イ
MUH-100 Metallic Color (No silver)	\checkmark	スポットカラー:イ	イ

 [ファイル]メニューから[開く]を選択
 し、メタリックカラーコレクションの PDF を 読み込みます。



▲ 以下のファイルを選択し、[開く]をクリックします。

- RasterLink6Plusの場合
 C:\MijSuite\ColorChart\Default\MetallicColorCollectionA.pdf
- RasterLink7の場合 C:\MijCtrl\ColorChart\Default\MetallicColorCollectionA.pdf







•[シルバー版]との合成ジョブが作成されます。

ジョブ一覧 お気に入り設定 👃 面付け
 合成
 ジョブ名
 サムネイル MetallicColorCollectionA.pdf

MetallicColorCollectionA.pdf

6. [版作成]タブで以下のように設定し、[作成] をクリックします。

- (1) [インク]: [シルバー]を選択します。
- (2) [シルバー]: 100% に設定します。
- (3) [特色領域]: [有効画素]を選択します。
- (4) [版作成時に自動合成]: チェックをオンにして[下]を選択 します。
- (5) [画像読込み時に版を作成する]:チェックをオフにします。

自動版作成

🔄 版作成

特色

特色領域

7. [ジョブー覧]タブで[シルバー版]のジョブを選択します。

- 8. [プロパティ] クアイコンをクリックします。
- 9. [ジョブ属性]の[設定]をクリック します。

を選択し、[OK] をクリックします。

UV モード	仕上がり
グロス調印刷	鏡面仕上げ
マット調印刷	マット仕上げ

「属性」が「シルバー版(グロス調)」になります。



属性

カラー

シルバー版

インク シルバー 💌

シルバー 🛛 100 🔒 %

画像全体

(1)

(2)

11 [印刷条件] アイコンをクリックします。



12. [作図品質]タブで、印刷条件を設定します。 メタリックカラー版の設定

•[ジョブー覧]と[作図品質]を以下のように設定します。

印刷条件 MetallicColorCollectionA.pdf, MetallicColorCollectionA.p			
ジョブ一覧(お気に入り設定)	作図品質(カラー調整)		
サムネイル 属性 ジョブ名 出力順	絞り込み	9条件 〇 メディア 🖲 解像度 🔺 🔹 カラーマッチング	
カラー MetallicColor [2]	インクセット LH-100 CMYK 郵換度 600x900 VD Silver Color	ColorMatching OFF	3
シルバー版(MetallicColor [1]	メディア その他		
	UV Metallic(Color) v3.5 Si パージョン v3.5		
	1997 (スタリックカリー □ デバイスブロファイルを直接指定する UJF-71516CLH1004C_MetallicColor_F1176	(知見の)回家.) (保持 (保持 (保持	
1			

- 1 [ジョブー覧]からメタリックカラー版を選択します。
- 2 [解像度]で[600x900 VD Silver Color]を選択します。
- 3 [カラーマッチング]で[ColorMatching OFF]を選択します。

解像度	カラーマッチング	メディア
600x900 VD Silver Color	 ColorMatching OFF 	末尾に "Si" がついたもの

シルバー版の設定

•[ジョブー覧]と[作図品質]を以下のように設定します。



- 1 [ジョブー覧]から[シルバー版]を選択します。
- 2 推奨される[解像度](下記表参照)を選択します。

解像度		メディア
Fast 600x900 VD Si	 はやい メタリックカラー印刷時に推奨 	キアに "6:" がついたたの
Fine 600x900 VD Si	 ・ きれい ・ シルバー単体での印刷時に推奨 	



13. [実行] アイコンをクリックします。

14 [実行]タブで [RIP 後印刷] を選択し、[開始]]をクリックします。	
• メタリックカラーの色見本の印刷はこれで完了です。	実行方法 印刷 印刷 ● T T P 6 EN ● R I P 後印刷 ● R I P 後印刷 ● 印刷のみ 町刷のみ 町刷(1) ● 0 ● 印刷(数:RIP)(数 1) ● 0 ● 印刷(数:RIP)(数 - 夕香)(数 する ● 印刷(数 - 3 - 3 - 3 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 +

アプリケーションの準備

スウォッチライブラリーをアプリケーションで開く

メタリックカラーの色見本で印刷したスウォッチをアプリケーションで使えるようにします。

Adobe Illustrator の場合





2. [その他のライブラリ]をクリックします。

•[開く]ダイアログが開きます。

70-	フード	•
~ 70	初期設定スウォッチ	+
	美術史	+
	自然	+
	自然科学	+
	金属	
	ユーザー定義	Þ
lî∖.	その他のライブラリ(0)	

3 以下のフォルダーにあるスウォッチファイルを1つずつ選択し、[開く]をク リックします。スウォッチファイルの分だけ(2回)繰り返します。

- ・フォルダーの場所 : RasterLink6Plus の場合 C:\MijSuite\Swatch\Illustrator RasterLink7の場合 C:\MijCtrl\Swatch\Illustrator
- ・スウォッチファイル : MIMAKI Metallic Color Library.ai MIMAKI RasterLink Library.ai
- スウォッチライブラリーの準備はこれで完了です。

RasterLinkTools をインストールする

RasterLinkTools のインストール方法については、別冊『RasterLink インストールガイド』をご覧ください。

メタリックカラーを印刷する方法

以下の3つの版を使って RasterLink で MUH-100 シルバーインクを印刷します。 シルバー版、カラー版、メタリックカラー版は別々のフィードで出力します。



シルバーインクを使った印刷方法

ここでは具体的な例をあげて、データの作成から印刷までの流れを説明します。

イラストの一部をメタリックカラーで印刷する

以下のイラストの文字部分をメタリックカラーで印刷する場合を例に、データ作成から印刷までの手順を説明します。

メタリックカラーのスウォッチライブラリーを活用することで、簡単にメタリックカラーを印刷できます。



(重要!) ・ 必ず CMYK モードでデータを作成してください。

メタリックカラー版とカラー版を作成します。

(1) アプリケーション上で文字を選択します。

(2) MIMAKI Metallic Color Library から任意の色を指定します。



(3) RasterLinkTools の[設定]をクリックします。

- 設定画面が表示されます。
 - 1 [特色レイヤ印刷する]のチェックをオンにします。
 - 2 [設定]をクリックします。



	設定			×	
1	☑ 特色レイヤ印刷する				
		キャンセル	設定		- 2

- 16 -

- (4) RasterLinkToolsの [RasterLink 出力]をクリックし、RasterLinkの ホットフォルダーに保存します。
- 出力したデータのカラー版とメタリックカラー版が、 RasterLink のジョブー覧画面に表示されます。
- このとき、カラー版とメタリックカラー版は自動的に 合成されます。
- (5) [合成] 💸 アイコンをクリックし、[解除] をクリッ クします。
 - 解除をしないと版作成が行えません。



• [RasterLink 出力] での出力ではなく、アプリケーションから直接出力したデータを RasterLink で読み込むこともできます。

2. シルバー版を作成します。

掌

- (1) [ジョブー覧]からメタリックカラー版を選択し、[版作成] 🆏 アイコンをクリックします。
- (2) [版作成] タブで以下のように設定し、[作成]をクリックし 版作成 ます。
 - [インク]:[シルバー]
 - [シルバー]: 100%
 - [特色領域]: [有効画素]
 - [実行]: [版作成時に自動合成]をオフにして[下]を 選択
 - ・
 [画像読込み時に版を作成する]:オフ

特色 インク シルバー 💌 シルバー 100 🔷 % 特色領域 画像全体 有効画素 □ 版作成後に自動合成 ○上 ●下 作成 自動版作成 📃 画像読込み時に版を作成する

作成したジョブを合成します。 3.

(1) [ジョブー覧]からメタリックカラー版、カラー版、シルバー 版の3つのジョブを選択します。







- (2) [合成] 象 アイコンをクリックします。 (3) [合成] タブで、以下の条件になっていることを確認して[合
- 成]をクリックします。 • ジョブの並び順が下からシルバー版→カラー版→メタリック
- カラー版の順になっていること •[合成条件]で[品質優先]を選択していること

- 「ジョブー覧」タブの「合成」列に、合成されていることを表 す線が表示されます。
- ジョブの出力順が下から [1] [2] [3] の順になります。

- ジョブー覧 お気に入り設定 👤 プロパティ Ø 1 サムネイル ロック
 ファイル情報
 ジョブ名 **CSEA** 75-OceanDEW_AL_LAYER_Silver.eps 変更 ファイル名 OceanDEW_AL_LAYER_Silver.eps EPS 形式 画像サイズ 1.30 MB ページ数 ページサイス 84.72 x 47.36 mm 2 スプール時のま 8. 3] 設定] ジョブ居性 特色版 1
- (1) [プロパティ] 🥠 アイコンをクリックします。
- (2) [ジョブー覧]から[シルバー版]のジョブを選択します。
- (3) [プロパティ]タブにある[ジョブ属性]の[設定]をクリックします。
 - •[ジョブ属性]ダイアログが表示されます。



😵 合成







4_シルバーの仕上がりを指定します。

- (4) [UV モード] タブをクリックし、[グロス調印刷] を 選択します。
 - 下記表を参考に選択してください。

● グロス調印刷	追加照射 0 🚔 🗆	照射 1回目の照度	200%	V
		照射 2回目の照度	200%	V
 照射しないで印刷 		照射 3回目の照度	200%	v
			ОК ++:	セル

UV モード	仕上がり
グロス調印刷	鏡面仕上げ
マット調印刷	マット仕上げ

(重要! ・ シルバー版の UV モードは、必ず「グロス調印刷」または「マット調印刷」を選択してく ださい。

5. 作成したジョブを印刷します。

(1) [印刷条件] 💽 アイコンをクリックします。

メタリックカラー版の設定

•[ジョブー覧]と[作図品質]を以下のように設定します。

ジョブ一覧 お気に入り設定	「作図品質」カラー調整	
サムネイ 属性 ジョブ名 出力順	絞り込み条件 ○ メディア◎ 解像度 カラーマッチング	
カラー Ocean [3]	インクセット LH-100 CMYK	- 3 - 2
プラー Oce n [2]	メディア その他 UV Metallic(Color) v3.5 Si マ (オラカ) C イラフト	
シルバー版 Oce n [1]	パージョン マン マン 種類 メタリックカラー ア デパイスブロファイルを直接指定する K保持	
1		

- 1 [ジョブー覧]からメタリックカラー版を選択します。
- 2 [解像度]で[600x900 VD Silver Color]を選択します。
- 3 [カラーマッチング]で [ColorMatching OFF] を選択します。

解像度	カラーマッチング	メディア
600x900 VD Silver Color	 ColorMatching OFF 	末尾に "Si" がついたもの

シルバー版の設定

•[ジョブー覧]と[作図品質]を以下のように設定します。



1 [ジョブー覧]から[シルバー版]を選択します。

2 推奨される[解像度](下記表参照)を選択します。

	解像度	メディア
Fast 600x900 VD Si	 ・はやい ・メタリックカラー印刷時に推奨 	キアに "6:" がついたたの
Fine 600x900 VD Si	 ・ きれい ・ シルバー単体での印刷時に推奨 	

<u>カラー版の設定</u>

•[ジョブー覧]から[カラー版]を選択し、[作図品質]で通常のカラー出力設定を行います。

(2) [実行] 〒 アイコンをクリックします。

(3) [開始]をクリックします。

こんなときには

シルバー、メタリックカラーの光沢感がない

次の各設定を確認してください。

設定項目	設定内容
シルバー版、メタリックカ ラー版の印刷条件を確認し てください。	 プロファイル メディアの名称に [Si] がつくメタリックカラープロファイルが適用されていることを確認してください。 濃度調整 シルバーインクの濃度調整を行った場合、カラー調整セットが適用されていることを確認してください。 カラーマッチング カラーマッチングは "ColorMatching OFF" を設定してください。
イオナイザーの設定を確認 してください。	 ・ ・ ・
ロジカルシークの設定を確 認してください。	• 画質が安定しない場合は、ロジカルシークが "OFF" になっていることを確認してください。

シルバーインクとホワイト・クリアインクを印刷したい

シルバーインクは他のインク(カラー、ホワイト、クリアインク)と同一フィードでは印刷できません。 以下の条件のジョブを作成してから合成し、印刷してください。

目的	ジョブ属性	合成条件
ホワイトインクを印刷したい	ホワイト	品質優先
クリアインクを印刷したい	クリア	品質優先

