

■システム構成

製品構成



JFX200-2513 EX

＜標準添付＞
高性能で使いやすいソフトウェアRIP
Raster Link 6 PLUS

RIP用パソコン



USB2.0
Ethernet
接続

(RIP用パソコン推奨スペック)
CPU: Core i5 3.5GHz
メモリ: 8GB
HDD: 500GB
USB2.0: 4ポート以上
ネットワーク: 1000BASE-T対応
光ディスクドライブ: DVD-ROM
Windows7 Professional 64bit
モニター: 1366x768

■製品仕様

項目	仕様	
	JFX200-2513 EX	
ヘッド	オンデマンドビエソヘッド(3ヘッド スタガ配列)	
作図分解能	300dpi, 450dpi, 600dpi, 900dpi, 1,200dpi	
インク	種類	硬質UV硬化インクLH-100
		柔軟UV硬化インク: LUS-120 / LUS-150 / LUS-350
	供給方式 ※(1) インク循環システム ※(2)	各1Lボトル, 250mlボトル MCT(Mimaki Circulation Technology) によるホワイトインク循環
最大作図範囲(W×D)	2,500×1,300mm	
メディア	サイズ(W×D)	2,500×1,300mm
	高さ	50mm以下
	重量	50kg/㎡以下(集中荷重無きこと)
メディア吸着	プロア吸着方式+フットスイッチ	
	吸着エリア分割数	2分割(X方向)
UV装置	LED-UV方式	
インターフェイス	USB, Ethernet	
安全規格	VCCIクラスA, CEマーク, CBLポート, 米国安全規格UL(UL62368-1), RoHS対応, FCCクラスA, 機械指令, EAC, RCM	
入力電源	単相 AC200-240V 50/60Hz, 12A以下	
消費電力	2.88kVA	
設置環境	使用可能温度	15°C~30°C
	相対湿度	35~65%Rh
	精度保証温度	20°C~25°C
	温度勾配	±10°C/h以下
	粉塵	一般事務所相当
搬入時外形寸法(W×D×H)	4,400 x 2,250 x 1,250	
外形寸法(W×D×H)	4,400 x 2,450 x 1,250	
重量	650 kg	
標準価格 ※(3)	780万円(税別)	

■オプション

品番	品名	標準価格(税別)	備考
OPT-J0342	イオナイザー KIT	405,000円	静電除去キット
OPT-J0348	オプションプロウ接続 KIT	23,700円	パキウムユニット接続用キット
OPT-J0216	パキウムユニット(3φ-200)	720,000円	三相・200-240V, 30A, 3.4kw
OPT-J0217	パキウムユニット(1φ-200)	656,000円	単相・200-240V, 30A, 1.9kw
OPT-J0232	パキウムユニット(3φ-400)	787,000円	三相・380-480V, 20A, 3.4kw

※JFX200-2513で使用可能なオプションは継続使用可能です。※OPT-J0393 JFX200用 PR-100/200KITはJFX200-2513EXでは不要ですが、プライマーを使用する際は初期添付品のボンビに交換して頂く必要があります。

重要 JFX200-2513 EXには無償保証期間はありません。必ず年間保守契約にご加入ください。

●カタログ上の画面およびプリントサンプルは一部ハメコみ合成です。●本カタログに記載の仕様、デザイン、寸法などは、技術改善等により予告なく変更する場合があります。●本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または、登録商標です。●製品購入にあたって、設置、操作内容については、国内限定とさせていただきます。●本製品(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守および技術サポートはおこなっておりません。●インクジェットプリンタは非常に高精細なドットサイズでプリントを行っておりますので、プリントヘッドのご交換後は色が微妙に変化する場合があります。また、複数台をお使いになられる場合は、個体差により色が微妙に異なる場合がありますので、ご注意ください。●自治体の条例によりプリンタを設置する際に申請が必要な場合がありますのでご注意ください。●機材を末永くご利用いただくために、安心便利な「保守契約」をお勧めします。●本カタログに記載の価格および仕様は 2019年5月現在のものです。

Mimaki 株式会社 **ミマキエンジニアリング**
japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

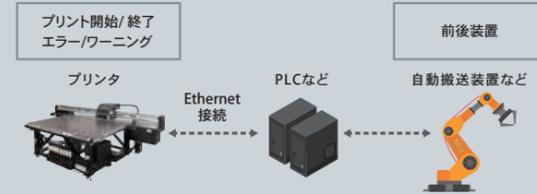
テクニカルコールセンター 0120-106-114 受付時間 9:00~18:00 (土日・祝日・年末年始休業日除く)

東京支社	〒141-0001 品川区北品川 5-9-41	TKB 御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
JP デモセンター	〒141-0031 品川区西五反田 7-22-17	TOC ビル6F	Tel.03-6371-2822
大阪支店	〒564-0062 吹田市墨水町 3-36-15		Tel.06-6388-8258
札幌営業所	〒060-0031 札幌市中央区北 1 条東 2-5-2	札幌泉第 2 ビル 1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所	〒984-0825 仙台市若林区古城 3-10-7		Tel.022-352-5333
北関東営業所	〒321-0933 宇都宮市築瀬町 1784-5		Tel.028-346-2802
さいたま営業所	〒330-0802 さいたま市大宮区宮町 3-1-2	明治安田生命大宮ビル 1F	Tel.048-615-0110
横浜営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-1-9	アリーナタワー 1F	Tel.045-478-0211
西東京営業所	〒192-0906 八王子市北野町 593-6		Tel.042-649-3877
長野営業所	〒389-0512 東御市滋野乙 1628-1		Tel.0268-64-2377
名古屋営業所	〒468-0052 名古屋市中白区井口 1-309		Tel.052-807-7501
京都営業所	〒601-8122 京都市南区上烏羽北塔ノ本町 12-2	長谷川ビル 1F	Tel.075-693-8960
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅西新町 2-12-6		Tel.076-222-5380
神戸営業所	〒651-0083 神戸市中央区浜辺通 2-1-30	三宮国際ビル 1F	Tel.078-291-5598
広島営業所	〒731-0101 広島市安佐南区八木 1-7-25		Tel.082-873-8500
四国営業所	〒761-8054 高松市東八坂町 8-6		Tel.087-814-9901
福岡営業所	〒812-0041 福岡市博多区吉塚 5-11-15		Tel.092-612-1355

Mimaki の IoT

MDLコマンド / Mimaki Job Controller IP 対応

外部からMDLコマンドを使用してプリンタの制御や Mimaki Job Controller IP を使ってジョブのコントロールができます。関連資料はMimaki ウェブサイトからダウンロードいただけます。



※MDLコマンド・Mimaki Job Controller IP をご使用になる際には別途SDKに含まれるMDLコマンド解説書をご確認ください。
※MDLコマンドを使用したことによるマンの不具合については保証は出来かねる場合があります。

■サプライ品

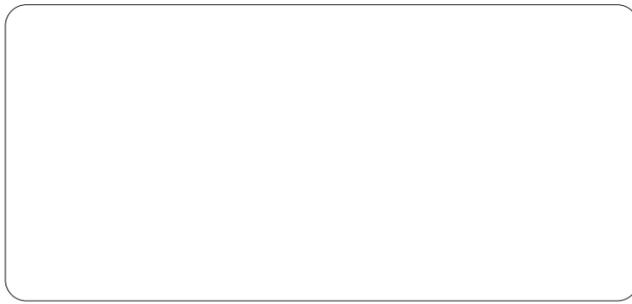
	色	品番	標準価格(税別)	備考
LH-100 ※(4)	シアン	LH100-C-BA	19,800円	1L ボトル
	マゼンタ	LH100-M-BA		
	イエロー	LH100-Y-BA		
	ブラック	LH100-K-BA		
	ライトシアン	LH100-LC-BA		
	ライトマゼンタ	LH100-LM-BA		
LUS-120	シアン	LUS12-C-BA	19,800円	1L ボトル
	マゼンタ	LUS12-M-BA		
	イエロー	LUS12-Y-BA		
	ブラック	LUS12-K-BA		
	ホワイト	LUS12-W-BA		
	クリア	LUS12-CL-BA		
LUS-150	シアン	LUS15-C-BA	19,800円	1L ボトル
	マゼンタ	LUS15-M-BA		
	イエロー	LUS15-Y-BA		
	ブラック	LUS15-K-BA		
	ライトシアン	LUS15-LC-BA		
	ライトマゼンタ	LUS15-LM-BA		
LUS-350 ※(5)	シアン	LUS35-C-BA	26,000円	1L ボトル
	マゼンタ	LUS35-M-BA		
	イエロー	LUS35-Y-BA		
	ブラック	LUS35-K-BA		
	ホワイト	LUS35-W-BA		
	クリア	LUS35-CL-BA		
プライマー ※(6)	PR-200	PR200-Z-BA	32,100円	1L ボトル
イオナイザー用タングステン交換針	SPA-0208		19,200円	4本
供給エアフィルタ交換キット	SPA-0211		3,700円	

※(1) 250mlボトルはLH-100, LUS-120, PR-200のみとなります。 ※(2) MCTはホワイトインクのみ作動します。
※(3) 標準価格には、プリント本体、RasterLink6Plusが含まれます。 ※(4) LH-100インクセット6C+H+Wは8月対応。
※(5) LUS-350インクは12月対応。 ※(6) PR-200はLUS-350インクと組み合わせて使用できません。
※柔軟性インクの伸縮性はプリントする素材により異なります。必ず事前にテストプリントを行ってください。
※GREENGUARD Gold認定該当インクは、LH-100, LUS-120, LUS-150です。

メディアとインクの注意事項
メディアによりインクの物性性能(密着性や耐候性等)が異なるため、必ず事前に試験をお願い致します。
*使用用途によってはプライマーなどの下処理やラミネートなどの表面保護が必要な場合があります。

安全に関する注意事項
本製品には紫外線照射装置が搭載されております。安全にご使用いただくため次の事項にご注意ください。
*紫外線を直射したり、皮膚に直接さらしたりしないようお願いいたします。
*紫外線硬化プリント時に一部臭気を伴うことがありますので、十分な換気をお願いいたします。
*プリントモードによっては、一部未硬化のインクから揮発成分が発生することがあります。
*その他、本体同様の注意書を必ずお読みいただき、その内容を厳守くださいますようお願いいたします。

Ethernetについて
※カテゴリ6(CAT6)のネットワークケーブルをご使用ください。 ※ルータを中継した接続は出来ません。
※Ethernetより印刷を行う際はプリンタと出力ポートを同じネットワーク内に構築してください。
※スイッチングハブを使用する際は1000BASE-T対応の機器をご使用ください。
※RasterLink6Plusでは、最大4台のプリンタを登録可能ですが、ネットワークの環境により、印刷が止まる場合があります。



For
INDUSTRIAL
PRODUCTS

LED-UV硬化フラットベッドインクジェットプリンタ

Mimaki

JFX200-2513 EX

高付加価値と高生産性を兼ね備えたエントリーモデル



思わずさわってみたくなる!



半立体的2.5Dプリントで付加価値Up!



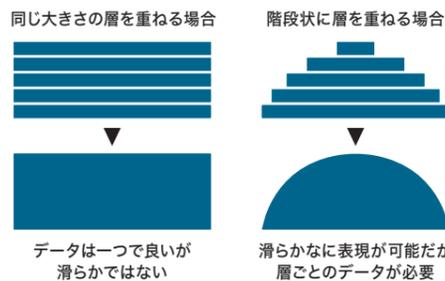
JFX200-2513 EX

業界で一番売れているUV-LED硬化型フラットベッドインクジェットプリンターJFX200-2513の生産性と使いやすさを極め、さらに高付加価値プリントを可能としたのがJFX200-2513 EXです。

1 立体的な2.5Dのデータが簡単に作成! 「2.5D Texture Maker」を搭載の 「RasterLink6Plus」で高付加価値プリント!

2.5Dプリントで立体的なアピールを

「JFX200-2513 EX」に同梱のMimakiオリジナルRIPソフトウェア、「RasterLink6Plus」の新機能「2.5D Texture Maker」によって多段階データが作成できます。当社が以前よりご提案の「Surface Imaging」の1つに、UVインクの層を重ねたプリントで表面に凹凸感を出す「厚盛り印刷」があります。層が厚くなるほど凹凸感を強調できますが、より滑らかに表現するには、階段状に層を重ね、各層毎のデータを手作業で用意する必要があります。「JFX200-2513 EX」なら、「RasterLink6Plus」とイラストレーター/フォトショップの操作だけで手作業することなく層によってサイズの違う階段状の2.5Dプリントデータを簡単に作成できます。



イラストレーター/フォトショップ + **RasterLink6Plus** で作成可能に

触ってみたくなるような、レンガや木目などの質感がついた内装材、油彩絵画のインクの盛り上がり、立体的な文字を目を引くサインなど、簡単に半立体的で滑らかな2.5Dプリントが可能となり、ただ色を着けるだけでなく、滑らかな質感をプラスすることで次元を超えた新たな付加価値プリントを提案できます。



油絵の具の盛りを表現



3 Mimaki独自の画質コントロール 大型広告や高品質を求める インテリアや装飾、ファインアートにも最適

高画質を実現する3つのイメージコントロール技術

1. 波形コントロール

インク滴を真球に近い状態ですぐ吐出すことで、着弾性を向上させ、ドット間の重なりを少なくしています。これにより粒状感の少ないシャープな印刷品質を実現します。

〈真球でない状態で吐出した場合〉



〈真球に近い状態で吐出した場合〉



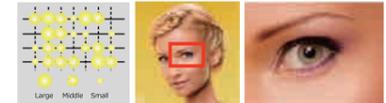
2. バリアブルドット

インクドットを3種類の異なる大きさに打ち分けることで、粒状感を軽減した高品質のプリントが可能です。

〈従来〉



〈バリアブルドット〉

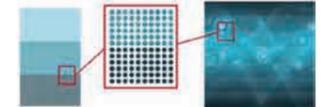


最小5plのドットを含む組み合わせで、粒状感の少ない滑らかなカラー印刷が可能

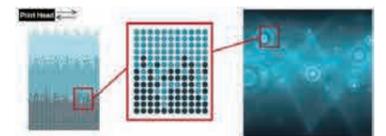
3. MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

パスの境界線をグラデーション調にプリントすることで、バンディング(横縞)や色ムラ、光沢縞を軽減し、滑らかな印刷を実現します。

〈MAPSなし(イメージ)〉



〈MAPSあり(イメージ)〉



メディア種・インク種・解像度等の印刷条件に合わせ、自動で最適なグラデーションパターンを選択し印刷をします。

4 実績から生まれたユーザビリティ UVフラットベッドプリンターのロングセラーの Mimakiだからできる使いやすさ!

Mimakiは、UVフラットベッドのパイオニア、永年の経験で使いやすさを知り尽くしています。使いやすく作業負担を軽減するデザインや、プリント時のトラブルを回避するため予防安全機能が用意されています。

2 ワンランク上の生産性、ホワイト&カラー同時プリントスピードが倍速に! 短納期の需要にも対応できます。

JFX200-2513 EXはホワイト&カラー同時プリントで、JFX200-2513の2倍のプリントスピードが実現できます。新たにDraftモード(300x300HQ 4P Bi ノーマル)が追加され4色+ホワイト同時印刷時の最大速度35m²/hが可能です。

4色+W同時印刷 比較

解像度別に見た場合、プリント速度は2倍になります。特色カラーセットの採用により、印刷速度低下のデメリットを気にする必要がなくなります。

機種	モード	速度 (m ² /h)
JFX200-2513 4C+特色(2Layer)	High Speed	12.5 (134.5)
	Production	9.0 (96.9)
	Standard	6.2 (66.7)
	High Quality	1.7 (18.3)
JFX200-2513 EX 4C+特色(2Layer)	Draft	35.0 (376.7)
	High Speed	25.0 (269.1)
	Production	18.0 (193.8)
	Standard	12.5 (134.5)
	High Quality	3.4 (36.6)

※素材のセットにかかる時間や、印刷後のプリンタ動作時間等は考慮されていません。

1 素材、用途に応じて最適なインクをお選びいただけます。

[6C+Cl+W]

ライト色とクリアの組合せにより、粒状性のないイメージオリティの高い印刷が可能。

対応インク種: **LH-100** **LUS-150**

[4C+Cl+Pr+W]

プライマーインクを追加する事で、インクと素材の密着性を向上させます。

対応インク種: **LH-100** **LUS-120** **LUS-150**

[4C+Cl+W]

クリアインクを追加する事で印刷面の光沢仕上げや複数回重ね打ちで立体的な仕上げができる厚盛仕上げも可能。

対応インク種: **LH-100** **LUS-120** **LUS-150** **LUS-350**

種類	硬質UVインク			
	LH-100	LUS-120	LUS-150	LUS-350
製品名	LH-100	LUS-120	LUS-150	LUS-350
特徴	UV硬化後のインク皮膜に硬度があり、耐擦過性や耐薬品性が高く、黄色や色再現性に優れたUVインク。新ったり面けたり等の後加工を必要としないときに最適。	UV硬化後に170%の伸張性を発揮。インク皮膜に柔軟性があり折り曲げが可能。後加工時にもプリント表面にヒビが入りにくい。	UV硬化後に150%の伸張性を発揮。インク皮膜に柔軟性が割れにくく、プリント後のタック感も少ない。	UV硬化後に約120~200℃で加熱すると最大350%伸張する。熱が冷めるとインクが硬くなり、加熱時に成形した形を保ちつつ高い耐摩性を発揮。

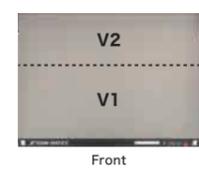
1 テーブルサイズ (1,300x2,500mm)

市場で多くのニーズがある4x8ボード(1,220x2,440mm)への印刷が可能。設置性と使い勝手を両立した最適なテーブルサイズです。



2 バキューム制御用フットスイッチ NEW!!

バキュームはX方向に2分割されており、使用されるメディアサイズに合わせ調整でき、新しく追加されたフットスイッチで操作パネル側以外でもON、OFFが可能です。



3 Ethernet対応 NEW!!

従来からのUSB接続に加え、Ethernet接続が可能となりました。オフィスのネットワーク環境にケーブルを追加するだけでの敷設が容易です。



4 ダウンタイムを低減する自動メンテナンス機能 NCUが新たに追加されました!

NEW!!

NCU(ノズルチェックユニット)

ノズルの状態をセンサーが自動で検知します。ノズル抜けを検知した場合は自動クリーニングを実行しノズル抜けを解消します。

クリーニング

ノズル抜けあり

ノズル抜けなし

プリント継続

NRS(ノズルリカバリーシステム)

クリーニングでも解消されないノズルトラブルがあった場合も、不良ノズルを他ノズルに自動で代替し、サービスマンを待つことなく作業を継続できます。

インクが吐出されないノズルを別のノズルで代替します。NCUの情報を元に自動で設定されます。

吐出不良ノズルを別ノズルで代替

プリント継続



MCT (Mimaki Circulation Technology)

JFX200-2513 EXには、インクタンクとインク経路に循環機構が搭載されています。ホワイトインクを定期的に循環させ、インク顔料の沈殿によるノズルトラブルを防ぎ、安定した印刷を実現します。

〈インク循環機構なし〉

〈インク循環機構あり〉

ホワイトインク

ホワイトインク

循環タンク

ポンプ

ヘッド

ヘッド

1 より安全に 外部停止インターフェースとの連携で 工場によって異なる安全基準に対応可能。



標準の非常停止スイッチ以外にもお客様の環境に合わせた安全対策とプリンタを連動させることができます。セーフティライトカーテンやセーフティマット等、お客様によって異なる安全基準に対応可能です。

より環境への配慮した ビジネスモデルへ

Mimaki UVインク(LH-100, LUS-120, LUS-150)はGREENGUARD GOLDの認証を受けています。世界で最も厳しい化学物質拡散の規格に基づき、学校や医療機関などにも適した製品であると保証される「GREENGUARD Gold認証」を取得しており、プリント後の環境面に配慮したインクです。

