■システム構成

製品構成

JFX200-2513 EX

＜標準添付＞
高機能で使いやすいソフトウエアRIP
RasterLink6 PLUS

USB2.0
Ethernet
接続

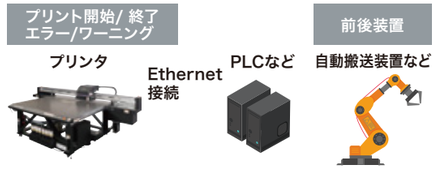
RIP用パソコン

〈RIP用パソコン推奨スペック〉
OS：Windows 10® Pro 64bit
CPU：Intel® Core™ i5-4670K (3.4GHz)
チップセット：Intel® Z87 Express
メモリー：8 GB
HDD：500 GB
インターフェイス：Ethernet ポート
USB1.1/2.0

プリント工程の自動化

「MDL（Mimaki Device Language）コマンド」に対応し、
プリント工程の自動化を実現

当社独自の「MDL（Mimaki Device Language）コマンド」
によるワーク搬送の自動化機能が用意されています。



※MDL コマンド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シ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。

■製品仕様

項　目		仕 様
		JFX200-2513 EX
ヘッド		オンデマンドピエゾヘッド（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)	各1Lボトル、250mlボトル
	インク循環システム ※(2)	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／m以下（集中荷重無いこと）
メディア吸着		ブロア吸着方式＋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、CBレポート、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℃～30℃
	相対湿度	35～65%Rh
	精度保証温度	20℃～25℃
	温度勾配	±10℃/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

■サプライ品

	色	品番	備考
LH-100	シアン	LH100-C-BA	1L ボトル
	マゼンタ	LH100-M-BA	
	イエロー	LH100-C-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	
	ホワイト	LH100-W-BA	
	クリア	LH100-CL-BA	
LUS-120	シアン	LUS12-C-BA	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	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	
	ホワイト	LUS15-W-BA	
LUS-350	シアン	LUS35-C-BA	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 ※(4)	PR-200	PR200-Z-BA	1L ボトル
イオナイザ用タングステン交換針		SPA-0208	4 本

※（1）250mlボトルはLH-100, LUS-120,PR-200のみとなります。
※（2）MCTはホワイトインクでのみ作動します。
※（3）PR-200はLUS-350インクと組み合わせて使用できません。
※柔軟性インクの伸張性はプリントする素材によりことなります。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。

⚠ 価格につきましては、弊社WEBページをご参照頂くか最寄りの営業所にお問い合わせください。

■オプション

品番	品名	備考
OPT-J0342	イオナイザー KIT	静電除去キット
OPT-J0348	オプションブロワ接続 KIT	バキュームユニット接続用キット
OPT-J0216	バキュームユニット (3φ - 200)	三相・200-240V,30A,3.4kw
OPT-J0217	バキュームユニット (1φ - 200)	単相・200-240V,30A,1.9kw
OPT-J0232	バキュームユニット (3φ - 400)	三相・380-480V,20A,3.4kw
OPT-J0499	4色＋Whiteインク対応セット	4色＋4Whiteインクセット時使用
OPT-J0513	リフトアップブロック	

※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、プライマを使用する際は初期添付品のポンプ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。

●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部ハメコミ合成です。●本カタログに記載の仕様及びデザイン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、操作指導などを依頼される場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。●本製品（ソフトウェア含む）に関するお問い合わせ及びサポート、記載内容については、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及び技術サポートは行っておりません。●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。●低解像度、疎低パスを使用する場合、まれにデータによって画質に影響を与える場合がございます。●自治体の条例によりマシン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。●本カタログに記載の仕様及びデザインは2022年10月現在のものです。

⚠ 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）が違うため、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。
・紫外線を直視したり、皮膚に直接さらしたりしないようお願いします。
・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、本体同梱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PC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。

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9:00～17:00（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	吹田市垂水町 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	宇都宮市簗瀬町 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
金沢営業所	〒920-0027	金沢市駅西新町 2-12-6	Tel.076-222-5380
名古屋営業所	〒468-0052	名古屋市天白区井口 1-309	Tel.052-807-7501
京都営業所	〒601-8122	京都市南区上鳥羽北塔ノ本町 12-2 長谷川ビル 1F	Tel.075-693-8960
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	高松市東ハゼ町 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

DB20307- 06

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!

LED UV
Mimaki Green Technology
GREENGUARD GOLD

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！

油絵の具の盛りを表現

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ソフトウエア、「RasterLink6Plus」の新機能「2.5D Texture Maker」によって多段階調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した。「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。

データは一つで良いが滑らかではない

滑らかなに表現が可能だが層ごとのデータが必要

イラストレーター/フォトショップ ＋ RasterLink6 PLUS 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、立体的な文字で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はなく、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。

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まっすぐ吐出することで、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〉

ドットの間に隙間や重なりが発生画質が荒く、エッジがぼけた仕上がりに

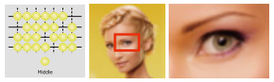
〈真球に近い状態で吐出した場合〉

高精度の着弾が可能。粒状感の少ないシャープな仕上がりに

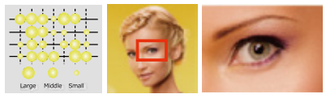
2. バリアブルドット

インクドットを3種類の異なる大きさで打ち分けることで、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〉

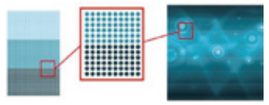


最小5plのドットを含む組み合わせで、粒状感の少ない滑らかなカラー印刷が可能

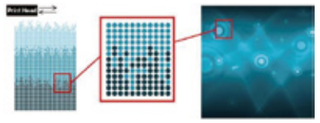
3. MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

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）〉



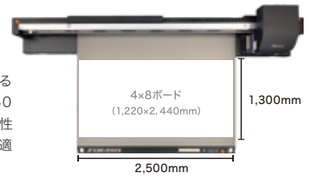
メディア種・インク種・解像度等の印刷条件に合わせ、自動で最適な グラデーションパターンを選択し印刷をします。

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。
使いやすく作業負荷を軽減するデザインや、プリント時のトラブルを回避のため予防安全機能が用意されています。

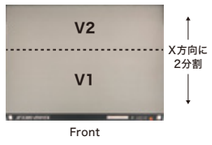
テーブルサイズ（1,300x2,500mm）

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



バキューム制御用フットスイッチ

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。



Ethernet対応

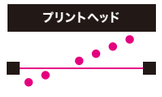
従来からのUSB接続に加え、Ethernet接続が可能となりましした。オフィスのネットワーク環境にケーブルを追加するだけなので敷設が容易です。

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！

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発見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。



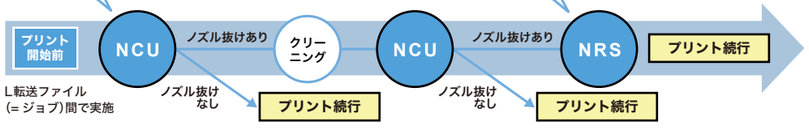
光が透過した場合、インクが吐出されていないと判断します

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

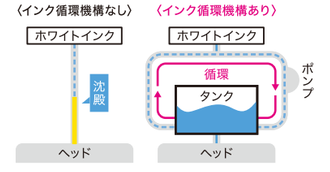
吐出不良ノズルを別ノズルで代替



L転送ファイル（＝ジョブ）間で実施

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。

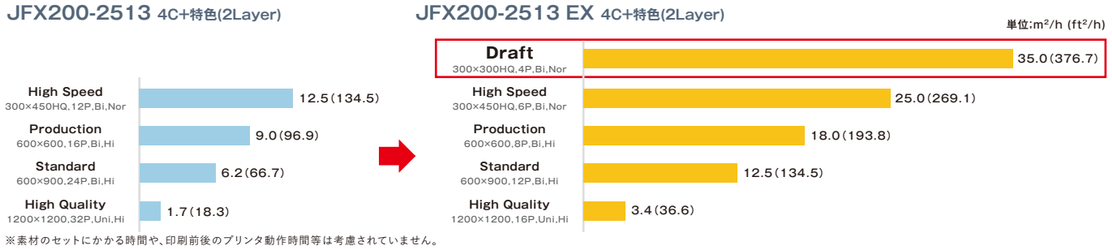


2 ワンランク上の生産性、ホワイト＆カラー同時プリントスピードが倍速に！ 短納期の需要にも対応できます。

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35㎡/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無くなります。



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

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】

M K C Y Lm Lc 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クオリティの高い印刷が可能。

対応インク種：LH-100　LUS-150

【4C+Cl+W】

M K C Y Cl Cl W 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も可能。

対応インク種：LH-100　LUS-120　LUS-150　LUS-350

【4C+Cl+Pr+W】

M K C Y Pr Cl W 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+4W】

M K C Y W W W W

1ヘッドノズルに全てW（白）を割当てたことにより、ドラフトモードからWのMAPSが有効となってより美しいホワイトカラープリントが実現。

対応インク種：LH-100　LUS-120　LUS-150

【4C+4W】時にはOPT-J0499（4色＋4Whiteインク対応セット）をお使いください。

種類	硬質UVインク	柔軟UVインク		
製品名	LH-100	LUS-120	LUS-150	LUS-350
特長	UV硬化後のインク皮膜に硬度があり、耐薬品性や耐溶剤性が高く、発色や色再現性に優れたUVインク。折ったり曲げ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%の伸張性で後加工時にもインク皮膜が割れにくく、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堅牢性を発揮。

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 Green Technology

Mimaki UVインク（LH-100, LUS-120,LUS-150）はGREENGUARD GOLDの認証をうけています。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。

GREENGUARD PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS UL.COM/GG UL 2818 GOLD