

NEW

HITACHI
Inspire the Next

日立産業用  プリンタ
UX2 Series

Gravis



CONNECTIVITY

IoT対応も加わり安心の
保守サービス体制

繋

ECOLOGY

環境への配慮と同時に
低ランニングコストの実現

環

USABILITY

簡単操作とメンテナンス性

操

日立IJプリンタ UX2型の概要

日立産業用IJプリンタは、日立創業の地、日立市で1975年より長年に渡って積み重ねてきたノウハウや技術により製造されています。

インクが空中を飛ぶ非接触型の印字方式を採用した高速プリンタで、幅広い用途に適しており、さまざまな材質に対して印字ができます。

世界中の多くのお客さまに安心の製品をお届けしており、国内はもちろん海外でも120か国以上の国々で使用いただいています。

提案力

日立産機システムではIJプリンタの他、レーザマーカ、印字検査装置などマーキングに関する多様な製品を取り扱っています。マーキングに正面から45年以上取り組んだノウハウと技術力により、さまざまな問題を解決いたします。

環境性

日立IJプリンタ独自の低補力液消費を実現するだけでなく、マニュアルなどのペーパーレスを推進しています。SDGs達成の貢献のため、環境に配慮した製品開発により、社会が直面する課題に応じて参ります。

お客さまに安心を届けるサポート体制

万が一の故障やメンテナンス、消耗品やインクの補充など、全国のサービス網が24時間受付でサポートします。今回のシリーズではIoT設備監視サービス用通信端末を標準搭載し、業界最先端の細やかなサポートを実現いたします。

IoT設備監視サービス用
通信端末標準搭載

直感的な操作画面

メンテナンスを
サポートする動画表示

印字ヘッドを自動洗浄する
セーフクリーンステーション
(UX2-Sのみ)



セーフクリーンステーション

長時間安定稼働

高い印字品質

標準ヘッド
UX2-S660J

短縮ヘッド(オプション)*
(1~2段用)

* UX2-440J、UX2-S440Jを除く

IoT設備監視サービス

IoT設備監視サービス用通信端末を標準搭載した日立IJプリンタ

IoT設備監視サービス FitLive



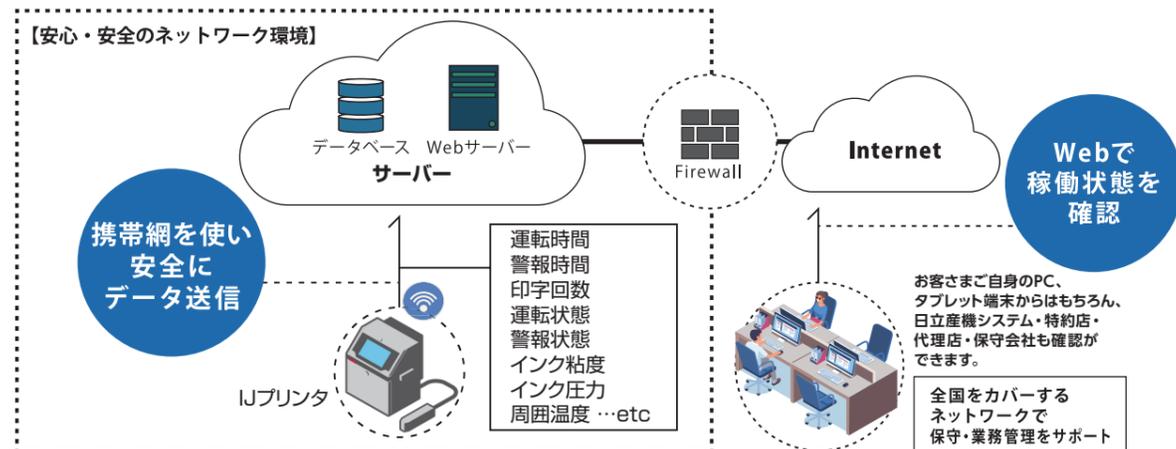
IoT対応を図り、セキュアな監視システムを確立したクラウド監視サービス「FitLive」。クラウドを利用した遠隔監視サービスでリアルタイムに稼働状況を把握します。状態監視によりお客さま設備環境の問題を抽出し、安全性の高いサポートをご提供します。

※ FitLiveサービスは同サービスに定める契約約款に基づきます。詳細はお問合せください。
 ※ IoT: Internet of Thingsの略



ネットワーク環境

携帯電話網を使い閉域網からサーバーにデータを蓄積、情報を収集できます。



※ FitLiveサービスの提供は日本国内のみです。(2024年3月時点)

【IoT設備監視サービス「FitLive」に関するご注意について①】

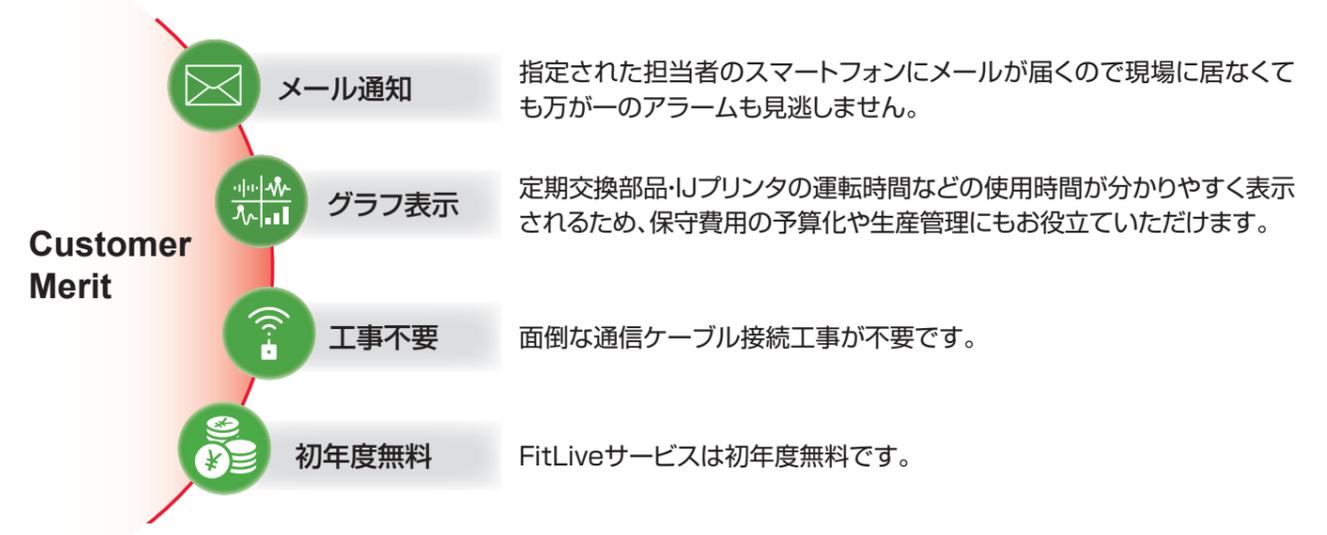
- 本製品は、携帯電話の通信機能を有し携帯電話と同等の電波を出して通信をします。 ●本監視サービスをご利用いただくには別途で契約が必要です。 ●本監視サービスは、携帯電話のサービスエリア内でご利用できます。
- 本監視サービスは、携帯電話のサービスエリア内であっても、トンネル、地下、屋内、ビル陰および山間部など電波の届きにくい場所ではご利用になれない場合があります。
- 通信機能は携帯電話通信用事業者よりベストエフォートにて提供されるので、その通信サービスに依存する本監視サービスの提供について、弊社は保証をいたしません。

安全性の高いサポート体制

稼働状態、警報・故障内容を当社サービスと共有しますのでデータを元にお客さまに安全性の高いサービス体制をご提供します。



お客さまメリット



【IoT設備監視サービス「FitLive」に関するご注意について②】

- 埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、装置部位から22cm以上離れてご利用ください。なお、心臓ペースメーカーには多数の種類がありますので、取り扱いについての詳細は、関係医療機関やその機種の供給元などへご相談ください。 ●本監視サービスの提供の詳細については、「標準搭載型FitLive加入契約約款兼接続承諾約款」をご覧ください。 ●本監視サービスについては、製品、サービスの改良などにより仕様および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。

セーフクリーンステーション(ヘッド洗浄ユニット)

さらに利便性、安全性の向上

セーフクリーンステーションに印字ヘッドをセットしてボタンを押すだけで、印字ヘッド内部洗浄や運転開始ができます。また、洗浄時に揮発する溶剤は本体背面から排気しますので、作業者の溶剤ばく露量を低減できます。



印字ヘッド先端部洗浄

印字ヘッド先端は稼働中に汚れやすい部分です。セーフクリーンステーション内では印字ヘッド内部はもちろん印字ヘッド先端部分も自動洗浄することが可能となりました。

ノズル詰まりの簡単復旧作業

セーフクリーンステーションに印字ヘッドをセットして、操作画面のボタンを押すだけで、簡単にノズル詰まりの復旧作業ができます。



休止時のインク経路詰まりを予防

稼働していなくても、セーフクリーンステーションに印字ヘッドがセットされたIJプリンタは、通電状態を維持しておけば、定期的にインク噴出・循環運転を行いインク詰まりのリスクを低減します。休暇明けの生産稼働も安心です。



汚れの程度に応じて使い分けられる複数の洗浄モード

お客さまのご使用状況によって発生する汚れの程度に応じて、補液液使用量の異なる3段階の洗浄モードを選べるので、無駄なく経済的です。

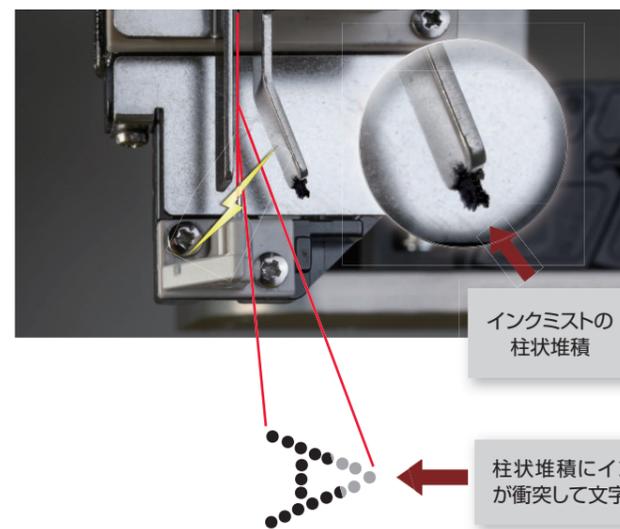


※ 洗浄前写真は、1067Kインクにて洗浄評価用に作成した汚れサンプルです。通常使用において、必ず上記写真のようなインク汚れが発生するわけではありません。またインク種類、汚れ具合などの状況によって洗浄効果に差があります。
※ 洗浄後写真は、洗浄前写真のサンプルを補液液使用量の最も多いモードで洗浄した場合。

従来のIJプリンタ

高頻度印字などの使用条件によっては、偏向電極先端にインクミスト(跳ね返りインク)*1が柱状に堆積し、文字の乱れ、文字の欠けなどの要因となり、復旧作業によるダウンタイムが発生する場合があります。

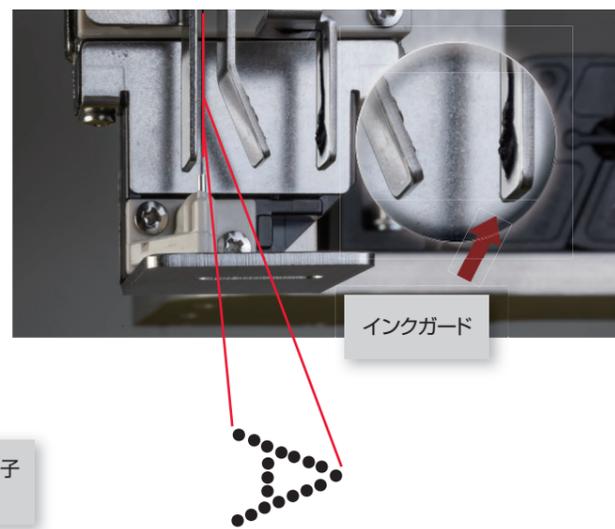
*1 IJプリンタの使用条件によって発生状況が大きく変化します。必ずしも発生するわけではありません。



新構造“インクガード”

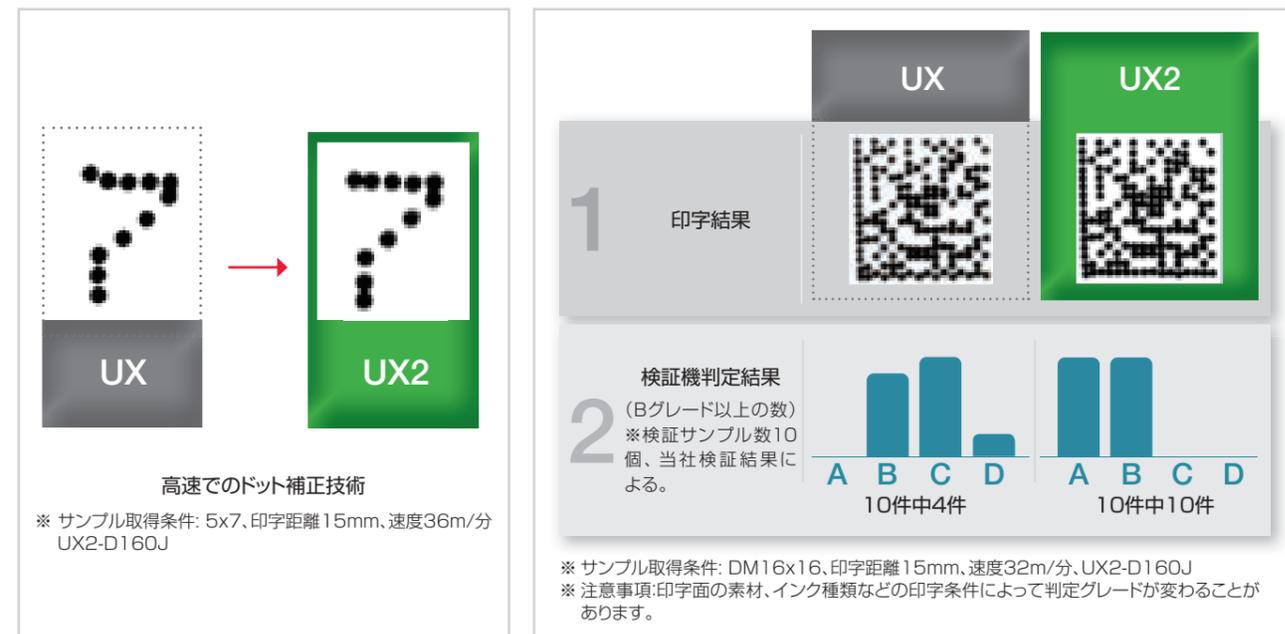
UX2では、印字ヘッドにインクミストを収集する“インクガード”を採用することにより、従来機*2の約3倍の安定稼働を実現。インクミストの柱状堆積を抑制するので、印字の品質トラブルの抑制に効果を発揮します。つまり、印字ヘッド清掃の頻度を減らし、製造ラインの生産性を高めます。

*2 UX-D型と比較。弊社条件による。インク種類などの使用条件によって、改善効果に差があります。



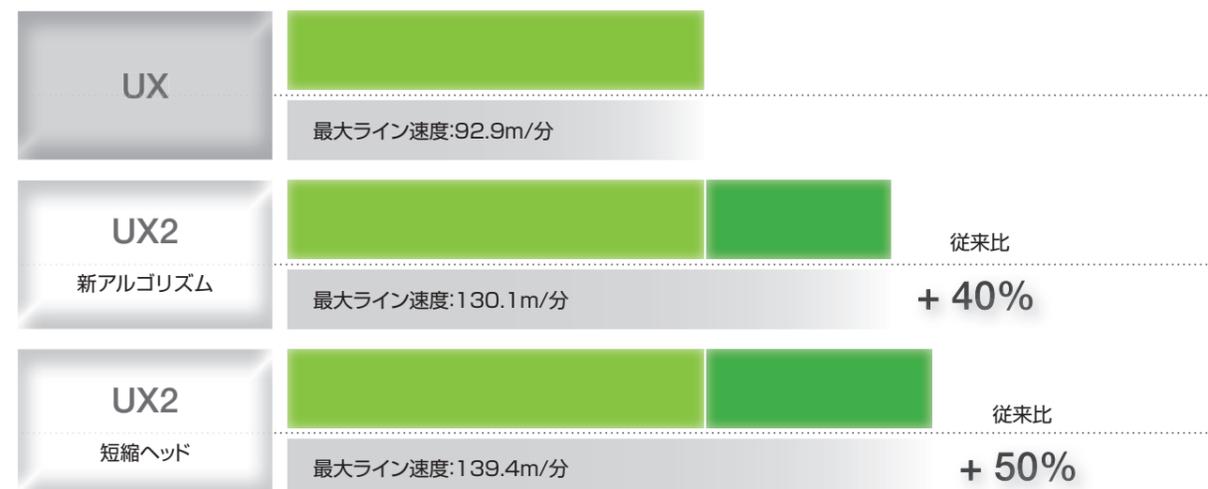
新しいドット制御アルゴリズム

UX2ではインク粒子の位置の乱れを抑制する最新のアルゴリズムを採用しました。高速体への印字でも、明瞭で安定した文字やバーコード、DM(データマトリクス)などの二次元コードを印字できます。



さらに印字品質を最適化するオプションヘッド

UX2ではインク粒子制御に新しいアルゴリズムを採用することで標準ヘッドでも明瞭で読みやすい1~6段印字が可能。さらに高速で高印字品質を求められる生産ラインに対しては、オプションとして交換可能な“短縮ヘッド”*1も用意しております。



*1 短縮ヘッドは1~2段専用です。UX2-D160J、UX2-S660J、UX2-D450J、UX2-S450Jのみ
 ※ 上記グラフはUX2-D160J、UX2-S660Jの2段印字、高励振モードの場合。当社条件による。適用されるインクは1067K、1069K、1072Kの3種類です。

印字異常の低減 ✓	ダウンタイムの低減 ✓
印字ヘッド清掃頻度の低減 ✓	生産性の向上 ✓
装置異常の低減 ✓	よりクリーンな生産環境 ✓

※ UX2-D440J、UX2-S440Jを除く

直感的に操作可能な画面構成と動画によるサポート

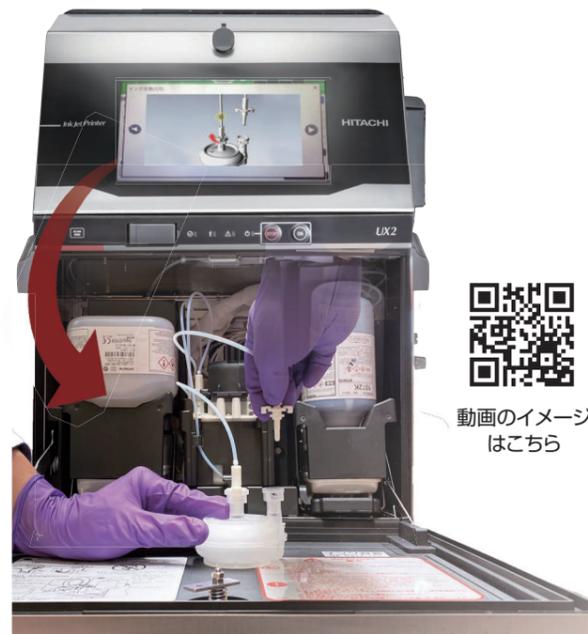
UX2では印字設定画面デザインを刷新し、見やすさ・操作性を大幅に向上させました。さらに日常の保守作業やトラブルへの対処手順を動画で表示します。フィルター交換、インク交換、インクビーム位置調整などの作業内容を解説します。



補助機能設定画面



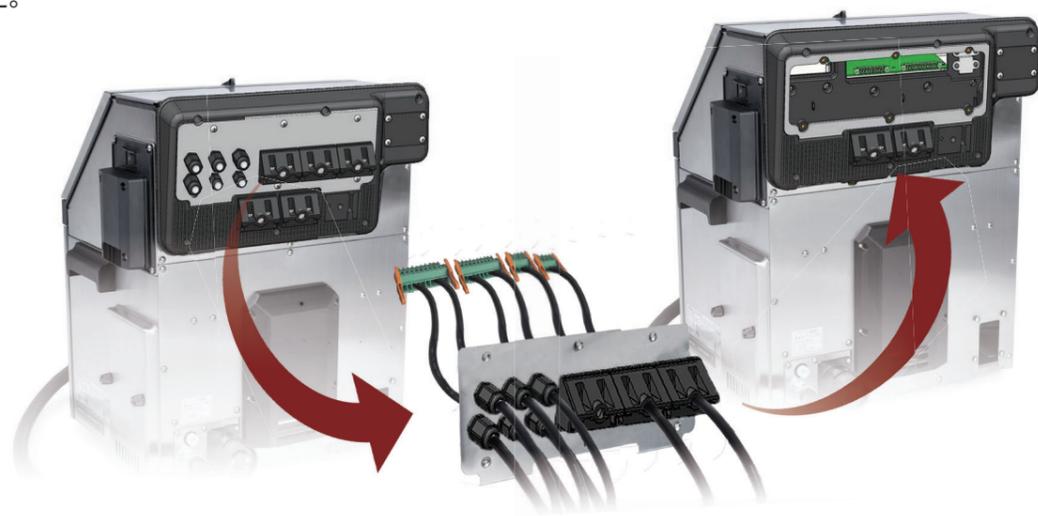
印字フォーマット設定画面



動画のイメージはこちら

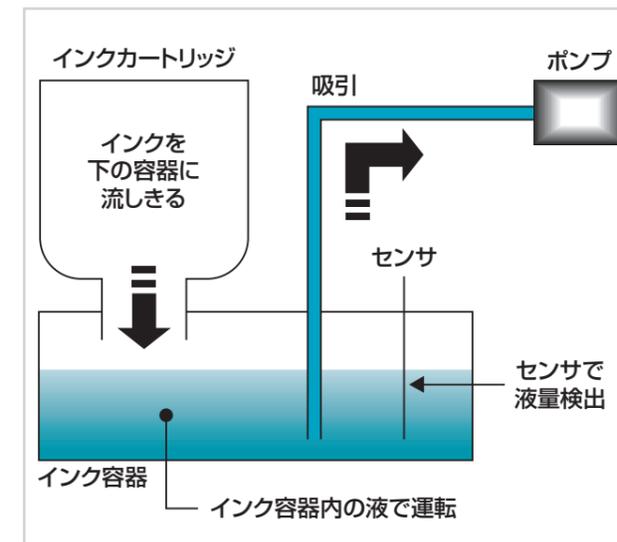
手軽に装置入れ替えが可能に

従来のIJプリンタは装置の入替作業が必要な場合、配線1本1本の着脱が必要で、手間と誤配線のリスクがありました。UX2ではワンタッチで取付け・取外しできるI/Oプラグを採用し、配線接続ベースごとに入れ替えることで、誤配線のリスクをなくしました。



カートリッジ内のインク・補力液は最後まで使い切れるからエコ

カートリッジ内のインク・補力液を使い切ってから交換できるエコシステムで、ボトルの廃棄性にも優れています。もちろん、カートリッジ交換時に生産ラインを止める必要はありません。



最新の通信プロトコルに対応

日立IJプリンタはOPC-UA、EtherNet/IPなど最新のネットワーク通信を採用しており、急速に進むソサエティー5.0に対応しています。

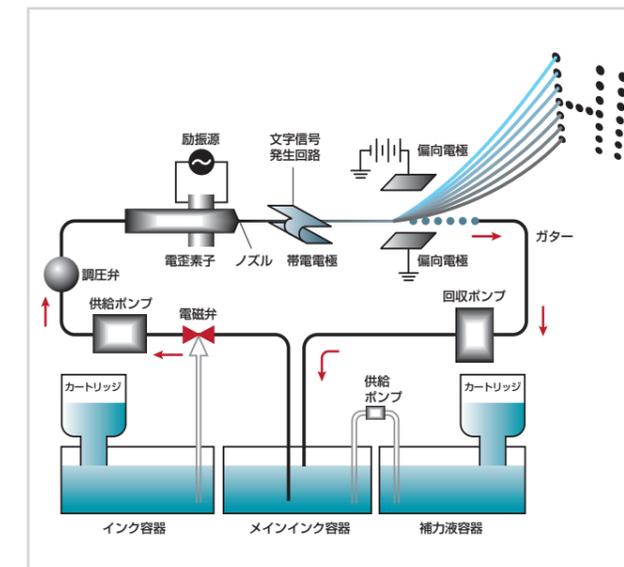
このオープンで拡張性のあるネットワーク通信は、日立IJプリンタとお客さまのネットワークをシームレスに接続することができます。

さらにUX2ではModbus/TCPや従来からのRS-232Cのシリアル通信に対応しています。

- ※ EtherNet/IPは、ODVAの商標です。
- ※ Modbusは、Modicon Inc. (Schneider Automation International)の登録商標です。
- ※ RS-232Cのシリアル通信をご使用になる場合は、USB⇄Serial変換ケーブルが必要となります。

IJプリンタの原理

- メインインク容器のインクを供給ポンプで加圧し、ノズルから液柱状に噴出させる。
- 液柱を電歪素子の振動で一定の大きさのインク粒子にする。
- インク粒子1個ごとに、帯電電極で印字ドット位置情報に対応した電圧に帯電させる。
- 帯電したインク粒子は、偏向電極間の通過時に帯電量に応じた偏向を受け、印字物に到達。
- 印字されないインク粒子は、ガターで捕らえて回収ポンプでメインインク容器に回収。
- インク容器からは使用した量のインクを補給、補力液容器からは濃度を一定に保つように補力液を補給するキメ細かい自動濃度管理を採用。



ソリューション

日立産機システムでは多数の納入経験を生かし、お客さまのニーズに合わせたトータルマーケティングシステムを構築し、ご提案することも可能です。コンサルティングからシステム提案、設置・据付、運用サポート、管理・保守メンテナンスまでを一貫した体制で行います。

用途により最適なインクをご提案します

有機則非該当インク

金属 紙 プラスチック

MEKを含んでおらず、有機則(有機溶剤中毒予防規則)非該当です。

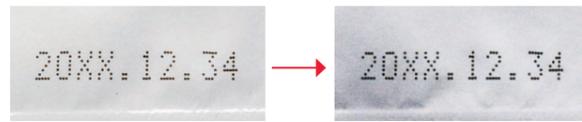


缶 紙 ペットボトル

耐レトルトインク

金属 紙 プラスチック

食品包装・容器の加熱殺菌工程後も転写・剥離・退色しにくいインクです。



印字後 120℃で20分加熱処理後

速乾性

フィルム

ピロー包装機など速乾性が必要な用途や、食品包装フィルムなどに適しています。

経過時間[s]	速乾インク	従来品
0.3	19.12.16	19.12.16
0.5	19.12.16	19.12.16
1.0	19.12.16	19.12.16

耐アルコール性

フィルム プラスチック

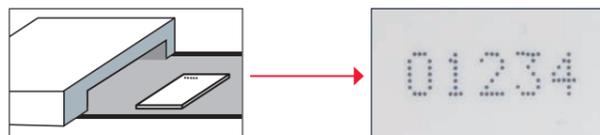
食品包装、容器をエタノールで洗浄する工程に適しています。エタノールによるふき取り、消毒に強いインクです。

	耐アルコールインク	標準インク
印字直後	2019.8.18 QPS	2019.8.18 QPS
アルコール ふき取り	↓	↓
アルコール ふき取り後	2019.8.18 QPS	2019.8.18 QPS

紫外線硬化

電子部品

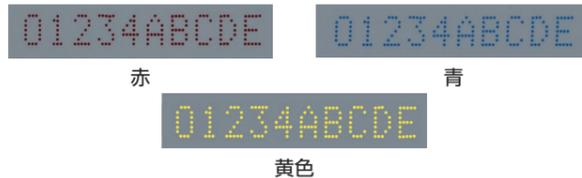
基板・電子部品などに向いています。紫外線により硬化し、耐油性・耐溶剤性を発揮します。



カラーインク

金属 紙 プラスチック

紙、金属、プラスチック、ガラスなどに汎用付着します。

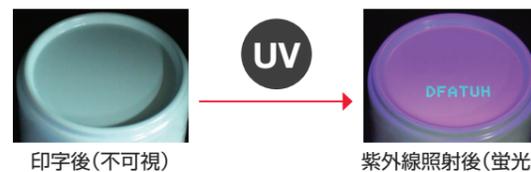


赤 青 黄色

紫外線発光

缶 プラスチック

製造管理用に紫外線照射で青色に発光します。製造管理などに適しています。



印字後(不可視) 紫外線照射後(蛍光)

詳細はインク総合カタログをご参照ください。

本体および周辺機器オプション寸法図(単位:mm)

本体

セーフクレーンステーション 300
高さ 534
ケーブル 4,000
奥行 425
幅 460

各機種ごとのA寸法

ノズル口径	65μm (標準ヘッド)	55μm (短縮ヘッド)	40μm
寸法(mm)	235	230	218

※ ヘッド形状は型式で異なります。

本体ベース

830
540 480
本体ベース

固定ヘッドスタンド

1,730
640
250 300

上下前後機能付スタンド

max 600
max 1,730
前後調整
上下調整
250 300

支持金具

169 82

センサ

43
30
29

センサは3種類用意しております。
透過型、ミラー反射型、拡散反射型。

状態表示灯

230
状態表示灯

○状態表示灯は3段灯です。
異常:赤色
警報:橙色
運転中:緑色 ブザー付

製品仕様

仕様		UX2-D160J	UX2-D160J (アップグレードキー付)	UX2-S660J (セーフクリーンステーション付)
ノズル口径		公称65μm		
印字ヘッド方向		全方向		
最大印字段数		3	6	6
印字段数と文字	1段印字	1,000文字×1段	1,000文字×1段	1,000文字×1段
	2段印字	500文字×2段	500文字×2段	500文字×2段
	3段印字	333文字×3段	333文字×3段	333文字×3段
	4段印字	—	250文字×4段	250文字×4段
	5段印字	—	200文字×5段	200文字×5段
	6段印字	—	166文字×6段	166文字×6段
文字サイズ、段数(横×縦)	4×5	1~3段	1~6段	1~6段
	5×5	1~3段	1~6段	1~6段
	5×8または5×7	1~3段	1~4段	1~4段
	9×8または9×7	1~3段	1~4段	1~4段
	7×10	1~3段	1~3段	1~3段
	11×11	1~2段	1~2段	1~2段
	10×12	1~2段	1~2段	1~2段
標準65μm機使用時 (最大縦ドット:48ドット)	12×16	1段	1~2段	1~2段
	18×24	1段	1段	1段
	24×32	—	1段	1段
	30×40	—	1段	1段
	36×48	—	1段	1段
短縮ヘッドオプション使用時 (最大縦ドット:16ドット)	12×16	1段	1~2段	1~2段
	18×24	1段	1段	1段
最大文字高さ(印字距離、周囲温度、文字サイズ等により変動)	標準ヘッド	約10mm(インク1072K)		
	短縮ヘッドオプション	約6.5mm(インク1072K)		
入力操作・表示部		「入力」操作:タッチパネル(操作音付き) 「表示」部:10.1型バックライト付きWSVGAカラー液晶		
最高印字速度		3,076文字/秒(4×5ドット、文字間スペース1ドット、1段、76.9kHz)		
印字文字種類	基本文字	●英文字(A~Z)、数字(0~9)、カタカナ(18×24、12×16、7×10、5×8)、一般記号(27種)、スペース:合計171種 ●日付専用文字:合計25種(7×10、5×8) ●漢字(JIS第一・第二水準:18×24、12×16、11×11) ●半角文字:一般記号、スペースなど合計7種		
	ユーザー登録文字	固定サイズ:各ドット構成ごとに200文字、フリーサイズ:50種		
	バーコード 2次元コード	Code39、ITF、NW-7、JAN-13、JAN-8、Code128(EAN-128、GS1-128)、UPC-A、UPC-E、 データマトリックス(DM)(GS1-データマトリックス、英字49桁、数字98桁)、 マイクQRコード(英字11桁、数字18桁)、GS1データバー、DotCode、JAN-13 アドオン5		
印字関連設定内容	QRコード(GS1-QR、英字20桁、数字34桁)	QRコード(GS1-QR、英字90桁、数字149桁)		
	印字内容、文字高さ、文字幅、文字姿勢、書き出し位置、連続印字間隔、連続印字回数、印字段数、ドット混在、 文字間スペース、横倍角(2~9倍)、段間スペース(1段印字なし)、ナンバリング	印字内容、文字高さ、文字幅、文字姿勢、書き出し位置、連続印字間隔、連続印字回数、印字段数、ドット混在、 文字間スペース、横倍角(2~9倍)、段間スペース(1段印字なし)、ナンバリング		
	日付自動更新	年月日時分秒、週番号、曜日印字機能、置換機能付99種		
	データストア	印字内容、フォーマットの組み合わせ:最大2000種		
入出力信号	作業シフトコード印字	○		
	時刻カウント印字	○		
入出力信号	入力	印字開始(付帯機能:センサフィルタ、センサアウト、トラッキング)、印字停止、 速度追従パルス、リモート制御(運転、停止、偏向電圧ON/OFF、リセット)、往復印字		
	出力	印字可能・異常・警報:(リレー出力、無接点出力)、印字中または印字完了・オンライン出力(無接点出力)		
インク・補液の管理		カートリッジ方式、自動濃度調整機能(モニタ付)、インク補液の残量警報出力付、インク寿命警報付		
操作補助機能		運転状態表示(表示灯、メッセージ)、アニメーションガイダンス(トラブル/日常メンテナンス対応)、 パスワード機能(入力制限機能)、ホーム画面カスタマイズ機能		
保守用補助機能		運転時間管理表示(累計時間、インク交換時間、フィルタ類使用時間)、循環制御機能(インク充填、インク循環など)、 自動洗浄機能(終業時にノズル、ガター経路内を補液で自動洗浄)、運転履歴確認など		
セーフクリーンステーション	保守用補助機能	—	ヘッド自動洗浄機能 (ノズル・電極・ガター・ヘッド先端部)、 自動ノズル逆洗浄機能、 長期休止時インク循環機能	
	ケーブル(接続管)長	—	4.5m	
外部通信機能(シリアル通信)	機能	印字内容伝送、データ呼び出し伝送、ユーザー登録文字伝送、 印字条件伝送、リモート運転伝送、時計初期化伝送、印字データ登録伝送		
	仕様	USB/RS-232C変換にて対応、半二重通信、調歩同期方式(max.115,200bps)		
Ethernet通信機能		Modbus通信、EtherNet/IP通信、OPC-UA通信		
FitLive監視サービス接続機能		携帯網経由		
その他機能		速度追従機能、分周機能		
印字ヘッドケーブル(接続管):長さ、引き出し角度		4m/ 6m(オプション)、0°/ 90°		
周囲温度・湿度		0~50℃(インク4148K)、30~90%RH		
使用雰囲気		腐食性ガスがないこと		
保護構造(本体)		IP65		
電源		AC100~120/200~240V±10%、50/60Hz		
本体外形寸法(突起部含む)/外表		460×425×534mm(幅×奥行き×高さ)/ステンレスヘアライン仕上げ		
質量		約27kg		約30kg

仕様		UX2-D440J	UX2-S440J (セーフクリーンステーション付)	UX2-D450J	UX2-S450J (セーフクリーンステーション付)
ノズル口径		公称40μm		公称55μm	
印字ヘッド方向		全方向			
最大印字段数		4	4	4	4
印字段数と文字	1段印字	1,000文字×1段	1,000文字×1段	1,000文字×1段	1,000文字×1段
	2段印字	500文字×2段	500文字×2段	500文字×2段	500文字×2段
	3段印字	333文字×3段	333文字×3段	333文字×3段	333文字×3段
	4段印字	250文字×4段	250文字×4段	250文字×4段	250文字×4段
	5段印字	—	—	—	—
	6段印字	—	—	—	—
文字サイズ、段数(横×縦)	4×5	1~4段	1~4段	1~4段	1~4段
	5×5	1~4段	1~4段	1~4段	1~4段
	5×8または5×7	1~4段	1~4段	1~4段	1~4段
	9×8または9×7	1~4段	1~4段	1~4段	1~4段
	7×10	1~3段	1~3段	1~2段	1~2段
	11×11	1~2段	1~2段	1~2段	1~2段
	10×12	1~2段	1~2段	—	—
40μm機使用時 (最大縦ドット:33ドット(QR33))	12×16	1~2段	1~2段	—	—
	18×24	1段	1段	1段	1段
	24×32	1段	1段	—	—
	30×40	—	—	—	—
	36×48	—	—	—	—
55μm機使用時 (最大縦ドット:32ドット) 短縮ヘッドオプション使用時 (最大縦ドット:16ドット)	12×16	1~2段	1~2段	1段	1段
	18×24	1段	1段	1段*	1段*
最大文字高さ(印字距離、周囲温度、文字サイズ等により変動)	標準ヘッド	約6mm(インク1072K)		約10mm(インク1072K)	
	短縮ヘッドオプション	—		約6.5mm(インク1072K)	
入力操作・表示部		「入力」操作:タッチパネル(操作音付き) 「表示」部:10.1型バックライト付きWSVGAカラー液晶			
最高印字速度		3,030文字/秒(5×5ドット、文字間スペース1ドット、1段、90.9kHz)		3,173文字/秒(5×5ドット、文字間スペース1ドット、1段、95.2kHz)	
印字文字種類	基本文字	●英文字(A~Z)、数字(0~9)、カタカナ(18×24*1、12×16、7×10、5×8)、一般記号(27種)、スペース:合計171種 ●日付専用文字:合計25種(7×10、5×8) ●漢字(JIS第一・第二水準:18×24*1、12×16、11×11) ●半角文字:一般記号、スペースなど合計7種			
	ユーザー登録文字	固定サイズ:各ドット構成ごとに200文字、フリーサイズ:50種			
	バーコード 2次元コード	Code39、ITF、NW-7、JAN-13、JAN-8、Code128(EAN-128、GS1-128)、UPC-A、UPC-E、 データマトリックス(DM)(GS1-データマトリックス、英字49桁、数字98桁)、 マイクQRコード(英字11桁、数字18桁)、GS1データバー、DotCode、JAN-13 アドオン5			
印字関連設定内容	QRコード(GS1-QR、英字20桁、数字34桁)	QRコード(GS1-QR、英字90桁、数字149桁)		QRコード(GS1-QR、英字90桁、数字149桁)	
	印字内容、文字高さ、文字幅、文字姿勢、書き出し位置、連続印字間隔、連続印字回数、印字段数、ドット混在、 文字間スペース、横倍角(2~9倍)、段間スペース(1段印字なし)、ナンバリング	印字内容、文字高さ、文字幅、文字姿勢、書き出し位置、連続印字間隔、連続印字回数、印字段数、ドット混在、 文字間スペース、横倍角(2~9倍)、段間スペース(1段印字なし)、ナンバリング		印字内容、文字高さ、文字幅、文字姿勢、書き出し位置、連続印字間隔、連続印字回数、印字段数、ドット混在、 文字間スペース、横倍角(2~9倍)、段間スペース(1段印字なし)、ナンバリング	
	日付自動更新	年月日時分秒、週番号、曜日印字機能、置換機能付99種		年月日時分秒、週番号、曜日印字機能、置換機能付99種	
	データストア	印字内容、フォーマットの組み合わせ:最大2000種		印字内容、フォーマットの組み合わせ:最大2000種	
入出力信号	作業シフトコード印字	○		○	
	時刻カウント印字	○		○	
入出力信号	入力	印字開始(付帯機能:センサフィルタ、センサアウト、トラッキング)、印字停止、 速度追従パルス、リモート制御(運転、停止、偏向電圧ON/OFF、リセット)、往復印字			
	出力	印字可能・異常・警報:(リレー出力、無接点出力)、印字中または印字完了・オンライン出力(無接点出力)			
インク・補液の管理		カートリッジ方式、自動濃度調整機能(モニタ付)、インク補液の残量警報出力付、インク寿命警報付			
操作補助機能		運転状態表示(表示灯、メッセージ)、アニメーションガイダンス(トラブル/日常メンテナンス対応)、 パスワード機能(入力制限機能)、ホーム画面カスタマイズ機能			
保守用補助機能		運転時間管理表示(累計時間、インク交換時間、フィルタ類使用時間)、循環制御機能(インク充填、インク循環など)、 自動洗浄機能(終業時にノズル、ガター経路内を補液で自動洗浄)、運転履歴確認など			
セーフクリーンステーション	保守用補助機能	—	ヘッド自動洗浄機能 (ノズル・電極・ガター・ヘッド先端部)、 自動ノズル逆洗浄機能、 長期休止時インク循環機能	—	ヘッド自動洗浄機能 (ノズル・電極・ガター・ヘッド先端部)、 自動ノズル逆洗浄機能、 長期休止時インク循環機能
	ケーブル(接続管)長	—	4.5m	—	4.5m
外部通信機能(シリアル通信)	機能	印字内容伝送、データ呼び出し伝送、ユーザー登録文字伝送、 印字条件伝送、リモート運転伝送、時計初期化伝送、印字データ登録伝送			
	仕様	USB/RS-232C変換にて対応、半二重通信、調歩同期方式(max.115,200bps)			
Ethernet通信機能		Modbus通信、EtherNet/IP通信、OPC-UA通信			
FitLive監視サービス接続機能		携帯網経由			
その他機能		速度追従機能、分周機能			
印字ヘッドケーブル(接続管):長さ、引き出し角度		4m、0°/ 90°			
周囲温度・湿度		0~35℃(インク1067K)、30~90%RH		0~45℃(インク4148K)、30~90%RH	
使用雰囲気		腐食性ガスがないこと			
保護構造(本体)		IP65			
電源		AC100~120/200~240V±10%、50/60Hz			
本体外形寸法(突起部含む)/外表		460×425×534mm(幅×奥行き×高さ)/ステンレスヘアライン仕上げ			
質量		約27kg	約30kg	約27kg	約30kg

*1 UX2-D450J、UX2-S450Jはオプションです

製品仕様

■標準機印字サンプル(ノズル口径:65μm)

ドット構成 (横×縦)		UX2-D160J(アップグレードキー付) / UX2-S660J			
		UX2-D160J			
UX2-D160J (アップグレードキー付) / UX2-S660J	5×5	1段	小 0123456789ABCDEF	2段	012345678 ABCDEFGHI
		大	012345678	ABCDEFGHI	
	5×7	1段	小 0123456789ABC	2段	012345678 ABCDEFGHI
		大	0123456	ABCDEFGHI	
	7×10	1段	小 0123456789	2段	01234567 ABCDEFGH
		大	012345	ABCDEFGHIJKL	
	10×12	1段	小 0123456789ABC	2段	01234567890 ABCDEFGHIJK
		大	012345678	ABCDEFGHIJK	
	12×16	1段	小 0123456789ABC アイウエオカキクケコ	2段	01234 ABCDE
		大	0123456	ABCDEFGHIJKL	
18×24	1段	小 0123456789	2段	01234 ABCDE	
	大	0123456789ABC	ABCDEFGHIJKL		
24×32	1段	小 0123456789ABCDEF	2段	01234 ABCDE	
	大	012345	ABCDEFGHIJKL		
30×40	1段	012345ABCDEF			
36×48	1段	012345ABCD			

■印字サンプル例



■極小文字機印字サンプル(ノズル口径:40μm)

ドット構成(横×縦)		UX2-D440J/UX2-S440J			
		5×5	1段	0123456789	2段
5×7	1段	0123456789ABC	2段	012345678 ABCDEFGHI	
7×10	1段	0123456789	2段	01234567 ABCDEFGH	
12×16	1段	01234ABCDE アイウエオ	2段	01234 ABCDE	
18×24	1段	0123456789			
24×32	1段	012345			

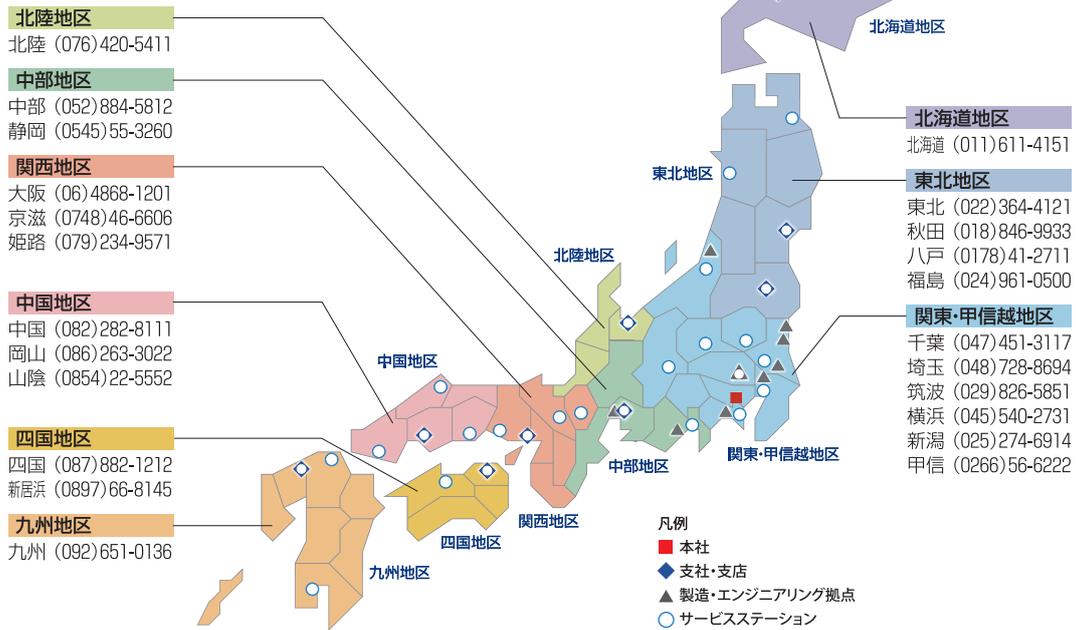
■高速印字機印字サンプル(ノズル口径:55μm)

ドット構成(横×縦)		UX2-D450J/UX2-S450J			
		5×5	1段	0123456789	2段
5×7	1段	0123456789	2段	0123456789 ABCDEFGHIJ	
7×10	1段	0123456789ABCDEFGHIJ	2段	01234567890123456789 ABCDEFGHIJKL	
12×16	1段	0123456789ABCDE アイウエオカキクケコ			

■印字サンプル例



サービスステーションを中心に、
行き届いた保守・サービス活動を行っています。



お問い合わせ営業窓口

北海道支社	〒063-0814	北海道札幌市西区琴似四条一丁目1番30号	(011)611-4151
東北支社	〒985-0843	宮城県多賀城市明月二丁目3番2号	(022)364-2710
└ 福島支店	〒963-8041	福島県郡山市富田町字町西32番2号	(024)961-0500
関東地区	〒101-0021	東京都千代田区外神田一丁目5番1号住友不動産秋葉原ファーストビル	(03)6271-7021
北陸支社	〒939-8213	富山県富山市黒瀬81番1号	(076)420-5711
中部支社	〒456-8544	愛知県名古屋市中熱田区桜田町16番17号	(052)884-5818
関西支社	〒660-0806	兵庫県尼崎市金楽寺町一丁目2番1号	(06)4868-1203
中国支社	〒735-0029	広島県安芸郡府中町茂陰一丁目9番20号	(082)236-8165
四国支社	〒761-8012	香川県高松市香西本町142番地5号	(087)882-1212
九州支社	〒812-0051	福岡県福岡市東区箱崎ふ頭五丁目9番26号	(092)651-0144
本社・営業統括本部	〒101-0021	東京都千代田区外神田一丁目5番1号住友不動産秋葉原ファーストビル	(03)6271-7021

株式会社 日立産機システム

詳細はWebへ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機 お問い合わせ



- このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 画面ははめ込み合成のため、実際とは異なる場合があります。
- IJプリンタダウンタイムにより発生した生産損失および納入機器の故障や誤作動による物的損失につきましては、保証外とさせていただきます。

SX-023Q

2024.3

Printed in Japan(H)