

HITACHI
Inspire the Next

日立産業用 **IJ** プリンタ

Gravis[®] UX Series

ヘッド洗浄ユニット付モデル



THE NEW WORLD

インクジェットプリンタ UX-C



ヘッド自動洗浄機能



ミストコレクタ機能

ウォッシュ & ガード

2つの機能で「簡単メンテナンス」



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

WASH

日々の印字ヘッドの清掃（洗浄）が面倒…
手間をかけずになんとかならない？

ヘッド洗浄ユニ
ークジェットプ

ヘッド自動洗浄機能

印字ヘッドカバーを外して洗浄ユニット（フタ付）に挿し込み、カンタン操作でヘッド自動洗浄。
洗浄ユニットの中で印字ヘッドを洗浄するため、周りや手を汚しません。
また、自動洗浄なので処理中に別作業が可能です。

WASH

印字ヘッドカバーを外して**挿し込み**
カンタン操作で**自動洗浄**

印字ヘッド清掃（洗浄）工程の一部を自動化することにより、
オペレータ作業の平準化に効果が期待できます。

WASH

洗浄から乾燥まで自動運転
ヒトと手間を低減する
ヘッド自動洗浄機能

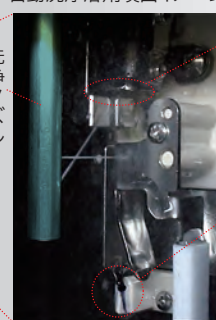
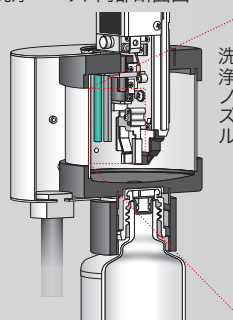
通常モードと念入りモードの洗浄モードが選択可能※1。

洗浄後の溶剤は、ボトルに回収します。

※1 通常モードと念入りモードでは、溶剤使用量、洗浄時間が異なり、インク汚れの程度に応じて使い分けことができます。

洗浄ユニット内部断面図

自動洗浄溶剤噴出イメージ



ノズル部



Before



After

ガター部



Before



After

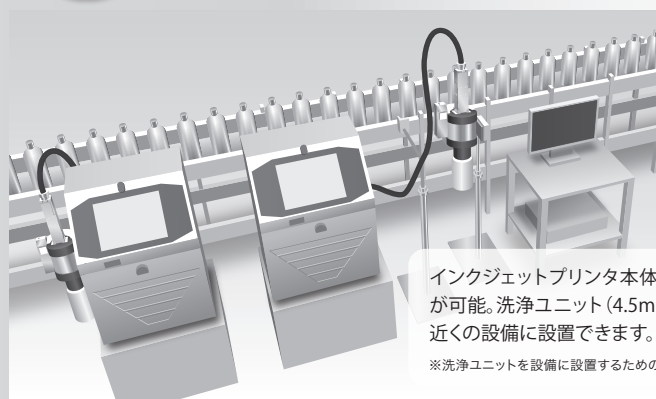
自動洗浄後乾燥※2

※2 印字ヘッド乾燥にはエア源が必要です。

※上記写真は、印字ヘッド洗浄性能評価のために作成したインク汚れサンプルです。
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。
※室温や湿度、インク種類などの各種条件によって洗浄・乾燥効果は異なります。

WASH

洗浄ユニットはインクジェットプリンタ
本体から離れた位置に設置可能



インクジェットプリンタ本体と洗浄ユニットを分離設置
が可能。洗浄ユニット（4.5mケーブル付き）を印字ヘッド
近くの設備に設置できます。

※洗浄ユニットを設備に設置するための取付治具を標準で添付します。

ウォッシュ
2つの機能で「簡

WASH

ヘッド自動洗浄機能

洗浄ユニットで
自動洗浄

カバーを
外した
印字ヘッド

洗浄ユニット

外した印字ヘッドカバーを
かけられる

洗浄後の
溶剤を回収する
ボトル



& ガード

単メンテナンス」

印字ヘッドのインク汚れで生産効率が心配。
安定稼働させたいのになんとかならない？

ミストコレクタ機能

インクジェットプリンタ稼働停止の原因につながる偏向電極先端へのインクミスト(跳ね返りインク)^{※3}の柱状堆積(インク汚れ)を低減し、長時間の連続運転時の安定稼働を実現。さらに、捕集シート^{※4}を使用することで、印字ヘッドカバーの清掃がラクになります。

GUARD



誘導電極でインクミストによるトラブルを軽減

※3 インクミストの柱状堆積は、使用条件によって生じる現象であり、通常使用において必ず発生するというものではありません。



従来機の 偏向電極

使用条件によってはインクミストが偏向電極先端に柱状堆積し、稼働停止につながる場合があります。

※写真は3112Kインク



UX-Cの 偏向電極

誘導電極により、偏向電極先端へのインクミストの柱状堆積を低減し、稼働状況を安定化します。

※当社比4倍の安定稼働時間が得られます。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。

こんなに改善！※

GUARD



インクミストを捕集シート^{※4}でガード

※4 捕集シートは消耗品です。適宜お取替えの必要があります。

簡単に取付、取外しができる捕集シート^{※4}でインクミストから印字ヘッドカバーの汚れを低減(捕集シート付替方式を採用)。清掃をラクにするだけでなく、溶剤使用による洗浄頻度を軽減します。

偏向電極

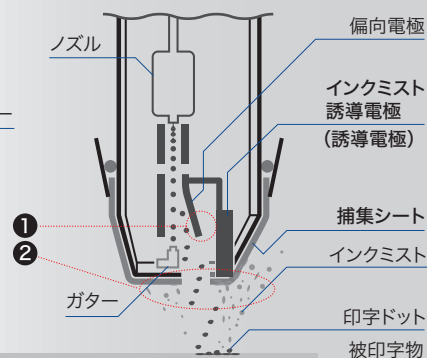
インクミスト誘導電極
(誘導電極)

印字ヘッドカバー

シートクリップ

捕集シート^{※4}

ミストコレクタ機能概念図



- ① 偏向電極先端へのインクミストの柱状堆積(インク汚れ)を低減
- ② インクミストを捕集シートに付着させる

仕様	UX-C661J
ノズル口径	公称65μm
印字ヘッド数	1
印字ヘッド方向	全方向
最大印字段数	6
印字段数と 文字数	1段印字 1,000文字 × 1段
	2段印字 500文字 × 2段
	3段印字 333文字 × 3段
	4段印字 250文字 × 4段
	5段印字 200文字 × 5段
	6段印字 166文字 × 6段
文字サイズ、 段数(横×縦) (最大縦ドット: 48ドット)	4×5 1～6段
	5×5 1～6段
	5×8または5×7 1～4段
	9×8または9×7 1～4段
	7×10 1～3段
	10×12 1～2段
	12×16 1～2段
	18×24 1段
	24×32 1段
	30×40 1段
	36×48 1段
最大文字高さ(印字距離、印字速度、 周囲温度により変わります)	約10mm
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: 10.4型「バックライト 付きカラー液晶」
最高印字速度 (5×5文字間スペース 1ドット印字の場合)	2,296 文字/秒

Printed in Japan (D)