

Industrial 市場の加飾プロセスを革新する



高い印刷技術により高画質・高生産を実現

VersaObject IO-300は工業加飾に適した高塗膜特性を持つEUV-Hインクと、柔らかな素材への加飾に適したEUV-Aインクの2種類のインクをご用意。工業部品や操作パネル、サイン&ディスプレイ、パッケージ、ノベルティまで、さまざまな立体物へのダイレクト印刷に対応し、生産性向上を実現するとともに、新たなビジネス創出をサポートします。



高い画質と機能を実現

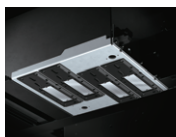
幅広い素材に直接印刷、生産工程を効率化

アクリル、プラスチック、金属、ガラス、木材など、多様な素材へのダイレクト印刷に対応します。対象物へ直接印刷できるため、ラベル貼付や転写が不要に。工程の削減が可能になります。高低差が最大10mmの凹凸のあるアイテムへの印刷にも対応します。



3.5 m²/hの高速印刷

新開発プリントヘッドをスタガ状に配列、高速吐出に最適化したドット制御、高出力UV-LEDランプの組み合わせにより、CMYKで3.5m²/h、CMYK+Whiteの同時印刷で3.2m²/hの高速印刷を実現。従来のUVプリンターと比べ大幅な生産性向上を実現します。



高画質と高精度を実現

微細なインク滴から大きなインク滴までを最適に吐出するバリアブルドットコントロールにより、細線や小さな文字も高精度かつシャープに表現。さらに、剛性の高い筐体を採用し、フラットベッドテーブルの駆動にはボールネジを使用することで、工作機並みの精度と信頼性を兼ね備えた動作を実現します。



多層印刷機能を搭載

多層印刷機能を新たに搭載。手前から奥に1層目を印刷後、2層目は奥から手前に戻りながら印刷するため、1層目と2層目の印刷の間の原点移動する時間がなくなり、より正確で効率的な連続印刷を実現します。



利便性を高めるオプション機能

オプション品のレーザーセンサーを利用すれば、スピーディに高さ設定が可能になります。印刷物への埃の付着や微細なインク滴の飛散を抑制したい場合は、イオナイザーユニットを追加できます。ボトルなどの円柱状の材料に印刷できる回転軸ユニットもオプション品としてご用意しております。



さまざまな生産プロセスに対応

新開発 EUV-Hインク対応

新開発のEUV-Hインクは、優れた耐溶剤性・耐摩耗性を実現。取り回し工程や納品後のキズや擦れに強く、さまざまな工業加飾用途で利用可能です。プライマーインクを使用すれば、これまで印刷が難しかった、ガラスや金属、アクリルなどにも密着性の高い印刷を施すことが可能になります。



屈曲性に優れた EUV-Aインクも選択可能

EUV-Aインクは伸長率270%を実現し、皮革やラバーなど柔らかい素材への印刷に最適です。曲面・曲げ加工が必要な自動車内装部品や電子機器プレート、バッグやソファでも安心の仕上がりを実現します。さらに、アクリル素材への密着性も高く、プライマーレス印刷も可能です。



グロスインクとホワイティンクで特殊表現も可能

CMYKインクに加え、グロスインクとホワイティンクにも対応。高濃度ホワイティンクにより、濃色や透明な素材への印刷に対応します。グロスインクを活用すれば、光沢や艶消しの仕上げ、重ね打ちによる立体的でリアルな質感を持った表現が可能になります。



プリンター本体から出力可能に

プリンターのタッチパネル操作でVersaWorksのジョブを選択し印刷開始が可能になりました。これにより、メディアのセットやプリンターのコンディションを確認して直ちに出力することができ、PCとの距離が離れている場合や複数人での作業でも、スムーズなオペレーションを実現できます。



安心の保守サービス

製品を長期にわたって安心してご利用いただくために、独自のカスタマーサービスを提供しています。キャップやワイパー、ワイパークリーナーなどのパーツ交換作業はお客様自身で簡単に実施でき、万が一の際のダウンタイムを大幅に削減できます。導入時に加入いただけるお得な保守プランも用意しています。



VersaObject

IO-300

年間保守契約必須対象製品

●標準価格には製品本体、専用ソフトウェアを含みます。
年間保守契約、インクパウチ、運送、導入設置は別途料金が
かかります。



IO-300

標準価格 7,980,000円 (税込価格 8,778,000円)

APPLICATIONS



主な仕様			IO-300
印刷方式			ピエゾインクジェット方式
取り付け可能な印刷対象物	幅	最大800mm	
	長さ	最大545mm	
	厚み	最大204mm	
	質量	最大20kg	
印刷幅／印刷長さ(幅×長さ)			最大770mm × 515mm
インク *1	種類	UVインク (EUV-H)、UVインク (EUV-A) 750mlパウチ	
	色	【EUV-H】 6色(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、グロス、ホワイト(2本))とプライマー 6色(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、グロス(2本)、ホワイト(2本)) 4色(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック)	
		【EUV-A】 6色(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、グロス(2本)、ホワイト(2本))	
インク硬化装置			UV 照射装置内蔵 (UV-LED ランプ)
解像度			最大1,800dpi
インターフェース			Ethernet (100BASE-TX/1,000BASE-T 自動切替)
省電力機能			自動スリープ機能
定格入力			100-240Va.c. 50/60Hz 6.5A
消費電力	動作時	約585W	
	スリープモード時	約245W	
動作音	動作時	67dB (A) 以下	
	待機時	64dB (A) 以下	
外形寸法 (幅×奥行×高さ)			2,437mm × 1,747mm × 1,495mm
質量			475kg
環境	動作時	温度：20～32℃、湿度：35～80%RH (ただし結露のないこと)	
	非動作時	温度：5～40℃、湿度：20～80%RH (ただし結露のないこと)	
付属品			電源コード、洗浄液、廃液ボトル、取扱説明書、ソフトウェアDL版*2 (VersaWorks、Roland DG Connect) ほか

*1 インクの密着は、素材と条件に応じて異なります。満足できる印刷品質が得られるか事前に確認してください。*2 ソフトウェア [VersaWorks] および [Roland DG Connect] はダウンロード版です。インターネットに接続できる環境とWebブラウザが必要になります。動作環境は当社Webサイトをご確認ください。

VersaWorks 7 推奨システム条件		
	Windows	Mac
オペレーティングシステム	Windows® 11	MacOS 26.15.14
CPU	インテル Core i5 4670以上	Apple Silicon
メモリ	16GB以上	8GB以上
ビデオカードおよびディスプレイ	フルハイビジョン (1,920×1,080ピクセル、24ビットカラー) の表示が可能なもの	1,280×1,024ピクセル以上
ソリッドステートドライブ	256GB以上の空き容量	128GB以上
ハードディスクドライブ	500GB以上の空き容量	
その他	インターネットに接続できる環境とWebブラウザ、Ethernetポート、USB2.0ポート(オプションの濃度計VW-S1使用時)	

サブライム		
UVインク (EUV-H)	EUV-HP7CY	シアン 750ml
	EUV-HP7MG	マゼンタ 750ml
	EUV-HP7YE	イエロー 750ml
	EUV-HP7BK	ブラック 750ml
	EUV-HP7GL	グロス 750ml
	EUV-HP7WH	ホワイト 750ml
UVインク (EUV-A)	EUV-HP7PR	プライマー 750ml
	EUV-A7CY	シアン 750ml
	EUV-A7MG	マゼンタ 750ml
	EUV-A7YE	イエロー 750ml
	EUV-A7BK	ブラック 750ml
	EUV-A7GL	グロス 750ml
洗浄インクパウチ	EUV-A7WH	ホワイト 750ml
	ESL5P-CL	洗浄液 500ml

※ 洗浄インクパウチ ESL5P-CL は、EUV-H、EUV-A どちらの場合でもご使用いただけます。

価格は当社Webサイトの製品ページをご参照ください。



ご注意

●インクジェットプリンターは非常に高精細なドットサイズのインクをコントロールして印刷を行っていますので、プリントヘッドの交換後に色が微妙に変化することがあります。同様に、複数台お使いになれる場合、機体毎に色が微妙に違う場合がありますので、ご了承ください。●印刷品質を保つためには、お客様によるプリントヘッドのクリーニングの頻度が重要です。●出力物に、著作権の目的となっている写真、絵画、版画、地図、図面などを、著作権者の許諾なく使用することは、著作権法上著作権が制限される場合を除き禁じられています。●本製品の故障の有無にかかわらず、本製品をお使いいただいたことによって生じた直接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。●本製品により作られた製作物に対して生じた直接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。●食品と直接触れる用途にはご使用できません。

メディアに関するご注意

●本機は、どのようなメディアにでも印刷できるわけではありません。メディアの選定にあたっては、必ずテストを行い、満足できる印刷品質が得られるか事前に確認してください。

「白インク」に関するご注意

●「白インク」は成分が沈殿しやすい性質を持っています。その日の作業を始める前に、「白インク」カートリッジだけをいったん抜き、軽く振ってから再び差し込んでください。放置すると沈殿した成分が固まり、故障などのトラブルの原因になります。

サブライムはお近くの当社販売代理店、またはオンラインショップでお求めいただけます。 Roland DG Online Shop <https://imagine.rolanddg.co.jp/onlineSHOP/>

商品の送料、設置料等の関連業務は特に指定がない限り価格に含まれておりませんのでご了承くださいませようお願い申し上げます。

Roland ローランド ディー・ジー株式会社
本社/〒431-2103 浜松市浜名区新都田1-1-2

0120-808-232 www.rolanddg.co.jp

【ローランド ディー・ジー クリエイティブセンター】 平日AM10:00～PM5:00
(デモンストラーションをご希望の際はご予約ください)
お問い合わせ E-Mail: rdg-tky@rolanddg.co.jp

東京	〒108-0075 港区港南1-6-31 品川東急ビル5F	大阪	〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル1F
名古屋	〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-15 豊島ビル1F	福岡	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-9-11 大成博多駅東ビル1F

【サポートセンター】 札幌 仙台 東京 名古屋 大阪 広島 福岡

修理、アフターサービスは全国ネットワークでお客をサポートします。

●本カタログに掲載の製品は日本仕様のため、日本国外以外での使用はできません。●仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。●本カタログは印刷物のため、写真の色調が実際の色と異なる場合があります。●Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Mac OS、Macintosh、Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●その他、記載の社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。●本カタログに使用のサンプルはハメコミ合成です。

●ローランド ディー・ジー 製品のお求めは… RDG90588A '26 SEP A-3 S-S

2026年9月現在