

次世代 Direct To Film プリンター

TY-300

画質、生産性、コスト
すべてにおいて最適なパフォーマンス。



TY-300 標準価格 1,980,000円 (税込価格 2,178,000円)

●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、インクカートリッジ、運送、導入設置は別途料金がかかります。

比類なきパフォーマンス、パワフルな生産性、最大限の収益性。

TY-300は、アパレルグッズビジネスに求められる鮮やかで、ディテール表現に優れた高画質と高い生産性、コストパフォーマンスをあわせ持つ、Roland DG の次世代 DTF (Direct To Film) プリンター。この一台がプロフェッショナルのビジネスを力強くサポートします。



次世代 DTF プリンティング。比類のないパフォーマンス。

トップクラスの生産性

新型プリントヘッド2基をスタガ配列。パス当たりのドット密度向上により、少ないパス数でも高画質な印刷を可能にしました。実用モード(プロダクションモード)で10.9mf/h以上の生産性を実現し、短納期に対応します。さらに、長寿命化、耐久性向上により安心して出力業務に臨めます。

新インク S-PG2 インク

新開発のS-PG2インクはガーメントプリンターに近い、しなやかな風合いの仕上がりが特徴。白インクの濃度は高く、材料の色に合わせて出力できるよう、濃度の異なる2つのプロファイルを用意しました。適切なインク量で印刷することで、より効率的に鮮やかな出力を実現します。



高精細で鮮やかな印刷品質

S-PG2インクと新型プリントヘッドにより、高発色で高精細な印刷品質を実現しました。写真やベタはもちろん、細線や小文字なども忠実に再現し、その表現力は、深みのあるブラックから鮮やかで繊細なパステルカラーまでデザイナーの意図する表現を可能にしました。

複数の色合わせ機能で指定色をよりはやく出力

直感的で使いやすいRIPソフトウェア「VersaWorks 6」を標準装備。PANTONEやDICの特色ライブラリー、当社独自のRoland Color System Libraryを搭載。さらに、出力色とターゲット色とのギャップを補正する近似色ファインダーやバリエーションプリント機能によりコーポレートカラーなどの指定色の出力が効率的に行えます。

安全性とサステナブルな生産の実現

TY-300の専用インクおよびパウダーは、繊維製品の安全性を保证する国際規格であるエコテックス®エコパスポートの認証を取得しています。これは、人体に有害な濃度の有害物質が含まれていないことを保証し、世界最高水準の安全性を証明します。



量産体制を支える安定性

操作性抜群の7インチカラー液晶タッチパネル

直感的に使いたい項目に簡単に素早くアクセスできるカラー液晶タッチパネルを採用。インク残量はもちろん、出力中にはサムネイル付きのジョブ名や残りのプリント時間を表示するなど、プリンターの状態を一目で確認することができます。毎日行うメンテナンスも液晶画面で視覚的に表示するため初めてでも簡単に行えます。



クリーニングを最適化、廃インクを削減

最新のクリーニングシーケンスにより廃液を大幅削減し、夜間や長期休暇等の非稼働時の自動メンテナンスによる廃液もなくなりました。季節によって出力量が変動するようなお客様でもメンテナンスコストを気にすることなく運用することが可能です。



後加工をサポートするミシン目シートカット機能

シートカット機能にミシン目シートカットを搭載。切り離したいところにミシン目カットを入れておくことで、出力完了後、カッターやハサミを使わずにシートを切り離すことができます。転写時の作業の手間と時間を大きく削減します。
※ご使用になるDTFシェイカーとは必ずテストをおこなってください。

経営者とオペレーターを支援するソフトウェア

クラウドサービス「Roland DG Connect」に対応。プリンターのコンディションや稼働状況を離れた場所から確認することができ、快適かつ安定した作業環境を実現します。お客様の業務と要望にあったプランをお選びいただけます。



業界最高水準のサポート体制

製品導入前の不安や悩みの解消から、導入後の製品メンテナンス、最新情報のご提供まで、当社製品を長期にわたって安心してご利用いただくため、お客様の視点にたってきめ細かくサポートいたします。

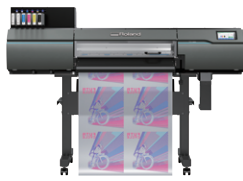


DTF (Direct To Film) プリンター

TY-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、インクカートリッジ、運送、導入設置は別途
料金がかかります。



TY-300

標準価格 1,980,000円 (税込価格 2,178,000円)

APPLICATIONS



Tシャツ



スポーツウェア



スニーカー



トートバッグ



インテリアグッズ



キッチンウェア

主な仕様		TY-300
印刷方式	ビエゾインクジェット方式	
メディア	幅	182~762 mm
	厚み	台紙を含め最大1.0mm (印刷時) 台紙を含め最大0.4mm かつ台紙を除き0.22mm (カッティング時)
	ロール外径	最大250mm
	ロール重量	最大30kg
	芯径	76.2mm (3インチ) および 50.8mm (2インチ)
印刷/カッティング 幅 *1	最大736mm	
インク	種類	S-PG2 INK 500ml カートリッジ
	色	5色 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト<2本>)
解像度	最大1,200dpi	
カッティング速度	10 ~ 300mm/s	
カッター圧 *2	30 ~ 500gf	
カッター	種類	CAMM - 1 シリーズ用カッター
	オフセット	0.000 ~ 1.500mm
ソフトウェア分解能 (カッティング時)	0.025mm/step	
メディアヒーティングシステム *3	プリントヒーター設定温度: 30 ~ 45℃、ドライヤー設定温度: 30 ~ 50℃	
インターフェース	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T 自動切替)	
省電力機能	自動スリープ機能	
定格入力	100-120/220 - 240 V a.c. 50/60 Hz 6.4/3.0 A	
消費電力	動作時	約840 W
	スリープモード時	約70 W
動作音	動作時	63dB (A) 以下
	待機時	58dB (A) 以下
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	2,032mm × 748mm × 1,415mm	
質量	135kg	
環境	動作時	温度: 20~28℃、湿度: 40~60% 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	専用スタンド、電源コード、メディアホルダー、セパレーティングナイフ替え刃、洗浄液、廃液ボトル、取扱説明書、ソフトウェアDL版*4 (VersaWorks、Roland DG Connect) ほか	

*1 印刷/カッティング長さは、アプリケーションソフトによる制限を受けます。*2 500gf は瞬間最大カッター圧です。カッター圧は、メディアの厚さ等に応じて調整が必要です。*3 電源投入後、ウォームアップが必要で、環境によって異なりますが、5~20分程度必要です。環境温度やメディアの幅によっては、設定温度に達しないことがあります。*4 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 6 推奨システム条件	
オペレーティングシステム	Windows® 11、Windows® 10 (64ビット版)
CPU	インテル® Core i5-4670以上
メモリ	8GB 以上
ビデオカードおよびディスプレイ	1,280×1,024ピクセル以上の表示が可能なものを推奨
ハードディスク	100GB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 VV-S1 使用時)

サブライム		
S-PG2 INK	S-PG2-5CY	シアン 500ml
	S-PG2-5MG	マゼンタ 500ml
	S-PG2-5YE	イエロー 500ml
	S-PG2-5BK	ブラック 500ml
	S-PG2-5WH	ホワイト 500ml
洗浄カートリッジ	CJ-CL	洗浄液 220ml
カッティング用カッター (替刃)	ZEC-U5032	2本入り
	ZEC-U5025	5本入り
カッターホルダー	XD-CH3	樹脂製

オプション		
専用フィルム	S-F164	500mm×50m
	S-F328-30	726mm×100m
専用パウダー	S-POWDER	1kg

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場合があります。同様に、複数台お使いになる場合、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が必要です。●本機を運用いただくためには定期的なプリントヘッド交換が必要です。年間保守契約に加入されない場合、ヘッド交換が有償となりますので予めご了承ください。●出力物に、著作権の目的となっている写真、絵画、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る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。

「ホワイトインク」に関するご注意

●使用には印刷前にインクカートリッジを攪拌する等の定期的なメンテナンスが必要です。詳細はコールセンターへお問合せください。

年間保守契約内容

●本機は年間保守契約必須対象機種となります。●製品を最適な状態で快適にご利用いただけるよう、定期的にプリントヘッドを含む消耗部品の寿命による交換を原則無償で実施いたします。●お客様のご希望、ご予算に応じてさまざまな保守プランをご用意しております。●保守契約条件、料金等につきましては最寄りの当社営業所にお問合せください。

使用済みインクカートリッジの無償回収を行っています。

環境保全に向けた取り組みの一環として、使用済みインクカートリッジの無償回収を行っています。回収したインクカートリッジは再資源化を行います。



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、設置料等の関連役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。



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

●ローランド ディー.ジー. 製品のお求めは...

RDG90575A '24 OCT C-3 S-S

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。)

東京 〒108-0075 港区港南1-6-31 品川東急ビル5F E-Mail:rdg-ky@rolanddg.co.jp

大阪 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪ビル1F E-Mail:rdg-osk@rolanddg.co.jp

名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-15 豊島ビル1F E-Mail:rdg-ngy@rolanddg.co.jp

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 E-Mail:rdg-fk@rolanddg.co.jp

[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様をサポートします。

●本カタログに掲載の製品は日本仕様のため、日本国内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。●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混合です。

2024年10月現在