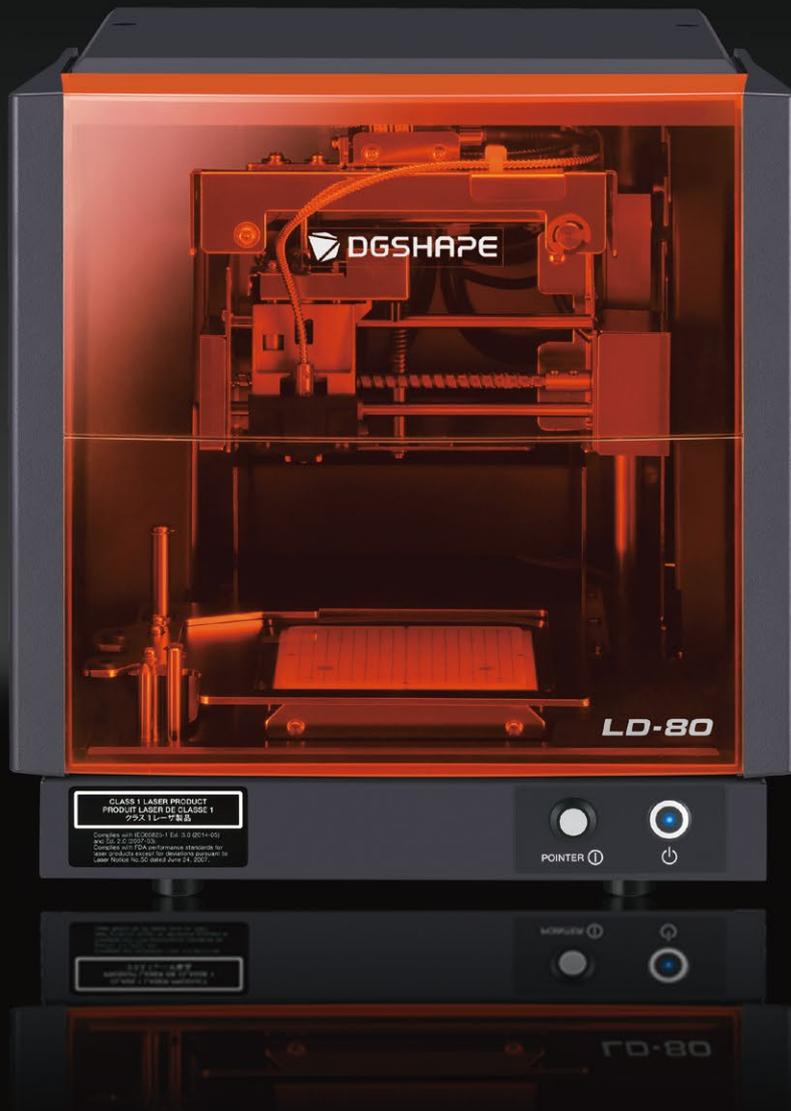


Laser Decorator

LD-80





LASER DECORATION DIGITAL PERSONALIZATION



レーザー箔転写でワンランク上の価値を

従来は困難であったプラスチック素材への箔押しを、半導体レーザー箔転写技術で実現。
LD-80は、箔押しに代わる新たなテクノロジーで加飾ビジネスに高い付加価値を提供します。

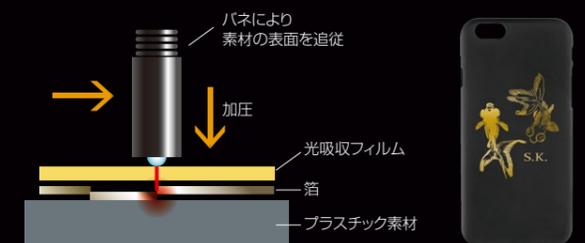
Laser Decorator **LD-80**

Premium

半導体レーザーを使った世界初の箔転写機

レーザー光で箔をピンポイントで加熱できる独自技術を開発。従来の技術では困難であった、アクリル、ポリカーボネート、ポリプロピレン、ポリスチレン、ABSなどのプラスチック素材への箔転写が可能になりました。また、光を一点に集めることができる半導体レーザーの特性により、小さな文字や細かな線もくっきり美しく仕上げられます。

* 定着については必ずテストを行い、満足できる品質が得られるか事前に確認してください。



Easy To Use

誰でも使える直感的で簡単な操作性

材料をセットし転写面に箔をのせ、光吸収フィルムをスライドさせるだけで本体のセットが完了します。直感的な操作性の付属ソフトウェアで「文字」や「イラスト」を配置し、出力することでさまざまな樹脂製のアイテムに箔転写することが可能です。



Compact

安全でコンパクトなデザイン

設置場所を選ばないコンパクトでスタイリッシュなデザインにより、店頭での使用はもちろん、各種イベントなどに手軽に持ち出せます。また、レーザー製品の国際規格*で最も安全な「クラス1」に準拠し、フルカバー構造を採用しているのでレーザー光が外に漏れることなく安心して使用できます。さらに、粉じんやガスの発生がなくメンテナンスも不要で、電気工事などの手間もかかりません。

* IEC 60825-1

Simple

簡単な材料セット

彫刻機やメタルプリンターで培ったノウハウをいかし、材料を簡単にセットするための機構を採用。簡単かつ正確に位置決めできる「レーザーポインター」や、箔転写表面を自動追従する機能を標準で搭載。また、さまざまなアイテムのセットを容易にする「グリッドテーブル」や「センターバイス」をご用意しました。どなたでも簡単に箔転写が行えます。



Software

直感的なソフトウェア

直感的な操作性でどなたでもすぐに使いこなせるソフトウェアを標準付属。テキストを直接入力するだけで転写用データが簡単に作成でき、書体が自由に選べるほか、大きさや文字間隔などの調整もワンクリックで設定可能。「袋文字」や「塗りつぶし文字」、「線文字」などの効果も加えられます。さらにAI形式やEPS形式の線画データをインポートすることで、イラストやロゴマークなども手軽に転写可能です。



Laser Decorator LD-80

オープン価格

●製品本体、専用ソフトウェアが含まれます。 ●導入設置は別途料金がかかります。



主な仕様	
転写可能な材料	アクリル、ポリカーボネート、ポリプロピレン、ポリスチレン、ABS
材料の大きさ	最大100(幅)×200(奥行)×20(高さ)mm、または180(幅)×100(奥行)×20(高さ)mm
印刷領域	最大印刷領域:80(幅)×80(奥行)mm 推奨印刷領域:50(幅)×50(奥行)mm
描画方式	輪郭、塗りつぶし(スキャンライン、アイランドフィル)、文字、イラスト
転写方向	単方向転写または双方向転写(Windowsドライバーにより選択可能)
本体カバー	レーザー光の遮蔽、インターロック機構
インターフェース	USB
電源条件	専用ACアダプター AC100V、50/60Hz 本体 DC19V、1.0A
消費電力	約14W
動作音	70dB(A)以下
動作温度	10～30℃
動作湿度	35～80%(ただし結露のないこと)
外形寸法	286(幅)×383(奥行)×308(高さ)mm
本体重量	12kg
光源	箔転写用:クラス4レーザー 位置決め用:クラス1レーザー
付属品	材料固定具、フィルム固定具、ACアダプター、電源コード、USBケーブル、CD-ROMなど

※本製品はクラス1レーザー機器です。

推奨システム条件	
コンピューター	Windows® 10 / 8.1 / 7(32 / 64ビット版)いずれかのプレインストールモデル、 またはWindows® 7以降のプレインストールモデルをアップグレードしたコンピューター

サプライ				
品名	品番	価格	仕様	
交換レンズ	HL-80	30,000円(税抜)	交換レンズ1個	
光吸収フィルム	AL-80	18,000円(税抜)	交換用光吸収フィルム5枚	
フィルム用箱	金	DF-8079LG	6,000円(税抜)	80mm×120mm 1本
	銀	DF-8047LS	6,000円(税抜)	80mm×120mm 1本
プラスチック用箱	金	DF-8079PG	6,000円(税抜)	80mm×120mm 1本
	銀	DF-8047PS	6,000円(税抜)	80mm×120mm 1本

※レンズユニットと光吸収フィルムは消耗品です。

曲面印刷における材料の条件

右表と右図は、曲面を延長したときの円筒の直径に対する「推奨印刷領域」を示しています。ただし、以下の条件を前提としています。

曲面を延長したときに真円であること

曲面を延長したときの円筒の直径(φ)	推奨印刷領域(A)
10mm	2.0mm
20mm	2.8mm
30mm	3.4mm

サプライ品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://www2.rolanddg.co.jp/supply/>

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。

DGSHAPEブランドの約束

DGSHAPEは、「イノベーションによって、未来の暮らしを創造する」をミッションに掲げ、Roland DGから独立した3D事業のブランドです。私たちは、アイデアを形にするデジタル技術によって、ビジネスプロセスを革新し、豊かな未来をつくります。人間本来の持つ「創造性」と「デジタルワークフロー」を融合させることで、製造業からヘルスケア市場まで、あらゆる領域において新たな価値の創造を目指します。

Roland ローランド ディー・ジー 株式会社
本社/〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4

●ローランド ディー・ジー 製品のお求めは…

RDG90546A '18 JUN E-3 D-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
(デモンストレーションをご希望の際はご予約ください)

東京	〒105-0013 港区浜松町1-18-16 住友浜松町ビル1F TEL: 03(5733)4410 / FAX: 03(5733)4412	大阪	〒532-0003 大阪市淀川区宮前4-1-14 住友生命新大阪ビル1F TEL: 06(6398)2686 / FAX: 06(6398)2687
名古屋	〒460-0003 名古屋市中区第2-15-15 豊島ビル1F TEL: 052(253)9811 / FAX: 052(253)9815	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 TEL: 092(414)1133 / FAX: 092(414)1102

【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。●この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。●カタログ使用のサンプルはハニコム合成です。●当社はTPLグループよりMMP技術のライセンスを得ています。

2018年6月現在