DGSHAPE
A Roland Company

Laser Decorator

LD-300

GET PERSONAL

レーザー箔転写技術で、ブランド価値をさらにアップ

半導体レーザーを用いた箔転写技術により、プラスチック素材への箔押しを実現したLDシリーズがラインアップを拡大。LD-300は、樹脂はもちろん、革小物やパッケージなどの立体物*に箔転写や印字ができ、より付加価値の高いパーソナライズビジネスの選択肢を広げます。

＊転写・印字面が平らであること

Laser Decorator

LD-300

PREMIUM

本革や合成皮革への箔転写や印字が可能

LD-300は、本革（なめし革）や、ポリウレタン、塩ビなどで作られた合成皮革製品への箔転写に対応。オンデマンドで1個から加工でき、革装丁の手帳やキーホルダーなどに高級感のある箔転写で、付加価値の高いアイテムを製作できます。さらに、箔を使用せずレーザー照射することで、本革への印字も可能。炭酸ガス（CO2）レーザーのように革の表面を焦がして印字しないため、特有のにおいやガスが発生せず、脱臭装置の設置も不要です。

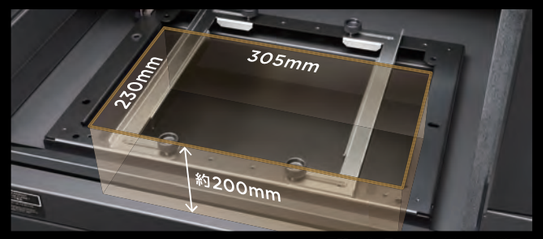
※LD-300で箔転写およびレーザー印字できる本革は植物タンニンなめしを行った本革のみ確認しております。転写・印字を行う際には植物タンニンなめしを行った革を推奨します。また、合成皮革は直接印字できませんのでご注意ください。

LARGE WORK AREA

化粧箱などにも直接箔転写が可能

LD-300は、従来機種より転写エリアを大幅に拡大し、転写スピードもさらにアップ。最大A4サイズ（305×230mm）まで転写でき、またベーステーブルを外せば高さ約20cmまでの箱などの立体物にも転写可能です。また、ハイブランドの化粧品や香水、アクセサリーなどの化粧箱に転写すれば、ブランドの価値をさらに高める装飾が行えます。箱の固定に便利な材料固定枠も同梱しています。

※ベーステーブル取り外し時に取付可能な材料の大きさ：281（幅）×214（奥行）×216（高さ）mm
※箱の高さによっては、調整のためスペーサーが必要となる場合があります。また、箱の表面が沈み込まないよう、箱の内部に支えが必要となる場合があります。



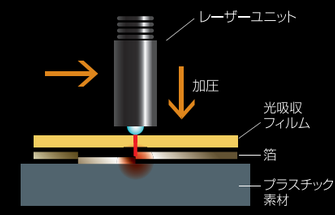
※写真はベーステーブルを外した状態です

EXPRESSION

熱に弱い樹脂にも箔転写が可能

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に箔転写が可能です。また、光を一点に集めることができる半導体レーザー光の特性により、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。金、銀など、高級感のある箔を使って多彩な表現が可能です。

＊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。



SAFETY

安心して使用できる安全設計ボディ

LD-300は、レーザー機器の国際規格*で最も安全な「クラス1」に準拠するとともに、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がなく安心して使用できます。万が一カバーを開けてしまっても、自動で運転を停止する安全設計。さらに、レーザー光を使った独自方式のため、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

EASY TO USE

ロゴを簡単に箔転写できるソフトウェアが付属

直感的な操作性で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を簡単に作成できます。CSVファイルを利用すれば、複数のデータを割り付け、一括で出力することもできます。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。

※インポート可能なデータは、Illustratorバージョン8までのAI、EPS形式のファイルとなります。

※写真は合成です。出力の際は事前にテストすることをお勧めします。

Laser Decorator

LD-300

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、ポリウレタン、塩ビ、レザー*1、紙（上質紙、アート紙、コート紙）
取付可能な材料の大きさ	323（幅）×267（奥行）×50（高さ）mm 281（幅）×213（奥行）×216（高さ）mm　※ベーステーブル無し　ただし、平坦（Z検出位置から±0.5mm以内）なモノに限る　※本体内部：450（幅）×500（奥行）mm
印刷領域	271（幅）×192（奥行）mm（フィルムフレーム使用時）
解像度（デフォルト）	318dpi（ラスター）、1270dpi（ベクター）
印刷方向	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）
印刷速度（初期値）	24mm/s（最大48mm/s）
インターフェース	USB
電源条件	専用ACアダプター：AC100V ±10% 50/60Hz　本体：DC19V、1.2A
消費電力	約23W
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	616（幅）×591（奥行）×496（高さ）mm
本体重量	46kg
光源	箔転写用：クラス4レーザー、波長（450nm）　※カバーを閉めた状態でクラス1となります 位置決め用：クラス1レーザー、波長（655nm）
安全装置	インターロック機構（カバーオープンでレーザー電源OFF）、フロントカバー（レーザー光の遮蔽）
付属品	ACアダプター、電源コード、USBケーブル、かさ上げテーブル、ベーステーブル、材料固定枠、粘着シート×2、光吸収フィルム×10、フィルムフレーム、六角レンチ（大、小）、位置決めガイドピン×3、head検出用治具（高、低）、DGSHAPE Software Package CD、セットアップガイド*2

※本製品はクラス1レーザー機器です。 ※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。 *1 植物タンニンなめしされた皮を推奨。*2 ユーザーズマニュアルは電子マニュアルです。

推奨システム条件

コンピューター	Windows® 11

サプライ

品名		品番	価格	仕様
交換用レンズ		HL-300	36,400円（税抜）	交換レンズ1個
光吸収フィルム		AL-300	45,000円（税抜）	LD-300交換用A4サイズ10枚
		AL-80*	20,400円（税抜）	VL-300交換用5枚
フィルム用箔	金	DF-8079LG	7,000円（税抜）	80mm×120M　1本
	銀	DF-8047LS	7,000円（税抜）	80mm×120M　1本
プラスチック用箔	金	DF-8079PG	7,000円（税抜）	80mm×120M　1本
	銀	DF-8047PS	7,000円（税抜）	80mm×120M　1本

※交換用レンズ、光吸収フィルム、箔は消耗品です。 * AL-80は、LD-80交換用光吸収フィルムと共通です。

オプション

小物用治具キット

VL-300

標準価格71,500円（税抜）

LD-300で小さな文具や手帳、箱の固定と箔転写を容易にする治具キット。平らな素材に適したグリッドテーブルとペンなどの小物文具に適したセンターバイスなどをセットにしました。

小物用治具キット（VL-300） 主な仕様

取り付け可能な材料の厚さ	最大26mm*
印刷領域	フィルムフレーム使用時：92.8mm×120mm
内容物	グリッドテーブル、粘着シート、センターバイス、クランププレート、ベース（固定）、フィルムフレーム、光吸収フィルム1枚

* ベーステーブルから小物用治具キットにセットした材料上面までの高さ：50mm以下。

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://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す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 浜松市浜名区新都田1-1-2

CC コールセンター 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。）
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ミ合成です。

●ローランド ディー.ジー.製品のお求めは…

DGS0022D '26 JUL B-3 D-S

2026年7月現在