



markem·imaje

a DOVER company



5W UV レーザーマーカ

SmartLase® UV500

極めてパワフル、超高速、優れた柔軟性。

UVレーザーテクノロジーは、マーキング難易度の高い素材に最適なソリューションです。

SmartLase® UV500は、熱伝導を最小限に抑え極めて精度の高い高品質なコーディングを実現します。印字対象素材表面の完全性が保たれるため、高密度でデリケートな素材へのマーキングに最適です。

マーケム・イマージュ製品に共通の信頼性、統合のしやすさ、操作のしやすさにより、高速アプリケーションで優れたパフォーマンスを発揮。持続可能で化学物質を使用せず、複雑な2次元コードにも対応する半永久的なマーキングという付加価値を提供します。

- 極めて難易度の高い素材に対して、化学物質不使用で高解像度の半永久的に消えないコーディングが可能
- メンテナンスと生産ライン停止の頻度を抑制し、運用コスト (OpEx) を削減
- インダストリー4.0に対応し、先進のPackaging Intelligenceソリューションを実現
- 安全性と強力なパワーをコンパクトな筐体に集約

極めてパワフルで超高速なため、高密度でデリケートな素材へのマーキングに最適

マーケム・イマージュ標準レーザーアクセサリ：エンコーダー、センサー、パトライト、集塵機など。

インダストリー4.0対応

Ethernet/IP、PROFINET、NGPCLなどの多様な産業機器用インターフェースをサポートし、ソフトウェアの全機能を完全サポート

産業用グレード

コントローラー (IP54)
印字ヘッド (IP52/IP55)

D8 90°レンズのオプション

150 x 150 mm
FL: 250 mm / WD: 342 mm
330 x 330 mm
FL: 511 mm / WD: 652 mm

パワフルで高速

高速の5 W
UVレーザー印字ヘッド

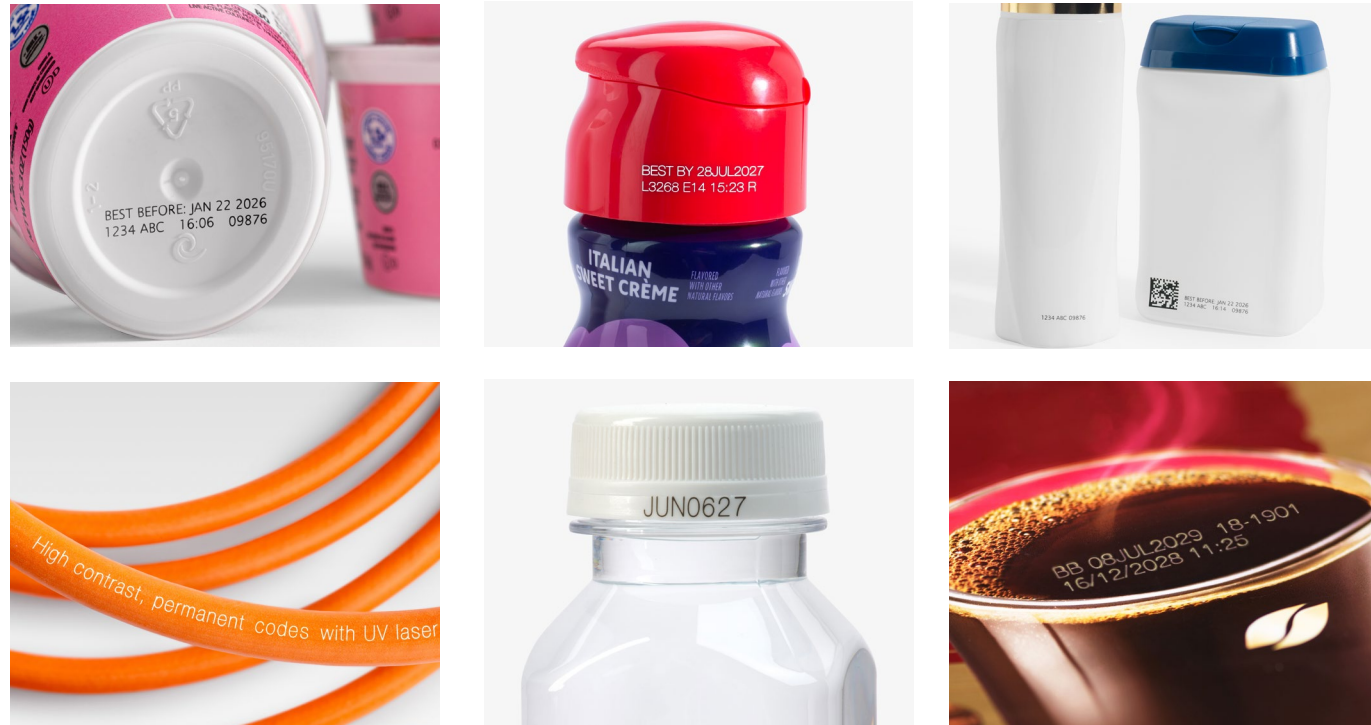
10" (250 mm) タッチパネル

ユーザーインターフェース (IP66)



アプリケーション

マーケム・イマージュは、お客様固有のアプリケーションに最適な高品質コーディングの実現を支援します。お客様のコード、印字情報、ライン速度、印字対象素材に基づくサンプルの印字テストを実施し、要件に最適なレーザー波長、出力、レンズによるソリューションをご提案します。



SmartLase® UV500は、以下をはじめとする多様な印字対象素材に最適な高品質のマーキングを実現します。

食品、飲料：HDPE、PP、PE容器およびキャップ、モノマテリアル、ラミネートフレキシブル包装、ラミネート加工された箱およびパウチ、ガラス（装飾マーキング）

化粧品、家庭用品：HDPE、PP、PE、BOPP容器、モノマテリアル、ラミネートフレキシブル包装

薬品、医療品：透明、白、着色の各種ポリマー素材、ABS、織布（マスク）、錠剤（直接印字）、シリコンチューブ、HDPE、ステンレス（医療器具）、ポリカーボネート（保護メガネ）、無菌包装、ブリスターパック、PP容器、包装/保護フィルム、ガラス

電子機器/部品：ケーブルジャケット、鉄や銅の表面、シリコンウェハー、電子チップ用ポリマー製ハウジング、ニッケルメッキ、ポリカーボネート、エポキシ樹脂

自動車：PA、ガラス、エポキシ樹脂、PP、液晶ポリマー、PBT樹脂

工業製品：押出成形/成形ポリマー、ゴム

5W UV レーザーマーカ

SmartLase® UV500

素材にダメージを与えない、高精細の消えないコード

- 独自のマーキングアルゴリズム、高速デジタルスキャンヘッド、微細なレーザービームの組み合わせにより、超高速の高品質マーキングを実現
- 素材の完全性に与える影響はほとんどなし
- 半永久的に消えないマーキングで偽造を防止

化学物質を使わず、運用コストを低減し効率を改善

- 消耗品不要
- 事実上メンテナンス不要
- 優れた信頼性でライン停止頻度を抑制し生産性を向上
- クリーンで各種規制に準拠した生産を実現し、化学物質の使用を回避して持続可能な目標の達成をサポート

インダストリー4.0に対応、優れた信頼性と安全性を実現

- Ethernet/IP、PROFINET、NGPCLなどの多様な産業機器用インターフェース、CoLOS®ソフトウェアの機能を完全サポートすることでインダストリー4.0に最適化され、複雑な工場オートメーションや製造実行システム（MES）とのシームレスな統合を実現
- IP52およびIP55規格に適合するマーキングユニットにより、過酷な生産現場でも使用可能
- 最高でPLeのISO 13849-1安全基準に適合し、E-stopおよびインターロック回路を統合
- 最先端の生産ラインへも 容易に統合可能





サプライチェーンを通じて製品を確実に保護するインテリジェントなソリューション

マーケム・イマージュは、革新的でスマートな製品識別、インテリジェントなパッケージング、コネクテッド製品の包括的なソリューションをワンストップで世界中の製造業のお客様および機械メーカーに提供し、コードに秘められたインテリジェンスの可能性を引き出します。独自の優れたコーディングテクノロジー、ソフトウェア、サービス、そして消耗品とシームレスに統合することにより、サプライチェーンを通じて適切な情報をお客様に提供し、製品と消費者の安全性を常に確保する - Intelligence, beyond the mark - マーキングを超越するインテリジェンスを提供すること、それがマーケム・イマージュのミッションです。マーケム・イマージュのコネクテッド製品ソリューションは、シンプルなコードやメッセージのデザインから、コードやパッケージングの検証、消費者のエンゲージメントを実現するトレーサビリティ、認証、デジタル化、コネクテッド製品エクスペリエンスまで、お客様を包括的にサポートするソフトウェアアプリケーションを提供します。

- ・ 製造ラインのさらなる信頼性向上と効率化を実現
- ・ ビジネスの持続可能性とコンプライアンスの重要な目標を達成
- ・ サプライチェーン全体を安全に接続し、製品の追跡と保護を実現
- ・ お客様のブランドに対する消費者の信頼を強化



パッケージングオペレーション

配送

販売店

消費者

信頼と安心のサポートサービス

マーケム・イマージュは包括的なサービスポートフォリオを提供し、お客様に安心をお届けします。導入開始やトレーニング、機器の維持管理や修理に至るまで、グローバルな技術部門のエキスパートが包括的にサポートし、生産性向上、ダウンタイム短縮、プリンターパフォーマンスの最適化を支援します。

マーケム・イマージュは、お客様のニーズに合った最善のカスタマーサービスとサポートの提供に注力しています。



エキスパートによるオンライン/リモートのサポート

リモートビデオ機能をはじめとするヘルプデスクのライブサポートにより、予期せぬ技術的/機械的な問題から迅速に復旧

AIを活用するバーチャルアシスタントが技術的な問題の自己解決を24時間サポート



オンデマンドの消耗品、修理、スペアパーツ提供

ニーズに最適な消耗品購入やメンテナンス契約を通じて確実な設備運用計画を立案

必要に応じてスペア部品や消耗品をオンラインポータルから注文可能(日本では将来的にサービス提供予定)



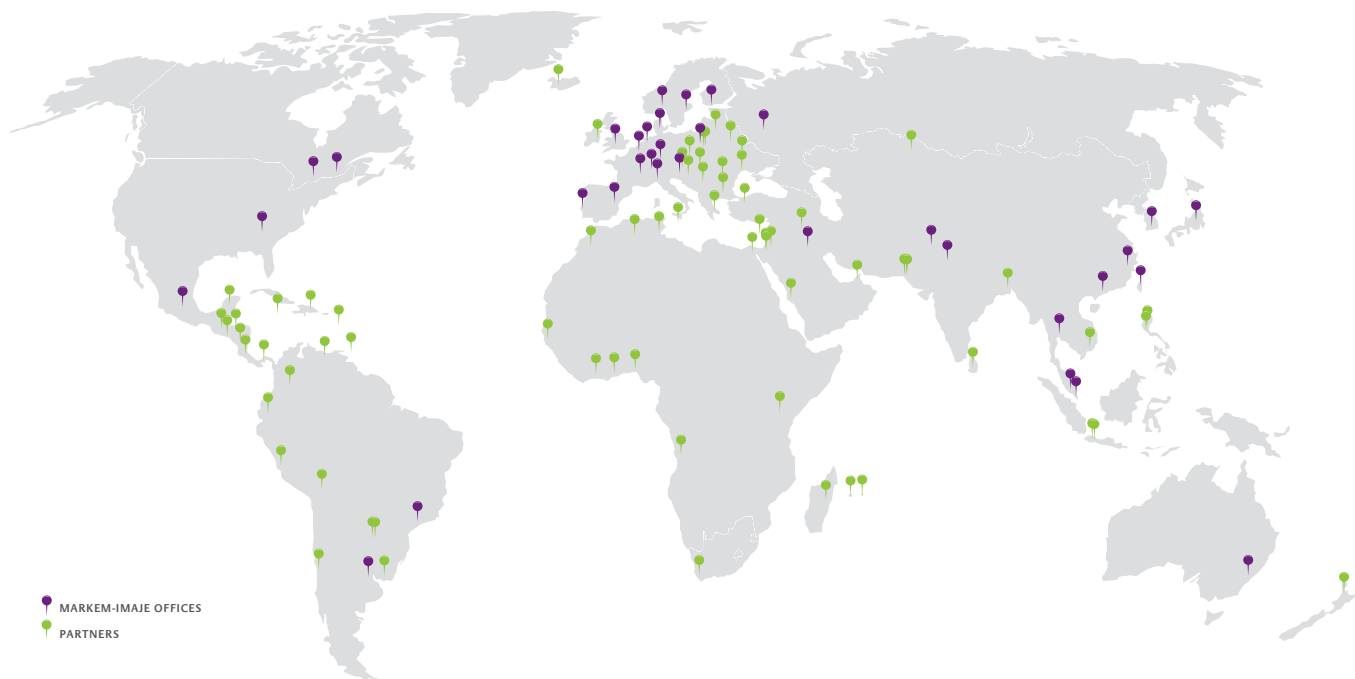
カスタマイズと拡張が可能なレンタルプログラム

柔軟なレンタルプログラムを活用し、お客様独自のニーズに最適なコーディングソリューションを迅速に提供してコスト予測を可能に

マーケム・イマージュについて

マーケム・イマージュはDover Corporationの100%子会社で、製品識別、トレーサビリティ、消費者のエンゲージメントを実現するインテリジェントなソリューションの提供を通じ、製品のサプライチェーンを通じてお客様のブランドを保護します。信頼性の高いソフトウェアとサービス、消耗品がシームレスに統合された、業界トップクラスの包括的なコーディングシステムを提供しています。コードの秘める大きな可能性を引き出すため、50,000社を超えるお客様が世界中でマーケム・イマージュとのパートナーシップを選択しています。

豊富な実績を基盤にグローバルなネットワークを通じて提供される確かな専門知識を活かし、マーケム・イマージュはお客様のサプライチェーン効率の最適化、持続可能性とコンプライアンスの目標達成、製品の安全性確保、そして消費者との確かなエンゲージメントの実現を強力にサポートします。Intelligence, beyond the mark - マーキングを超越するインテリジェンスの提供、それがマーケム・イマージュのミッションです。



マーケム・イマージュ株式会社
本社
〒150-0001
東京都渋谷区神宮前3-1-30 H'O青山201
TEL: 03-5962-1937 FAX: 03-5962-4108

西日本事業所
〒650-0047
神戸市中央区港島南町3-3-12

TEL: 078-302-3786 FAX: TEL: 078-302-3849

www.markem-imaje.com/ja/



この文書に記載の情報は、予告なしに変更される場合があります。

© 2024 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJEとMI MARKEM-IMAJEロゴ、CoLOSおよびSMARTLASEは、米国、EUおよびその他の国におけるDover Europe Sàrlの登録商標です。

Photos: Al Karevy Photography Ltd, ginko-photo.com - A1