



markem·imaje

a DOVER company



CO<sub>2</sub>レーザーマーカ

# SmartLase<sup>®</sup> C600

高速。高信頼性。インテリジェント。

高速。高信頼性。  
インテリジェント。

パッケージングラインを強化し、コストを削減。

SmartLase® C600 CO<sub>2</sub>レーザーマーカは、マーケム・イメージによる、高速、高品質の消えないコードの最高峰です。SmartLase C600レーザーマーカでは、運用コストやケミカルフットプリントを削減したレーザープリントが実現できます。超高速ガルボおよびプロセッサを搭載した強力なレーザーは、1次元および2次元コードがより複雑化しても、ライン停止頻度の低減とより高い効率性をもたらします。また、SmartLase C600は、様々な工業用インターフェースやシームレスなプラント統合のサポートを搭載する工業用4.0への接続にも対応可能です。

- 高密度の素材で、化学物質を使用せず高品質の消えないコーディングを実現
- ライン停止頻度の低減、効率の改善、消耗品使用廃止により、運用コスト(OPEX)を削減
- 直感的なユーザーインターフェースにより、ラインとの容易な統合や操作を実現、運用効率を向上し、人的ミスリスクを低減

Spring Water  
03/15/2024

堅牢、安全、幅広い対応力



**工業用4.0対応**  
産業機器用インターフェースをサポートEthernet/IP、PROFINET、NGPCL、さらにCoLOS®ソフトウェアの全機能を完全サポート



**標準MIL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

**パワフルで高速**  
60ワットの高速CO<sub>2</sub>レーザープリントヘッド

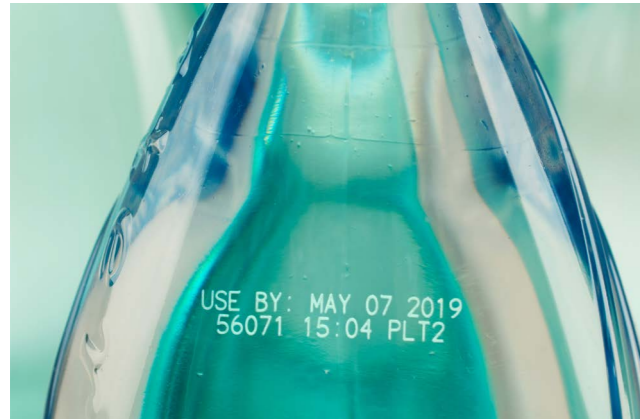
**10.1" (250 mm) タッチスクリーン**  
ユーザーインターフェース (IP66)

**スキャンヘッド**  
標準:D8ストレート  
標準:D8角度90°  
ワイド:D13ストレート  
ワイド:D13角度90°

**産業用グレード**  
コントローラおよび印字ヘッド (IP55)

# 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いたします。お客様のコード、印字情報、ライン速度、印字対象素材を踏まえた個別のサンプル印字テストサポートを提供し、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。



**食品および飲料:** PET製のボトルやスリーブ、紙製のラベルやフィルム、ガラス、軟包装、光沢のあるラミネートボックスやパウチ、段ボールやインク塗装段ボール、紙コップ、木材

**医薬品:** 無菌包装、ブリストアパック、PP容器、紙製ラベルやフィルム、ガラス、インク塗装紙やインク塗装カートン

**化粧品および家庭用品:** インク塗装ボックス、プラスチックパッケージング (PET、PVC、PP、BOPP)、ラミネートホイルパッケージング

**工業、電子機器、自動車:** PVCパイプ、ゴム製品、木材、インク塗装ボックス、ガラス、段ボール、紙製ラベルやフィルム、軟包装、光沢のあるラミネートボックス

# SmartLase® C600 CO<sub>2</sub>レーザーマーカ

## 鮮明で高品質の消えないコード

- クリーンで読み取りやすく優れたトレーサビリティを実現し、高速で生産量の多い生産ラインでもコーディングのやり直しやリコールのコストを最小限に抑制
- 半永久的に消えないマーキングによって偽造を防止し、ブランドイメージを保護
- ハイパフォーマンスのデジタルガルバノメーターが独自のアルゴリズムで動作

## 化学物質を使わず、運用コストを低減し効率を改善

- 消耗品や外部冷却装置のコストを削減し、運用コストを抑制
- 事実上メンテナンスが不要で総合設備効率 (OEE) を向上すると同時に、ライン停止頻度を削減し生産ロスを最小限に抑制
- 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対応、堅牢で高い安全性

- Ethernet/IP、PROFINET、NGPCLなどの産業用インターフェイスを装備しインダストリー4.0に最適化され、Systech Packaging Intelligence Suite™を構成するCoLOS®ソフトウェアの機能を完全サポートすることにより、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が可能
- IP55準拠のコントローラと印字ヘッドを採用し、粉塵が多く湿度の高い過酷な製造現場でも安定した運用を実現
- ISO 13849-1 / PLeに基づくE-stopおよびインターロック回路の最高水準の安全基準に適合





## サプライチェーンを確実に繋ぎ、製品を保護する インテリジェントなソリューション

**Systech Packaging Intelligence Suite™** | 製造現場でダウンタイムを発生させることなく複数の包装ラインを効率的に運用するには、極めて複雑な対応が要求されます。自動化されたソリューションによって、パッケージングのプロセスを最適化し、製品廃棄の最小化、生産効率の向上、そしてあらゆる市場でコンプライアンスを実現することができます。

- 複雑な印字メッセージとパッケージのレイアウトを管理
- 製品のコーディングやパッケージングのミス回避
- 生産ラインのアップタイムとOEE (総合設備効率) を最大化

**Systech Brand Protection Suite™** | マーケム・イマージュは、マーキングやコーディングを変革し、サプライチェーンにおけるリアルタイムの洞察、実用的なデータ、デジタルによる接続性を提供してスマートな意思決定を可能にするソリューションへと進化させています。数十年にわたる製品識別とトレーサビリティの専門知識と実績を基盤として、生産から消費者の手に渡るまで、すべての製品の認証と追跡を可能にする、完全統合されたプラットフォームを開発しました。

- 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
- 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

## マーケム・イマージュの信頼あるサービスサポート

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。グローバルな技術エキスパートのチームが、スタートアップやトレーニング、機器の維持管理や修理に至るまで包括的にサポートし、生産性の向上、ダウンタイムの短縮、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提供に注力しています。



### オンラインとリモートの エキスパートによるサポート

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

インテリジェントなセルフサポートソリューションであるMivaが技術的な問題の自己解決をいつでもサポート



### オンデマンドの消耗品、修理、 スペアパーツ

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)



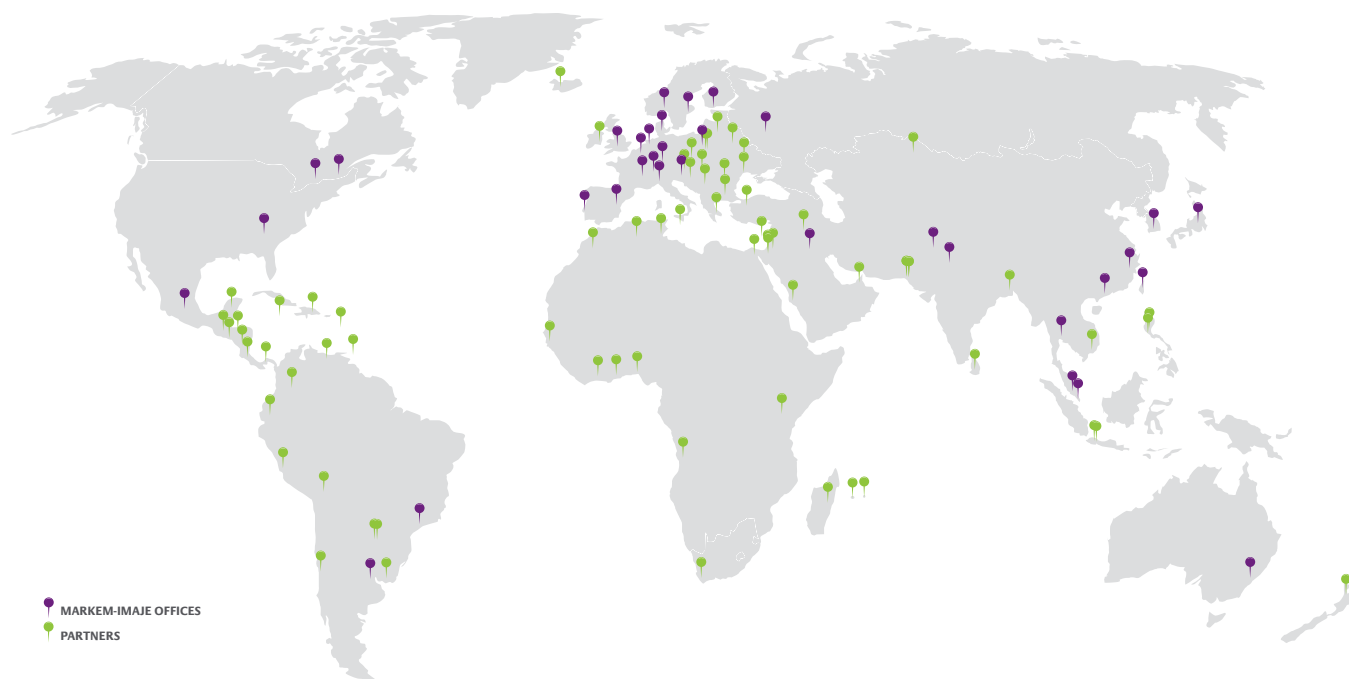
### カスタマイズと拡張が可能な レンタルプログラム

柔軟性のある機器レンタルプログラム Confidence 360を活用しお客様固有のニーズに最適なコーディングソリューションを設計可能 (日本では独自のリースプログラムを提供中)

# 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て製品のサプライチェーンを繋ぎ、ブランドを保護します。信頼性のあるソフトウェア、サービス、消耗品とシームレスに統合された、業界トップクラスの包括的なマーキング / 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に、50,000社を超える世界中のお客様がマーケム・イマージュとのパートナーシップを選択しています。

マーケム・イマージュは、数十年もの実績に基づきグローバルなネットワークを通じて提供される専門知識を活かして、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を強力にサポートします。Intelligence, beyond the mark — マーケティングを超越するインテリジェンスを提供する、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  
〒135-0064  
東京都江東区青海2-4-32  
タイム24ビル10F  
TEL: 03-5962-1936  
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: 078-302-3849

[jp.markem-imaje.com](http://jp.markem-imaje.com)