



インライン電磁式刻印機

**XF510m**



**GRAVOTECH**

by  **BRADY**



Datamatrixなどの二次元コードのマーキングを得意とするこの電磁式マイクロインパクト式刻印機は、刻印精度が高く、正確なコード読み取りを可能にします。

# インライン電磁式刻印機 XF510m



## 高性能

2次元コードのマーキング速度と可読性を最大化するための自動密度調整、自動部品検出とマルチレベルマーキングにより、XF510mは常にお客様にとって最適なソリューションとなります。

## 高い剛性と耐性

XF510は、高精度のゼロプレイボールネジ、高剛性のガイドレール、および統合冷却を利用して、最も要求の厳しい環境で問題なく動作するように設計されています。

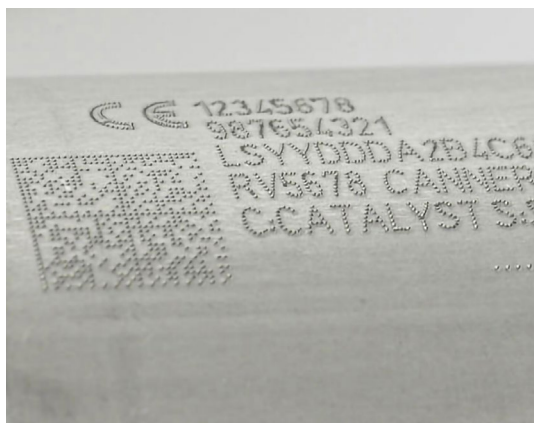
## 正確さ

あらゆるタイプの2Dコードのマーキングが可能です。Datamatrix、QRコード、UID、GS1、Unicode文字は、当社の超高精度M1Lスタイラスがオススメです。

YOUTUBE (製品紹介) はこちら >



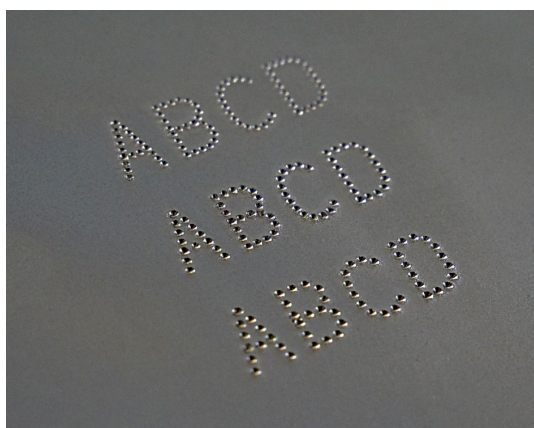
## 主な特長



### 必要な場所に必要なマーキング

2Dコード、日付、カウンタ、変数、テキスト、シリアルナンバー、図形、ロゴ、バッチナンバーなどをあらゆる言語でマーキング。

金属や硬質プラスチックへのマーキングは、電磁式刻印技術の向上によりこれまで以上に簡単かつ正確です。



### 正確な位置にドットマーキング

正確な位置に複数回の打刻する機能により、XF510mは汎用性の高いソリューションとして、様々な工業ユースの深度要件を満たしています。



### Datamatrix スペシャリスト

Datamatrix のコードマーキングは、基準を満たし、トレーサビリティを機能させる必要があります。

電磁式刻印技術により、あらゆる状況下で2Dコードの完全な読み取りが可能になりました：Grade A-均一なドット径

ドットを等間隔でマーキングするので、どの方向からでも読み取ることができ、エラーもありません。

製品紹介ホームページはこちら



# コントロールユニット

**XCOM** 生産ラインに組み込まれたマイクロインパクト式・罫書き式マーキング装置のコントロール・制御を行うコントローラです。XCOMは、主要なIndustry4.0に対応し、市場で最も通信性が高く自律的な制御ユニットです。



## 簡素化されたユーザエクスペリエンス

XCOMコントローラは、7インチ/18cmのタブレットのようなデザインで、使いやすさも抜群です。その触覚スクリーンから、オペレータは素早く設定、編集、プログラムテンプレート、マーキングを起動することができます。PCは必要ありません。

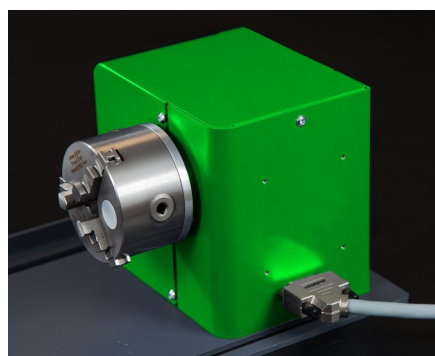
## ハイパー接続

XCOMはIndustry4.0に最適なコントローラです。お好みのフィールドバス（Profinet、Ethernet IP、EtherCAT）を選択するだけで、XCOMを生産ラインに統合し、使用するPLCやデバイスを問わず、試運転時間の短縮と生産ライン上での完全な相互運用性を実感していただけます。

## データの強化

XCOMのデータ収集・保存機能により、履歴ファイルの生成、マシンを監視するためのダッシュボードの作成、生産性の把握、予防メンテナンスの設定など、製品のトレーサビリティを簡素化することができます。このコントローラは、時間、費用、そして頭痛の種であった問題を解決する強力なツールです。

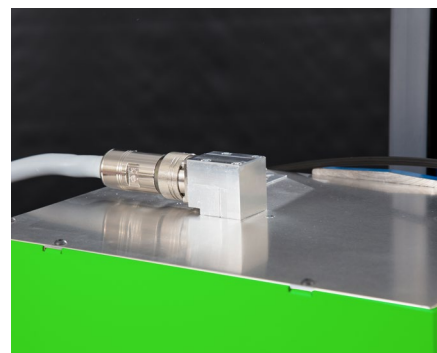
# アクセサリ



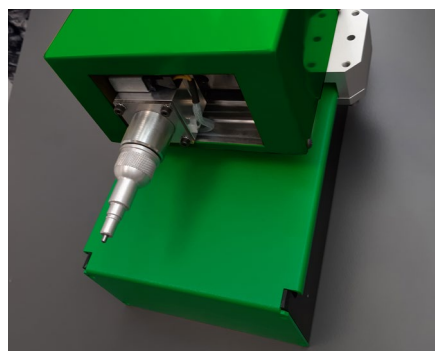
回転軸



高さ調整器具



L字コネクタ



自動Z軸 (eZ150)



3ボタンスイッチ  
マーキングの開始/緊急停止



防塵カバー



## アプリケーション



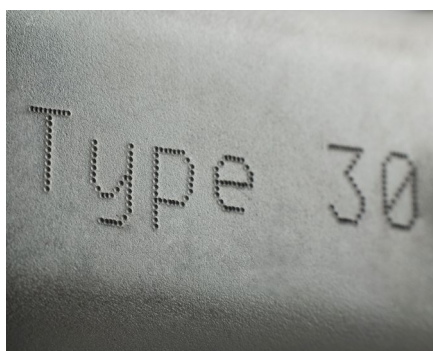
航空部品



自動車部品



工具



アルミニウム



スチール



ステンレススチール

## サポート体制



### トレーニング（納品講習）

お客様のアプリケーションに基づきデモを交えながらマシン操作のトレーニングを行います。マシンの設置、試運転、納品講習はご要望に応じて対応いたします。



### 技術サポート

50カ国以上の支社や代理店が効率的にサポートを行います。豊富な経験と知識により、お客様のご要望にスピーディかつ丁寧に対応しています。



### メンテナンス（修理）

世界50カ国以上で活動する当社の技術スタッフと代理店パートナーが、お客様のご要望に応じてメンテナンスを行います。

ホームページはこちら



# 技術仕様

## XF510m

型式	Cm	Sm	Dm
駆動タイプ	電磁式		
マシンサイズ (幅x奥行x高) / 重量	158 x 102 x 275 mm / 4.7 kg	231 x 195 x 309 mm / 8.8 kg	331 x 195 x 309 mm / 10.2 kg
マーキングエリア (幅 x 奥行)	50 x 20 mm	100 x 80 mm	200 x 80 mm
対応可能マーキング	固定/可変テキスト - 日付 - 連番 - 2次元コード* (Datamatrix、QRコード) - ログ 等		
文字高さ	1 mm ~ 0.1 mm刻みで調整可		
電力 / 動作電圧	260 W / 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz		
フォント	ドット書体		
マーキング材質硬度	≤ 62 HRC		
対応言語	19語		
操作温度	5 - 45°C		
インタフェース	RJ45, USB (x2), RS232, 8I/4O, Process IO		
フィールドバス (オプション)	Profinet, Ethernet IP		



**GRAVOTECH**

by  BRADY

[sales-jp@gravotech.com](mailto:sales-jp@gravotech.com)  
[+0798-63-6282](tel:+0798-63-6282)  
[www.gravotech.jp](http://www.gravotech.jp)

グラボテック株式会社

【本社】〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町1-25  
【東京営業所】〒170-0002 東京都豊島区巢鴨3-1-1  
巢鴨桜並木通りビル  
【九州営業所】〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南3-13-17  
小山利ビル  
【愛知ショールーム】〒448-0011 愛知県刈谷市築地町1-14-5

お問い合わせ先:

フォロー



Gravotech Group



Gravotech - Gravograph