



インライン空圧式刻印機

XF510p

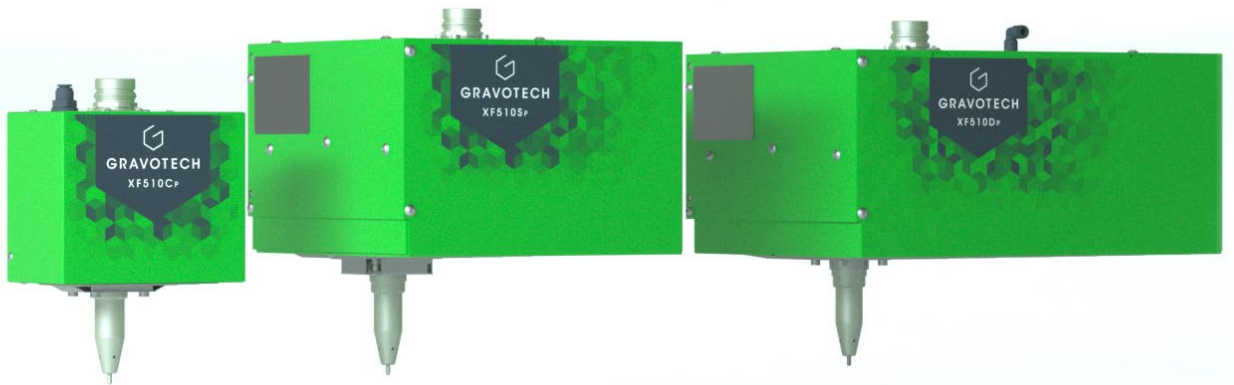


GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS



40年前にマイクロインパクト方式の刻印を開発して以降も革新を続けてきました。XF510pは、精度が高く最小で最速なマーキングマシンです。

インライン空圧式刻印機 XF510p



コンパクト

サイズ展開は3種のコンパクト設計。インラインの限られたスペースへの設置や、ロボットアーム上でも、簡単に組み込みできるため、設置時間とコストを節約できます。

スピーディ

1秒あたり12文字のマーキング速度で、高速マーキングの新基準を打ち立てています。

高効率

XF510pを生産ラインに組み込んで刻印することで、作業効率に大きく貢献。高品質の部品で構成されているため、剛性も高く、最小限のメンテナンスで十分です。

YOUTUBE (製品紹介) はこちら >



主な特長



3D スタイルラス

3Dスタイルラスは、パーツの様々な形状に合わせてマーキングが可能です。スタイルラスの先端は、マーキングする部材の表明形状により自動で伸縮します。つまり、半円形状の表面へのマーキングは回転装置を使わなくても可能です。



高速マーキング

2次元コード、日付、カウンタ変数、テキスト、シリアル番号、ロゴ、バッチナンバーなど、マーキングする材質は62HRC等硬度の高いものであっても、わずか1秒間に12文字をマーキングします。

XF510pの高速マーキングは、インラインシステムのネックにはなりません。



ダイレクトパーツマーキング (DPM)

XF510pは、世界中で5万台以上が販売され、15兆を超える文字がマーキングされていることになり、業界では大量&高速マーキングの選択肢となっています。最小限のサポート時間で継続的に使用できるように設計されているため、業界では高速で正確なマーキングを行うXF510pを使用すれば、見事な収益を上げられると言われています。

[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。

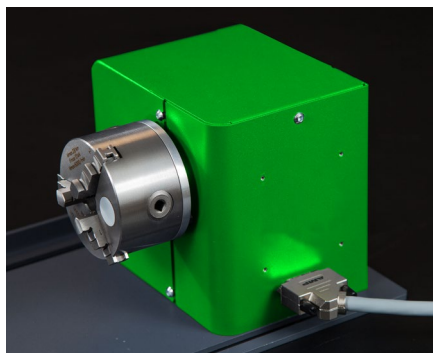
ハイパー接続

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。

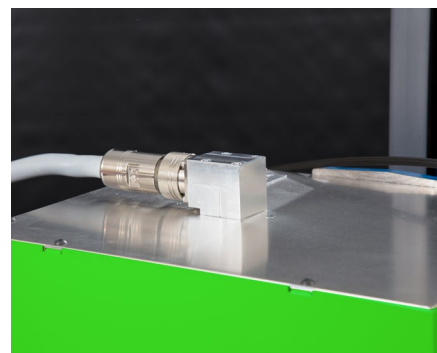
アクセサリ



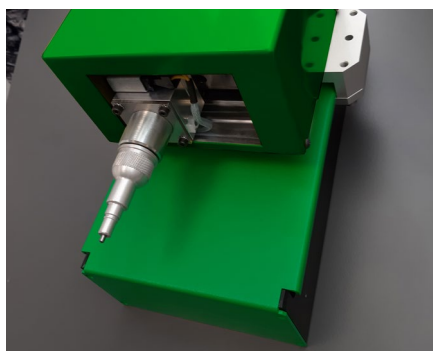
回転軸



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



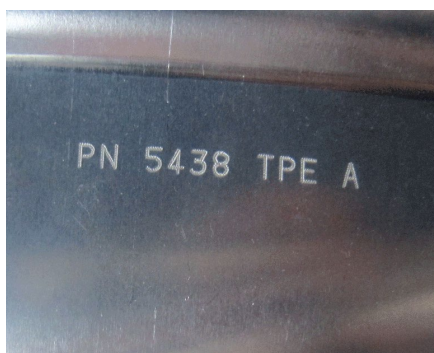
機械部品



自動車部品



工具



アルミニウム



スチール



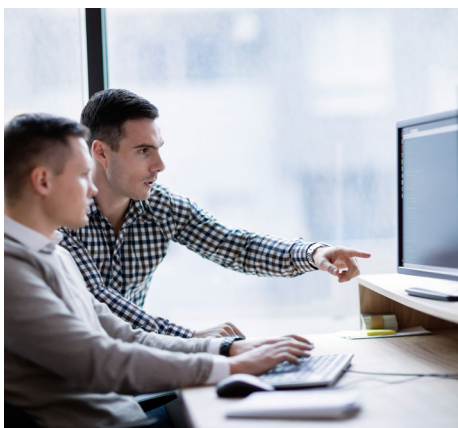
ステンレススチール

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

XF510p

型式	Cp	Sp	Dp
駆動タイプ	空圧式		
マシンサイズ (幅×奥行×高) / 重量	137 x 87 x 137 mm / 2.4 kg	219 x 237 x 170 mm / 7.8 kg	319 x 237 x 170 mm / 9.7 kg
マーキングエリア (幅 × 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) - ロゴ 等		
文字高さ	1 mm ~ 0.1 mm刻みで調整可		
電力 / 動作電圧	140 W / 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz		
供給圧縮エア	標準操作圧 0.6 MPa ± 0.5 (油分を含まないドライエア)		
フォント	実線およびドット書体		
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
EXPRESSION OF THINGS

sales-jp@gravotech.com

0798-63-6282

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

