

インラインで文字認識・バーコードの印字品質検査が可能に。ダメージシンボル読み取りも強化。  
2次元コード固定式スキャナ【MVF-500】を発売。

<http://www.mars-tohken.co.jp>

RFID/バーコード・2次元コードなど自動認識システムの企画・開発・製造・販売を行う株式会社マーストークンソリューション（以下：MTS、所在地：東京都新宿区、代表取締役社長 村上 浩）は、文字認識 OCR・印字品質検査機能搭載 2次元コード固定式スキャナ「MVF-500」を発売しました。

製品概要 URL：<http://www.mars-tohken.co.jp/products/adc/2D-fixed/detail/MVF-500.html>

### ■MVF-500 の特長

バーコードの読み取りに加えて、文字認識 OCR 機能を搭載。さらに、安定した運用をサポートするバーコードの印字品質検査までスキャナ単体で行うことができます。

#### ●文字認識 OCR 機能を搭載

バーコードの読み取りと同時に、賞味期限日付やロット番号、製造記号などの文字印刷の読み取りも可能となりました。文字認識機能により、製造日や賞味期限の日付セットミスのチェックや、トレーサビリティ情報としてロット番号や製造記号などの付加情報の記録が可能となります。



#### ●印字品質検査機能 ※ISO15415 及び AIM DPM 2006-1 評価項目で検査結果出力

バーコードの読み取りと同時に ISO15415 及び AIM DPM 2006-1 の国際規格に準拠したパラメーターにて品質を検査することができます。

検査結果は、ISO 及び AIM が規定した総合判定だけでなく、実際の運用に合った検査パラメーターを任意に選択して判定の出力が可能です。

#### ●PLC プログラムレス接続

PLC 内のバーコードデータ書き込みメモリ番地をスキャナに設定しておく、読み込んだバーコードデータを自動的に指定のメモリに書き込みます。

PLC のプログラミングは、普段から開発に慣れているメモリ監視ロジックだけです。もちろん、データの排他制御も PLC メモリを利用してハンドシェイクを行います。標準で三菱電機製の他、オムロン製、キーエンス製の PLC に対しての接続をサポート。

本製品は 9 月 16 日～18 日東京ビックサイトで開催される第 17 回自動認識総合展の MTS 出展ブースにて展示します。

出展案内 URL：<http://www.mars-tohken.co.jp/news/exhibition/detail/2015-autoid.html>

## ■価格：オープン価格

## ■仕様

読取性能	撮像素子	2/3 インチ CMOS 白黒
	有効画素数	1920x1200 (約 230 万画素)
	内蔵照明	高輝度白色 LED
PLC との接続	PLC リンク機能搭載 (三菱電機製、オムロン製、キーエンス製 PLC に対応)	
インターフェース	LAN(10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T)	
	RS-232C(1200bps ~ 115.2kbps)	
	RS-485 (マルチドロップ接続用) ※1	
デジタル入出力	デジタル入力×1点 / 出力×3点 (フォトカプラ絶縁)	
電源	定格電圧	DC24V±10%
	平均消費電流	待機時：約 200mA, 動作時：約 400mA
耐環境性	動作温度/湿度	0 ~ 40℃ / 35 ~ 85%R.H. (結露無きこと)
	保存温度/湿度	-20 ~ 65℃ / 35 ~ 85%R.H. (結露無きこと)
	耐振動	10 ~ 55Hz 振幅 1.5mm(全幅) / X,Y,Z 各方向 2 時間
	防塵防滴性能	IP67
印字品質検査機能	印字品質情報の出力 / ISO15415 / AIM DPM2006-1 評価項目で検査結果出力	
セルフチェック機能	起動時にはスキャナ内部の機能をセルフチェックを行い、スキャナ本体の信頼性が向上します。	
外形寸法	54(H)x65(W)x100(D)mm	
質量	430g 以下	
オプション	画像処理機能 (パターンマッチング、測長等)	

※1. MVF-500 マルチドロップ接続用です。上位機器へのインターフェースには使用できません。

## 【会社概要】

- 会社名 株式会社マーストーケンソリューション
- 代表者 代表取締役社長 村上 浩
- 資本金 500,000,000 円
- 設立 1998年10月30日
- 所在地 〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-8-5 新宿御苑室町ビル
- TEL 03-3352-8560 (代表)
- FAX 03-3352-8579
- URL <http://www.mars-tohken.co.jp>
- Email [info@mars-tohken.co.jp](mailto:info@mars-tohken.co.jp)
- 事業内容 RFID、バーコード、2次元コード、各種自動認識システムの企画・開発・製造・販売。  
会員管理事業。

## 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社マーストーケンソリューション  
担当者:営業企画室 村岡 Tel:03-3352-8560  
E-mail:info@mars-tohken.co.jp