

ダメージシンボルを事前設定なしで読み取る新アルゴリズム搭載。  
印字品質情報出力機能を搭載した2次元コード固定式スキャナ【MVF-300】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、読み取り性能を大幅に強化し、さらに印字品質情報の出力機能を搭載した2次元コード固定式スキャナ「MVF-300」を開発しました。

製品概要 URL：<http://www.mars-tohken.co.jp/products/adc/2D-fixed/detail/MVF-300.html>

#### ■MVF-300 の特長

ダメージシンボルに対応する新アルゴリズムを搭載し読み取り性能を向上しました。バーコードの読み取りに加えて、自動化ラインの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。

#### ●印字品質情報の出力機能を搭載

バーコードの読み取りと同時に ISO15415 及び AIM DPM 2006-1 の国際規格で定められた評価項目について検査結果を出力します。

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

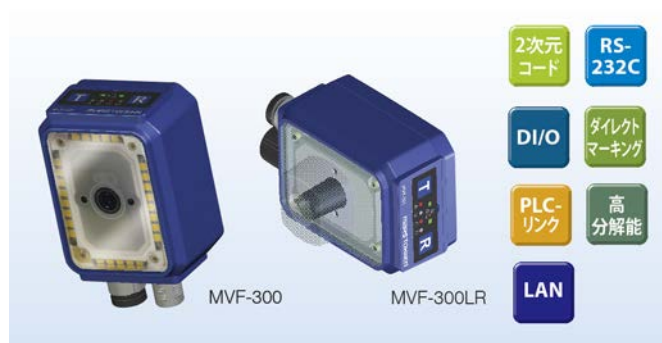
PLC 内のバーコードデータ書き込みメモリ番地をスキャナに設定しておくことで、読み込んだバーコードデータを自動的に指定のメモリに書き込みます。

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

型式	MVF-300/300-V	MVF-300LR/300LR-V	
読み取り性能	撮像素子	1/3 インチ CMOS モノクロ	
	焦点距離	標準	ロングレンジ
	有効画素数	1280×960 (120 万画素)	
	内蔵照明	直接照明/拡散照明	直接照明
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)		
デジタル入出力	デジタル入力×1 点 / 出力×2 点 (フォトカプラ絶縁)		
電源	定格電圧	DC24V / PoE (Power over Ethernet) 対応	
	平均消費電流	待機時: 約 140mA、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	70 (H) × 55 (W) × 35 (D) mm	70 (H) × 55 (W) × 50.5 (D) mm	
質量	200g	200g	

## 【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](mailto:info@mars-tohken.co.jp)