

# 防爆エリアZone1で利用可能な 防爆対応高性能固定式二次元コードリーダ

バリフォーカル（可変焦点）システムを採用。セミオートフォーカス、ズーム機能搭載

セミオートフォーカスでありながら深度が深く、細かいピント調整不要で高さ違いのワークも確実に読み取ります。

従来は距離が離れると撮像サイズも小さくなり、結果画素数が足りず読み取れませんでした。バリフォーカルなら離れても同じ大きさにズームできます。

## 防爆対応固定式コードリーダ EX-MCR-F1000



- **防爆グレード**  
防爆認証: EX db IIC T6 (水素防爆対応品)  
Zone1に対応
- **保護等級** IP66
- **使用周囲温度** -10~40℃

国内防爆: 型式検定合格番号: CML22JPN1055X / 耐圧防爆構造



### ▶ 初めての方でも迷わせない設定サポート機能。設置後のメンテナンスもスマホでらくらく♪

初めての方でも迷わずに設定できる設定フロー機能や、効率よく最適な設定が行える各種サポート機能を搭載した設定ソフト(MCV-Config)をご用意。



EX-MCR-F1000は、無線LAN機能の搭載により、防爆スマートフォン Smart-EX02と連動して読取りテストや自動調整、設定ファイルの読み出し書き込みなどを設置後でも簡単にメンテナンスできます。



設置後の  
メンテナンスも  
防爆スマホで  
らくらく

防爆エリアZone1対応のAndroidスマホ  
**Smart-Ex 02**

### 仕様

型式	EX-MCR-F1000	
受光部	撮像素子	2/3インチ CMOSイメージセンサ 白黒
	有効画素数	2448 (X) × 2048 (Y) (約500万画素)
	ピント調整	セミオート (設置時およびチューニング時にフォーカス位置を手動で調整できます)
発光部	照明光源	高輝度白色LED
	対応シンボル	1次元 Code39, Code128 / GS1-128 (EAN128), Codabar (NW7), ITF (インターリーブ2 of 5), UPC / EAN (JAN), GS1 DataBar, Code93 2次元 Data Matrix (ECC200), QR Code / Micro QR Code, PDF417 / MicroPDF417, AztecCode, GS1 データバー合成シンボル
読取角度	ピッチ (PITCH) : ±35° / スキュー (SKEW) : ±35° / チルト (TILT) 360°	
最小分解能	0.1 mm	
電源定格	電源電圧	DC24V ±10%
	消費電流	1A

デジタル入力	フォトカプラ絶縁x2点 入力抵抗 : 2.2kΩ	
	OFF電圧: 0~0.8V, ON電圧: 10.8~28V	
デジタル出力	フォトカプラ絶縁x3点 最大定格 DC30V 50mA	
インターフェース	Ethernet (1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-Te) IEEE802.11b/g/n準拠 周波数2.4GHz帯	
耐環境性	動作温度	0 ~ 40℃
	動作湿度	35 ~ 85%R.H. (結露無き事)
	保存温度	-20 ~ 60℃
	保存湿度	35 ~ 85%R.H. (結露無き事)
	耐振動	TBD
	保護構造	IP66
	周囲照度	10000 lx 以下
外形寸法	305(H)mm × 280(W)mm × 233(D)mm (ガラス窓部直径195mm)	
質量	TBD	

※1 試験値であり、保証値ではありません ※仕様およびデザインは予告なく変更になることもございますのでご了承ください。

問合せ先

**MTS** 株式会社マーストケンソリューション  
https://www.mars-tohken.co.jp

- 本社
- 茨城営業所
- 名古屋営業所
- 大阪営業所
- 福岡営業所

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-8-5 新宿御苑室町ビル  
 〒312-0805 茨城県水戸市中央1丁目7-13 クレール水戸101  
 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目3番18号 エターナル北山ビル5階  
 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島1-6-20 堂島アバンザ20階  
 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅東3-11-28 博多サンシティビルII 8階

TEL 03-3352-8522  
 TEL 029-303-8831  
 TEL 052-218-7661  
 TEL 06-6940-7556  
 TEL 092-441-3638