

# COMPASS *mini* vol. 28

## カーボンニュートラルに センサからアプローチ

設計・生産技術

省電力化

スマートファイバアンブ  
E3X-ZV / MZV

詳しい情報はこちら

E3X-ZV

検索



「スタンバイモード」で装置の消費電力量を約46%削減し  
現場のCO2排出量を抑制

E3X-ZV/MZVは、2023年7月より外部入力タイプを追加リリース。  
外部入力タイプにのみ搭載の「スタンバイモード」を活用することで、装置稼働時の消費電力量を削減できます。

通常モード

表示LED+出力+投光すべてON



<1台当たりの消費電力量>

720mw

エコ機能ON

一定時間、操作がなければ、自動で切替え。表示LEDのみOFF(出力+投光はON)



530mw

エコ機能スタンバイ

外部入力で、任意に切替え可能。表示LED+出力+投光すべてOFF

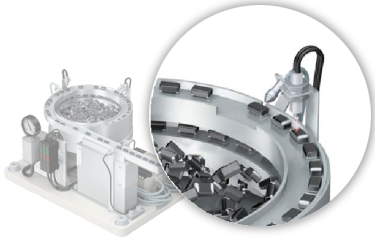


390mw

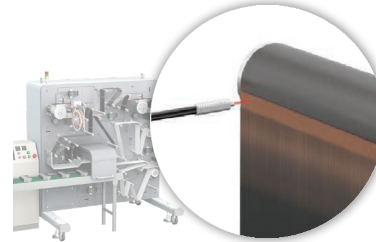
消費電力量  
約46%  
ダウン

エコに役立つだけじゃない。「品質」よし、「値段」もよし。

**安定検出** 安心して使える「ある」「なし」検出性能

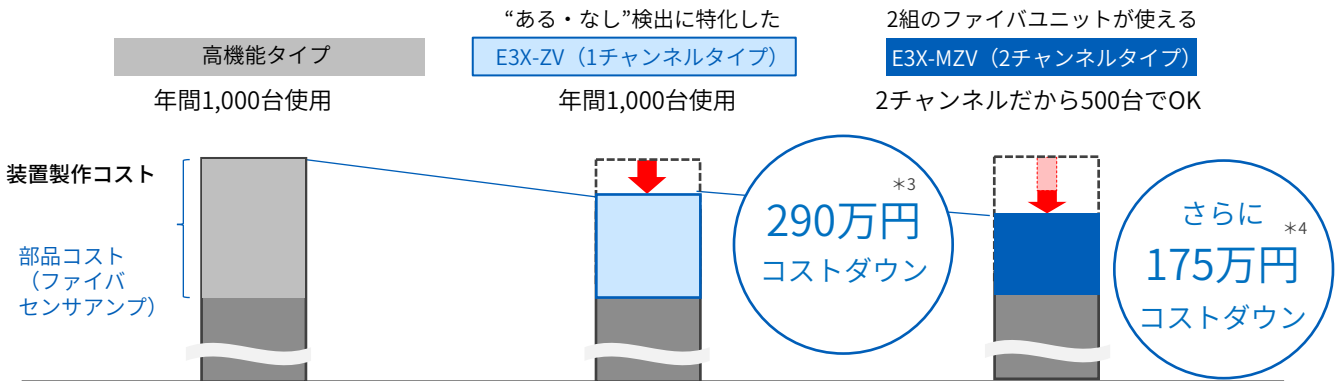


「最小検出物体3μm」で微小チップも安定検出



「応答速度最速50μs」<sup>1</sup>で高速ワークも安定検出

**低価格** 年間100万円単位の部品コストを削減<sup>\*2</sup>



●1チャンネルタイプ

価格は営業員にご相談ください

分類	接続方式	入出力	形式	
			NPN出力	PNP出力
標準タイプ	コード引き出し(2m)	1出力	形E3X-ZV11 2M	形E3X-ZV41 2M
	省配線コネクタ		形E3X-ZV6	形E3X-ZV8
外部入力タイプ	コード引き出し(2m)	1出力	形E3X-ZV21 2M	形E3X-ZV51 2M
	省配線コネクタ	1入力	形E3X-ZV7	形E3X-ZV9

●2チャンネルタイプ

分類	接続方式	入出力	形式	
			NPN出力	PNP出力
標準タイプ	コード引き出し(2m)	2出力	形E3X-MZV11 2M	形E3X-MZV41 2M
	省配線コネクタ		形E3X-MZV6	形E3X-MZV8
外部入力タイプ	コード引き出し(2m)	2出力 2入力	形E3X-MZV21 2M	形E3X-MZV51 2M

\*1. E3X-ZVの場合。\*2. 年間1000台ご使用の場合。当社E3X-HDとの比較。2021年2月現在、当社調べ。\*3 当社E3X-HD (1,000台) とE3X-ZV (1,000台) の標準価格差で試算。2023年2月現在、当社調べ。\*4. E3X-ZV (1,000台) とE3X-MZV (500台) の標準価格差で試算。2023年2月現在、当社調べ。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

☎ 0120-919-066  
9:00~19:00  
(12/31~1/3を除く)

💬 オムロンFAクイックチャット  
9:00~12:00 / 13:00~17:00  
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行: **オムロン株式会社**

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オムロン商品のご用命は