

**生産終了予定商品**

圧力センサコントローラ



形K3C

**推奨代替商品**

形E8M-MP8

2007年3月末生産終了予定**推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点**

2ch入力はありません。4ch入力である形E8M-MP8でご検討願います。

圧力センサ接続ケーブルも形K3Cの電源・出力接続ケーブルも交換が必要です。圧力センサ形式が形E8M-A1の場合は形E8M-A1-Sが必要になります。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形K3C-MP8-T1Z	○	×	×	○	○	○	×

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更



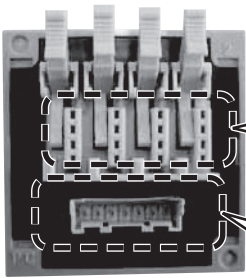
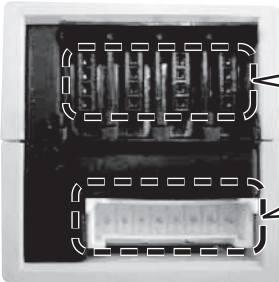
×：変更大

-：該当する仕様がありません

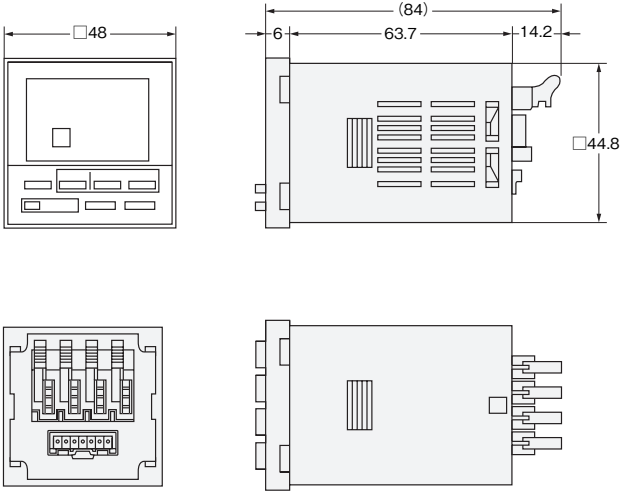
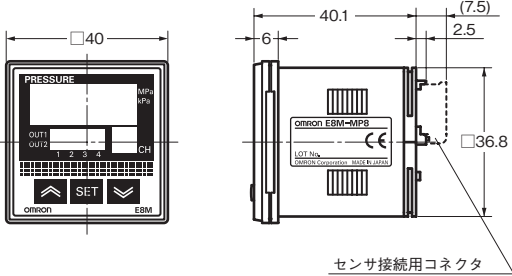
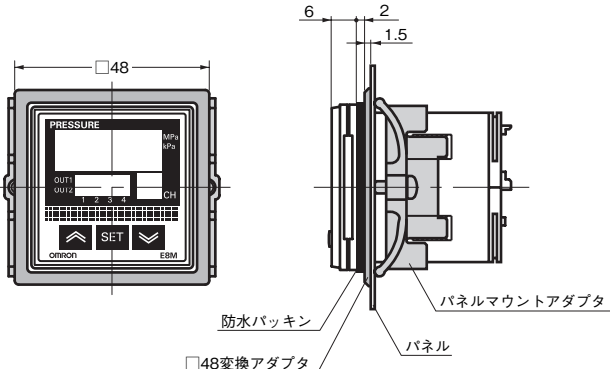
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形K3C-MP8-T1Z	形E8M-MP8	21,000
形K3C-DP8-T1Z	形E8M-MP8	21,000

外観

生産終了予定商品 形K3C	推奨代替商品 形E8M-MP8
<p>前面パネル</p> 	<p>前面パネル</p> 
<p>裏面</p>  <p>センサ入出力： 専用 4P コネクタ</p> <p>電源・出力： 7P 端子</p>	<p>裏面</p>  <p>センサ入出力： E-CON コネクタ</p> <p>電源・出力： 8P 端子</p>

外形寸法

生産終了予定商品 形K3C	推奨代替商品 形E8M-MP8
	 <p>センサ接続用コネクタ (オプション)</p> <p>* □48変換アダプタ(別売)を使用すればパネルカット を変更する必要はございません。</p>  <p>防水パッキン</p> <p>パネルマウントアダプタ</p> <p>パネル</p> <p>□48変換アダプタ</p>

定格性能

	生産終了予定商品 形K3C	推奨代替商品 形E8M-MP8
圧力レンジ	0~1000Pa、0~-101kPa、 0~100kPa、0~1MPa	0~-1000Pa、0~-101kPa、 0~100kPa、0~1MPa
電源電圧	DC24V±10% リップル(p-p) 10%以下	DC24V±10% リップル(p-p) 10%以下 ※ 逆接続保護付
消費電流	200mA以下	200mA以下
センサ供給電源	コントローラより供給DC12V±10% (使用チャンネル総合120mA以下)	コントローラより供給DC12V±10% (各チャンネル max30mA以下)
入力部	センサ入力(4Pワンタッチコネクタ)： 入力電圧範囲： DC1~5V(入力インピーダンス1MΩ)	センサ入力(4Pワンタッチコネクタ)： 入力電圧範囲： DC1~5V(入力インピーダンス800KΩ) コネクタはE-CONに変更になります。
出力形態	NPNオープンコレクタ	NPNオープンコレクタ
出力数	5出力 (センサ入力1CHは2出力、2~4CHは1出力)	5出力 (センサ入力1CHは2出力、2~4CHは1出力)
比較出力	NPNオープンコレクタ 最大負荷電流：30mA以下 負荷電圧：DC30V以下 残留電圧：0.8V以下(負荷電流30mA時) 0.4V以下(負荷電流16mA時) 出力ごとにヒステリシスモード、ウィンドウモード選択可能 NO/NC切替可能	NPNオープンコレクタ 最大負荷電流：80mA以下 負荷電圧：DC30V以下 残留電圧：1V以下(負荷電流80mA時) 0.8V以下(負荷電流30mA時) 出力ごとにヒステリシスモード、ウィンドウモード選択可能 NO/NC切替可能
表示色	計測表示部：赤 チャンネル番号：緑 出力表示：赤 センサ表示：緑	計測表示部：橙 チャンネル番号：赤 出力表示：赤
測定値表示	3 1/2桁表示(赤色)1チャンネル選択 (文字高さ：10.8mm) メッセージ表示：3 1/2桁表示(赤色) (文字高さ：10.8mm) 測定、設定、チャンネル表示：1桁表示(緑色) (文字高さ：7.2mm)	4桁表示(赤色)1チャンネル選択 (文字高さ：9mm) メッセージ表示：4桁表示(赤色) (文字高さ：10.8mm) 測定、設定、チャンネル表示：1桁表示(緑色) (文字高さ：5mm)
出力の表示	LED表示(橙色)出力Tr ON時点灯 その他： 接続チャンネル表示(緑色)、単位表示(緑色)	LED表示(橙色)出力Tr ON時点灯
応答速度	5ms以下	5ms以下
平均化処理をした 応答時間	約4ms+1回(ms)、8回(ms)、32回(ms)、 256回(ms)	チャタリング防止機能 20ms、160ms、640ms
設定分解能	±0.1%F.S.以下	±0.1%F.S.以下
表示精度	±1%F.S.以下	±0.5%F.S. ±1digit以下
保護回路	電源逆接続保護、負荷短絡保護	電源逆接続保護、負荷短絡保護
周囲温度範囲	動作時：0~50℃、保存時：-10~60℃ (ただし、氷結しないこと)	動作時：0~50℃、保存時：-20~60℃ (ただし、氷結しないこと)
周囲湿度範囲	動作時、保存時：各35~85%RH (ただし、結露しないこと)	動作時、保存時：各35~85%RH (ただし、結露しないこと)
温度の影響	±1%F.S.以下	±1%F.S.以下
電圧の影響	±1%F.S.以下	±1%F.S.以下
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて) 充電部一括とケース間	100MΩ以上(DC500Vメガにて) 充電部一括とケース間

定格性能

	生産終了予定商品 形K3C	推奨代替商品 形E8M-MP8
耐電圧	AC1,000V 1min	AC1,000V 1min 充電部一括ケース間
振動(耐久)	10~150Hz 片振幅0.75mmまたは 100m/s ² 、X、Y、Z各方向 8min×4掃引	10~500Hz 片振幅1.5mmまたは98m/s ² の小さい方にてX、Y、Z各方向 2時間 (無通電)
衝撃(耐久)	300m/s ² X、Y、Z各方向 3回	980m/s ² X、Y、Z各方向 2時間(無通電)
保護構造	IEC60529規格 IP40	IEC60529規格 IP30
接続方式	パネル取り付けタイプ (電源、出力：7P端子、センサ入力端子： 4Pコネクタ)	パネル取り付けタイプ (電源、出力：8P端子、センサ入力端子： 4Pコネクタ)
オートシフト機能 (元圧変動機能)	対象 : CH2~CH4 補正量 : 元圧変動量(%)×補正係数	対象 : CH1~CH4 オートシフト入力をされた時の測定圧 力を基準圧力として設定値を補正
質量	約90g	約55g
付属品	取扱説明書、アダプタ	取扱説明書、 パネルマウントアダプタ(□40用) 形K3Cとの取付け、接続互換性を確保す るためには、□48用パネルマウントアダ プタ(別売)、電源・出力接続ケーブル(別 売)が必要です。 センサI/Oコネクタ(別売)で、形E8M圧 力センサヘッドと接続することが可能 です。 形E8M-A01との接続には、E-CONコネ クタを別途購入していただく必要があ ります。

RoHS対応

生産終了予定商品 形K3C	推奨代替商品 形E8M-MP8
なし	あり

規格対応

生産終了予定商品 形K3C	推奨代替商品 形E8M-MP8
EN/IEC規格(CEマーキング)	EN/IEC規格(CEマーキング)

電源・出力接続ケーブル

生産終了予定商品 形K32-MP2W	推奨代替商品 形E89-M5-S (別売)
端子数 : 7P ケーブル径 : 直径約3.7mm 東京特殊電線製 UL20276 40/0.08×7C ケーブル色 : 濃いグレー ケーブル長 : 2050mm	端子数 : 8P ケーブル径 : 直径約5.7mm 8芯耐油キャブタイヤケーブル (0.15mm ²) ケーブル色 : 薄いグレー ケーブル長 : 約2000mm

センサ接続ケーブルの互換性

現状品	推奨代替商品 (別売)
形E89-M3	形E89-M3-S
形E89-M4	形E89-M4-S

ケーブル仕様は変更ありません。
付属コネクタがE-CONタイプになります。

圧力センサヘッドの互換性

現状品 形E8M-A1	推奨代替商品 形E8M-A1-S (別売)
	形E8M-A1に接続されているコネクタがE-CONタイプになります。 その他の形E8M、形E8MS圧力センサヘッドは、上記センサ接続ケーブル形E89-M3-S、形E89-M4-Sで接続可能です。

パネルマウントアダプタの互換性

現状品 形Y92F-30 (形K3Cに付属)	推奨代替商品 形Y92F-48-S (別売)
	<input type="checkbox"/> 48パネルマウントアダプタです。 形K3C取り付け穴に形E8M-MP8を取り付ける際にご使用ください。