

生産終了予定商品のお知らせ

圧力センサ

発行日

2014年12月1日

No. 2013026C(2)

デジタル圧力センサ(スリムタイプ) 形E8CC、圧力センサ(ステンレスダイヤフラム) 形E8AAシリーズ 生産終了のお知らせ

《お断りとお願い》

2013年4月発行のプロダクトニュースNo. 2013026Cに変更がありました。
前回との変更点は、推奨代替商品の一部変更と＜ご参考情報＞の追記です。
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2013026C(2)(2014年12月1日発行)と差し替えをお願いいたします。

生産終了予定商品

デジタル圧力センサ(スリムタイプ)

形E8CCシリーズ

形E8CC-A01C 2M

形E8CC-AN0C 2M

形E8CC-B10C 2M

圧力センサ(ステンレスダイヤフラム)

形E8AAシリーズ

形E8AA-M05 0-500 2M

形E8AA-M10 0-1000 2M

形E8AA-M10 0-1000 10M

推奨代替商品

デジタル圧力センサ

形E8F2シリーズ

形E8F2-A01C

形E8F2-AN0C

形E8F2-B10C

形E8AAの弊社の代替商品はありません。

＜ご参考情報＞

SMC株式会社様製

形PSE56□シリーズ

■生産終了予定時期

2014年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形E8CCシリーズ

スリムタイプからLED表示付きタイプに変わります。配線が4線から5線になります。

形E8CC-A01C、形E8CC-AN0Cは、耐圧力が490kPaでしたが、

形E8F2-A01C、形E8F2-AN0Cは、400kPaになります。

形E8AAシリーズ

弊社の代替商品はありません。

＜ご参考情報＞

SMC株式会社様製 形PSE56□シリーズの電流出力タイプ(4～20mA)は、配線が2線になります。

仕様等の詳細については、必ずお取引商社様にお問い合わせください。

■生産終了予定商品との相違点

E8CCシリーズ

推奨代替商品形式	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E8F2シリーズ	○	×	○	×	○	○	×

◎：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

E8AAシリーズ

弊社の推奨代替商品はありません。

■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E8CC-A01C 2M	形E8F2-A01C	14,500
形E8CC-AN0C 2M	形E8F2-AN0C	14,500
形E8CC-B10C 2M	形E8F2-B10C	14,500
形E8AA-M05 0-500 2M	弊社の推奨代替商品はありません。	
形E8AA-M10 0-1000 2M		
形E8AA-M10 0-1000 10M		

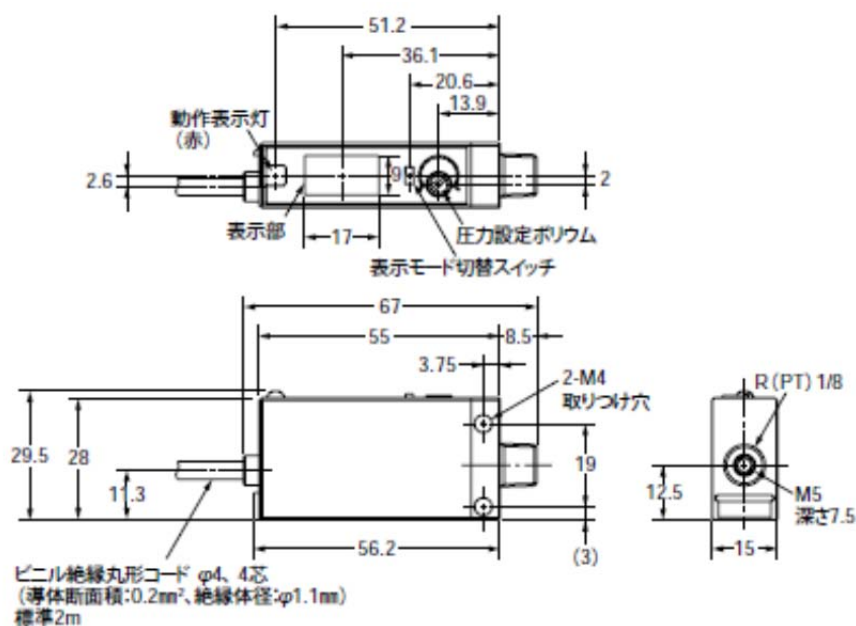
■本体の色

生産終了予定商品 形E8CCシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ
黒／銀	黒

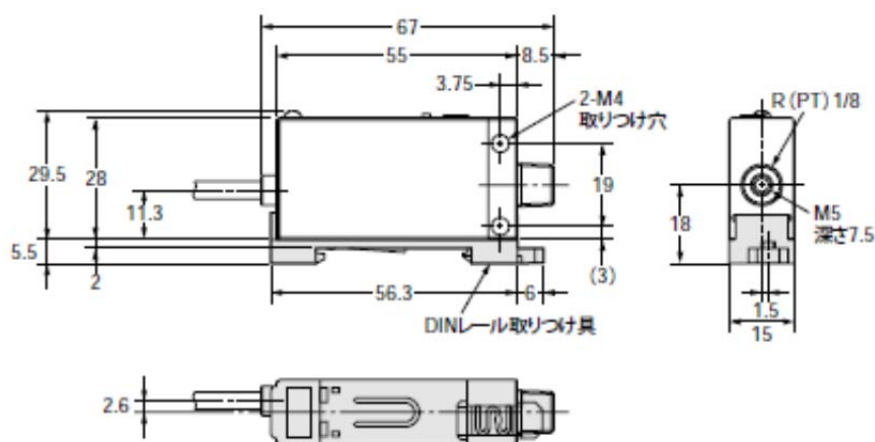
■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形E8CCシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ

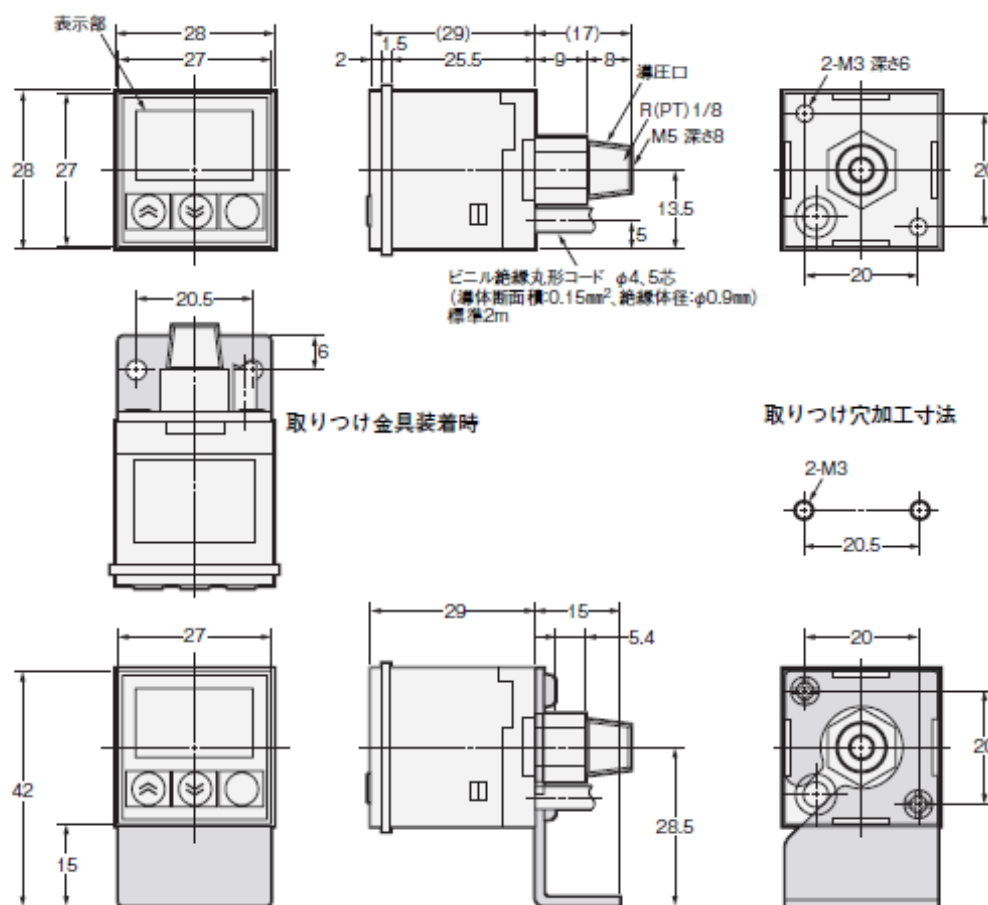
■外形寸法

生産終了予定商品
形E8CCシリーズ

DINレール取り付け具 装着時



推奨代替商品
形E8F2シリーズ

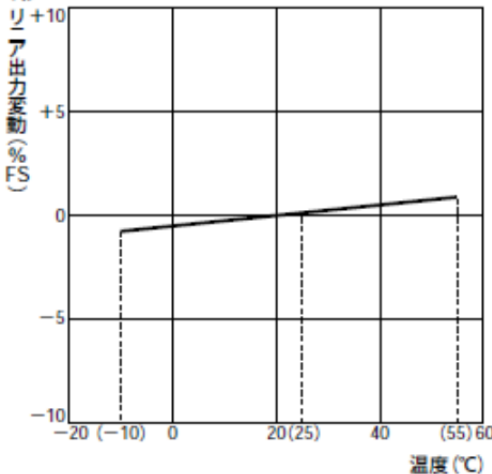
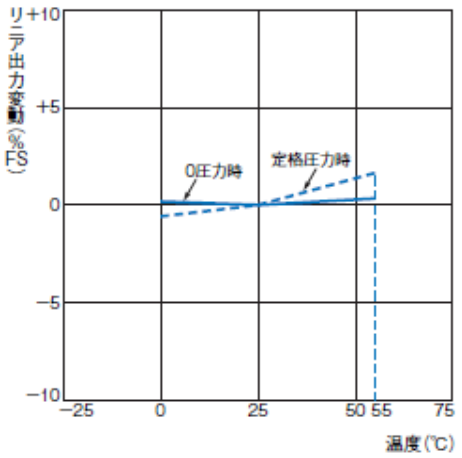
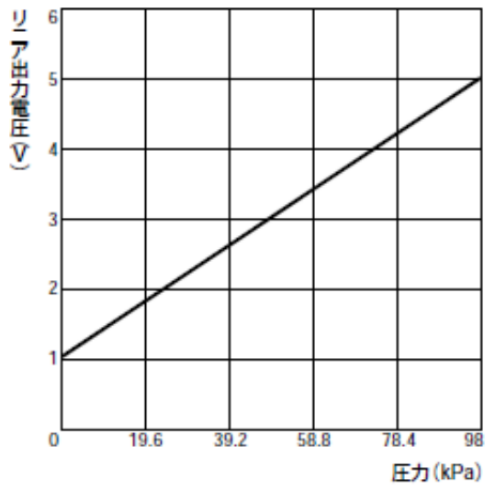
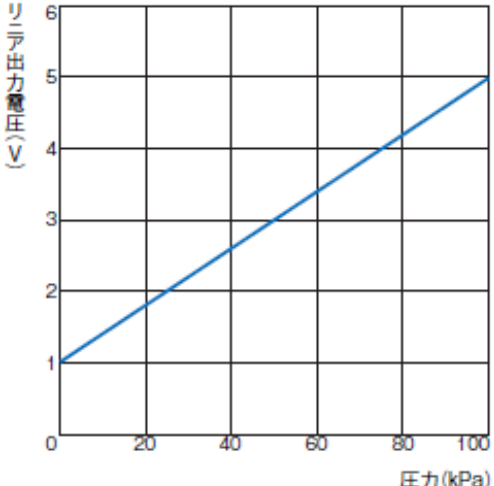
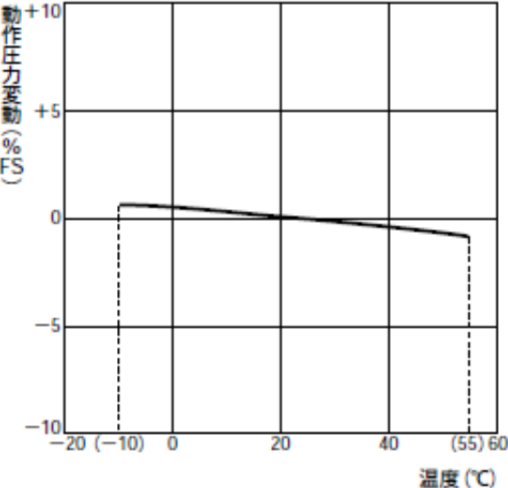
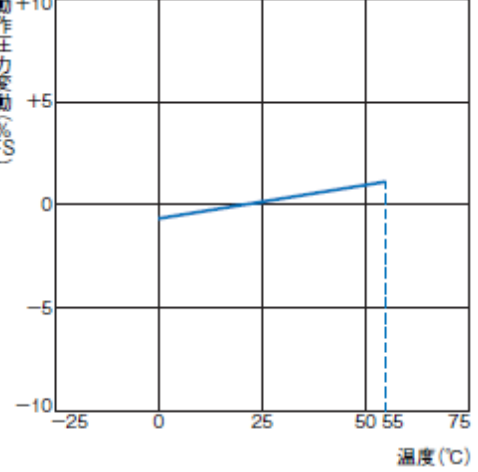


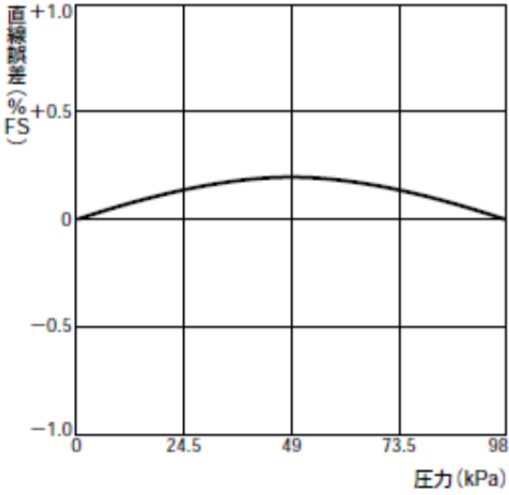
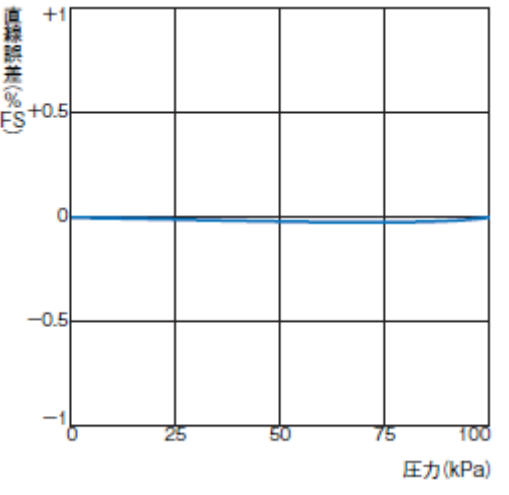
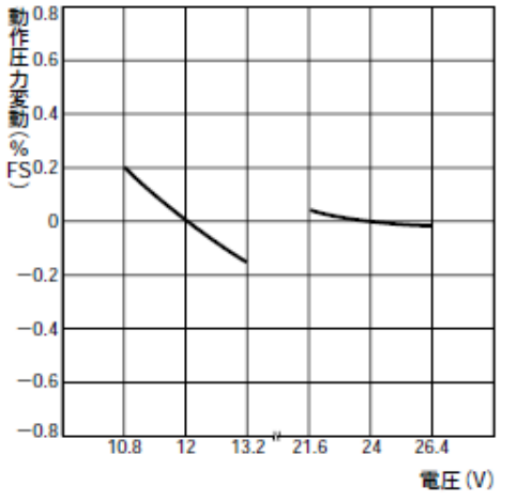
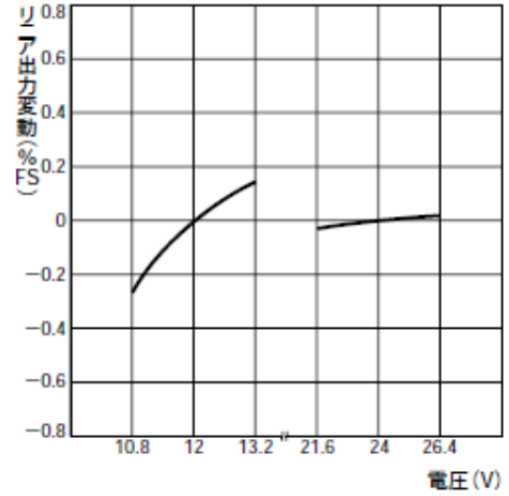
■定格／性能

項目	形式	生産終了予定商品 形E8CCシリーズ			推奨代替商品 形E8F2シリーズ		
		形E8CC-A01C	形E8CC-AN0C	形E8CC-B10C	形E8F2-A01C	形E8F2-AN0C	形E8F2-B10C
電源電圧		DC12～24V±10% リップル(p-p)10%以下			DC12～24V±10% リップル(p-p)10%以下		
消費電流		30mA以下			70mA以下(省電力機能動作時は約43mA)		
圧力の種類		ゲージ圧			ゲージ圧		
圧力の範囲		0～98kPa	0～－101kPa	0～980kPa	0～100kPa	0～－101kPa	0～1MPa
圧力設定範囲		0～98kPa	0～－101kPa	0～980kPa	0～100kPa	0～－101kPa	0～1MPa
耐圧力		490kPa		1.5MPa	400kPa		1.5MPa
適用流体		非腐食性気体、不燃性気体			非腐食性気体、不燃性気体		
繰り返し精度 (ON/OFF出力)		±1%F.S.以下			±1%F.S.以下		
精度(リニア出力)		±3%F.S.以下			—		
応差(ON/OFF出力)		2%F.S.以下			—		
直線性(リニア出力)		±1%F.S.以下			±1%F.S.以下		
応答時間		5ms以下			5ms以下		
リニア出力		1～5V(出力インピーダンス:20Ω、			1～5V(出力インピーダンス:1kΩ、		

項目	形式	生産終了予定商品 形E8CCシリーズ			推奨代替商品 形E8F2シリーズ		
		形E8CC-A01C	形E8CC-AN0C	形E8CC-B10C	形E8F2-A01C	形E8F2-AN0C	形E8F2-B10C
		許容負荷抵抗: 10kΩ以上)			許容負荷抵抗: 500kΩ以上)		
ON/OFF出力		NPNオープンコレクタ			NPNオープンコレクタ		
負荷電流		80mA以下			30mA以下		
出力印加電圧		DC30V以下			DC30V以下		
残留電圧		1V以下(負荷電流80mA時) 0.4V以下(負荷電流20mA時)			1V以下(負荷電流30mA時)		
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		
表示		LCDによる21/2デジタル表示 動作表示等(赤色)			LEDによる3.5桁デジタル表示(赤色)、 LEDバー表示(緑色)、 出力トランジスタON時 橙色LED点灯(2出力 独立)、LED単位表示(緑色)		
表示精度		±3%F.S.±1ディジット(0~+50℃) ±4%F.S.±1ディジット(+50~+55℃) ±5%F.S.±1ディジット(-10~0℃)			±3%F.S.±1ディジット以下		
周囲温度		動作時: -10~+55℃、 保存時: -25~+70℃ (ただし、氷結しないこと)			動作時: 0~+55℃、 保存時: -10~+60℃ (ただし、氷結しないこと)		
周囲湿度		動作時・保存時: 各35~95%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		0~+50℃の温度範囲で±0.12%F.S./℃以下 -10~0℃または+50~+55℃の温度範囲で ±0.2%F.S./℃以下			±3%F.S.以下		
絶縁抵抗		50MΩ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		
耐電圧		AC1,000V 1min			AC1,000V 1min		
振動(耐久)		10~500Hz、複振幅1.5mm 100m/s ² X、Y、Z 各方向 2h			10~500Hz、複振幅1mm 150m/s ² X、Y、Z 各方向 11min×3掃引		
衝撃(耐久)		1,000m/s ² X、Y、Z各方向 各3回			300m/s ² X、Y、Z各方向 各3回		
保護構造		IEC規格 IP50			IEC規格 IP50		
導圧部		R(PT)1/8およびM5めねじ			R(PT)1/8テーパねじおよびM5めねじ		
接続方式		コード引き出しタイプ(標準コード長2m)			コード引き出しタイプ(標準コード長2m)		
質量(梱包状態)		約80g			約110g		
材質(圧力ポート)		アルミニウム			アルミダイキャスト		
付属品		取扱説明書、DINレール取り付け金具			取り付け金具、取扱説明書		

■動作特性(代表例)

生産終了予定商品 形E8CCシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ
【リニア出力変動－温度特性】 形E8CC-A01C 	【リニア出力変動－温度特性】 形E8F2-A01C 
【リニア出力電圧－圧力特性】 形E8CC-A01C 	【リニア出力電圧－圧力特性】 形E8F2-A01C 
【動作圧力変動－温度特性】 形E8CC-A01C 	【動作圧力変動－温度特性】 形E8F2-A01C 

生産終了予定商品 形E8CCシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ
【リニア出力直線性】 形E8CC-A01□  圧力 (kPa)	【リニア出力直線性】 形E8F2-A01□  圧力 (kPa)
【動作圧力変更－電圧特性】 形E8CC-AN0C  電圧 (V)	【動作圧力変更－電圧特性】 該当データはありません。
【リニア出力変更－電圧特性】 形E8CC-AN0C  電圧 (V)	【リニア出力変更－電圧特性】 該当データはありません。

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。