

## 生産終了予定商品のお知らせ

圧力センサ

2014年1月6日

No.2011265(2)

デジタル圧力センサ(スリムタイプ)形E8CBシリーズ、圧力センサ(スリムタイプ)形E8EBシリーズ、  
圧力センサ 形E8MS、形E8Mシリーズ、形E8M用取付金具 形Y92シリーズ 生産終了のお知らせ

### <お断りとお願い>

2011年8月発行のプロダクトニュースNo.2011265の内容に変更がありました。

前回との変更点は、対象機種追加および追加機種の生産終了予定時期の変更です。

お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo.2011265(2)(2014年1月6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E8CBシリーズ

圧力センサ (スリムタイプ)

形E8EBシリーズ

圧力センサ

形E8MSシリーズ

形E8Mシリーズ

圧力センサ取付金具

形Y92シリーズ



## 推奨代替商品

デジタル圧力センサ

形E8F2シリーズ

推奨代替品なし

2012年3月末生産終了予定(形Y92シリーズ以外の商品)

2013年10月末生産終了予定(形Y92シリーズのみ)

### 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

#### 【形E8CBシリーズ】

スリムタイプから、LED表示付きタイプ(28×28×29mm)に変わります。

配線が4線から5線になります。

耐圧力490KPaの機種は400KPaになります。

#### 【形E8EBシリーズ】

スリムタイプから、LED表示付きタイプ(28×28×29mm)に変わります。

配線が4線から5線になります。

耐圧力2.0MPaの機種は1.5MPaになります。

#### 【形E8MS、形E8Mシリーズ】

外形、取付寸法などが異なります。ご注意ください。

### 生産終了予定商品との相違点

#### ●形E8CBシリーズ

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	○	×	○	×	○	○	×

#### ●形E8EBシリーズ

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	○	×	○	×	○	○	×

#### ●形E8MS、形E8Mシリーズ

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	×	×	×	×	○	○	×

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×

-：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Y92F-48-S	推奨代替商品はありません。	-
形Y92F-37-S	推奨代替商品はありません。	-
形Y92A-40-S	推奨代替商品はありません。	-
形E8MS-N0-1	推奨代替商品はありません。	-
形E8MS-N0	形E8F2-AN0C	14,500
形E8MS-10	形E8F2-B10C	14,500
形E8MS-01	形E8F2-A01C	14,500
形E8M-N0	形E8F2-AN0C	14,500
形E8M-MP8	推奨代替商品はありません。	-
形E8M-A1-S	推奨代替商品はありません。	-
形E8M-A1 3M	推奨代替商品はありません。	-
形E8M-10	形E8F2-B10C	14,500
形E8EB-N0C2B -100-0 2M	形E8F2-AN0C	14,500
形E8EB-N0B2B-100-0 2M	形E8F2-AN0B -1.0-0	14,500
形E8EB-10C 0-1000 2M	形E8F2-B10C	14,500
形E8EB-10B 0-1000 2M	形E8F2-B10B	14,500
形E8EB-01C 0-100 2M	形E8F2-A01C	14,500
形E8EB-01B 0-100 2M	形E8F2-A01B	14,500
形E8CB-CN0C2B -100-0 2M	形E8F2-AN0C	14,500
形E8CB-01C 0-100 2M	形E8F2-A01C	14,500
形E89-M5-S	推奨代替商品はありません。	-
形E89-M4-S	推奨代替商品はありません。	-
形E89-M4	推奨代替商品はありません。	-
形E89-M3-S	推奨代替商品はありません。	-
形E89-M3 3M	推奨代替商品はありません。	-

■形E8CBシリーズ

本体の色

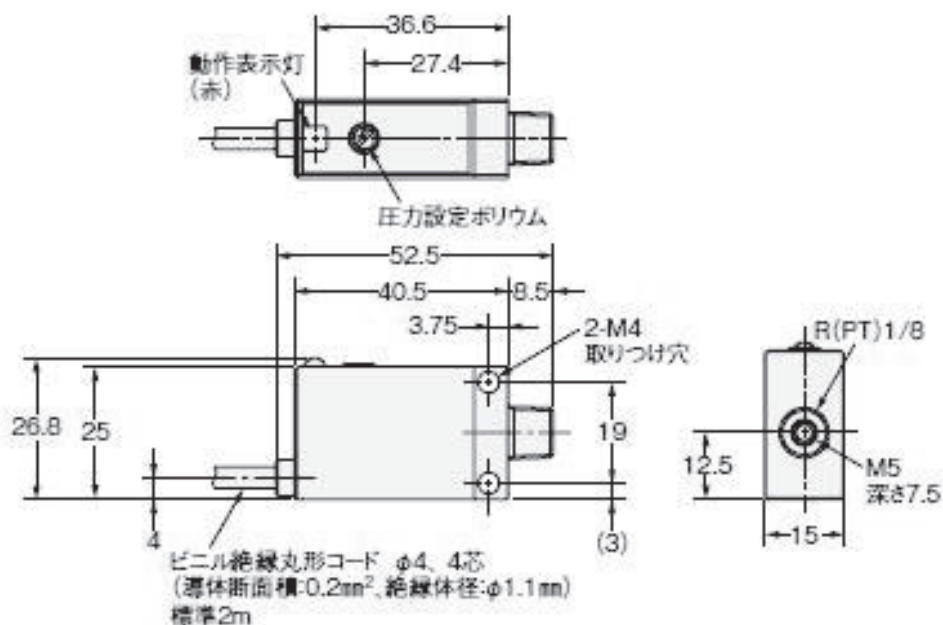
生産終了予定商品 形E8CBシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ
黒／銀	黒／銀

端子配置／配線接続

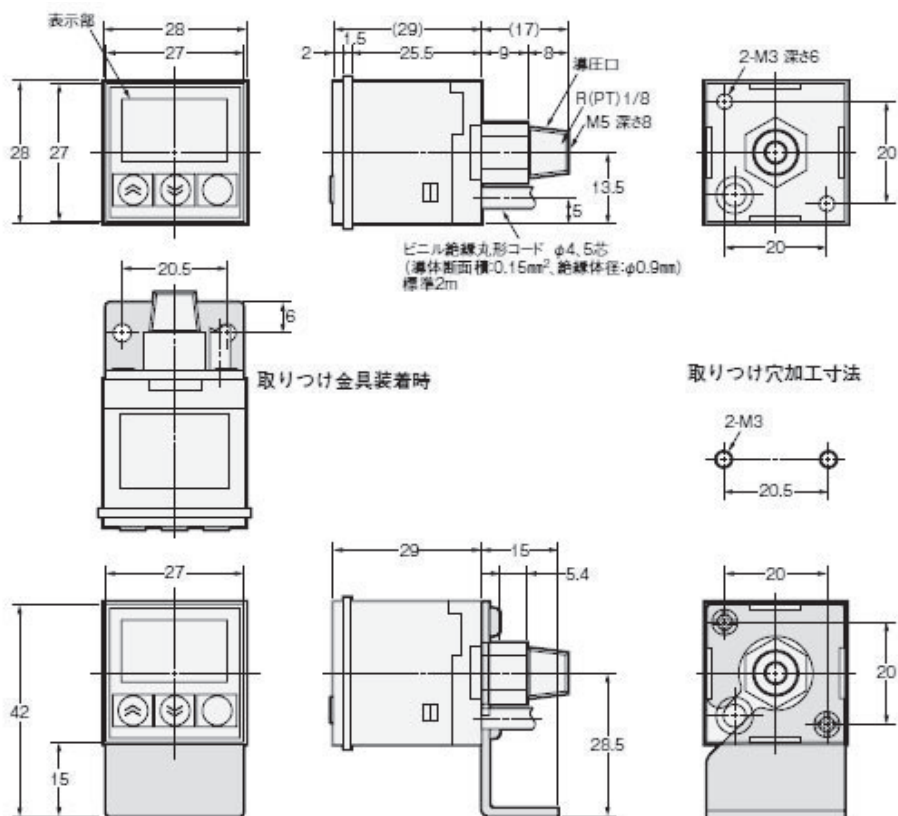
生産終了予定商品 形E8CBシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ
<p>形E8CB</p>	<p>形E8F2-A01C、形E8F2-AN0C</p>

外形寸法

生産終了予定商品  
形E8CBシリーズ



推奨代替商品  
形E8F2シリーズ



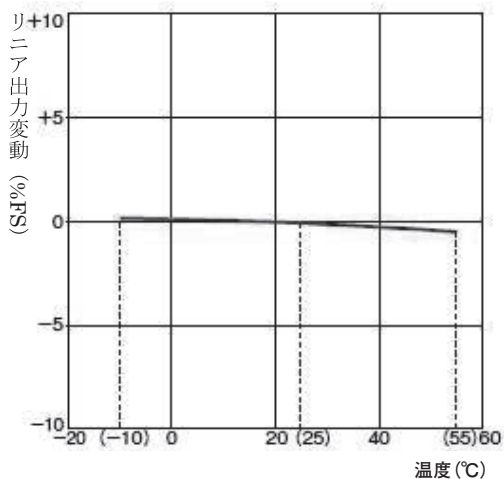
## 定格／性能

項目	形式	生産終了予定商品		推奨代替商品	
		形E8CB-01C	形E8CB-CN0C2B	形E8F2-A01C	形E8F2-AN0C
電源電圧		DC12～24V ±10% リップル (p-p) 5%以下		DC12～24V ±10% リップル (p-p) 10%以下	
消費電流		20mA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		0～100kPa	0～-100kPa	0～100kPa	0～-101kPa
圧力設定範囲		0～100kPa	0～-100kPa	0～100kPa	0～-101kPa
耐圧力		490kPa		400kPa	
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	
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、 許容負荷抵抗：10kΩ以上)		1～5V (出力インピーダンス：1kΩ、 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		動作表示灯 (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)	
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%FS/℃以下、 -10～0℃または+50～+55℃の温度 範囲で±0.2%FS/℃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または100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 2h		10～500Hz、複振幅1mm 150m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 11min×3掃引	
衝撃 (耐久)		1,000m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回		300m/s <sup>2</sup> 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70 g		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		取りつけ金具、取扱説明書	

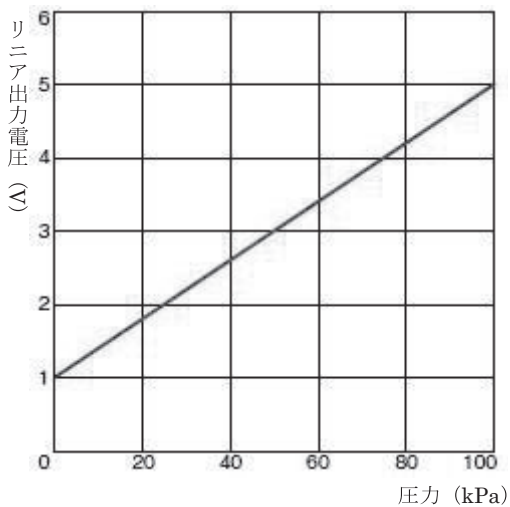
動作特性

生産終了予定商品  
形E8CB-01C

【リニア出力変動－温度特性】  
形E8CB-01C

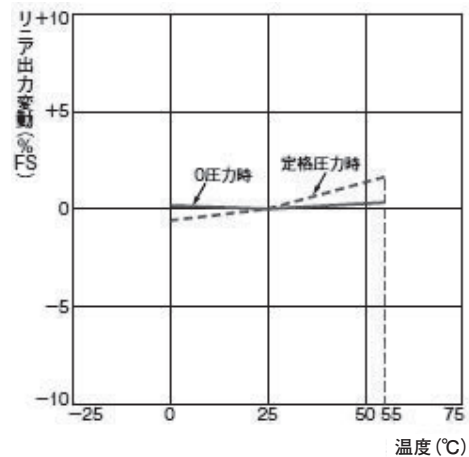


【リニア出力電圧－圧力特性】  
形E8CB-01C

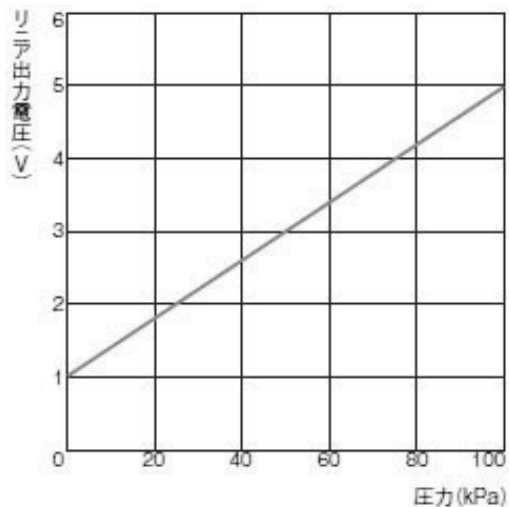


推奨代替商品  
形E8F2-A01□

【リニア出力変動－温度特性】  
形E8F2-A01□



【リニア出力電圧－圧力特性】  
形E8F2-A01□



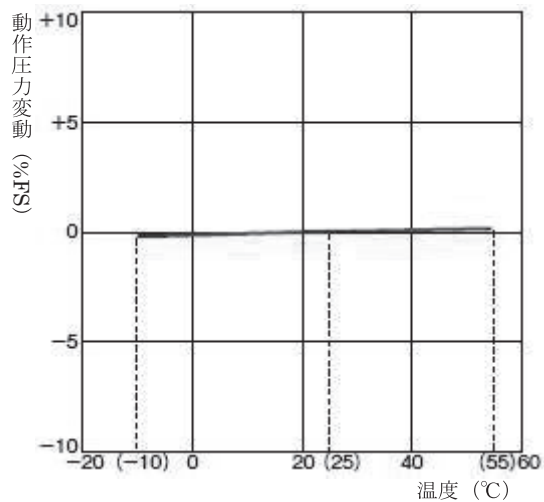
動作特性

生産終了予定商品  
形E8CB-01C

推奨代替商品  
形E8F2-A01□

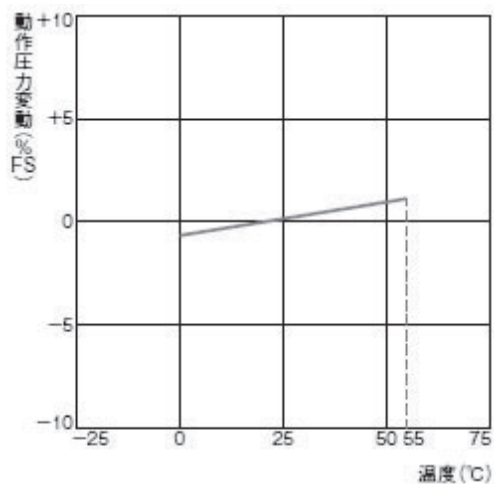
【動作圧力変動－温度特性】

形E8CB-01C



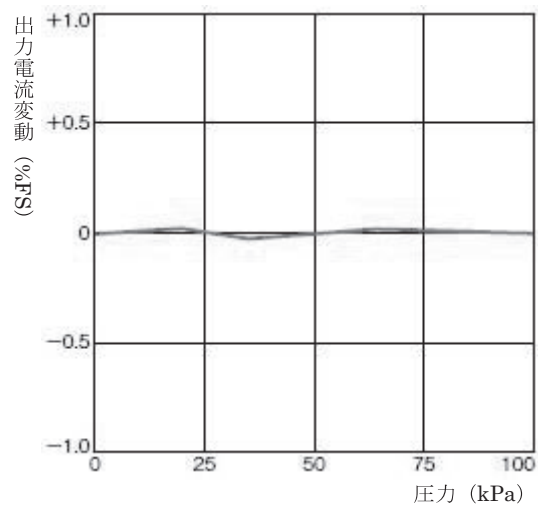
【動作圧力変動－温度特性】

形E8F2-A01□



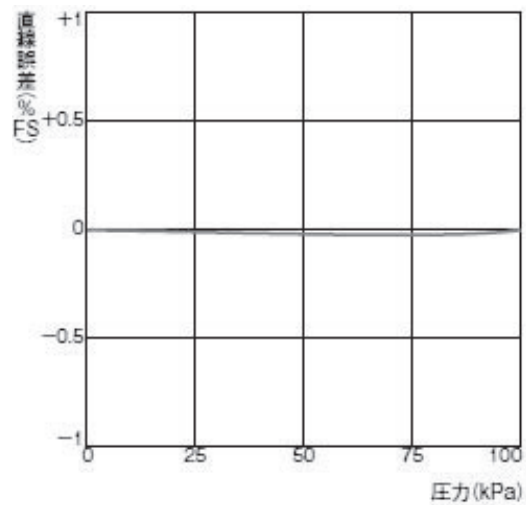
【リニア出力直線性】

形E8CB-01C



【リニア出力直線性】

形E8F2-A01□



■形E8EBシリーズ

本体の色

生産終了予定商品 形E8EBシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ
黒／銀	黒／銀

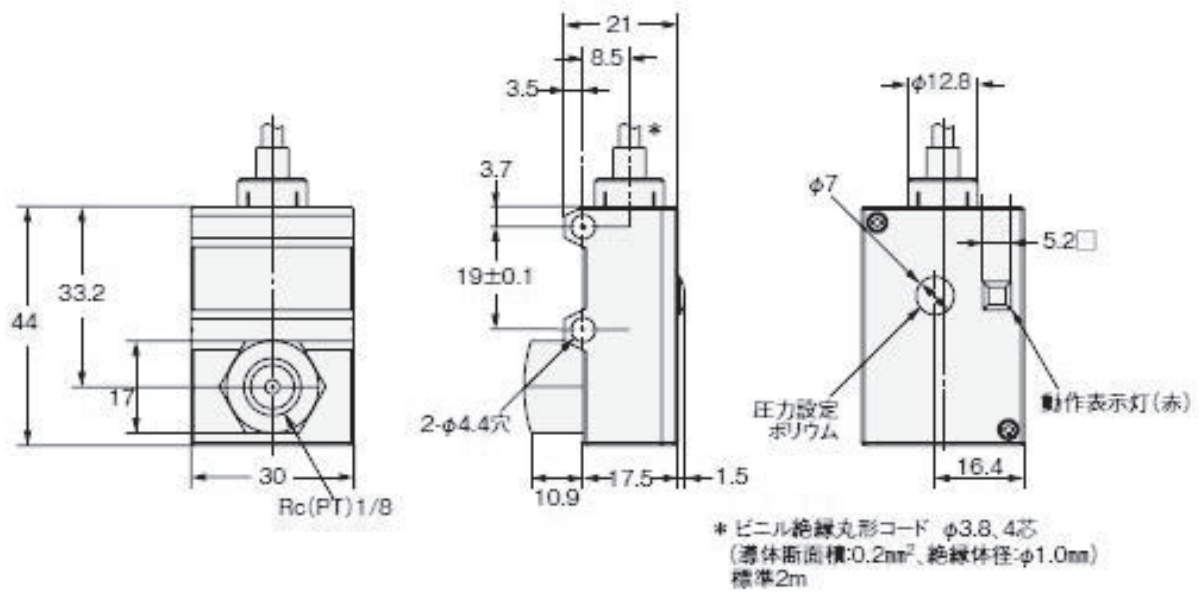
端子配置／配線接続

<p>生産終了予定商品 形E8EBシリーズ</p> <p>【NPN出力タイプ】 形E8EB-10C、形E8EB-01C、形E8EB-N0C2B</p> <p>【PNP出力タイプ】 形E8EB-10B、形E8EB-01B、形E8EB-N0B2B</p>	<p>推奨代替商品 形E8F2シリーズ</p> <p>【NPN出力タイプ】 形E8F2-A01C、形E8F2-B10C、形E8F2-AN0C</p> <p>【PNP出力タイプ】 形E8F2-A01B、形E8F2-B10B、形E8F2-AN0B</p>
---	---

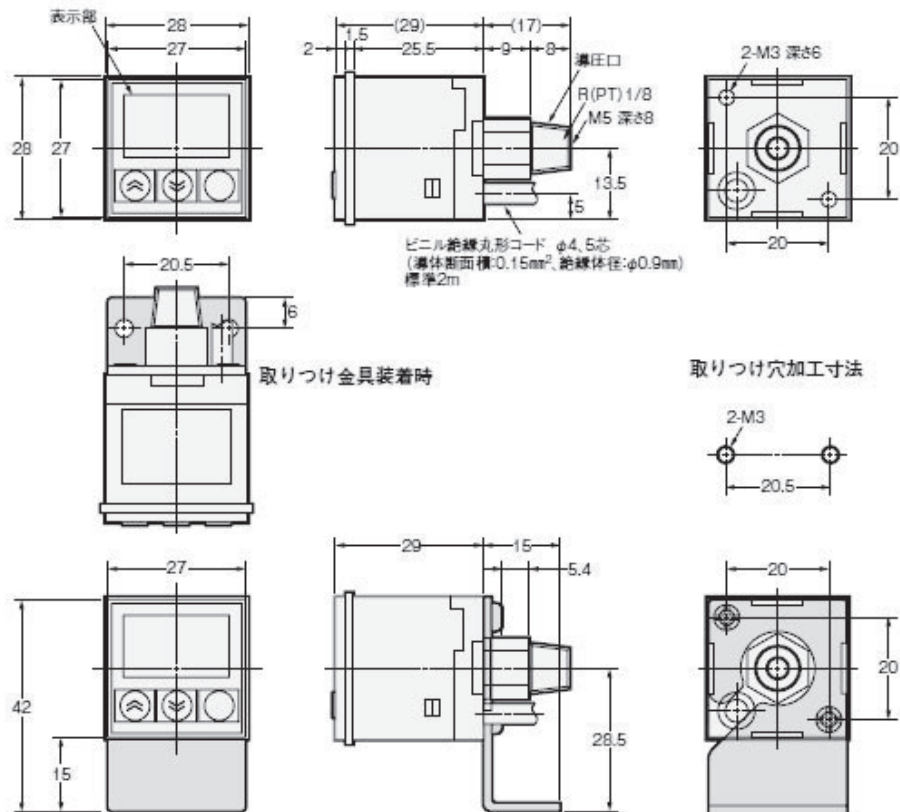


外形寸法

生産終了予定商品  
形E8EBシリーズ



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			推奨代替商品		
		形E8EB-10C 形E8EB-10B	形E8EB-01C 形E8EB-01B	形E8EB-NOC2B 形E8EB-NOB2B	形E8F2-AO1C 形E8F2-AO1B	形E8F2-B10C 形E8F2-B10B	形E8F2-ANOC 形E8F2-ANOB
電源電圧		DC12~24V ±10% リップル (p-p) 5%以下			DC12~24V ±10% リップル (p-p) 10%以下		
消費電流		20mA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		0~1MPa	0~100kPa	0~-100kPa	0~100kPa	0~1MPa	0~-101kPa
圧力設定範囲		0~1MPa	0~100kPa	0~-100kPa	0~100kPa	0~1MPa	0~-101kPa
耐圧力		2MPa	290kPa		400kPa	1.5MPa	400kPa
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		
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、許容負荷抵抗: 10kΩ以上)			1~5V (出力インピーダンス: 1kΩ、許容負荷抵抗: 500kΩ以上)		
ON/OFF出力		形E8EB-□C: NPNオープンコレクタ 形E8EB-□B: PNPオープンコレクタ			形E8F2-□C: NPNオープンコレクタ 形E8F2-□B: PNP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		NPNオープンコレクタ出力タイプ 0.4V以下 (負荷電流20mA時) 1V以下 (負荷電流80mA時) PNPオープンコレクタ出力タイプ 1.5V以下 (負荷電流20mA時) 2V以下 (負荷電流80mA時)			NPNオープンコレクタ出力タイプ 1V以下 (負荷電流30mA時) PNPオープンコレクタ出力タイプ 2V以下 (負荷電流30mA時)		
表示		動作表示灯 (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)		
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35~85%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		0~+50℃の温度範囲で ±0.12%F.S./℃以下、-10~0℃および+50~55℃の温度範囲で ±0.2%F.S./℃以下	0~+50℃の温度範囲で ±0.2%F.S./℃以下、-10~0℃および+50~55℃の温度範囲で ±0.3%F.S./℃以下		±3%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		
耐電圧		AC500V 1min			AC1,000V 1min		

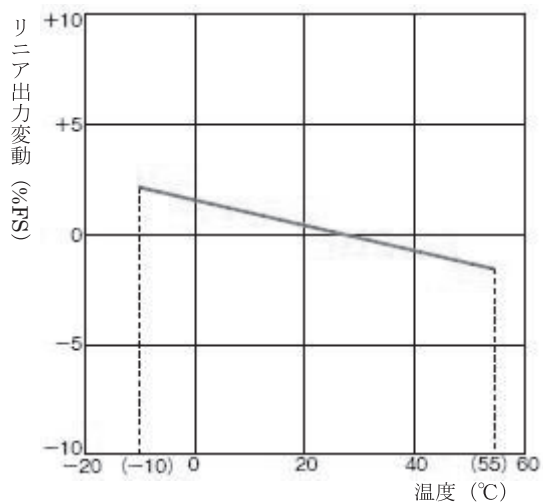
## 定格／性能

項目	形式	生産終了予定商品			推奨代替商品		
		形E8EB-10C 形E8EB-10B	形E8EB-01C 形E8EB-01B	形E8EB-NOC2B 形E8EB-NOB2B	形E8F2-A01C 形E8F2-A01B	形E8F2-B10C 形E8F2-B10B	形E8F2-ANOC 形E8F2-ANOB
振動(耐久)		10～500Hz、複振幅1.5mmまたは100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 2h			10～500Hz、複振幅1mm 150m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 11min×3掃引		
衝撃(耐久)		1,000m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回			300m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 各3回		
保護構造		IEC規格 IP54			IEC規格 IP50		
導圧部		Rc (PT) 1/8			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120 g			約110g		
材質 (圧力ポート)		亜鉛ダイキャスト			アルミダイキャスト		
付属品		取扱説明書			取りつけ金具、取扱説明書		

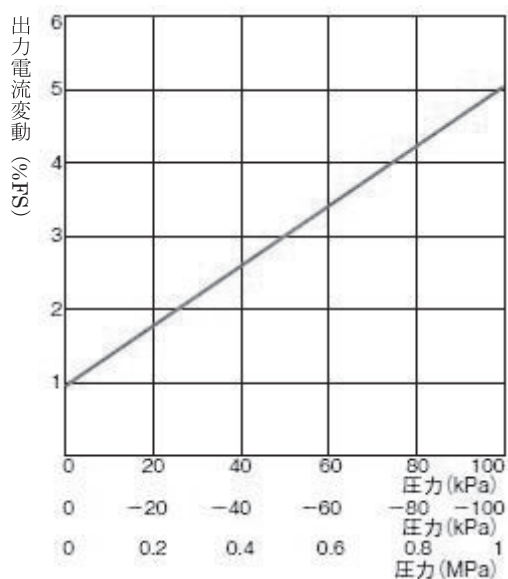
動作特性

生産終了予定商品  
形E8EBシリーズ

【リニア出力変動－温度特性】  
形E8EB-01C

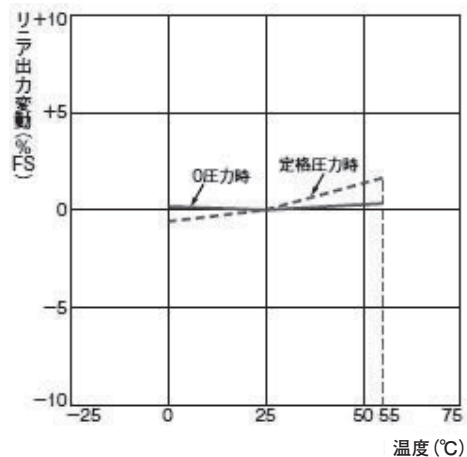


【リニア出力電圧－圧力特性】  
形E8EB

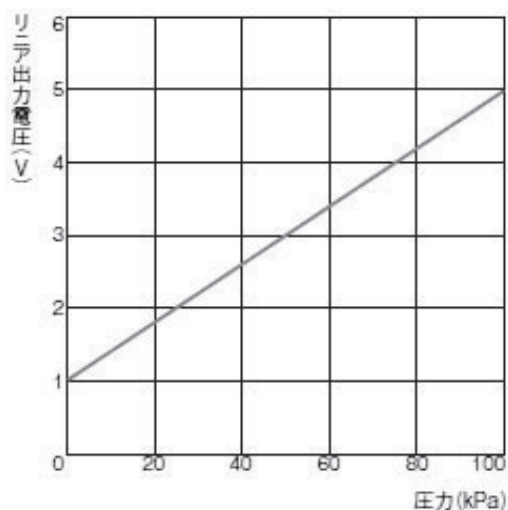


推奨代替商品  
形E8F2シリーズ

【リニア出力変動－温度特性】  
形E8F2-A01□



【リニア出力電圧－圧力特性】  
形E8F2-A01□



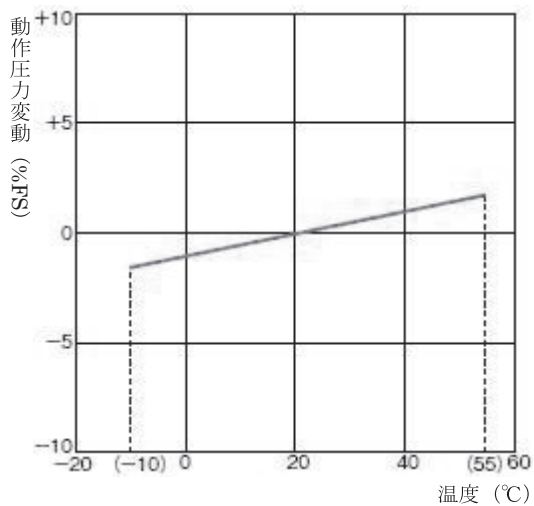
動作特性

生産終了予定商品  
形E8EBシリーズ

推奨代替商品  
形E8F2シリーズ

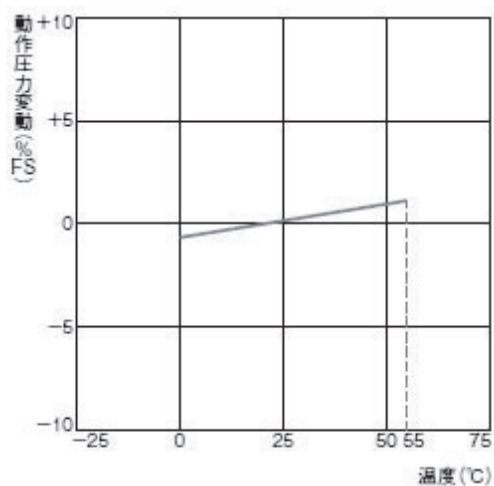
【動作圧力変動－温度特性】

形E8EB-01C



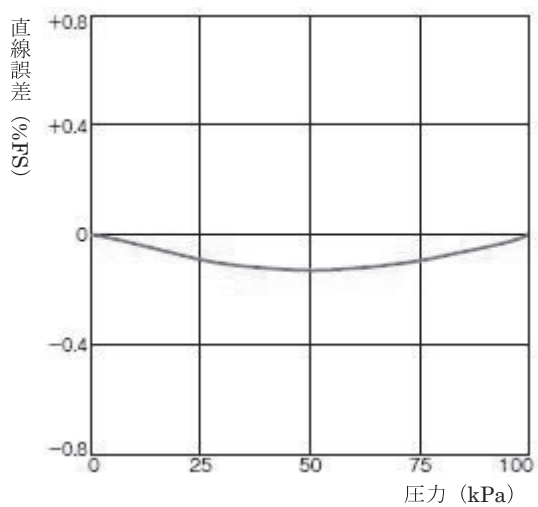
【動作圧力変動－温度特性】

形E8F2-A01□



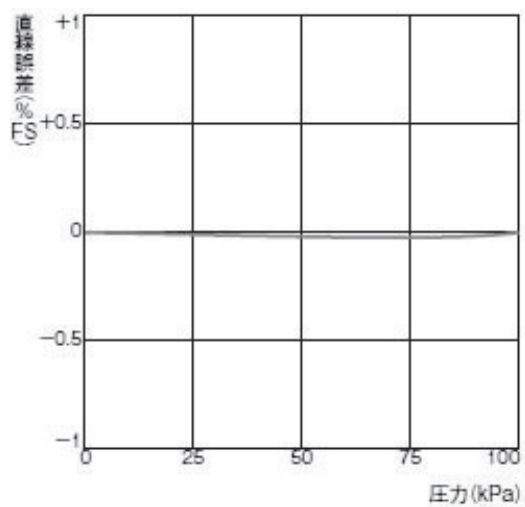
【リニア出力直線性】

形E8EB-01C



【リニア出力直線性】

形E8F2-A01□

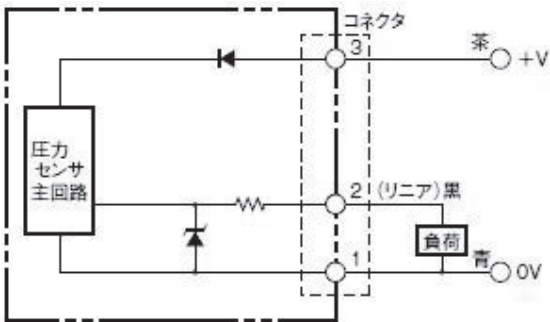
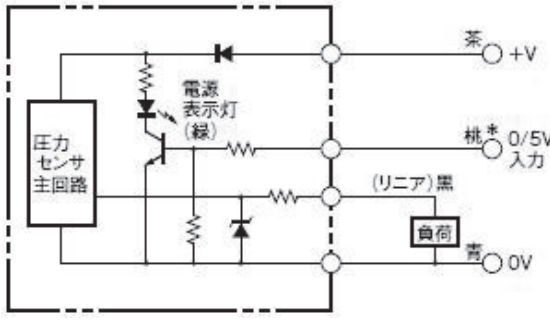
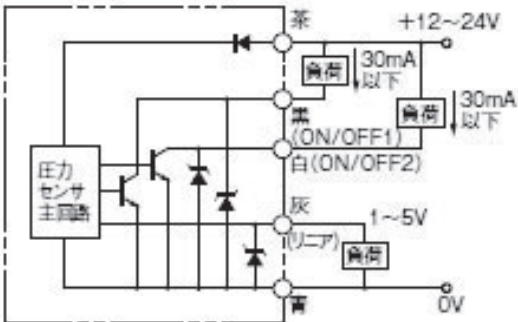


■形E8MS、形E8Mシリーズ

本体の色

生産終了予定商品 形E8MS、形E8Mシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ
形E8M： 銀 形E8M-MP8： グレー 形E8MS-A1： 銀／黒 形E8MS： 銀	黒／銀

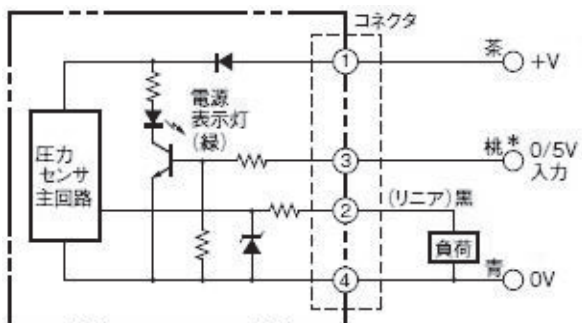
端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形E8MS、形E8Mシリーズ	推奨代替商品 形E8F2シリーズ
<p>【センサ部】 形E8MS-01、形E8MS-10、形E8MS-N0</p>  <p>形E8M-A1-S</p> 	<p>形E8F2-A01C、形E8F2-B10C、形E8F2-AN0C</p> 

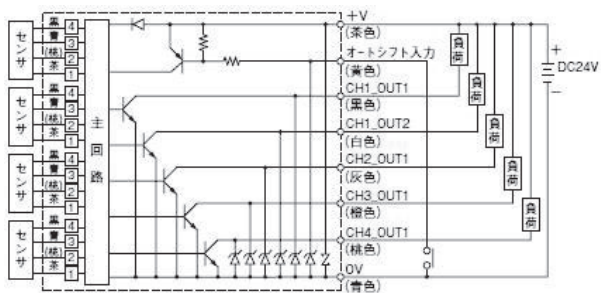
端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

形E8M-10、形E8M-N0

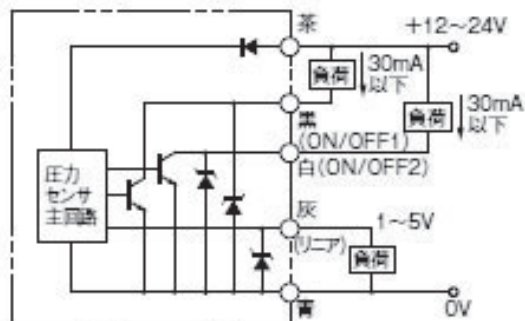


【コントローラ部】  
形E8M-MP8



推奨代替商品  
形E8F2シリーズ

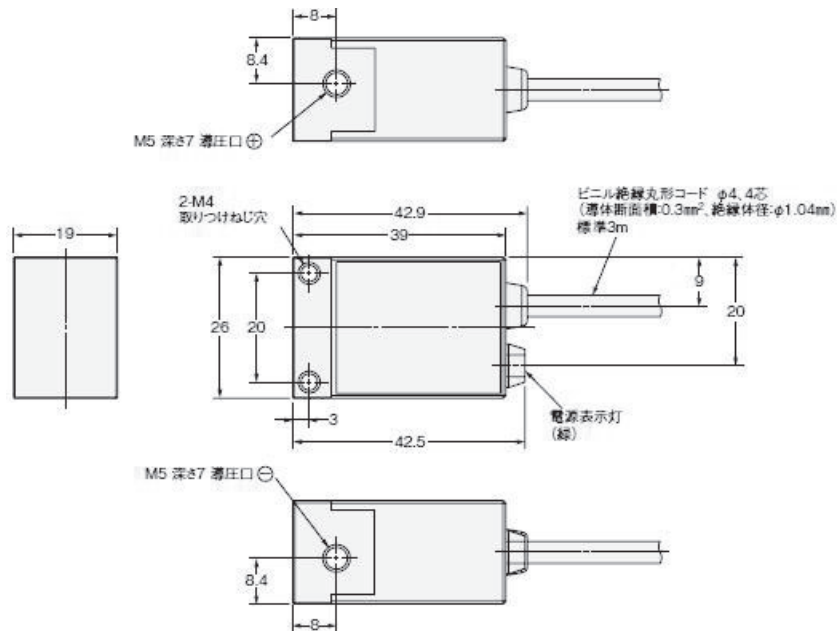
形E8F2-A01C、形E8F2-B10C、形E8F2-AN0C



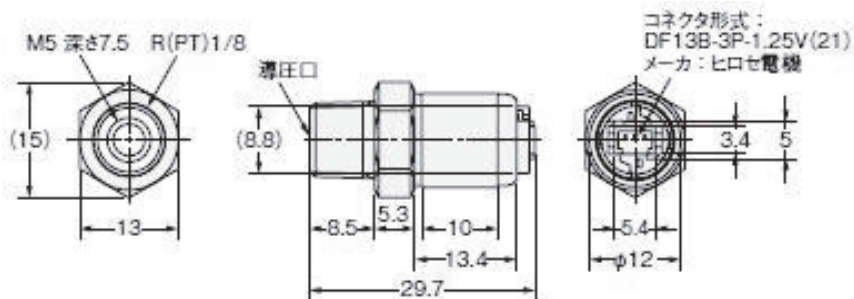
外形寸法

生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

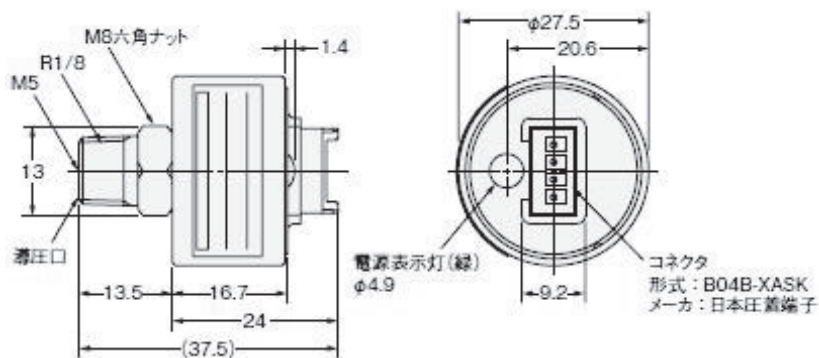
【センサ部】  
形 E8M-A1-S



形 E8MS-01、形 E8MS-10、形 E8MS-N0



形 E8M-10

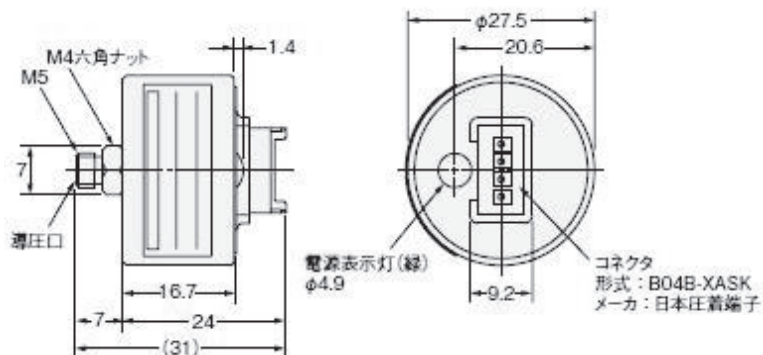




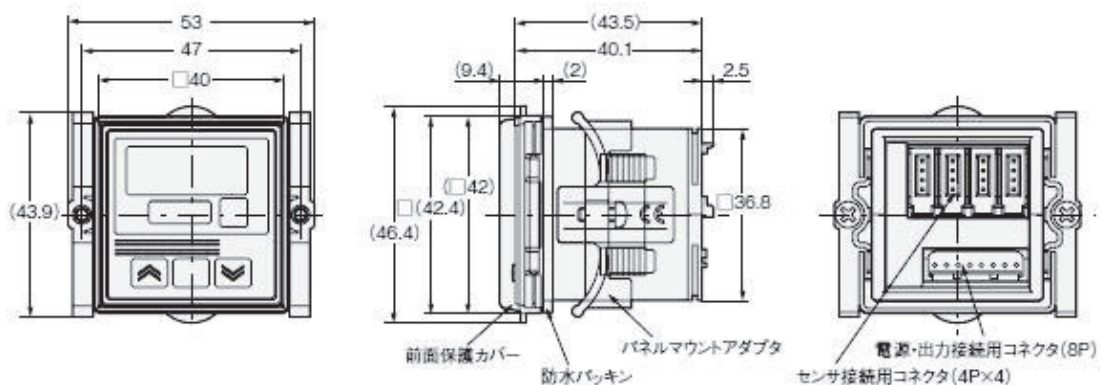
外形寸法

生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

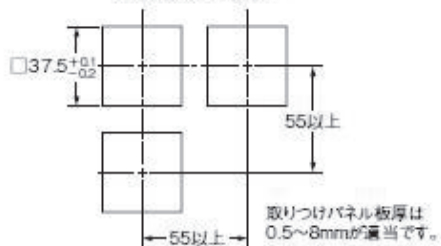
形 E8M-N0



【コントローラ部】  
形E8M-MP8



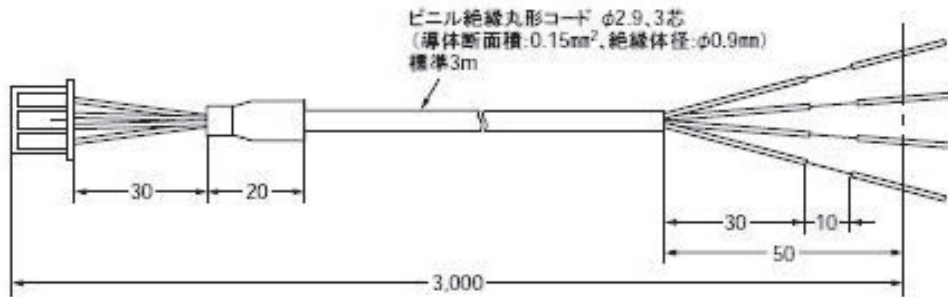
パネルカット寸法



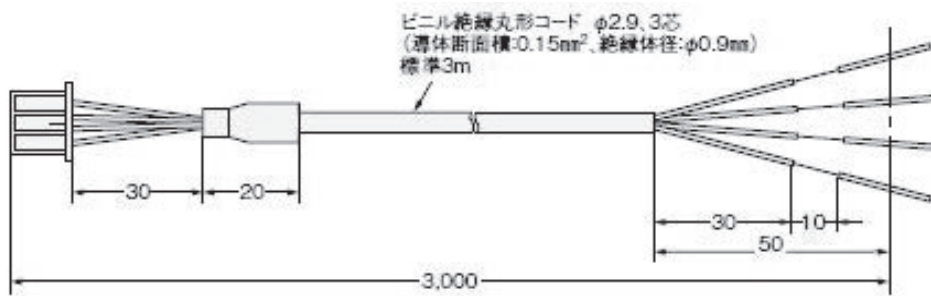
外形寸法

生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

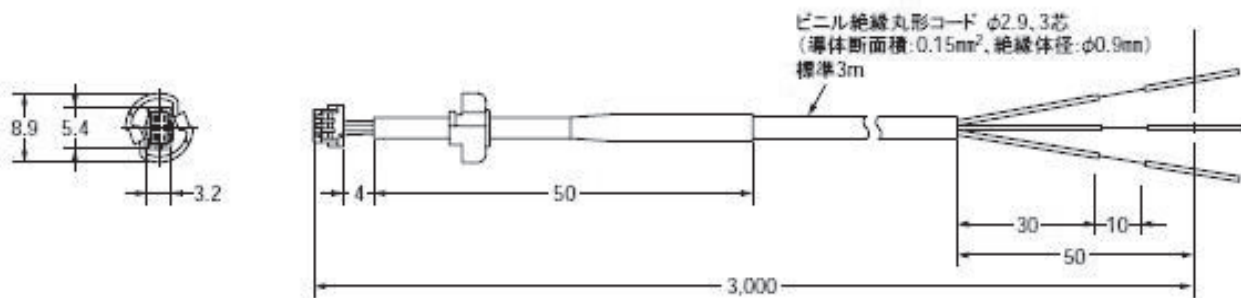
【アクセサリ】  
形E89-M3 3M



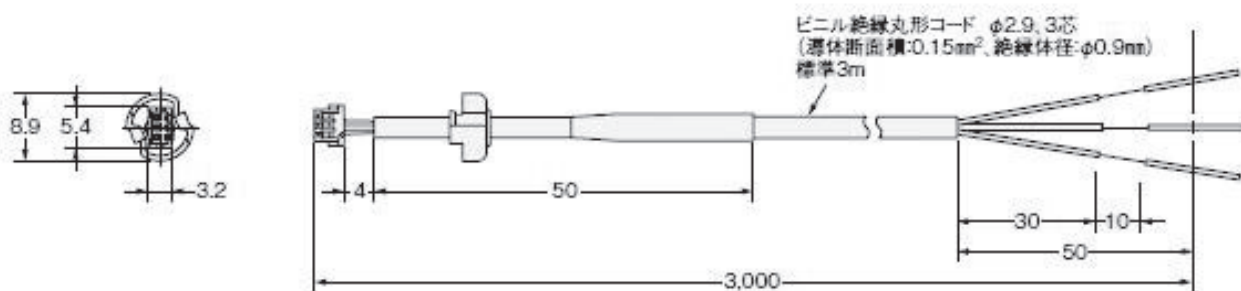
形E89-M3-S



形E89-M4



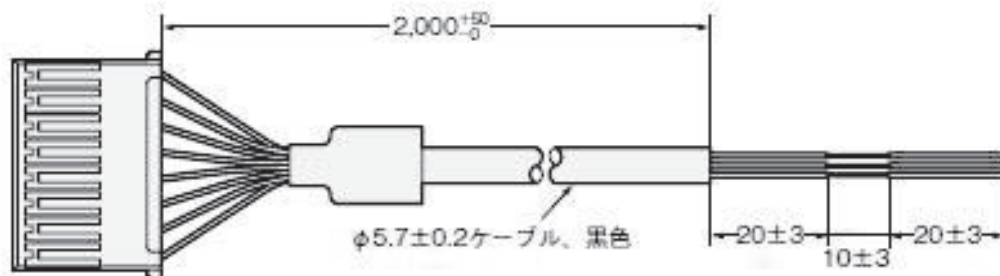
形E89-M4-S



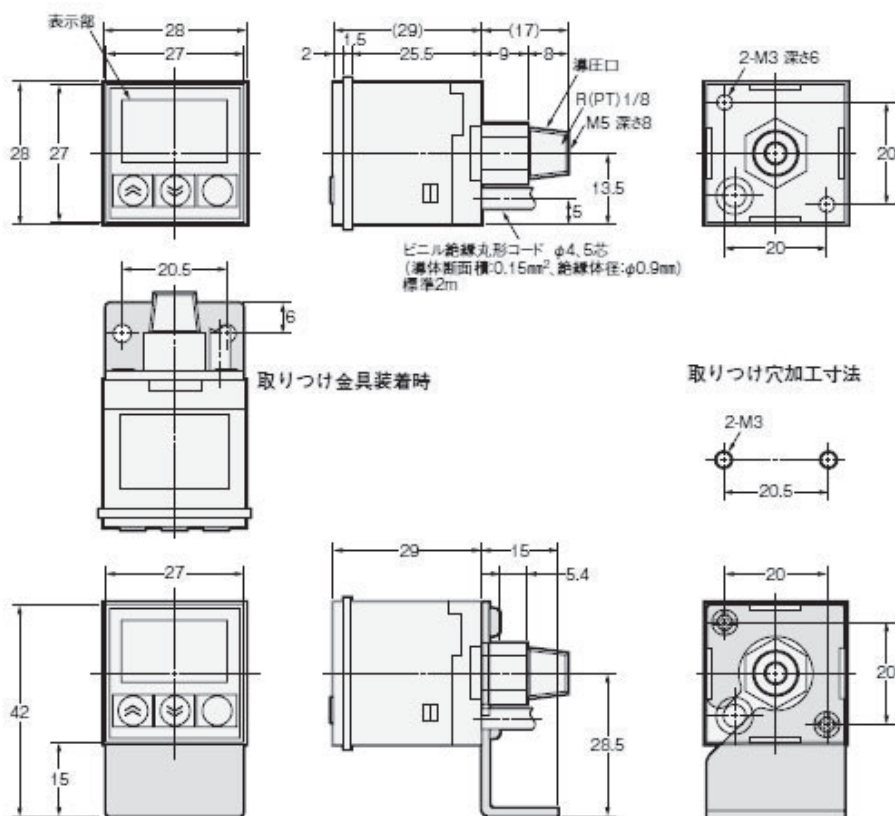
外形寸法

生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

形E89-M5-S



推奨代替商品  
形E8F2シリーズ



**定格／性能**
**【センサ部】**
**●形E8MS**

項目	形式	生産終了予定商品				推奨代替商品		
		形E8MS-01	形E8MS-10	形E8MS-N0	形E8MS-N1	形E8F2-A01C	形E8F2-B10C	形E8F2-AN0C
電源電圧		DC12V±10% リップル (p-p) 5%以下				DC12～24V±10% リップル (p-p) 10%以下		
消費電流		25mA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		0～100kPa	0～1MPa	0～-101kPa	-101～100kPa	0～100kPa	0～1MPa	0～-101kPa
耐圧力		400kPa	1.5MPa	400kPa		400kPa	1.5MPa	400kPa
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		
直線性 (リニア出力)		±1%F.S.以下				±1%F.S.以下		
リニア出力		電圧出力：1～5V (出力インピーダンス1kΩ)				1～5V (出力インピーダンス：1kΩ、許容負荷抵抗：500kΩ以上)		
周囲温度		動作時：0～50℃、保存時：-15～+60℃ (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35～85%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		±0.12%F.S./℃以下				±3%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		
耐電圧		AC1,000V 1min				AC1,000V 1min		
振動(耐久)		10～150Hz 片振幅0.35mm または50m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向 8min×10掃引				10～500Hz、複振幅1mm 150m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 11min×3掃引		
衝撃(耐久)		500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回				300m/s <sup>2</sup> 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		コネクタタイプ				コード引き出しタイプ (標準コード長2m)		
質量 (梱包状態)		約6 g				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				取りつけ金具、取扱説明書		

**定格／性能**
**●形E8M**

項目	形式	生産終了予定商品			推奨代替商品		
		形E8M-A1-S	形E8M-10	形E8M-N0	形E8F2-A01C	形E8F2-B10C	形E8F2-ANOC
電源電圧		DC12V ± 10% リップル (p-p) 5%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		差圧	ゲージ圧		ゲージ圧		
圧力の範囲		0～1000Pa	0～1MPa	0～-101kPa	0～100kPa	0～1MPa	0～-101kPa
耐圧力		0～2500Pa	1.5MPa	400kPa	400kPa	1.5MPa	400kPa
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		
直線性		±1%F.S.以下			±1%F.S.以下		
リニア出力		電圧出力：1～5V (出力インピーダンス1kΩ)			1～5V (出力インピーダンス：1kΩ、 許容負荷抵抗：500kΩ以上)		
周囲温度		動作時：0～40℃、保存時：-15～+50℃ (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35～85%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		±0.25% F.S./℃以下	±0.12%F.S./℃以下		±3%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		
耐電圧		AC1,000V 1min			AC1,000V 1min		
振動(耐久)		10～150Hz 片振幅0.75mm または100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向 8min×4掃引			10～500Hz、複振幅1mm 150m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 11min×3掃引		
衝撃(耐久)		300m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向 各3回			300m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向 各3回		
保護構造		IEC規格 IP50			IEC規格 IP50		
導圧部		M5 めねじ	R (PT) 1/8および M5めねじ	M5おねじ	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3m)	コネクタタイプ		コード引き出しタイプ (標準コード長2m)		
質量 (梱包状態)		約130 g	約30g	約20g	約110g		
材質 (圧力ポート)		SUS303	SUS304		アルミダイキャスト		
付属品		コード接続用コネクタ 取扱説明書	取扱説明書		取りつけ金具、取扱説明書		

定格／性能

【コントローラ部】

項目	形式	生産終了予定商品	推奨代替商品		
		形E8M-MP8	形E8F2-A01C	形E8F2-B10C	形E8F2-ANOC
電源電圧		DC12V±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		200mA以下	70mA以下 (省電力機能動作時は約43mA)		
繰り返し精度		±0.1%F.S.以下	±1%F.S.以下		
応答時間		5ms以下	5ms以下		
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		0.8V以下 (負荷電流30mA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		測定値表示4桁LCD表示 (橙色) (文字高さ: 9mm) メッセージ表示4桁LCD表示 (橙色) (文字高さ: 9mm) 測定、設定チャンネル表示1桁LCD表示 (赤色) (文字高さ: 5mm) スイッチ出力の表示 (赤色) 出力Tr ON時 点灯	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)		
周囲温度		動作時: 0～+50℃、保存時: -20～+60℃ (ただし、氷結および結露しないこと)	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35～85%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		±0.5%F.S.以下 (25℃基準)	±3%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		
耐電圧		AC1,000V 1min	AC1,000V 1min		
振動 (耐久)		10～150Hz 片振幅0.75mm または100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向 8min×4掃引 (通電時)	10～500Hz、複振幅1mm 150m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 11min×3掃引		
衝撃 (耐久)		300m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向 3回 (通電時)	300m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向 各3回		
保護構造		IEC60529規格 前面部のみ: IP65 (パネル取り付け時)、その他: IP30	IEC規格 IP50		
接続方式		パネル取り付けタイプ (電源、出力: 8P端子、センサ入出力: 4P e-CONコネクタ)	コード引き出しタイプ (標準コード長2m)		
質量		約55g (付属品含まず)	約110g		
付属品		取扱説明書、アダプタ、防水パッキン	取り付け金具、取扱説明書		

動作特性

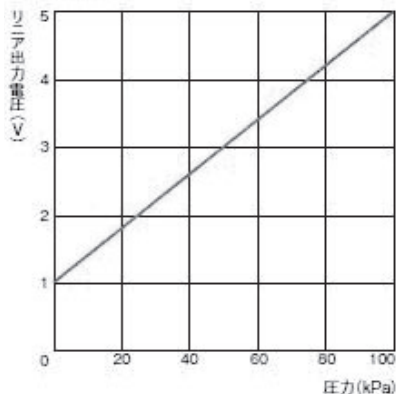
生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

推奨代替商品  
形E8F2-A01□

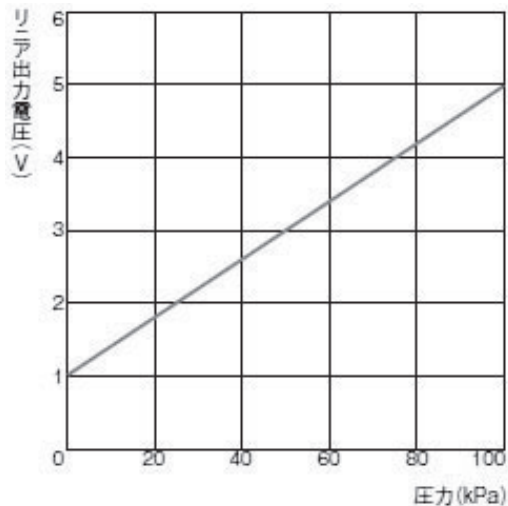
【リニア出力電圧-圧力特性】

【リニア出力電圧-圧力特性】

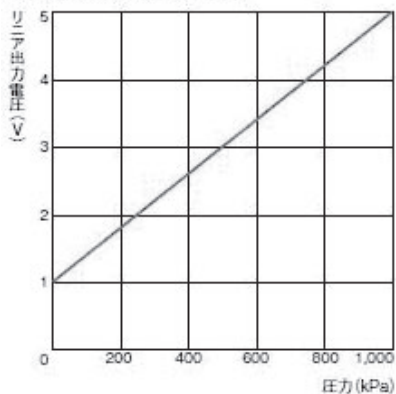
形E8MS-01



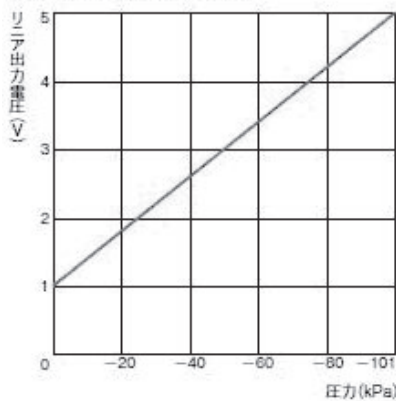
形E8F2-A01□



形E8MS-10/形E8M-10



形E8MS-N0/形E8M-N0

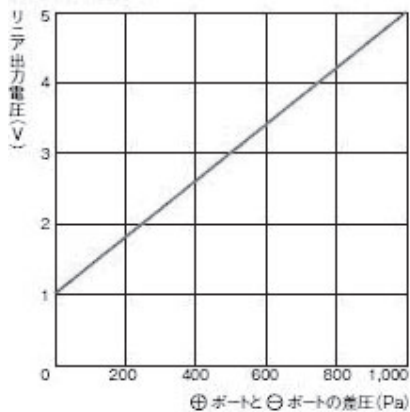


動作特性

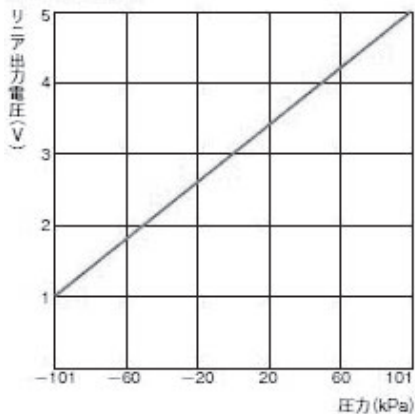
生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

推奨代替商品  
形E8F2-A01□

形E8M-A1-S

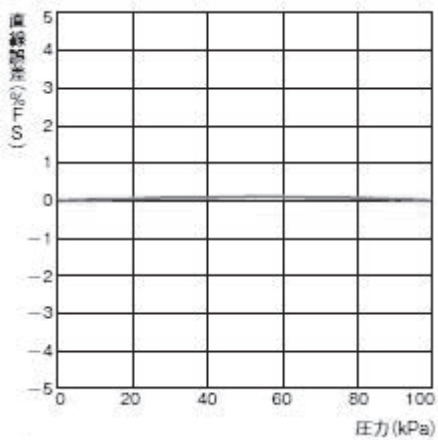


形E8MS-N1



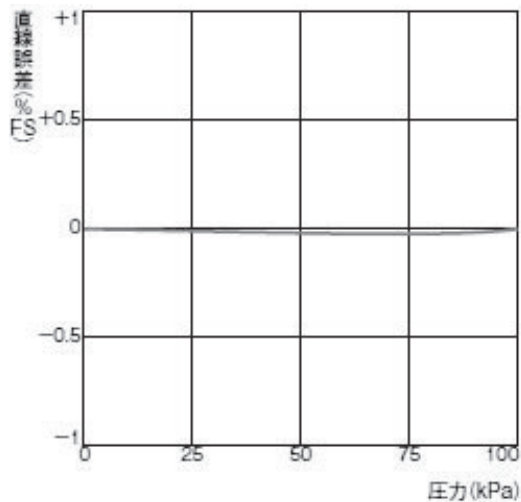
【リニア出力直線性】

形E8MS-01



【リニア出力直線性】

形E8F2-A01□



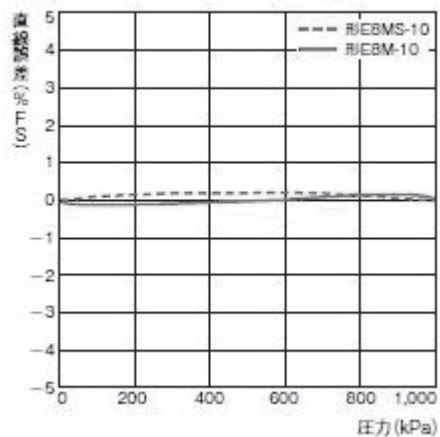


動作特性

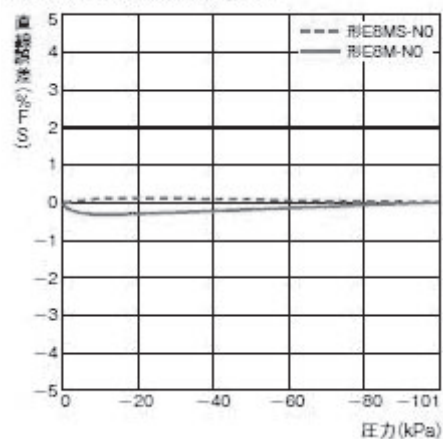
生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

推奨代替商品  
形E8F2-A01□

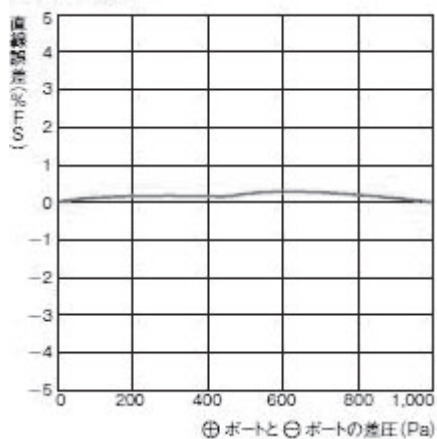
形E8MS-10/形E8M-10



形E8MS-N0/形E8M-N0



形E8M-A1-S

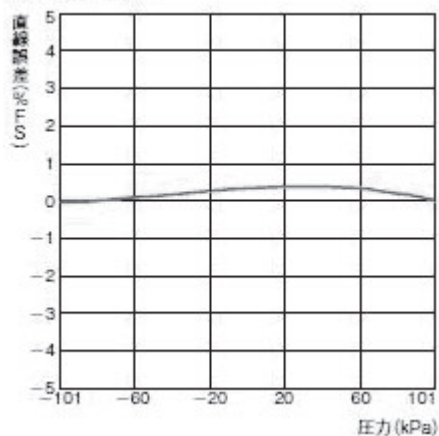


動作特性

生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

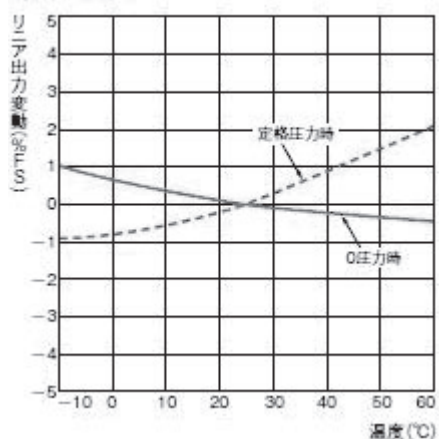
推奨代替商品  
形E8F2-A01□

形E8MS-N1

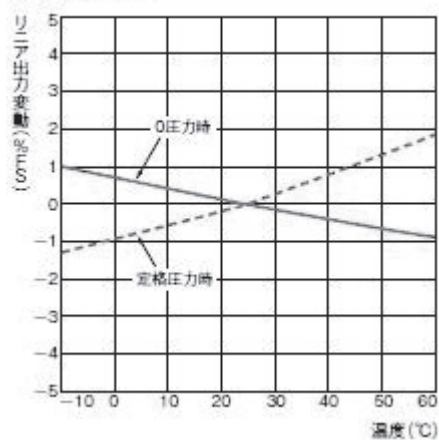


【リニア出力変動－温度特性】

形E8MS-01

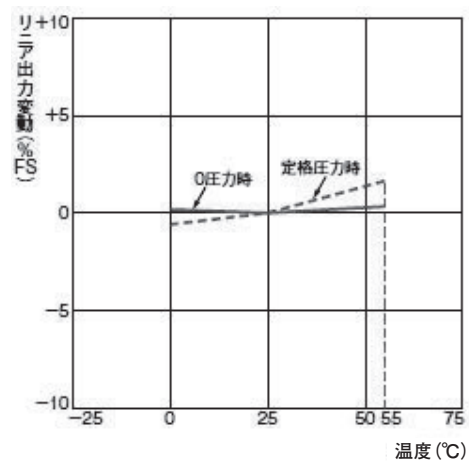


形E8MS-10



【リニア出力変動－温度特性】

形E8F2-A01□

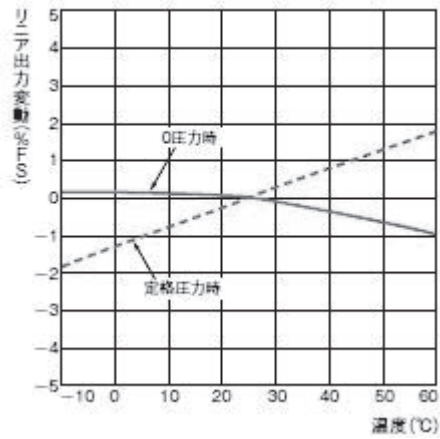


動作特性

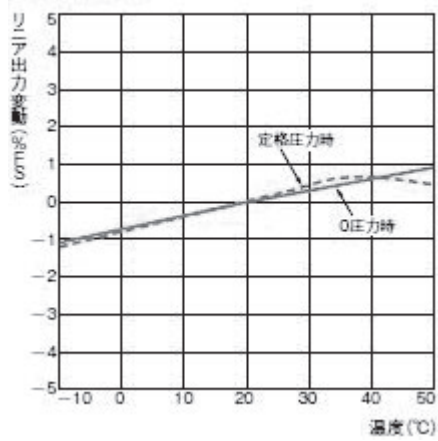
生産終了予定商品  
形E8MS、形E8Mシリーズ

推奨代替商品  
形E8F2-A01□

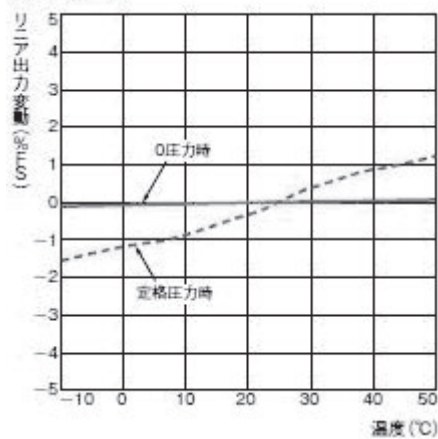
形E8MS-N0



形E8M-A1-S



形E8M-10



動作特性

<p>生産終了予定商品 形E8MS、形E8Mシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形E8F2-A01□</p>
<p>形E8M-N0</p> <p>形E8MS-N1</p>	

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。