

生産終了予定商品のお知らせ

近接センサ

発行日

2014年7月1日

No. 2014042C(2)

バルブセンサ 形E2MPシリーズ 生産終了のお知らせ

《お断りとお願ひ》

2014年3月発行のプロダクトニュースNo. 2014042Cの推奨代替商品記載内容に変更がありました。
 前回は推奨代替商品記載が全くありませんでしたが、本紙にて推奨代替商品およびその仕様を記載いたします。
 お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2014042C(2)(2014年7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

バルブセンサ

形E2MP-CB1(-M1)
 形E2MP-SB1(-M1)
 形E2MP-CC1(-M1)
 形E2MP-SC1(-M1)
 形E2MP-CT1
 形E2MP-ST1
 形E2MP-CA□
 形E2MP-SA□



推奨代替商品

TURCK Japan株式会社様製 近接センサ

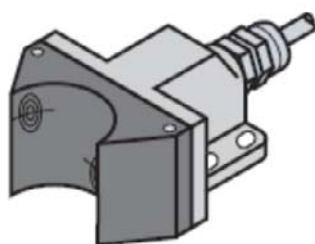
形Ni4-DSU35-2AP4X2(-H1141)
 形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141
 形Ni4-DSU35-2AN4X2-H1141
 形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141
 形Ni4-DSU35-2ADZ30X2
 形Ni4-DSU26TC-2ADZ30X2
 形BTS-DSU35-E□□(□)
 形BTS-DSU26-EB□

■生産終了予定時期

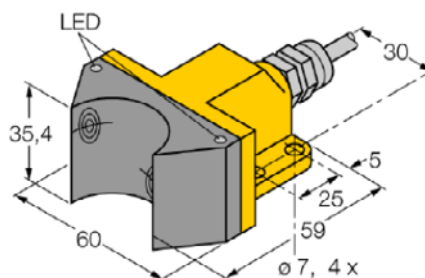
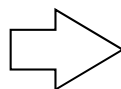
2015年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

バルブセンサ本体の外観色が変更となります。



オムロン社製



TURCK社製

■生産終了予定商品との相違点

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
形Ni4-DSU35-2AP4X2	※1	◎	◎	◎	◎	◎
形Ni4-DSU35-2AP4X2-H1141	※1	◎	◎	◎	◎	◎
形Ni4-DSU35-2ADZ30X2	※1	◎	◎	◎	◎	◎
形Ni4-DSU35-2AN4X2-H1141	※1	◎	※2	◎	◎	◎
形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141	※1	◎	※2、※3	◎	◎	◎
形Ni4-DSU26TC-2ADZ30X2	※1	◎	※4	◎	◎	◎
形BTS-DSU35-E□□(□)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形BTS-DSU26-EB□	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：互換

※1：外観色が黄色になります。

※2：一部の推奨代替で接続がコネクタに変更になります。

※3：一部の推奨代替で出力がPNPに変更になります。

※4：端子台接続になります。

■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
形E2MP-CB1 2m	形Ni4-DSU35-2AP4X2
形E2MP-CB1-M1	形Ni4-DSU35-2AP4X2-H1141
形E2MP-CT1 2m	形Ni4-DSU35-2ADZ30X2
形E2MP-CC1 2m	形Ni4-DSU35-2AN4X2-H1141
形E2MP-CC1-M1	形Ni4-DSU35-2AN4X2-H1141
形E2MP-SB1 2m	形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141
形E2MP-SB1-M1	形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141
形E2MP-ST1 2m	形Ni4-DSU26TC-2ADZ30X2
形E2MP-SC1 2m	形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141
形E2MP-SC1-M1	形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141
形E2MP-CA1	形BTS-DSU35-EB1
形E2MP-CA2	形BTS-DSU35-EU2
形E2MP-CA3	形BTS-DSU35-EBE1
形E2MP-SA1	形BTS-DSC26-EB1
形E2MP-SA2	形BTS-DSC26-EB2
形E2MP-SA3	形BTS-DSC26-EB3

※推奨代替商品の販売を行っている TURCK Japan株式会社様 をご紹介します。

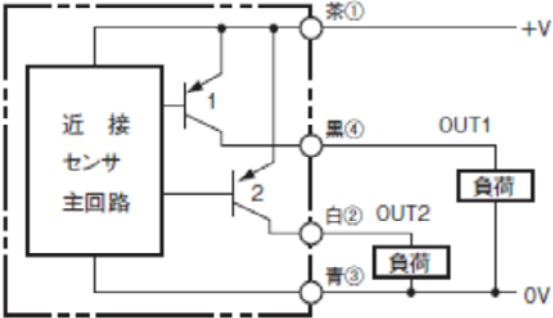
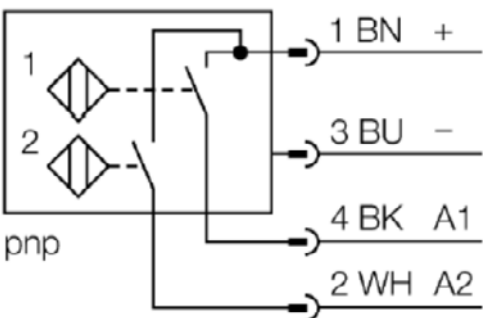
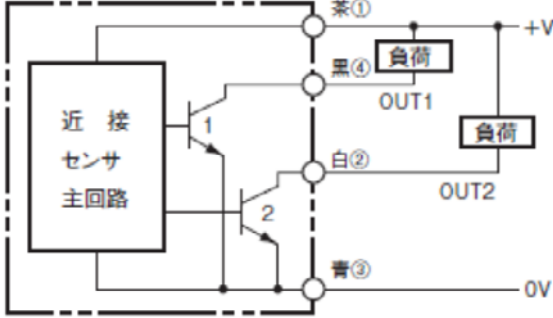
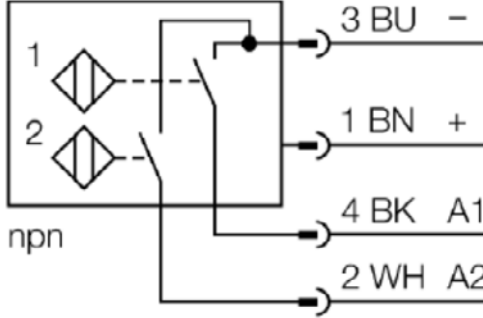
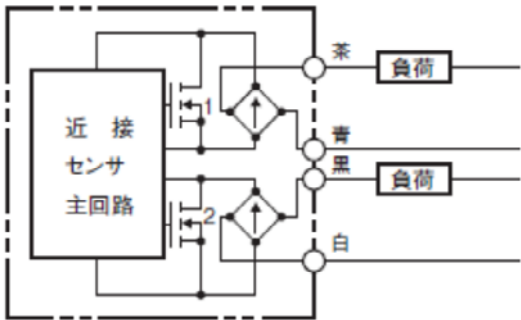
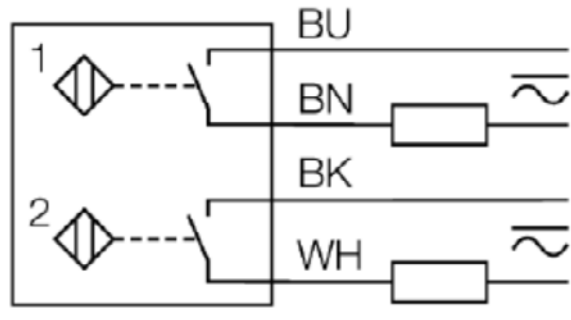
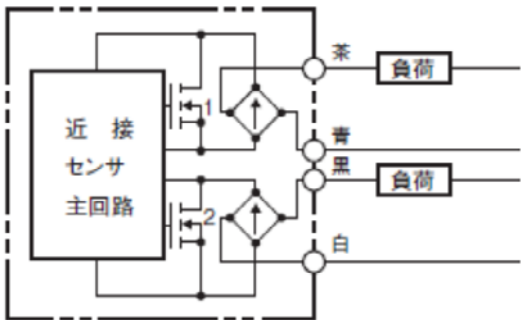
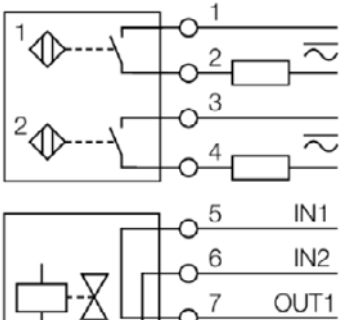
〒107-0062 東京都港区南青山3-3-23 MBDビル2F

電話番号 03-5722-2820 FAX 03-3408-2571

■本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2MP-C□1(-M1)：黒色	形Ni4-DSU35-2A□□(□□)X2(-H1141)：黄色
形E2MP-S□1(-M1)：黒色	形Ni4-DSU26(TC)-2A□□(□□)X2(-H1141)：黄色
形E2MP-CA□：黒色	形BTS-DSU35-E□□(□)：黒色
形E2MP-SA□：黒色	形BTS-DSU26-EB□：黒色

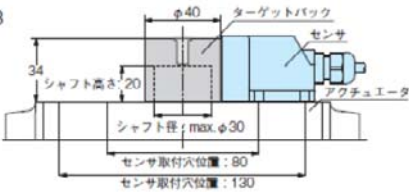
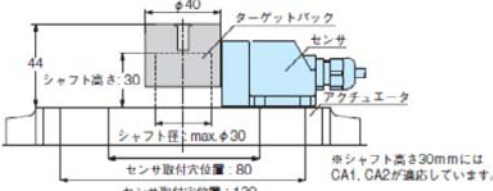
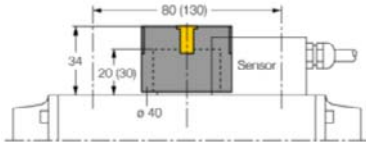
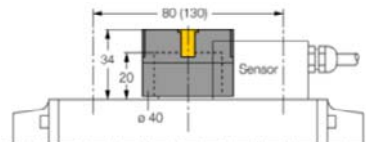
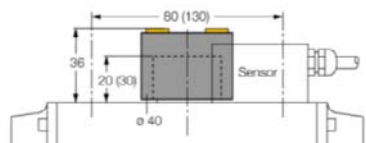
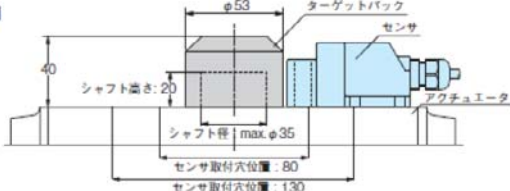
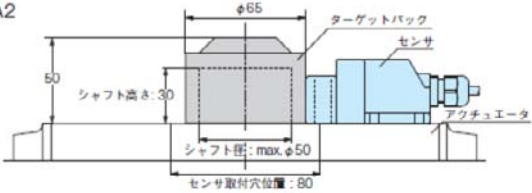
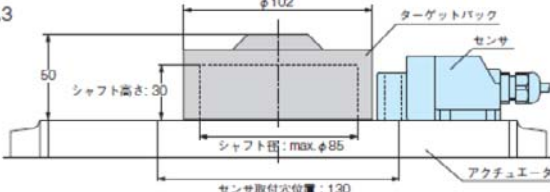
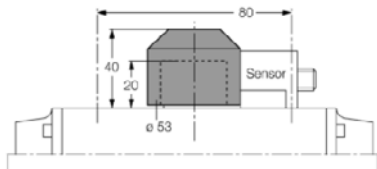
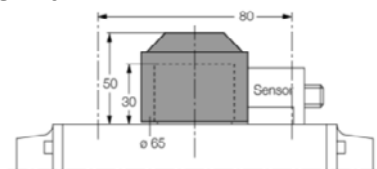
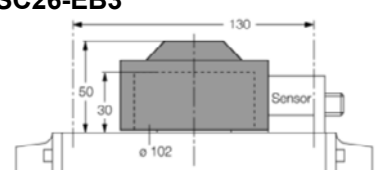
■端子配置／配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2MP-CB1(-M1) 形E2MP-SB1(-M1) 	形Ni4-DSU35-2AP4X2(-H1141) 形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141 
形E2MP-CC1(-M1) 	形Ni4-DSU35-2AN4X2-H1141 
形E2MP-CT1  ※負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。 またセンサの極性は考慮する必要はありません。	形Ni4-DSU35-2ADZ30X2 
形E2MP-ST1  ※負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。 またセンサの極性は考慮する必要はありません。	形Ni4-DSU26TC-2ADZ30X2 

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2MP-SC1(-M1) 	形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141

■外形寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2MP-C□1(-M1) *1 VDI/VDE 3845 (NAMUR)規格に準拠 *2 E2MP-C□1-M1はM12×1のコネクタです。 長さ: (13)	形Ni4-DSU35-2A□4X2(-H1141) 形Ni4-DSU35-2ADZ30X2
形E2MP-S□1(-M1) * E2MP-S□1-M1は、M12×1のコネクタです。 長さ: (13)	形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141 形Ni4-DSU26TC-2ADZ30X2

生産終了予定商品	推奨代替商品
形 E2MP-CA1/CA3  シャフト径: max. $\phi 30$ センサ取付穴位置: 80 センサ取付穴位置: 130 形 E2MP-CA2  シャフト径: max. $\phi 30$ センサ取付穴位置: 80 センサ取付穴位置: 130 ※シャフト高さ30mmには CA1, CA2が適合しています。	形BTS-DSU35-EB1  形BTS-DSU35-EBE1  形BTS-DSU35-EU2 
形 E2MP-SA1  シャフト径: max. $\phi 35$ センサ取付穴位置: 80 センサ取付穴位置: 130 形 E2MP-SA2  シャフト径: max. $\phi 50$ センサ取付穴位置: 80 形 E2MP-SA3  シャフト径: max. $\phi 85$ センサ取付穴位置: 130	形BTS-DSC26-EB1  形BTS-DSC26-EB2  形BTS-DSC26-EB3 

■定格／性能

生産終了予定商品

形式	形E2MP-Cシリーズ	形E2MP-CR1 (4M1)	形E2MP-CC1 (4M1)	形E2MP-CT1
項目	形E2MP-Sシリーズ	形E2MP-SB1 (4M1)	形E2MP-SC1 (4M1)	形E2MP-ST1
出力形式	直流3線式 PNP			
設定距離	1mm以下			
検出物体	形E2MP-Cシリーズ: 形E2MP-CA[], 形E2MP-Sシリーズ: 形E2MP-SA[]			
電源電圧	DC10~30V(リップル(p.p)10%含む)		AC20~250V(50/60Hz) / DC10~300V(リップル(p.p)10%含む)	
消費電流	15mA 以下		—	
漏れ電流	—		1.7mA 以下	
制御出力	開閉容量	オープンコレクタ出力 200mA以下		AC時: 3mA~400mA DC時: 3mA~300mA
	積算電圧	2V以下(負荷電流200mA、コード長2m時)		6V以下(負荷電流 AC時: 400mA DC時: 300mA、コード長2m)
表示灯	動作表示1:黄色、動作表示2:赤色			
保護回路	負荷短絡保護、電源逆接続保護、出力逆接続保護、負荷短絡保護			
周囲温度範囲	動作時、保存時: 各-25~+70℃(ただし、氷結、結露しないこと)			
周囲湿度範囲	動作時、保存時: 各35~95%RH(ただし、結露しないこと)			
絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500Vメガにて)充電部一極とケース間			
耐電圧	AC500V 50/60Hz 1min 充電部一極とケース間		AC1,500V 50/60Hz 1min 充電部一極とケース間	
振動(耐久)	10~55Hz 線振幅1mm X、Y、Z各方向2h			
衝撃(耐久)	300m/s ² X、Y、Z各方向 10回			
保護構造	IEC規格 IP67			
接続方式	無印: 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)	
	M1: M12コネクタタイプ			
質量(梱包状態)	Sシリーズ	コード引き出しタイプ: 約170g コネクタタイプ: 約90g		
	Sシリーズ	コード引き出しタイプ: 約190g コネクタタイプ: 約110g		
材質	ケース: PP、表示窓: PA、取付ねじ・座金: ステンレス、コード: PVC(コード引き出しタイプ)、コネクタ: 黄銅ニッケルメッキ(コネクタタイプ)			
付属品	取扱説明書、おじ(Cシリーズ: M5×12(2個)、Sシリーズ: M5×12(2個)、M5×30(2個)、座金(2個)			

推奨代替商品

形Ni4-DSU35-2AP4X2-(H1141)

形Ni4-DSU26-2AP4X2-H1141

Rated operating distance Sn	4 mm
Mounting condition	non-flush
Correction factors	Si37 = 1; Al = 0.3; stainless steel = 0.7; Ms = 0.4
Repeatability	≤ 2 % of full scale
Temperaturdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Ambient temperature	-25...+70 °C
Operating voltage	10...65VDC
Residual ripple	≤ 10 % U _a
DC rated operational current	≤ 200 mA
No-load current I _l	≤ 15 mA
Residual current	≤ 0.1 mA
Rated insulation voltage	≤ 0.5 kV
Short-circuit protection	yes/ cyclic
Voltage drop at I _l	≤ 1.8 V
Wire breakage / Reverse polarity protection	yes/ complete
Output function	4-wire, NO contact, PNP
Switching frequency	0.05 kHz

形Ni4-DSU35-2AN4X2-H1141

Rated operating distance Sn	4 mm
Mounting condition	non-flush
Correction factors	Si37 = 1; Al = 0.3; stainless steel = 0.7; Ms = 0.4
Repeatability	≤ 2 % of full scale
Temperaturdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Ambient temperature	-25...+70 °C
Operating voltage	10...65VDC
Residual ripple	≤ 10 % U _a
DC rated operational current	≤ 200 mA
No-load current I _l	≤ 15 mA
Residual current	≤ 0.1 mA
Rated insulation voltage	≤ 0.5 kV
Short-circuit protection	yes/ cyclic
Voltage drop at I _l	≤ 1.8 V
Wire breakage / Reverse polarity protection	yes/ complete
Output function	4-wire, NO contact, PNP
Switching frequency	0.05 kHz

形Ni4-DSU26TC-2ADZ30X2

形Ni4-DSU35-2ADZ30X2

Rated operating distance Sn	4 mm
Mounting condition	non-flush
Correction factors	Si37 = 1; Al = 0.3; stainless steel = 0.7; Ms = 0.4
Repeatability	≤ 2 % of full scale
Temperaturdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Ambient temperature	-25...+70 °C
Operating voltage	20...250 VAC
Operating voltage	10...300VDC
AC rated operational current	≤ 400 mA
DC rated operational current	≤ 300 mA
Frequency	≥ 50... ≤ 60 Hz
Residual current	≤ 1.7 mA
Rated insulation voltage	≤ 1.5 kV
Surge current	≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)
Short-circuit protection	yes/ latching
Voltage drop at I _l	≤ 6 V
Wire breakage / Reverse polarity protection	yes/ complete
Output function	4-wire, 2x NO
Smallest operating current I _l	≤ 3 mA
Valve control	Exi (max. 45 V)
Switching frequency	0.02 kHz

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。