

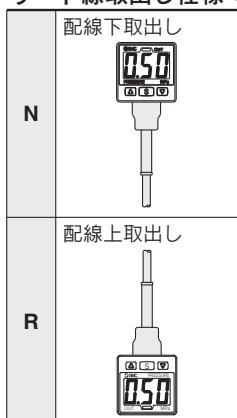
デジタル圧力スイッチ (レギュレータ内蔵タイプ) **ISE35 Series**



型式表示方法

ISE35-**N**-**25**-**M****L****□**-**□**

リード線取出し仕様



出力仕様

25	NPN出力
65	PNP出力

単位仕様

無記号	単位切換機能付 ^{注1)}
M	SI単位固定 ^{注2)}
P	圧力単位:psi(初期値)単位切換機能付 ^{注1)}

注1) 新計量法により、日本国内で単位切換機能付を使用することはできません。

注2) 固定単位:MPa

オーダーメイド仕様(P.128-1)

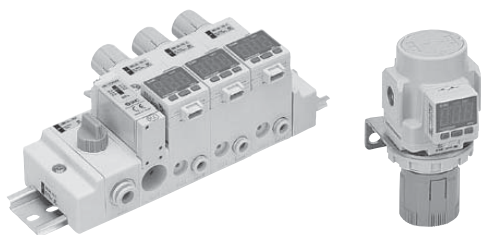
記号	仕様/内容
X523	AR/AW-Dシリーズ取付用キット同梱 ※オプション2「A」のみ適用

オプション2

無記号	なし
A	AR/AWシリーズ取付用キット ロックピン 取付ねじ アダプタ 例) レギュレータ Oリング
B	ARM10/11シリーズ取付用キット アダプタ ロックピン 取付ねじ Oリング

オプション1

無記号	なし
L	コネクタ付リード線 (長さ2m)



オプション/部品品番

オプションが単体で必要な場合は下記品番で手配してください。

名称	品番	備考
コネクタ付 リード線	ZS-32-A	長さ2m(ゴムカバー付)
取付用キット	ZS-32-C	ISE35-□-A用(AR/AWシリーズ用) 止めねじ(3×7L、2pcs.)、アダプタ、 ロックピン、Oリングのセット
	ZS-32-D	ISE35-□-B用(ARM10/11シリーズ用) 止めねじ(M3×13、2pcs.)、アダプタ、 ロックピン、Oリングのセット
	ZS-32-C-X473	ISE35-□-A-X523用(AR/AW-Dシリーズ用) 止めねじ(3×8L、2pcs.)、アダプタ、 ロックピン、Oリングのセット

適用シリーズ

本製品を組み込む製品シリーズです。

製品シリーズ名	製品シリーズ型式
F.R.L.コンビネーション	AC20・AC25・AC30・AC50・AC55・AC60 AC20A・AC30A・AC40A・AC50A・AC60A AC20B・AC25B・AC30B・AC50B・AC55B・ AC60B AC20C・AC25C・AC30C・AC40C AC20D・AC30D・AC40D
	レギュレータ
	フィルタレギュレータ
	ミストセパレータ
	レギュレータ
マイクロミストセパレータ レギュレータ	AWD20・AWD30・AWD40
	小型マニホールド レギュレータ
直動精密レギュレータ	ARM10・ARM11 ARP20(K)・ARP30(K)・ARP40(P)

仕様

圧カスイッチ共通注意事項につきましてはP.11、12を、製品個別注意事項につきましては当社ホームページの「取扱説明書」をご確認ください。詳細は[こちら](#)をご覧ください。

型式		ISE35
定格圧力範囲		0～1MPa
表示／設定圧力範囲		－0.1～1MPa
耐圧力		1.5MPa
表示／設定最小単位		0.01MPa
適用流体		空気・非腐食性ガス・不燃性ガス
電源電圧		DC12～24V±10%，リップル(p-p) 10%以下(逆接続保護付)
消費電流		55mA以下(無負荷時)
スイッチ出力		NPNまたはPNPオープンコレクタ出力 1出力
	最大負荷電流	80mA
	最大印加電圧	30V(NPN出力時)
	残留電圧	1V以下(負荷電流80mA時)
	応答時間	1s(0.25, 0.5, 2, 3s選択)
短絡保護		装備
繰り返し精度		±1%F.S.
応差	ヒステリシスモード	可変(0から可変)
	ウィンドコンパレータモード	
表示方式		3桁 7セグメント表示，2色表示(赤色/緑色) スイッチとの連動可能
表示精度		±2%F.S. ±1digit(25℃±3℃にて)
動作表示灯		OUT：ON時点灯(緑色)
耐環境	保護構造	IP40
	使用温度範囲	－5～50℃(結露および凍結しないこと)
コネクタ付リード線 (オプション：Lの場合)		耐油ビニルキャブタイヤケーブル 3芯 φ3.4 2m 導体断面積：0.2mm ² (AWG25) 絶縁体外径：1.16mm
質量		約14g(本体のみ) 約38g(コネクタ付リード線含む)
規格		CE UL/CSA(E216656) RoHS

ZSE20
ISE20

ZSE30
ISE30

ZSE40
ISE40

ZSE10
ISE10

ISE70

ZSE80
ISE80

PS

ISA3

ISA2

ISE35

PSE

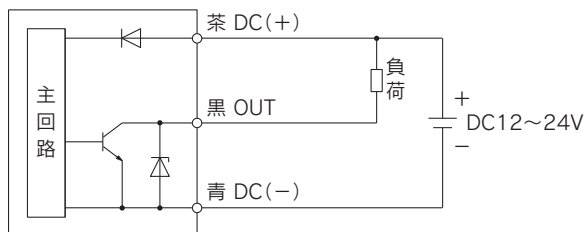
IS

ISG

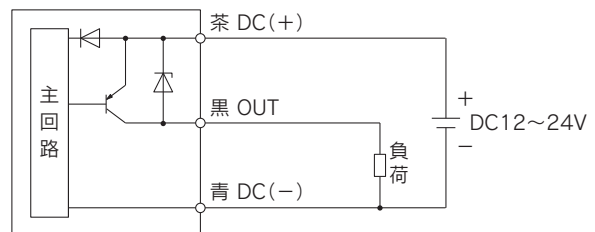
ZSM1

内部回路と配線例

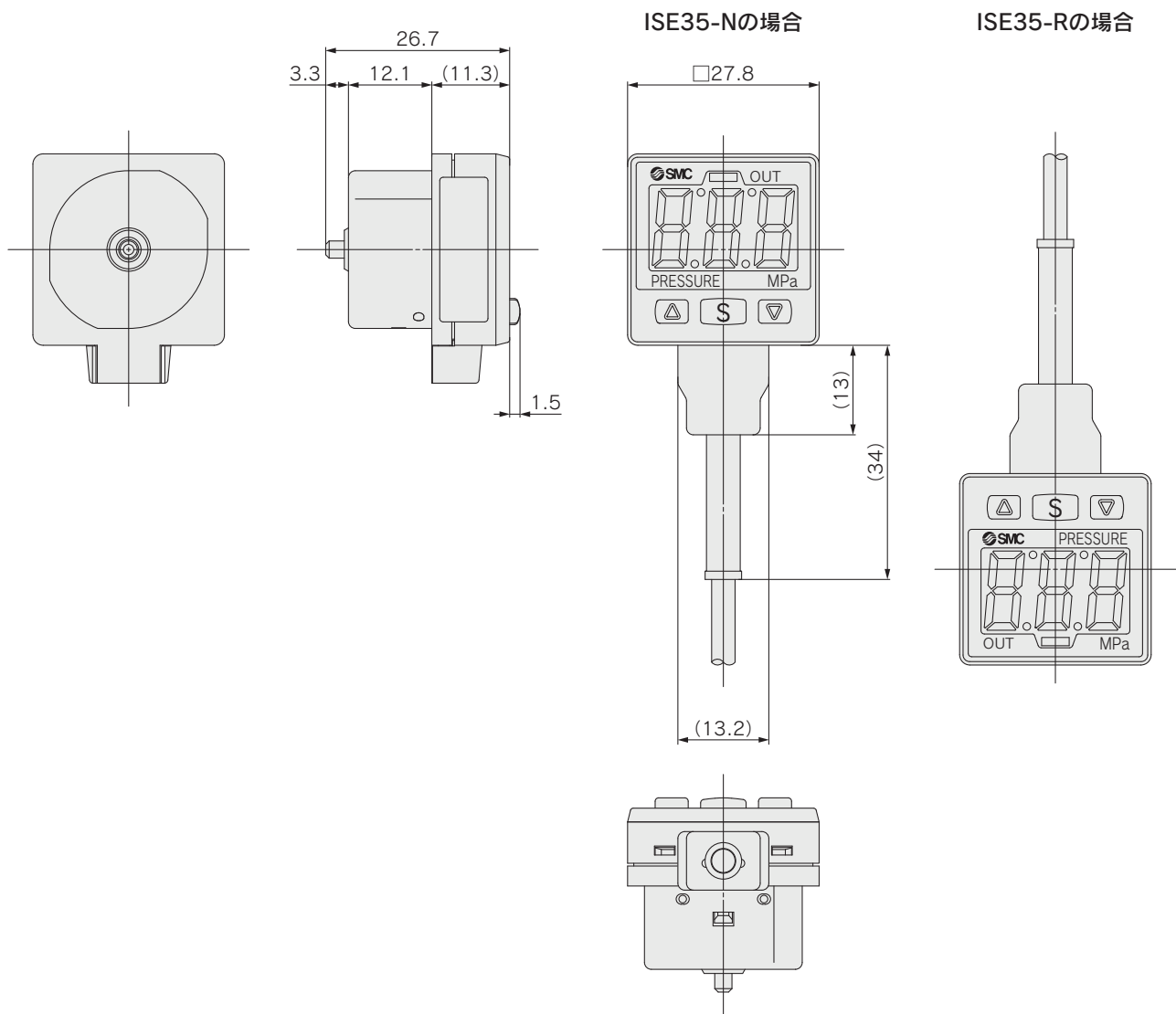
-25 NPN(1出力)



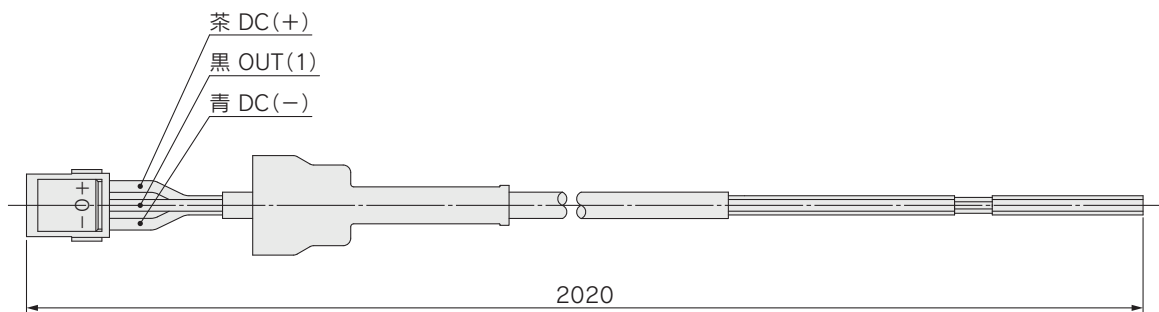
-65 PNP(1出力)



外形寸法図

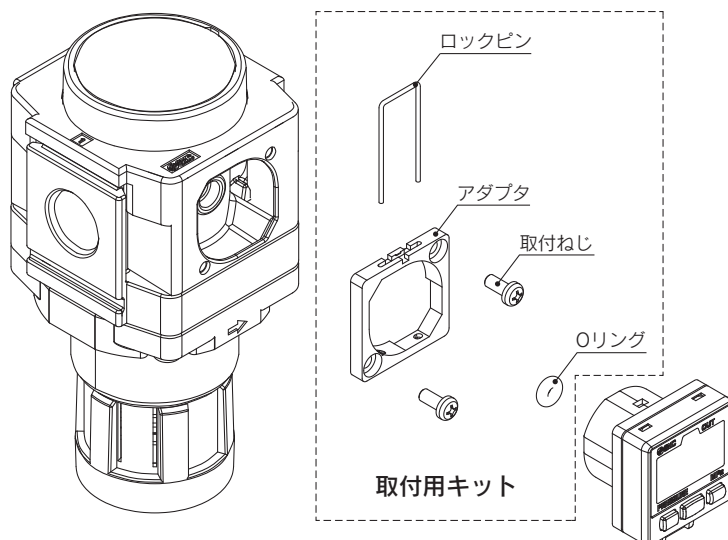


コネクタ付リード線 ZS-32-A



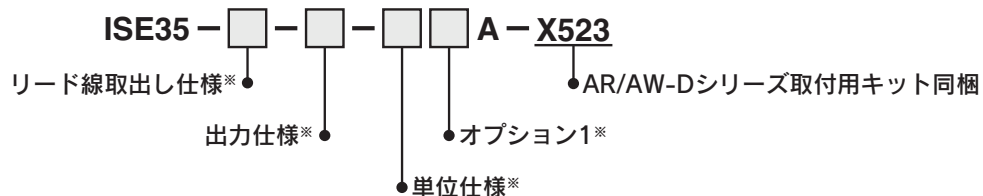
1 AR/AW-Dシリーズ取付用キット同梱

取付ねじ、アダプタ、ロックピン、Oリングのセットが同梱されます。



型式表示方法

※は標準仕様の型式表示方法P.126をご参照ください。



オプション／部品品番

名称	品番	備考
取付用キット	ZS-32-C-X473	ISE35-□-A-X523用 (AR/AW-Dシリーズ用) 止めねじ (3×8L、2pcs.)、アダプタ、ロックピン、Oリングのセット

ZSE20
ISE20ZSE30
ISE30ZSE40
ISE40ZSE10
ISE10

ISE70

ZSE80
ISE80

PS

ISA3

ISA2

ISE35

PSE

IS

ISG

ZSM1