

ATEX指令

デジタル圧カスイッチ／空気用

56-ISE70 Series



II 3G Ex ec IIC T5 Gc 0°C ≤ Ta ≤ 50°C
II 3D Ex tc IIIC T53°C Dc IP67

型式表示方法

1MPa **56-ISE70-02-43-M**

ATEXカテゴリ-3 ●

配管仕様 ●

02	Rc1/4
N02	NPT1/4
F02	G1/4 (ISO1179)

出力仕様 ●

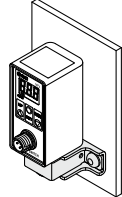
27	2設定 NPNオープンコレクタ2出力(ピン番号: 2, 4)
43	1設定(スイッチ出力を行う圧力の設定値はNPN、PNP共通です) NPNオープンコレクタ1出力(ピン番号: 4) + PNPオープンコレクタ1出力(ピン番号: 2)
65	1設定 PNPオープンコレクタ1出力(ピン番号: 4)
67	2設定 PNPオープンコレクタ2出力(ピン番号: 2, 4)

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は単位切換機能付を使用することはできません
A₀(初期値MPa)
注2) 固定単位はMPaとなります。

オプション2 ●

無記号	なし
A	ブラケット付  注) 取付ビスは付属されません。

オプション1 ●

無記号	なし
S	M12コネクタ付リード線(5m)付 ストレート
L	M12コネクタ付リード線(5m)付 ライトアングル

仕様

型式	56-ISE70
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(逆接保護付)
消費電流	55mA以下(無負荷時)

以下の条件を守ってご使用ください。

- 周囲の使用温度範囲は、0~50℃です。
- 周囲の熱源や輻射熱からの影響を受け、製品の温度が高ならないようにしてください。
- 圧カスイッチ/コネクタ/ケーブルには、衝撃が加わらないように保護してください。
- 直射日光があたる場合は、カバーなどで適切に保護してください。
- 電源をOFFにする前に、M12コネクタを外さないでください。
- ATEX認証のM12コネクタを使用してください。
- 製品の清掃は湿った布を使用し、静電気の帯電を避けてください。
- 適切な接地を行い、静電気の帯電を避けてください。

上記以外の仕様は、標準品ISE70シリーズと同一です。
詳細は[こちら](#)をご覧ください。

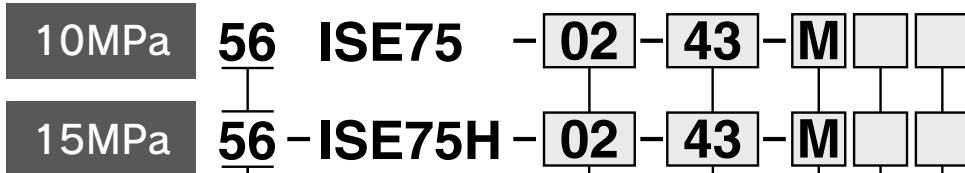
ATEX指令

デジタル圧力スイッチ／汎用流体用

56-ISE75/75H Series C €

II 3G Ex ec IIC T4 Gc -5°C ≤ Ta ≤ 50°C
II 3D Ex tC IIIC T54°C Dc IP67

型式表示方法



ATEXカテゴリ-3

配管仕様

02	Rc1/4
N02	NPT1/4
F02	G1/4 (ISO1179)

出力仕様

27	2設定 NPNオープンコレクタ2出力(ピン番号: 2, 4)
43	1設定(スイッチ出力を行う圧力の設定値はNPN、PNP共通です) NPNオープンコレクタ1出力(ピン番号: 4) + PNPオープンコレクタ1出力(ピン番号: 2)
65	1設定 PNPオープンコレクタ1出力(ピン番号: 4)
67	2設定 PNPオープンコレクタ2出力(ピン番号: 2, 4)

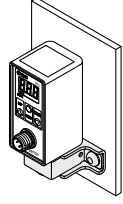
単位仕様

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は単位切換機能付を使用することはできません。(初期値MPa)

注2) 固定単位はMPaとなります。

オプション2

無記号	なし
A	ブラケット付  注) 取付ビスは付属されません。

オプション1

無記号	なし
S	M12コネクタ付リード線(5m)付 ストレート
L	M12コネクタ付リード線(5m)付 ライトアングル

仕様

型式	56-ISE75	56-ISE75H
定格圧力範囲	0~10MPa	0~15MPa
表示／設定圧力範囲	0.4~10MPa	0.5~15MPa
耐圧力	30MPa	45MPa
表示／設定最小単位	0.1MPa	
適用流体	SUS304、SUS430およびSUS630を腐食させない液体または気体	
電源電圧	DC12~24V±10%、リップル(p-p)10%以下(逆接保護付)	
消費電流	55mA以下(無負荷時)	

以下の条件を守ってご使用ください。

- 周囲の使用温度範囲は、-5~50°Cです。
- 周囲の熱源や輻射熱からの影響を受け、製品の温度が高くならないようにしてください。
- 圧力スイッチ／コネクタ／ケーブルには、衝撃が加わらないように保護してください。
- 直射日光が当たる場合は、カバーなどで適切に保護してください。
- 電源をOFFにする前に、M12コネクタを外さないでください。
- ATEX認証のM12コネクタを使用してください。
- 製品の清掃は湿った布を使用し、静電気の帯電を避けてください。
- 適切な接地を行い、静電気の帯電を避けてください。

上記以外の仕様は、標準品ISE75/ISE75Hシリーズと同一です。
詳細は[こちら](#)をご覧ください。