

8000シリーズ

堅牢形接点式ジョイスティック

特長

堅牢構造
定格電流1A max.
銀に金接点
前面・背面取付に対応
ケーブル引き出しタイプ
押ボタン付ハンドルもご用意

環境仕様

- 使用・保存周囲温度: $-25\sim+80^{\circ}\text{C}$
- パネル前面保護構造: IP65

電氣的仕様

- 最大電圧: AC125V
- 定格電流: 1A max.

一般仕様

- 寿命: 100万回以上
- レバー操作角度: 36° (中央から 18°)
- 質量: 98g(形番により異なります)
- ねじ締付トルク: 1 N·m max.
- パネル厚: 3mm max.

備考:

- 仕様は、ジョイスティックの構成により変わる場合があります。詳しくは弊社にお問い合わせください。
- 使用温度はスイッチのオプションにより変わる場合があります。詳しくは弊社にお問い合わせください。

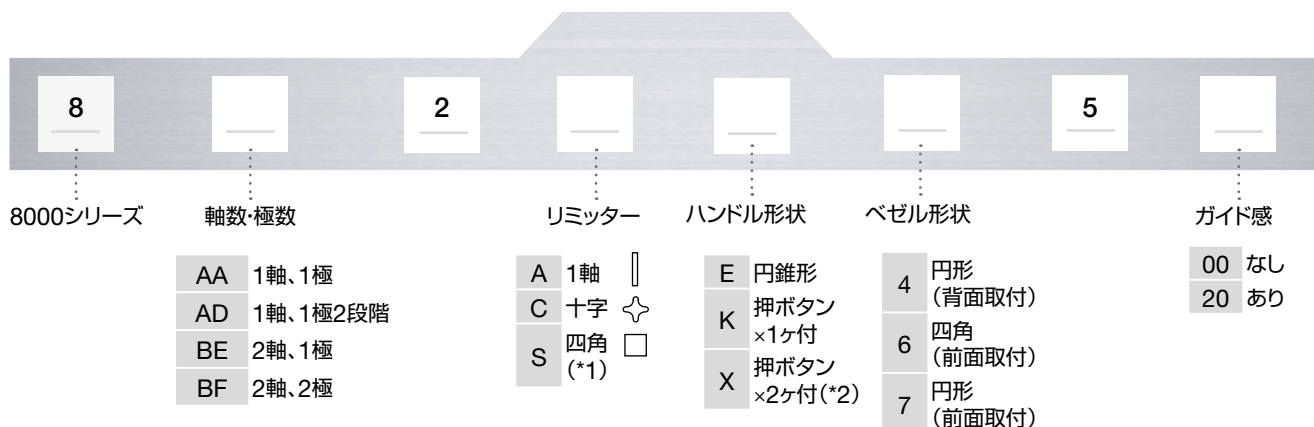


材質

- 本体: ABS
- シャフト: ステンレス
- 防水ブーツ: ネオプレン
- 接点: 銀に金
- ハンドル
円錐形: ナイロン
押ボタン付: ABS



形番構成



備考:

*1)リミッターS(四角)は、2方向同時に操作可能です。(例 北東に操作した場合は、北と東の接点が同時にONになります。)

*2)前面取付のみ選択可能です。

スプリング復帰について

- 8000シリーズはスプリングによって中央復帰します。ジョイスティックの操作力は標準で1.6Nですが、実際のジョイスティックの構成により異なります。



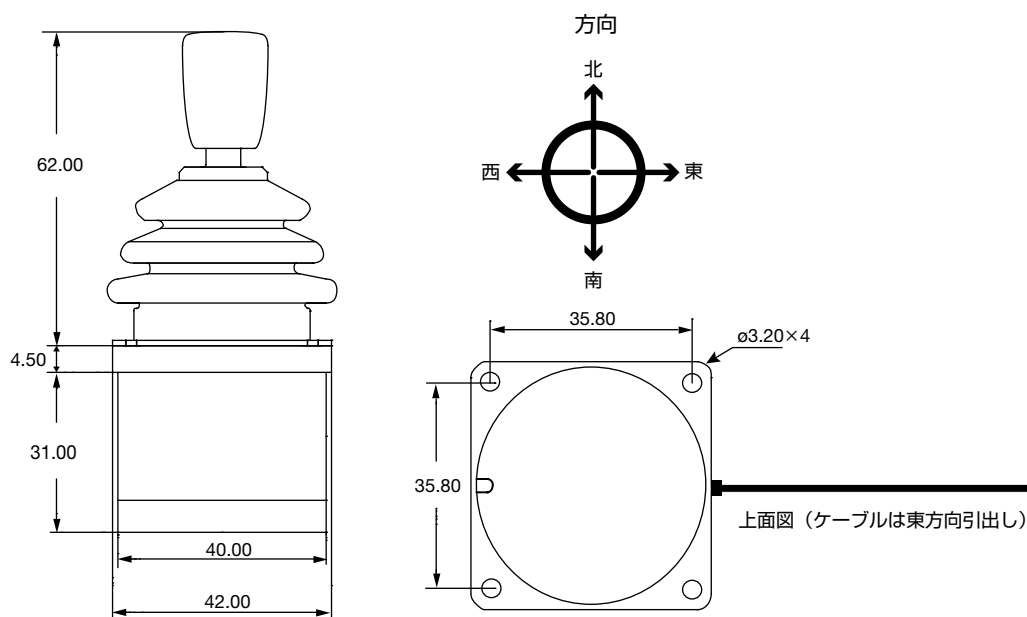
8000シリーズについて



価格はオープン価格です。

形番構成の全組み合わせが可能ではありませんので、ご注意ください。他オプションについては弊社にお問い合わせください。

外観・外形寸法図

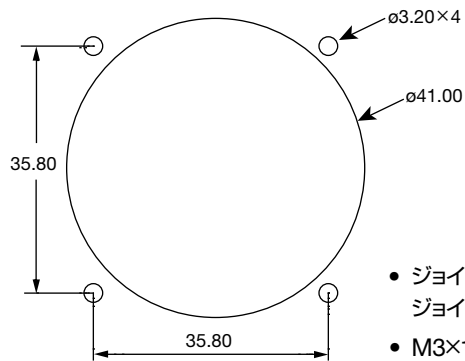


(単位: mm)



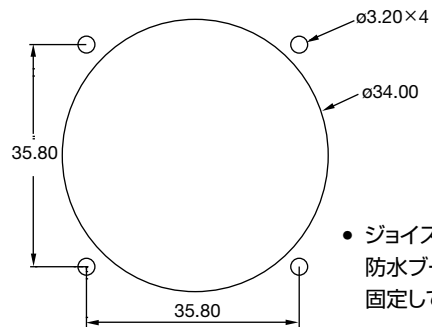
取付方法・取付穴加工図

前面取付の場合



- ジョイスティックはパネル前面から取り付けてください。ジョイスティックと防水ブーツはベゼルで固定してください。
- M3×16の皿ビスを使用した取付を推奨します。

背面取付の場合



- ジョイスティックのフランジをパネル背面から取り付け、防水ブーツをパネル前面に取り付けてから円形のベゼルで固定してください。
- M3×16の皿ビスを使用した取付を推奨します。

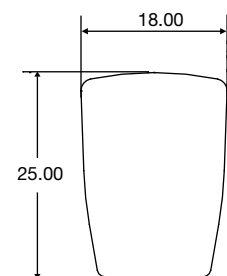
備考:

- ハンドル形状X(押ボタン×2ヶ付)は、ハンドルが取付穴より大きいため、背面取付はできません。

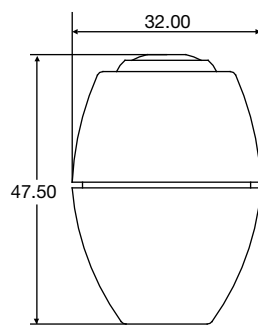
(単位: mm)



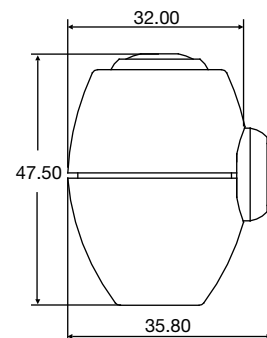
ハンドル形状



E 円錐形
ナイロン製(黒色)



K 押ボタン(黒色)×1ヶ付
ABS製(黒色)
APEM社製ISシリーズスイッチ内蔵



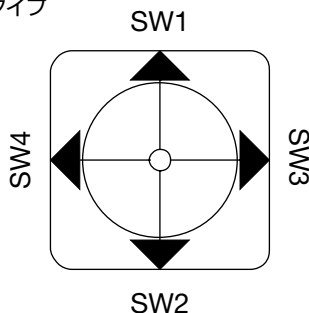
X 押ボタン(黒色)×2ヶ付
ABS製(黒色)
APEM社製ISシリーズスイッチ内蔵
前面取付のみ

(単位: mm)



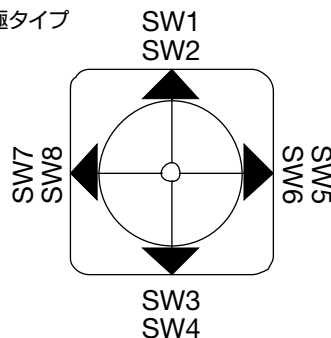
接点動作について

1極タイプ



- ハンドルを傾けると、東西南北いずれかのスイッチがひとつ作動します。
- リミッターS(四角)は、2方向同時に操作可能です。

2極タイプ



- ハンドルを傾けると、東西南北いずれかのスイッチが2つ同時に作動します。
- リミッターS(四角)は、2方向同時に操作可能です。



マイクロスイッチについて

- 8000シリーズは切換接点の産業用マイクロスイッチを搭載しています。定格電流は1A max.で、低電流で確実に切り換わる金接点（銀に金接点）を使用しています。押ボタン付ハンドルの場合、押ボタンとマイクロスイッチの仕様は異なります。なお、マイクロスイッチはa接点です。



ガイド感について

- 8000シリーズはガイド感のありなしを選択できます。ガイド感とは、東西南北の操作位置方向にはハンドルを操作しやすく、その他の方向の操作には一定の抵抗を感じる機能です。ガイド感なしの場合は、リミッターの範囲内において同じ操作力でハンドルを操作できます。



ケーブルについて

- 14/0.12: $\phi 0.12$ mm スズメッキ銅線（PVC絶縁）×14本のより線、外径 $\phi 1$ mm

赤: コモン	黒: 東方向第一スイッチ
青: 西方向第二スイッチ	黄: 東方向第二スイッチ
緑: 西方向第一スイッチ	紫: 南方向第一スイッチ
橙: 北方向第二スイッチ	白: 南方向第二スイッチ
茶: 北方向第一スイッチ	灰: 中心位置感知
- 7/0.127: $\phi 0.127$ mm スズメッキ銅線（ETFE絶縁）×7本のより線、外径 $\phi 0.7$ mm

橙: 第一押ボタン（ハンドル上部）	緑: 第二押ボタン
-------------------	-----------

備考: 8000シリーズは、150 mmのツイストペアケーブルハーネスを標準で付属しています。



安全に関するご注意

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は、必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
- 配線は印加電圧、通電電流に適した電線を使用し、はんだづけが必要な機種は推奨はんだ温度またははんだ耐熱条件に記載の通り正しくはんだづけしてください。はんだづけが不完全な状態で使用されますと、異常に発熱し火災の危険があります。また、タブ端子がある機種の場合は、適合する接続子をご使用ください。

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64



www.idec.com/japan

0120-992-336

携帯電話・PHSの場合 050-8882-5843

お問い合わせメールアドレス apem-sales@jp.idec.com

- 記載されている社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

