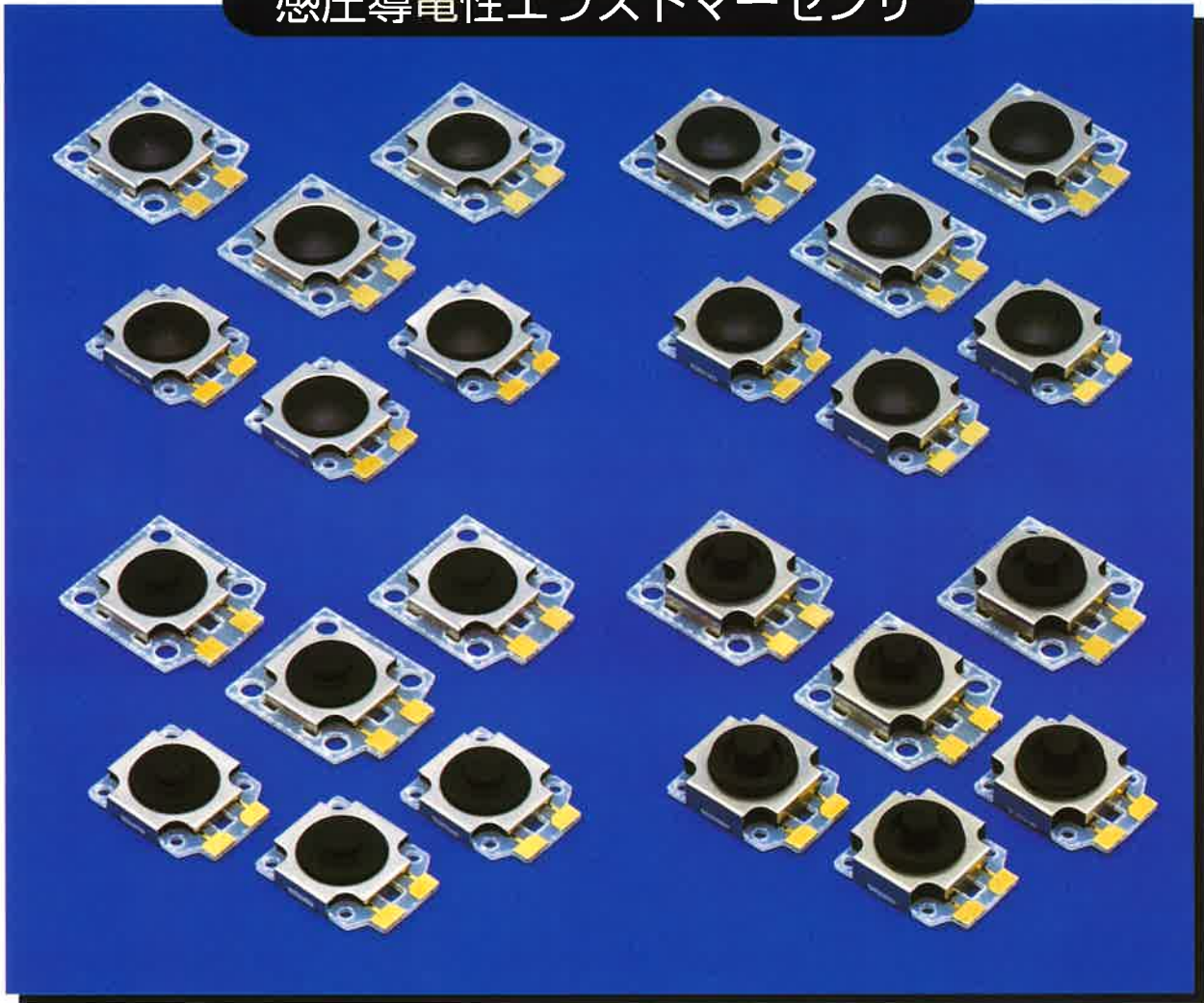


PRESSURE ELASTOMER SENSOR

イナストマー INASTOMER

感圧導電性エラストマーセンサ



従来絶縁とされていたゴム材料を
導電タイプに開発。弾性と言う特性を生かし、
感圧センサとして誕生したのがイナストマーです。

軽く触れると小さく、強く押せば押すほど大きく、
押した力の強弱によって
連続的に抵抗が変化するエラストマーです。

 **イナバゴム株式会社**

■ 本社・管理本部
■ 大阪支店
■ 東京支店
■ 北九州営業所
■ 鳥取営業所
■ 鳥取工場・開発センター
■ 大阪工場
■ 東京工場
■ 廊坊伊奈霸精密橡膠制品有限公司
■ 東莞伊奈霸橡膠有限公司
■ 伊奈霸香港有限公司

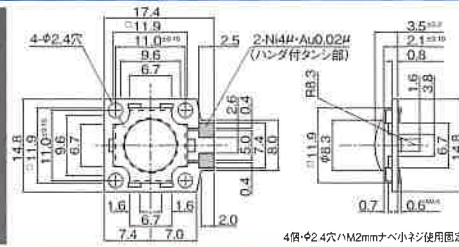
〒550-0003 大阪市西区京町堀3丁目3番15号
〒550-0003 大阪市西区京町堀3丁目3番15号
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1丁目12番7号(飯田橋センタービル3F)
〒807-0851 北九州市八幡西区永犬丸1丁目1番5号
〒680-0911 鳥取市千代水1丁目63番地
〒680-0911 鳥取市千代水1丁目63番地
〒574-0052 大阪府大東市新田北町6丁目5番地
〒340-0831 埼玉県八潮市大字南後屋谷字屋敷831-2
河北省廊坊經濟技術開發區翠青路
廣東省東莞市橫徑鎮長田工業區新麗一期C廠
香港九龍尖沙咀廣東道7號九倉電訊中心9樓916室

TEL(06)6448-0335(代) FAX(06)6448-2169
TEL(06)6448-3645(代) FAX(06)6441-4981
TEL(03)3263-9521(代) FAX(03)3234-0626
TEL(093)691-3110(代) FAX(093)691-3119
TEL(0857)26-5591(代) FAX(0857)27-1941
TEL(0857)26-5592(代) FAX(0857)27-1966
TEL(072)872-8381(代) FAX(072)871-8660
TEL(048)997-6101(代) FAX(048)997-6104
TEL(86)316-6082376 FAX(86)316-6082378
TEL(86)769-81189011 FAX(86)769-81189012
TEL(852)2314-0555 FAX(852)2314-0755

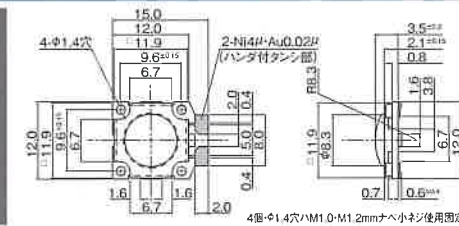
URL <http://www.inaba-rubber.co.jp>

ゴム材成形カバー ドーム型タイプ(Dタイプ)

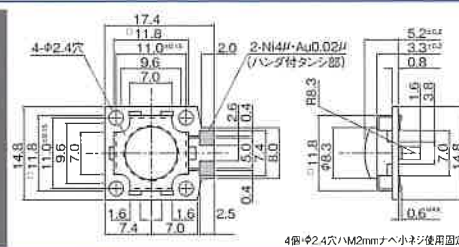
SR-D-18
S型
ドーム型



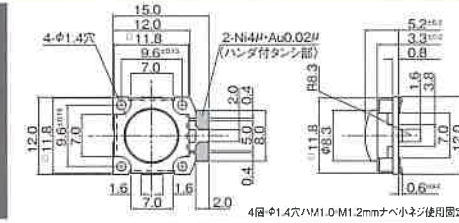
SR-D-15
S型
ドーム型



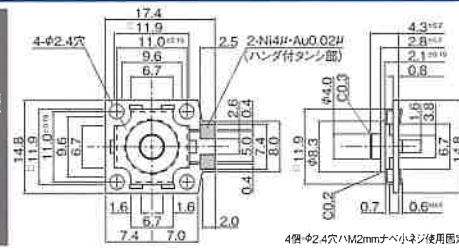
SR-D-18
H型
ドーム型



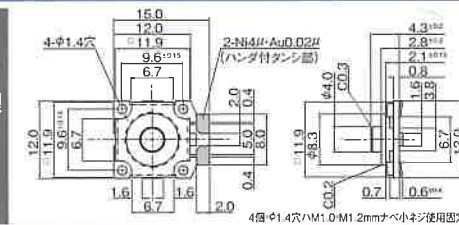
SR-D-15
H型
ドーム型



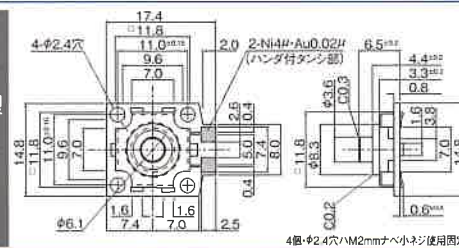
SR-P-18
S型
プッシュ型



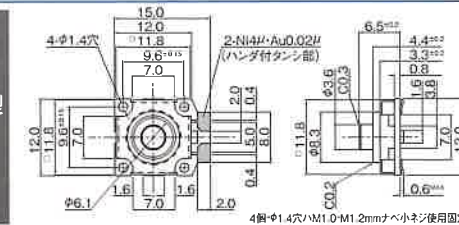
SR-P-15
S型
プッシュ型



SR-P-18
H型
プッシュ型



SR-P-15
H型
プッシュ型



■特徴

- (1) センサ検出部に直接触れないでゴム成形(NBR)ドーム(R8.3)を押した圧力の強弱を連続的に検出が可能。
- (2) センサカバー本体が柔軟かつやわらかなゴム成形(NBR)と外部荷重・圧力に対して強いステンレスカバー(SUS 304)にて構成された強力な製品で悪環境条件・防塵性に対して良好。
- (3) センサ本体がやわらかな曲面形状のドーム型のため検出部に引っかかることなくコロガリ検出が容易に可能。
- (4) センサ本体取付はガラスエポキシ基板固定穴にナベ小ネジで固定し、微妙な接触圧力の検出が可能。
- (5) 最大5mAの電流が使用できLEDを直接ドライブ可能。
- (6) 取付位置・大きさ・背の高さ別に製品をお選びください。

■用途

- (1) カンビン等の円筒形状物の自動検出・重量差別・接触圧力差別の検出。
- (2) コロガリ物体自動検出・工業機械・ロールの加圧力の検出・指先の接触圧力の検出。(自動販売機・カンビン)
- (3) 感触がやわらかなタッチ接触圧力の検出。

■電気的特性

最大許容電圧	30 (V)
使用推奨電圧	3~6 (V)
最大許容電流	20 (mA)
使用推奨電流	5 (mA)
無負荷抵抗値	40M (オーム) 以上
最大負荷抵抗値	500 (オーム)
最大許容負荷	3.0 (kgf)
圧力・抵抗変化	別紙チャート参照

■使用環境

使用温度範囲 0℃~+50℃
 保存温度範囲 -40℃~+70℃
 使用湿度範囲 30%~85%RH
 保存湿度範囲 10%~90%RH

■機械的特性

最大荷重 3.0kgf
 推奨荷重 2.0kgf

■耐久性

1.5kgfの負荷において1秒ON-3秒OFFの連続耐久試験において100,000回終了異常ないこと。但し、ONスピードは1 (cm/秒)とする。

※ ドーム型・プッシュ型の特性仕様

■特徴

- (1) センサ検出部に直接触れないでゴム成形(NBR)プッシュボタンを押した圧力の強弱を連続的に検出が可能。
- (2) センサカバー本体が柔軟かつやわらかなゴム成形(NBR)と外部荷重・圧力に対して強いステンレスカバー(SUS 304)にて構成された。強力な製品で悪環境条件・防塵性に対して良好。
- (3) センサ本体の一部飛出がプッシュボタン型のため、一定の検出が可能。
- (4) センサ本体取付は、ガラスエポキシ基板固定穴にナベ小ネジで固定し微妙な接触圧力の検出が可能。
- (5) 最大5mAの電流が使用できLEDを直接ドライブ可能。
- (6) 取付位置・大きさ・背の高さ別に製品をお選びください。

■用途

- (1) 娯楽・複合機器・商業用・家庭用の接触・圧力差別の検出、重量差別の検出。
- (2) 印刷ロボット工業ロボット機械装置の圧力・接触圧力の検出。
- (3) 感触がやわらかなタッチ接触圧力の検出。

ゴム材成形カバー プッシュ型タイプ(Pタイプ)