

ENT 接触体

ENT-20 / ENT-R / ENT-S

解説

接触体は繊細なエッジのスイッチ要素として使われます。接触体は、別のもうひとつの固定的な状態から定義された距離を保たれる二つの接触要素から成り立ちます。タイプにより、ひとつは曲がりやすい金属からなりたち、もう一つは、端を曲がりやすく出来るように作られた押出銅伝導体で作られた伝導性のあるゴムです。接触体は適した末端部により終端処理されています。それゆえ、接触体はゴムプロファイルに引き込まれると、出力を提供するあらゆる形に変化した接触体の評価システムに即座に接続される、繊細なエッジシステムの効果です。



接触体概観

ENT-20

承認された一番良い電気的機能です。

ENT-R

加湿や機械的負荷における用途専門です。

ENT-S

小さいもので、最小サイズの時の最適性能です。




技術データ

	ENT-20	ENT-R	ENT-S
— 寸法 (最大)	7.5 x 19 mm	7.5 x 19 mm	4 x 7 mm
— 運転温度	-25°C から +60°C	-25°C から +60°C	-40°C から +80°C
— 保管温度	-25°C から +70°C	-40°C から +80°C	-40°C から +80°C
— 材質	TPE 赤	EPDM 黒	シリコン
— 接触素材	ニッケルメッキ青銅	EPDM 伝導体	シリコン伝導体
— スイッチ容量			
最大電流	1 A	100 mA	10 mA
最大電圧	42 VADC	30 VADC	30 VADC
— 抵抗/ユニット長さ	0.5 Ω / m	< 2 Ω / m	< 2 Ω / m
— 接触抵抗	< 10 Ω	通常 < 200 Ω ¹⁾ 最大 < 500 Ω	通常 < 150 Ω ²⁾ 最大 < 800 Ω
— 反応出力 (テスト対象物 ø 20mm)	およそ 10 N	およそ 5 N	およそ 5 N
— 接触	およそ 1 mm	およそ 1 mm	およそ 1 mm
— 運転周波数 (テスト対象物 ø 80mm)	> 100.000	> 100.000	> 10.000


¹⁾ EPE036/045A0A0 プロファイルの新しい接触体で、23°C に見合い、テスト対象物 ø 80 mm、作動力 150 N

²⁾ EPE016/020J2V1 プロファイルの新しい接触体で、23°C に見合い、テスト対象物 ø 80 mm、作動力 150 N

注文情報



モデル名	詳細	梱包内容	
接触体			
ENT-20/25 ENT-20/50 ENT-20/100	接触体 接触体 接触体	25 m / 巻 50 m / 巻 100 m / 巻	
ENT-R/50 ENT-R/100	接触体 接触体	50 m / 巻 100 m / 巻	
ENT-S/50 ENT-S/100	接触体 接触体	50 m / 巻 100 m / 巻	

末端部

ENEH-K05 ENEH-K2 ENEH-K4 ENEH-K6 ENEH-K7 ENEH-K10	0.5 m ケーブル付き ENT-20/ENT-R 末端部 2 m ケーブル付き ENT-20/ENT-R 末端部 4 m ケーブル付き ENT-20/ENT-R 末端部 6 m ケーブル付き ENT-20/ENT-R 末端部 7 m ケーブル付き ENT-20/ENT-R 末端部 10 m ケーブル付き ENT-20/ENT-R 末端部	一袋 10 個入り 一袋 10 個入り 一袋 10 個入り 一袋 10 個入り 一袋 10 個入り 一袋 10 個入り	
ENEH-8 ENEH-0 ENEH-1 ENEH-D	8.2 kΩ 付き ENT-20/ENT-R 末端部 抵抗器なし ENT-20/ENT-R 末端部 1.2 kΩ 付き ENT-20 末端部 ダイオード付き ENT-20 末端部	一袋 10 個入り 一袋 10 個入り 一袋 10 個入り 一袋 10 個入り	
ENES-K05 ENES-K2 ENES-K4	0.5 m ケーブル付き ENT-S 末端部 2 m ケーブル付き ENT-S 末端部 4 m ケーブル付き ENT-S 末端部	一袋 10 個入り 一袋 10 個入り 一袋 10 個入り	
ENES-0 ENES-8	抵抗器なし ENT-S 末端部 8.2 kΩ 付き ENT-S 末端部	一袋 10 個入り 一袋 10 個入り	

全てのケーブルは: Ø 3.9 mm, 曲げ半径 10 mm, 2 スタンダード 0.25 mm² ごと
*ENT-20 のみ

道具

ES-PRESS	ENEH 末端部プレス (ENEH 末端部を接触体上に折り曲げるための道具)	1 箱 1 個入り	
ESS-PRESS	末端部プレス ENES (ENES 末端部を接触体上に折り曲げるための道具)	1 箱 1 個入り	
ESS-INSERT	折り曲げ具用挿入具 (従来の折り曲げ具と交換可能)	1 箱 1 ペア入り	

接触体組み合わせ

ENT-S / 4 / 2000 / 0.5

タイプ

ENT-20
ENT-R
ENT-S

末端部

4 末端部 1 : ケーブル付 / 末端部 2 : 8.2kΩ
5 末端部 1 : ケーブル付 / 末端部 2 : ケーブル付
6 末端部 1 : ケーブル付 / 末端部 2 : 抵抗器なし

エッジの長さ

接触体の長さ
(単位: mm)

ケーブルの長さ

ケーブルの全部の長さ

お問い合わせ先

Bircher Asia Pacific Sdn. Bhd.

(Co. Reg. No : 260319-T)

No. 3A, Jalan Dewani 1/1

Taman Perindustrian Dewani

81100 Johor Bahru

Johor, Malaysia

Phone ++60 7 276 18 10

Fax ++60 7 276 18 11

www.bircher-reglomat.com.my

info@bircher-reglomat.com.my

注意:

当社製品に関する技術データおよび推奨は経験に基づくもので、使用者の参考資料として記載されています。当パンフレットに記載された詳細やデータは製品の特性を保証するものではありません。これは製品の特性を書面で確認したものや個別の製品情報の確約に相当するものではありません。製品の改良に伴う技術上の変更の可能性があります。