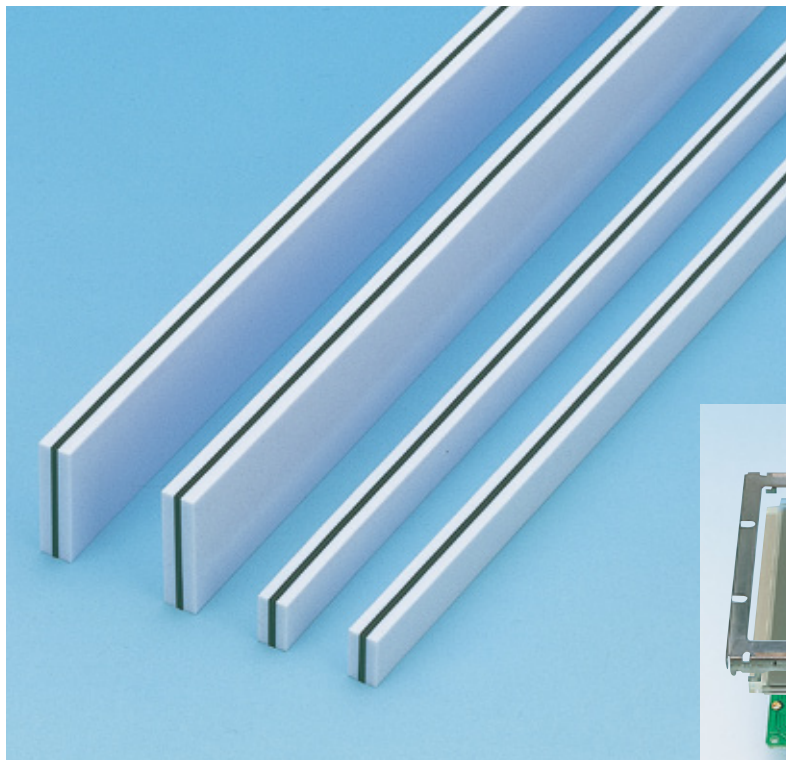


シンエツインターコネクター

SEC, SX タイプ



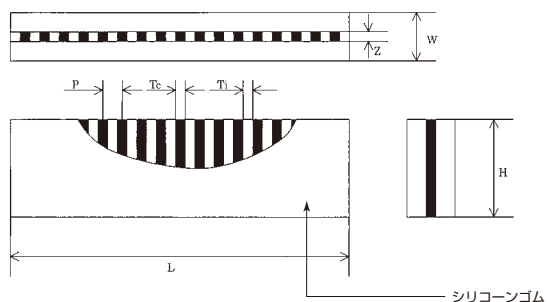
特長

導電部に低抵抗の導電性シリコンゴムを用いたタイプです。

大型高密度LCDディスプレイ(STNモノクロタイプ)の接続に適しています。また超低抵抗である為にLCD以外の基板間の接続にも対応が可能です。



■寸法図



■寸法規格

項目		単位	SECタイプ		SXタイプ
ピッチ	P	mm	0.05±0.03		0.03±0.03/-0.01
長さ	L	mm	2.0~20.0±0.15	20.1~90.0±0.65%	90.1~150.0±0.6
			150.1~200.0±0.8	200.1~300.0±1.0	
高さ	H	mm	1.5~5.0±0.1	5.1~20.0+0.15/-0.1	
幅	W	mm	1.5±0.1	3.0±0.15	4.5±0.15
			2.0±0.1	3.5±0.15	5.0±0.15
			2.5±0.15	4.0±0.15	
導電層幅	Z	mm	0.7±0.05		

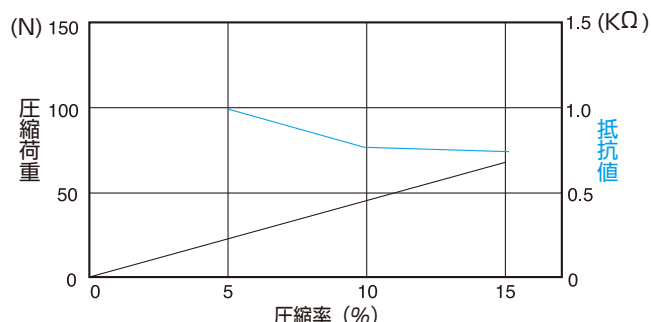
※ H≥W/2

■基本物性

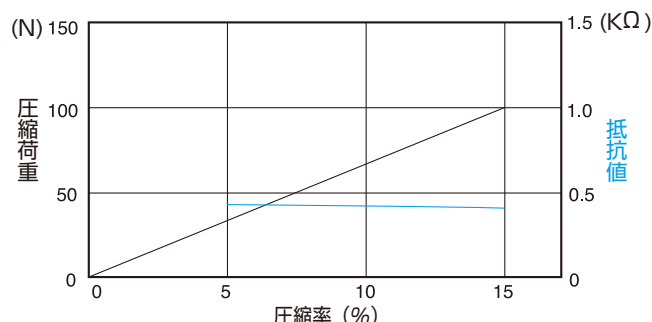
項目	構成成分	単位	SEC-WHXタイプ	SEC-NXタイプ	SX-35°タイプ
硬度	絶縁部 導電部 サポート部 (1)	ISO 7619 (TYPE A)	65~73 60~65 20~25 35~40	65~73 60~65 20~25 35~40	60~65 70~75 20~25 35~40
圧縮永久歪	※	%	15~20	15~20	15~20
体積固有抵抗	絶縁部 導電部 サポート部	$\Omega \cdot \text{cm}$	1×10^{14} 1.3 1×10^{11}	1×10^{14} 1.0 1×10^{11}	1×10^{14} 0.5 1×10^{11}
絶縁破壊電圧	絶縁部 サポート部	kV/mm	23~27 23~27	23~27 23~27	23~27 23~27
絶縁抵抗 (500V DC)	※	M Ω	1,000以上	1,000以上	1,000以上
使用温度範囲		°C	-25~85	-25~85	-25~85

(1) サポート部の硬度が20°品と35°品の2通り用意してあります。※試験法は当社測定法によります。

■圧縮特性



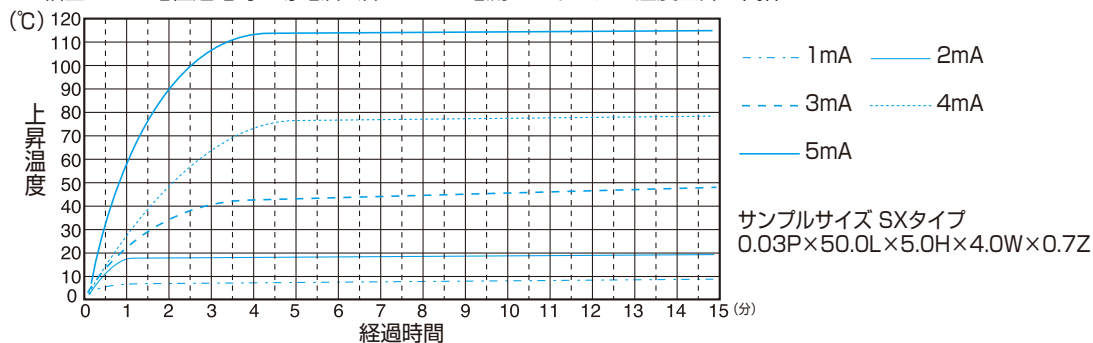
(サンプル) SEC-WHXタイプ
0.05P×50L×5H×2.6W (0.7Z)
(測定電極) 0.4mm 幅金めっきvs金めっきベタ電極
ホルダー未使用



(サンプル) SXタイプ
0.03P×50L×5H×2.6W (0.7Z)
(測定電極) 0.4mm 幅金めっきvs金めっきベタ電極
ホルダー未使用

■電流容量

0.6mm幅金めっき電極通電時の導電層1層あたりの電流とコネクタ温度上昇の関係



注意：ここに記載されている事項・数値はすべて弊社における測定値であり、保証値ではありません。
又、貴社の機器組込後の品質を保証するものでもありません。
ご使用に際しましては使用目的、使用条件を充分ご検討のうえ、必ず貴社にて試験を実施し、ご確認願います。
又、用途、使用目的につきましては、特許などの工業所有権を保証するものではありません。

ShinEtsu

信越ポリマー株式会社

●営業本部 営業第一部 TEL:03-5289-3727 FAX:03-5289-3722
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-9 相鉄神田須田町ビル

●大阪支店 TEL:06-6350-1121 FAX:06-6350-1288
●名古屋支店 TEL:052-581-4231 FAX:052-581-2921

●Shin-Etsu Polymer America, Inc.
TEL: +(1)-510-623-1881 FAX: +(1)-510-623-1603

●Shin-Etsu Polymer Europe B.V.
TEL: +(31)-77-323-6000 FAX: +(31)-77-323-6001

●Shin-Etsu Polymer Hong Kong Co., Ltd.
TEL: +(852)-2377-9131 FAX: +(852)-2377-1673

●Shin-Etsu Polymer Singapore Pte. Ltd.
TEL: +(65)-6735-0007 FAX: +(65)-6735-0008

●本 社
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-9 相鉄神田須田町ビル
TEL:03-5289-3712(代)