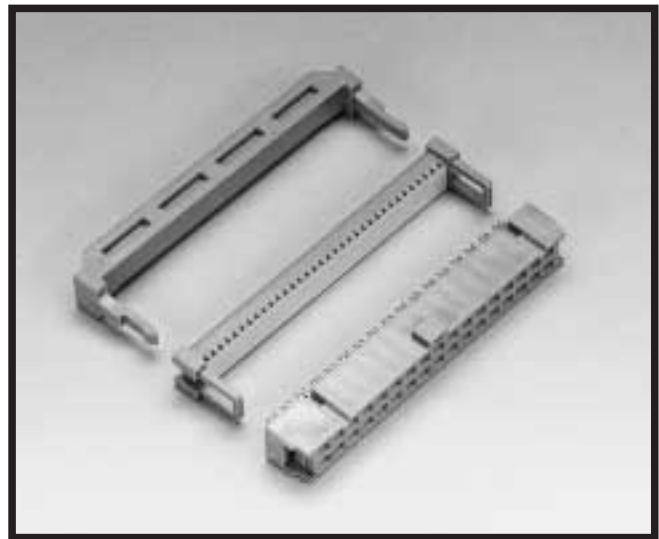


79xx- 00
3448-79xx

スタンダードソケット / ヘッダー ソケットコネクタ79XXシリーズ

スタンダードソケット / ヘッダーの各種ヘッダー、プラグコネクタに適合
10極から64極までの12種類の極数バリエーション
1.27mmピッチフラットケーブルと一括圧接で結線、デージーチェーンにも
対応
ケーブル切断面の露出を防ぐクローズエンド型カバーや標準型ストレイン
リリーフより1.5mm低くなる低背型ストレインリリーフを用意
引き抜きのためのフィルム形状・引き抜きタブを取付け可能 (J3490-X)
アクセサリーのキーにより、同一極数間での誤挿入防止が可能
(J3435-0000)



RoHS Compliant

[材料及び処理]	部品名	材料及び処理	備考
	コンタクト	銅合金、ニッケル下地 金めっき	ニッケル下地全面1.27 μm以上
	ボディ	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、灰色
	カバー	ガラス入りポリエステル ライナー紙付感圧接着剤	UL94V-0、灰色 -6 00、-7 00のみあり
	ストレインリリーフ	ポリエステル	UL94V-0、灰色

[適合対象]	アクセサリー	コネクタ	電線
	引き抜きタブ J3490- 誤挿入防止キー J3435-0000	ボックスヘッダー、オープンヘッダー、ロープロヘッダー、Vロープロヘッダー、二段ヘッダー、クリックプラグコネクタ、およびこれらと互換性のあるコネクタ	28AWGより線 ULスタイル2651相当

[定 格]	項目	規格	条件
	電流	1A MAX.	結合したコンタクト相互間に許容できる電流をいう。
	電圧	AC:250V MAX. / DC:300V MAX.	定格周囲温度において連続印加できる直流電圧または交流電圧 (実効値) の最大値をいう。
	周囲温度	- 55 ~ + 105	最大負荷条件下で連続使用できる温度範囲をいう。

[各種特性]	項目	特性	条件
	接触抵抗	初期20m 以下 機械的試験および、環境試験後の接触抵抗増加値が 20m 以下のこと。	コンタクトのバルク抵抗を含む。 抵抗測定電流1.5mA 開放電圧20mV、電圧降下法による。 弊社ヘッダーとの組み合わせによる。
	耐電圧	アーク絶縁破壊等の発生がないこと。	隣接コンタクト間にAC1000Vを1分間印加する。 測定時の漏洩電流は1mAとする。
	絶縁抵抗	1000M 以上	隣接コンタクト間にDC500Vを印加し1分後の抵抗を測定する。
	コンタクト 保持力	1.96N (0.2kgf) 以上	コンタクトを装着しているコネクタボディとコンタクト間に5mm / 分の 速度で引張を与えた時のコンタクト保持力を測定する。
	単極当 りの挿入・ 抜去力	挿入力 1.96N (200gf) 以下 抜去力 0.49N (50gf) 以上	ソケット / ヘッダー挿入抜去時の総合挿抜力を単極当りに換算し単極挿 入抜去力とする。 弊社ヘッダーコネクタとの組み合わせによる。 挿入抜去スピード5mm / 分とする。
	振動試験	1)瞬断1 μsec以下 2)電氣的、機械的的特性を満足すること。	10 ~ 55 ~ 10Hz 1分間挿引 振幅1.52mm または 98m / s ² XYZ軸方向 各2時間
	衝撃試験	1)瞬断1 μsec以下 2)電氣的、機械的的特性を満足すること。	490m / s ² 11m sec XYZ軸方向 各3回 (合計18回)
	耐久性	1)電氣的、機械的的特性を満足すること。 但し、挿入抜去は初期値 ± 20%とする。	挿入、抜去速度360 ~ 600回 / 時 挿入、抜去回数30回

[各種環境試験条件]	項目	試験条件	準拠規格	耐環境試験における各項目は、下記に示すシーケンス 試験によって性能評価を行う。
	耐湿試験	10サイクル (-10 ~ +65 95%RH)		3Mシーケンス : 30回挿抜 耐湿試験 塩水噴霧試験
	塩水噴霧試験	35 5%濃度 48時間		3Mシーケンス : 熱衝撃試験 湿度試験 振動試験
	熱衝撃試験	- 55 ~ + 25 ~ + 85 ~ + 25 5サイクル		3Mシーケンス : 高温寿命試験
	湿度試験(定常温度)	40 95%RH 96時間		3Mシーケンス : 30回挿抜 H ₂ Sガス試験
	高温寿命試験	85 1000時間 定格電流 × 110% 定時電流		特性値および測定基準は、すべて電氣的、機械的的特性 を満足すること。
	H ₂ Sガス	濃度3 ± 1PPM 40 70 ~ 85%RH 96時間	JEIDA-25-1974	

上記の諸特性は、めっき仕様SC (接触部金めっき厚0.2 μm以上、他は金フラッシュ) の製品に基づくものです。

オーダーインフォメーション

ソケットコネクタ

標準型ストレインリリーフ

79xx- 00

3448-79xx

めっき仕様
 カバー形状 6: オープンエンド型 裏面粘着剤つき
 7: クローズエンド型 裏面粘着剤つき
 B: オープンエンド型 裏面粘着剤なし
 F: クローズエンド型 裏面粘着剤なし
 極数表示
 10、14、16、20、26、30、34、40、44、50、60、64

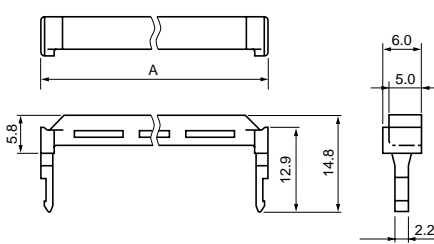
S: 接触部金めっき厚0.76μm以上
 (他は金フラッシュめっき)
 SC: 接触部金めっき厚0.2μm以上
 (他は金フラッシュめっき)
 FL: 接触部金めっき厚0.2μm以上
 (他はニッケルめっき)
 ボディ形状 0: 誤挿入防止用ノーズなし
 5: 誤挿入防止用ノーズ中央1箇所
 7: 誤挿入防止用ノーズ左右1箇所ずつ2箇所
 (50、60極のみ)

極数表示
 10、14、16、20、26、30、34、40、44、50、60、64

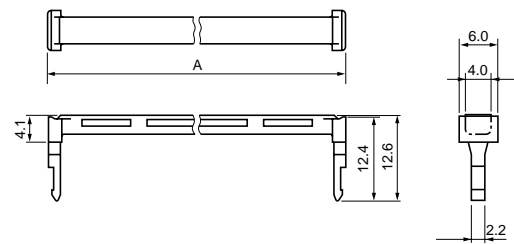
- 1) 低背型ストレインリリーフは、上記標準型ストレインリリーフの製品番号の後にLPをつけて、3448-79XX LPと指定して下さい。
- 2) 44極用のストレインリリーフは低背型のみ(3448-7944 LP)となります。

注記 14極(7914-)の誤挿入防止キー用溝は、1箇所です。

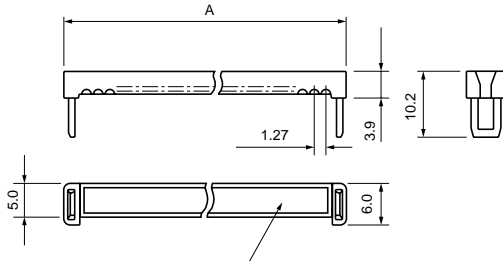
標準型ストレインリリーフ



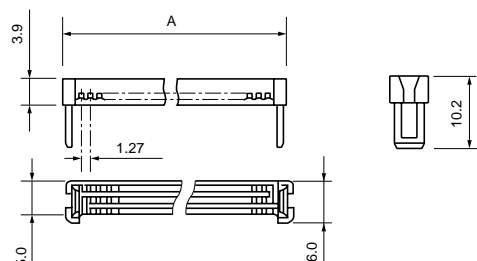
低背型ストレインリリーフ



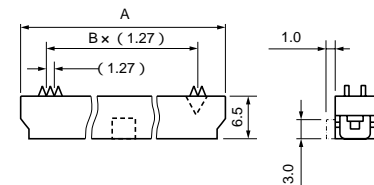
カバー(オープンエンド型裏面粘着剤つきの場合)



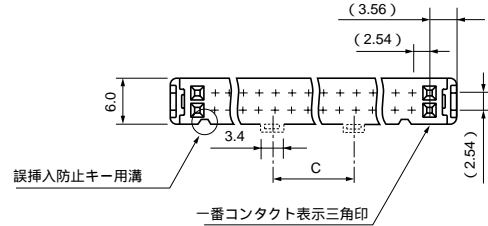
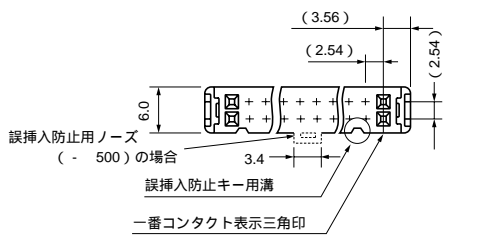
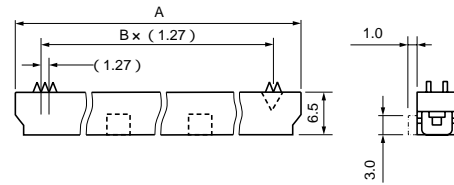
カバー(クローズエンド型裏面粘着剤なしの場合)



ボディ(誤挿入防止用ノーズなしおよび中央1箇所の場合)



ボディ(誤挿入防止用ノーズ左右1箇所の場合)



極数	ソケットコネクタ製品番号	標準型ストレインリリーフ製品番号	A	B	C
10	7910- 00	3448-7910	17.2	9	
14	7914- 00	3448-7914	22.3	13	
16	7916- 00	3448-7916	24.8	15	
20	7920- 00	3448-7920	29.9	19	
26	7926- 00	3448-7926	37.5	25	
30	7930- 00	3448-7930	42.6	29	
34	7934- 00	3448-7934	47.7	33	
40	7940- 00	3448-7940	55.3	39	
44	7944- 00	3448-7944	60.4	43	
50	7950- 00	3448-7950	68.0	49	22.9
60	7960- 00	3448-7960	80.7	59	27.9
64	7964- 00	3448-7964	85.8	63	

指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

スタンダード
ソケット/ヘッダー