

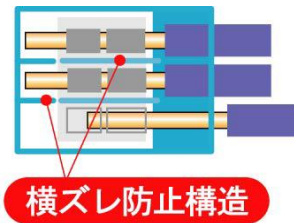
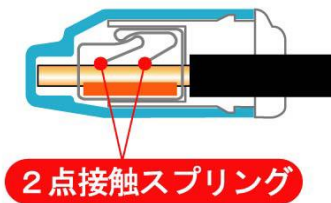
設備工事情報シート	電気	I-E-13-改 <sub>3</sub>	制定	2007年4月1日
			改訂	2019年3月1日
施工要領	差込形電線コネクタ		ニチフ編	

### 1. 目的・概要

差込形電線コネクタは、省力化や安全性向上にさまざまなメリットがあるが、間違った使い方は通電不良や焼損事故につながる恐れがあるので、特徴や構造をよく理解し安全な結線作業を行う必要があり、以下に施工上の注意点をまとめて記載する。

### 2. 構造

- ・電線挿入状態が目視確認できる。
- ・信頼性の高い独自の2点接触スプリング構造。
- ・成形品の壁が電線挿入時の横ズレを防止。
- ・電線との接触面積を大きくするために波形の導電板を採用。
- ・2極・3極・4極・5極・6極・8極用がある。



成形品の壁が、電線挿入方向をガイドします。

### 3. 施工のポイント

<p>① ●電線の被覆をストリップゲージに合わせてストリップして下さい</p>	<p>② ●曲がった電線はまっすぐになおしてご使用下さい。</p>	<p>③ ●電線まっすぐ突き当たるまで差込み目視確認して下さい。 ●差込不足は発熱の原因になります。</p>
<p>④ ●ボックスに納める際はコネクタの電線挿入口近くで折り曲げないで下さい。</p>	<p>⑤ ●電線を取りはずす場合は左右にまわしながらまっすぐいねいに引き抜いて下さい。</p>	<p>●また再接続する場合は古い電線の導体部分を切断し新しい部分を使用して下さい。</p>

#### ※電線挿入不足による焼損事故例



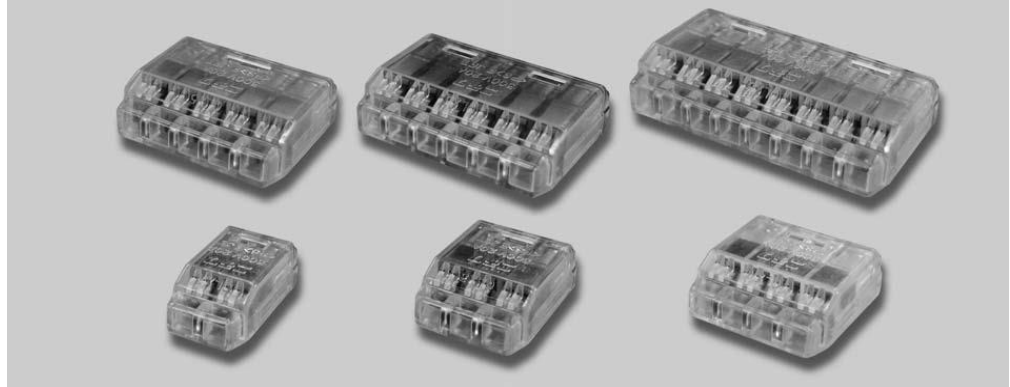
# 資 料

## 4. 性能と仕様

### (1) 材質と定格

- ・ スプリング：ステンレス鋼
- ・ 導 電 板：無酸素銅(すずめっき)
- ・ ハウジング：ポリカーボネイト (UL94V-2)
- ・ 定格：20A/300V
- ・ 適用電線：銅/単線  $\phi$ 1.6mm・ $\phi$ 2.0mm

### (2) 型番・仕様



品 番	極 数	寸 法(mm)			定 格	包装個数	適用電線	色
		タテ	ヨコ	タカサ				
QLX 2	2	20.5	11.6	9.1	20A 300V	50	銅/単線 $\phi$ 1.6mm $\phi$ 2.0mm	赤透明
QLX 3	3		16.2					青透明
QLX 4	4		20.8					黄透明
QLX 5	5		25.4					橙透明
QLX 6	6		30.0					紫透明
QLX 8	8		39.2					緑透明

### (3) 関連規格等

- ・ JIS C2813(屋内配線用差込形電線コネクタ)適合品
- ・ 都市再生機構 公共住宅建設工事共通仕様書記載
- ・ 国土交通省 電気設備工事共通仕様書(電気設備工事編)記載
- ・ 電気用品安全法「PSEマーク」取得
- ・ 内線規程JEAC許可品
- ・ UL規格

## 5. 問い合わせ先

### 株式会社ニチフ

本 社	〒538-0053	大阪市鶴見区鶴見1-3-5 8	TEL (06) 6911-1411(代)	FAX (06) 6911-6822
東 部 営 業 本 部	東京電材営業所	〒108-0023 東京都港区芝浦3-20-6	TEL (03) 3452-7381(代)	FAX (03) 3452-7385
	東京特機営業所	〒108-0023 東京都港区芝浦3-20-6	TEL (03) 3452-7969(代)	FAX (03) 3452-7995
西 部 営 業 本 部	大阪電材営業所	〒530-0043 大阪市北区天満1-9-14 モリークビル	TEL (06) 6358-7711(代)	FAX (06) 6358-7770
	大阪特機営業所	〒530-0043 大阪市北区天満1-9-14 モリークビル	TEL (06) 6358-7766(代)	FAX (06) 6358-7199
	福 岡 営 業 所	〒815-0081 福岡市博多区博多駅南4-1 4-6	TEL (092) 521-1162(代)	FAX (092) 524-1603
中 部 営 業 本 部	名古屋電材営業所	〒466-0011 名古屋市昭和区鶴羽町2-2 3	TEL (052) 733-8891(代)	FAX (052) 733-8893
	名古屋特機営業所	〒466-0011 名古屋市昭和区鶴羽町2-2 3	TEL (052) 733-9880(代)	FAX (052) 733-8896