

NRシリーズ

NR



非防水

RoHS

ワンタッチロック

海外規格対応品あり

圧着タイプあり

概要

- ・NJCシリーズを独自のワンタッチロック方式に進化させたコネクタ。
- ・ポータブルな機器や、狭い箇所での取り扱いに威力を発揮します。

特徴

RoHS	RoHS 指令対応品
防水性	なし
ロック方式	ワンタッチロック方式
機構・材質特徴	<ul style="list-style-type: none"> ○ シェルは亜鉛合金によるダイカスト製 ○ 5本キー方式のガイド採用により結合がスムーズ ○ L座の使用により狭い箇所での取り付けも可能
規格について	<ul style="list-style-type: none"> ○ UL・CSA 規格認定取得品あり (UL:UL1977 CSA:C22.2 No.182.3) ○ 欧州安全規格対応品あり (EN61984 適合 TÜV 認定) <small>注) 海外規格取得品は、標準品と一部仕様異なります。定格電圧、電流、電線導体断面積は、当社取得規格一覧 (P268・P271) を参照</small>
結線方式	はんだづけ、圧着タイプあり (双方の互換性あり)

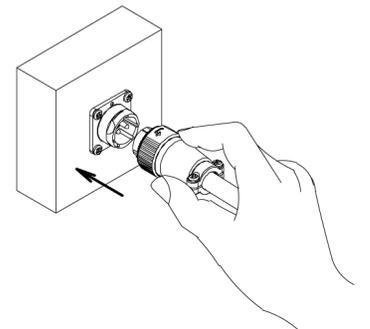
特性

絶縁抵抗、耐電圧、接触抵抗 P92

挿入

プラグと相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ類）のガイドを合わせ、まっすぐに押し込みます。

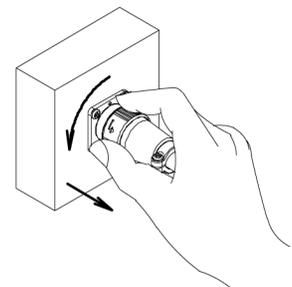
注) 挿入時には、カップリングナットをひねらないで下さい。



抜去

矢印の向きにカップリングナットを左へ 45°回転させたまま引き抜きます。

注) 抜去時には、エンドベルをひねらないで下さい。



NRシリーズ

品名の構成

NR-24 ■ -PM

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① シリーズ名称
- ② シェルサイズ
- ③ コンタクト数
- ④ 圧着タイプ記号 (C, CPS) 《圧着の場合のみ必要》
- ⑤ コネクタ形状
- ⑥ コンタクト形状 <ピン(オス)コンタクト:M, ソケット(メス)コンタクト:F>
- ⑦ ガイド位置変更の記号 (X, Y, Z) 《変更の場合のみ必要、下表参照》
- ⑧ 海外規格指定 (<UL・CSAピン>, <TUVピン>) 《指定の場合のみ必要》対象品目は P 268・P 271

《オプション》

- ・金めっきコンタクトへの変更が可能です。
 - ・同一製品を複数でご使用の場合に、誤挿入防止としてガイド位置変更が可能です。
(対象品目は下記参照)
- 品名例) NR-2010-PFX
赤字部分にガイド位置変更の記号 (X, Y, Z)

結線方式: はんだづけ、圧着タイプあり (双方の互換性あり)

ワイヤーハーネス (ケーブルアセンブリ) の対応も可能です。別途ご相談下さい。P 256

材質及び処理

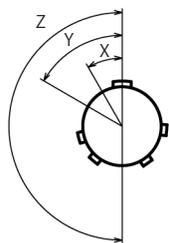
	材質	処理
シェル	亜鉛合金 (一部アルミ合金)	梨地クロムめっき
絶縁体	合成樹脂	—
コンタクト	銅合金	銀めっき 金めっき

ガイド位置を変更する場合 (下記コンタクト数のみ)

※圧着タイプは対応していません。

シェルサイズ	コンタクト数	ガイド位置記号		
		X	Y	Z
20	7	30°	—	—
	* 10	45°	90°	315°
	12		95°	190°
24	* 10	45°	90°	315°
	* 14			
	* 16			

* UL・CSA 品も対応可能です。



ガイド位置変更のイメージ

<正芯のピン(オス)コンタクト側
結合面より見て>

使用温度範囲

シェルサイズ	コンタクト数	使用温度範囲
20	2, 3, 4, 5	-40°C ~ +100°C
24	2, 3, 4, 5	
20	7, 10, 12	-25°C ~ +85°C
24	10, 14, 16, 4C	
20	14	-25°C ~ +60°C
24	21, 24	

JIS規格工具使用の圧着タイプは、使用温度範囲がはんだづけタイプと異なります。その他の圧着タイプは、はんだづけタイプと同じです。

定格電流使用時の周囲温度上限

TÜV 品のみ適用

シェルサイズ	コンタクト数			
	2	3	4	5
20	+80°C	+80°C	+75°C	—
24	+70°C	+70°C	+80°C	+80°C

(注) Max.ambient temp. at rated current

(TÜV の認定試験結果による)

専用工具、別売用コンタクト

圧着タイプの製品には芯数分のコンタクトが付属されています。別途ご購入の場合、コンタクトのみのご購入も可能です。コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264・P 265

【PF・PM】 プラグ（ストレート）



写真はシェルサイズ 24 PF（はんだ）

ケーブルに結線し、相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ類）に接続します。

【GPF・GPM】 管用ねじ付きプラグ



写真はシェルサイズ 24 GPF（はんだ）

ケーブル出口に管用めねじを切ったプラグで、フレキシブル電線管などを用いる時に使用します。相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ類）に接続します。当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記しています。P276

【LPF・LPM】 曲がりプラグ



写真はシェルサイズ 20 LPF（はんだ）

L字型に曲げたタイプで、ケーブルの引き出し方向を変える時に使用します。相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ類）に接続します。

シェルサイズ 20のみ

【RM・RF】 レセプタクル



写真はシェルサイズ 24 RM（はんだ）



写真はシェルサイズ 24 RM（圧着Cタイプ）

機器のパネルなどに取り付けて使用します。相手コネクタ（プラグ類）に接続します。

【AdM・AdF】 アダプタ



写真はシェルサイズ 24 AdM（はんだ）

ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、相手コネクタ（プラグ類）に接続します。

【Ad(F)M・Ad(F)F】 フランジ付きアダプタ



写真はシェルサイズ 24 Ad(F)M（はんだ）

ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、取り付け用のフランジがついたアダプタです。相手コネクタ（プラグ類）に接続します。

結合	パターン	※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません
○	プラグ類 ⇄ レセプタクル	【用途：機器に対してケーブルを接続して使用する場合】
	プラグ類 ⇄ アダプタ類	【用途：ケーブルを延長する時に使用中継する場合】
×	プラグ類 ⇄ プラグ類	
	レセプタクル ⇄ アダプタ類	
	レセプタクル ⇄ レセプタクル	
	アダプタ類 ⇄ アダプタ類	

【GAdM・GAdF】 管用ねじ付きアダプタ



写真はシェルサイズ 24 GAdM (はんだ)

ケーブル出し口に管用めねじを切ったアダプタで、ケーブルを延長する時に使用する中継タイプです。

フレキシブル電線管などを用いる時に使用します。

相手コネクタ (プラグ類) に接続します。

当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記しています。P 276

【GAd(F)M・GAd(F)F】 フランジ付き管用ねじ付きアダプタ



写真はシェルサイズ 24 GAd(F)M (はんだ)

ケーブル出し口に管用めねじを切ったアダプタで、ケーブルを延長する時に使用する中継タイプに取り付け用のフランジがついたタイプです。

フレキシブル電線管などを用いる時に使用します。

相手コネクタ (プラグ類) に接続します。

当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記しています。P 276

【CB】 ケーブルブッシング



NJC-20



NR-24

プラグ類、及びアダプタ類のケーブルクランプ部に使用します。

細いケーブルや単芯電線を収束して用いる時に使用します。

NJC 用の製品となり NJC・NR・NET 兼用
シェルサイズ 20 のみ

シェルサイズ 24 のみ

【CBAS-12-7】 ケーブルブッシング



プラグ類、及びアダプタ類のケーブルクランプ部に使用します。

細いケーブルや単芯電線を収束して用いる時に使用します。

NJC・NR・NET 兼用
シェルサイズ 20 のみ

【PCa・1】 プラグキャップ



写真はシェルサイズ 24 PCa・1

プラグ類に使用するキャップで、レセプタクル、アダプタ類に結合していない時に接点部を保護するために使用します。

【RCa・1】 レセプタクルキャップ



写真はシェルサイズ 24 RCa・1

レセプタクル、アダプタ類に使用するキャップで、プラグ類に結合していない時に接点部を保護するために使用します。

アダプタキャップ兼用

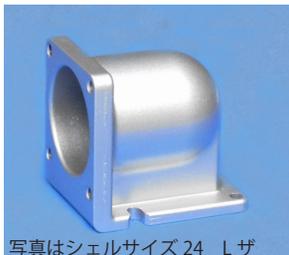
【キャップヨウロープ】



ご利用になるコネクタ形状によって長さが異なります。

レセプタクル用には、長さ 60mm をプラグ類・アダプタ類用には、長さ 90mm を使用します。

【Lザ】



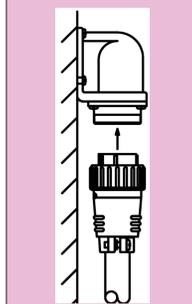
写真はシェルサイズ 24 Lザ

レセプタクルの取り付け部分に使用することによって、レセプタクルの向きを変更できるアングル材です。

パネルと平行にプラグ類とケーブルを配置する事ができます。

NJC 用の製品となり NJC・NR・NET 兼用
シェルサイズ 20,24

Lザ (座) 使用例



NRシリーズ シェルサイズ20【はんだ】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

20



ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

正芯

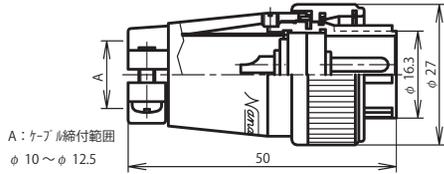
逆芯

正芯・逆芯 共通

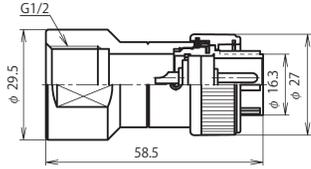
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>

逆芯

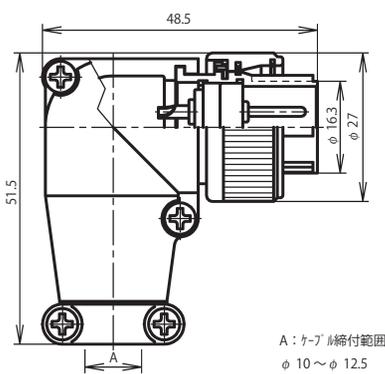
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



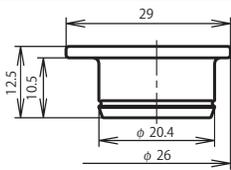
NR-20 ■ -PM



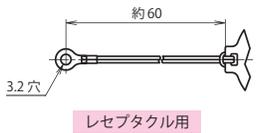
NR-20 ■ -GPM1/2 (注)



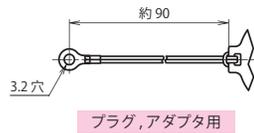
NR-20 ■ -LPM



プラグキャップ：NR-20-PCa・1



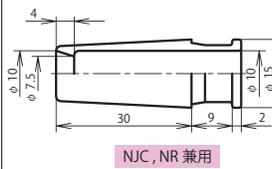
レセプタクル用



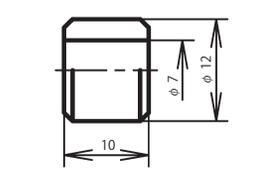
プラグ、アダプタ用

キャップヨーロッパ L60

キャップヨーロッパ L90



NJC, NR 兼用



ケーブルブッシング：CBAS-12-7

プラグ類

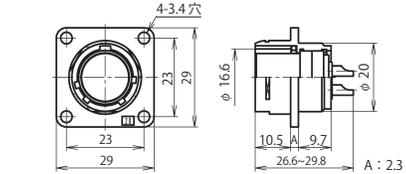
アクセサリ (正芯・逆芯 共通)

レセプタクル

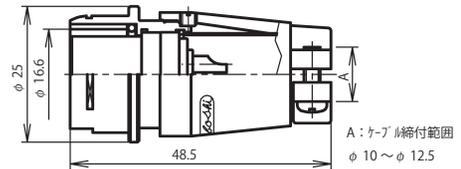
アダプタ類



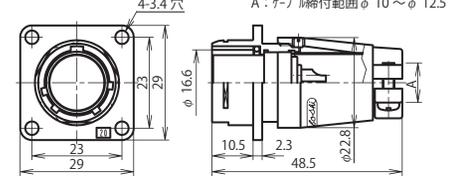
結合



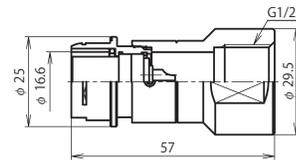
NR-20 ■ -RF



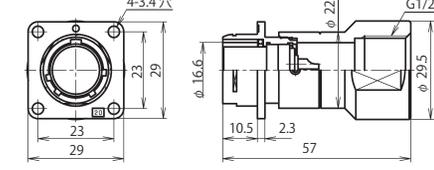
NR-20 ■ -AdF



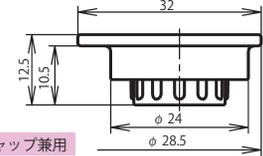
NR-20 ■ -Ad(F)F



NR-20 ■ -GAdF1/2 (注)

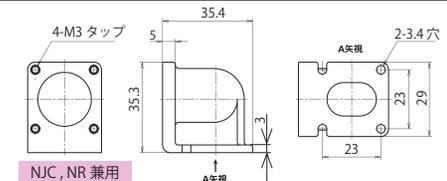


NR-20 ■ -GAd(F)F1/2 (注)



アダプタキャップ兼用

レセプタクルキャップ：NR-20-RCa・1



NJC, NR 兼用

NJC-20 ヨウ L ザ

アクセサリ (正芯・逆芯 共通)

■はコンタクト数

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276

シェルサイズ	コンタクト数	2	3	4	5	7*	10*	12	14
20	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>								
	海外規格 (注-1)	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA				-
	定格 (信号用は 許容電流)	15A			10A			5A	[3A]
	耐電圧 (V _{r.m.s.})	1,500			1,000			500	
	電線導体断面積 (mm ²)	2			1.25			0.5	0.3
備考	-			電子機器用				信号用	

[] : 金めっきコンタクト

* 圧着 (CPS) タイプ あり

《七星オリジナル工具 使用品》

電線導体断面積は、左記の値以下となります。但し、海外規格品は P 268・P 271 の値の電線をご使用ください。

注-1 別途指定

「UL と CSA のセット指定」又は

「TÜV 指定」の選択となります。

海外規格については P 268・P 271

NR

NRシリーズ シェルサイズ20【はんだ】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

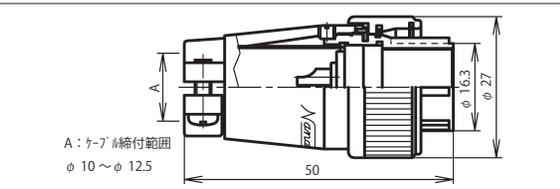
正芯 逆芯
正芯・逆芯 共通



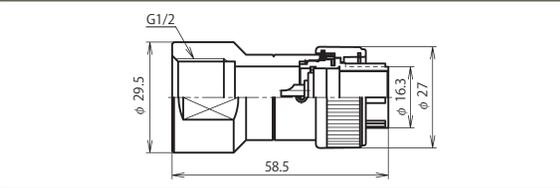
ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

20

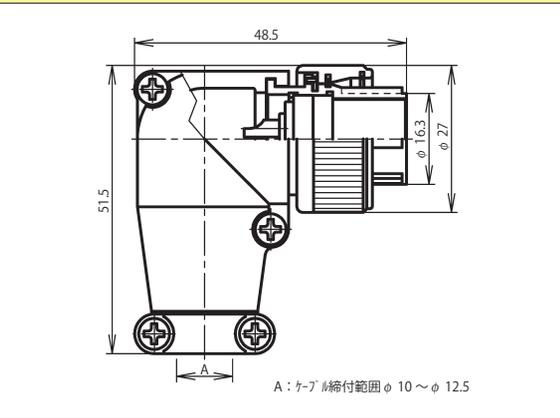
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



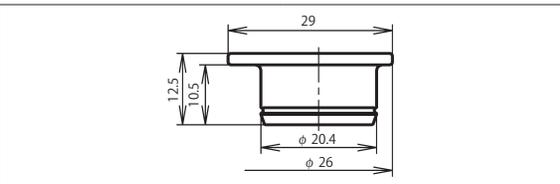
NR-20 ■ -PF



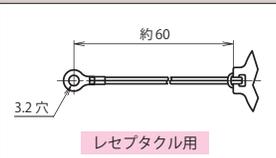
NR-20 ■ -GPF1/2 (注)



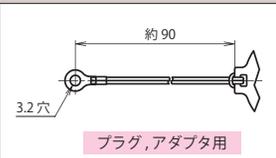
NR-20 ■ -LPF



プラグキャップ：NR-20-PCa・1



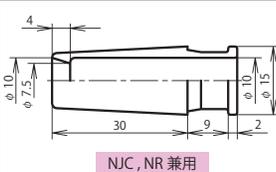
レセプタクル用



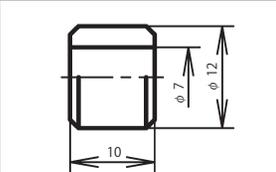
プラグ、アダプタ用

キャップヨーロッパ L60

キャップヨーロッパ L90



NJC, NR 兼用



ケーブルブッシング：NJC-20-CB

ケーブルブッシング：CBAS-12-7

正 芯

プラグ類

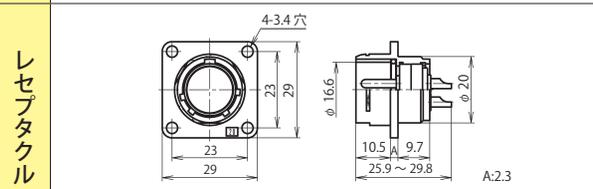
レセプタクル

アダプタ類

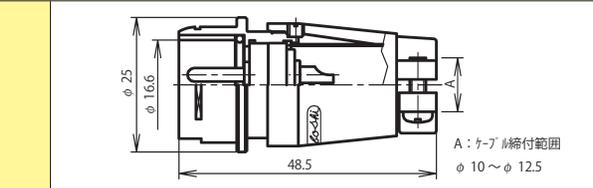
結合

アクセサリ (正芯・逆芯 共通)

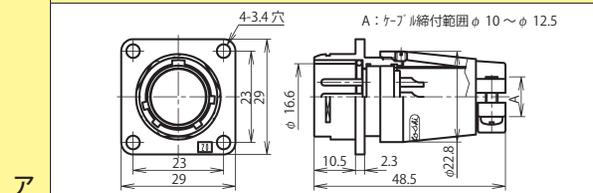
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



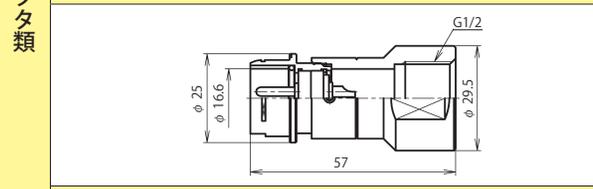
NR-20 ■ -RM



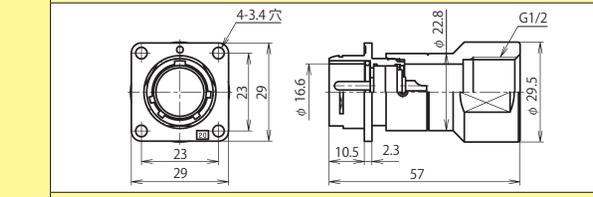
NR-20 ■ -AdM



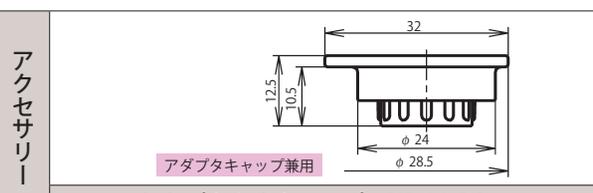
NR-20 ■ -Ad(F)M



NR-20 ■ -GAdM1/2 (注)

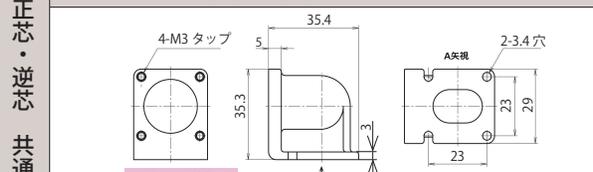


NR-20 ■ -GAd(F)M1/2 (注)



アダプタキャップ兼用

レセプタクルキャップ：NR-20-RCa・1



NJC, NR 兼用

NJC-20 ヨウ L ザ

アクセサリ (正芯・逆芯 共通)

■はコンタクト数

シェルサイズ	コンタクト数	2	3	4	5	7*	10*	12	14	
20	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>									
	海外規格 (注-1)	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA				-	
	定格 (信号用は 許容電流)	15A				10A		5A	[3A]	-
	耐電圧 (V _{r.m.s.})	1,500				1,000		500	-	-
	電線導体断面積 (mm ²)	2				1.25		0.5	0.3	-
備考	-				電子機器用				信号用	

(注) 当社では管平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276

[] : 金めっきコンタクト

* 圧着 (CPS) タイプ あり

《七星オリジナル工具 使用品》

電線導体断面積は、左記の値以下となります。但し、海外規格品は P 268・P 271 の値の電線をご使用ください。

注-1 別途指定

「UL と CSA のセット指定」又は「TÜV 指定」の選択となります。海外規格については P 268・P 271

NR

NRシリーズ シェルサイズ24【はんだ】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

24



ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

正芯

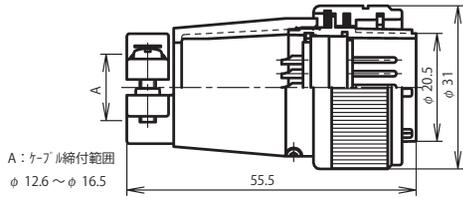
逆芯

正芯・逆芯 共通

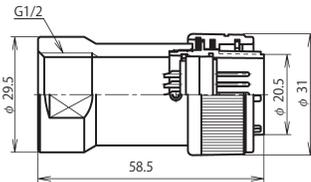
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>

逆芯

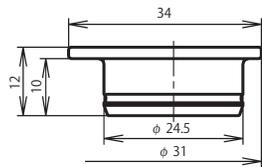
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



NR-24 ■ -PM



NR-24 ■ -GPM1/2 (注)



プラグキャップ：NR-24-PCa・1



レセプタクル用



プラグ,アダプタ用

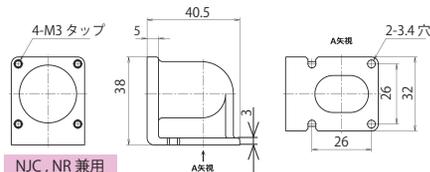
キャップヨーロッパ L60

キャップヨーロッパ L90

品名	A
NR-24-CB9	φ 8.0 ~ φ 10.0
NR-24-CB11	φ 10.1 ~ φ 12.5



ケーブルブッシング：NR-24-CB



NJC, NR 兼用

NJC-24 ヨウ L ザ

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276

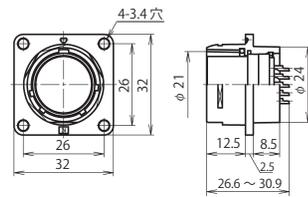
プラグ類

アクセサリ (正芯・逆芯 共通)

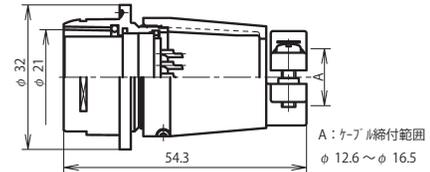
レセプタクル

アダプタ類

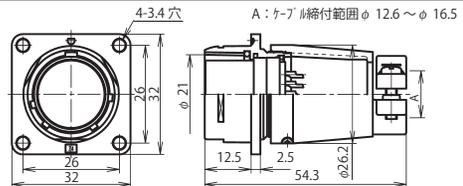
アクセサリ (正芯・逆芯 共通)



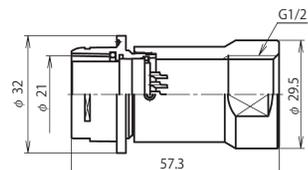
NR-24 ■ -RF



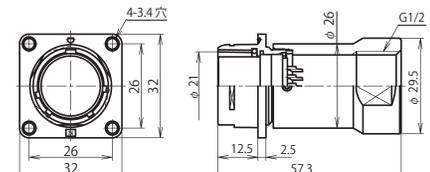
NR-24 ■ -AdF



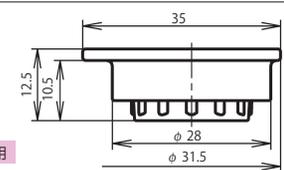
NR-24 ■ -Ad(F)F



NR-24 ■ -GAdF1/2 (注)



NR-24 ■ -GAd(F)F1/2 (注)



レセプタクルキャップ：NR-24-RCa・1

■はコンタクト数 電線導体断面積は、下記の値以下となります。但し、海外規格品は P 268・P 271 の値の電線をご使用ください。

シェルサイズ	コンタクト数	2	3	4*	5	10*	14	16*	21	24	
24	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>										
	海外規格 (注-1)	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA			—		
	定格 (信号用は 許容電流)	250V				10A		5A	3本=6A [18本=3A]	[3A]	
	耐電圧 (V.r.m.s.)	1,500				1,000		500			
	電線導体断面積 (mm ²)	3.5		2		1.25		0.5	3本=0.75 18本=0.3	0.3	
	備考	—				電子機器用				信号用	

[] : 金めっきコンタクト
★ 圧着 (C) タイプ あり
《 JIS 規格工具 使用品 》
* 圧着 (CPS) タイプ あり
《 七星オリジナル工具 使用品 》

注-1 別途指定
「ULとCSAのセット指定」又は
「TUV指定」の選択となります。
海外規格については P 268・P 271

NRシリーズ シェルサイズ24【はんだ】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

正芯 逆芯
正芯・逆芯 共通



ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

24

【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>	正 芯	【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>					
<p>NR-24 ■ -PF</p>	<p>プラグ類</p> <p>結合</p> <p>アダプタ類</p>	<p>NR-24 ■ -RM</p>					
<p>NR-24 ■ -GPF1/2 (注)</p>		<p>NR-24 ■ -AdM</p>					
<p>プラグキャップ：NR-24-PCa・1</p>		<p>NR-24 ■ -Ad(F)M</p>					
<p>レセプタクル用 プラグ、アダプタ用</p>		<p>NR-24 ■ -GAdM1/2 (注)</p>					
<p>キャップヨーロッパ L60 キャップヨーロッパ L90</p>		<p>NR-24 ■ -GAd(F)M1/2 (注)</p>					
<table border="1"> <tr> <th>品名</th> <th>A</th> </tr> <tr> <td>NR-24-CB9</td> <td>φ 8.0 ~ φ 10.0</td> </tr> <tr> <td>NR-24-CB11</td> <td>φ 10.1 ~ φ 12.5</td> </tr> </table> <p>ケーブルブッシング：NR-24-CB</p>		品名	A	NR-24-CB9	φ 8.0 ~ φ 10.0	NR-24-CB11	φ 10.1 ~ φ 12.5
品名	A						
NR-24-CB9	φ 8.0 ~ φ 10.0						
NR-24-CB11	φ 10.1 ~ φ 12.5						
<p>NJC, NR 兼用</p> <p>NJC-24 ヨウ L ザ</p>	<p>アクセサリ (正芯・逆芯 共通)</p>						

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276

■はコンタクト数 電線導体断面積は、下記の値以下となります。但し、海外規格品は P 268・P 271 の値の電線をご使用ください。

シェルサイズ	コンタクト数	2	3	4*	5	10*	14	16*	21	24	
24	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>										
	海外規格 (注-1)	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA TÜV	UL-CSA		—			
	定格 (信号用は 許容電流)	250V				20A	15A	10A	5A	3本=6A [18本=3A]	[3A]
	耐電圧 (V.r.m.s.)	1,500				1,000		500			
	電線導体断面積 (mm ²)	3.5		2		1.25	0.5	3本=0.75 18本=0.3	0.3		
	備考	—				電子機器用				信号用	

[] : 金めっきコンタクト
★ 圧着 (C) タイプ あり
《 JIS 規格 工具 使用品 》
* 圧着 (CPS) タイプ あり
《 七星オリジナル 工具 使用品 》

注-1 別途指定
「UL と CSA のセット指定」又は
「TÜV 指定」の選択となります。
海外規格については P 268・P 271

NR

NRシリーズ シェルサイズ20【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

20



ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

正芯

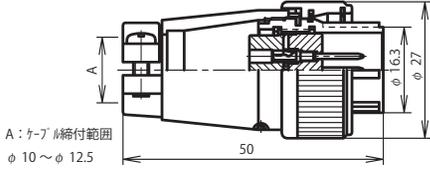
逆芯

正芯・逆芯 共通

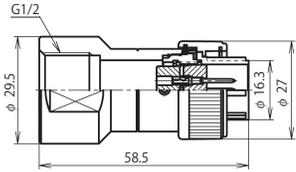
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>

逆芯

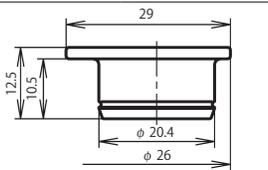
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



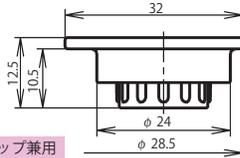
NR-20 ■ -PM



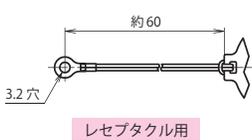
NR-20 ■ -GPM1/2 (注)



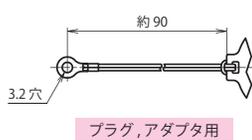
プラグキャップ：NR-20-PCa・1



レセプタクルキャップ：NR-20-RCa・1



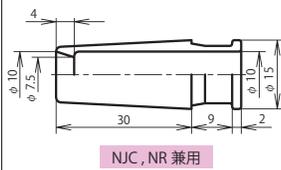
レセプタクル用



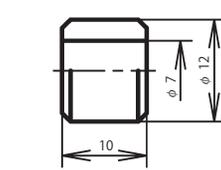
プラグ,アダプタ用

キャップヨウロープ L60

キャップヨウロープ L90



NJC, NR 兼用



ケーブルブッシング：NJC-20-CB

ケーブルブッシング：CBAS-12-7

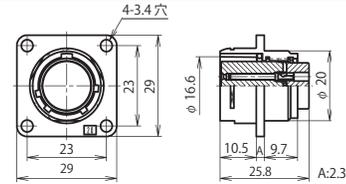
プラグ類

アクセサリ (正芯・逆芯 共通)

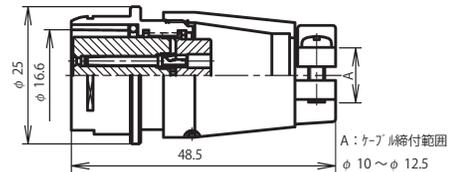
レセプタクル

アダプタ類

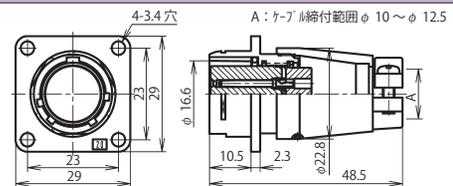
アクセサリ (正芯・逆芯 共通)



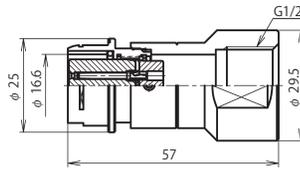
NR-20 ■ -RF



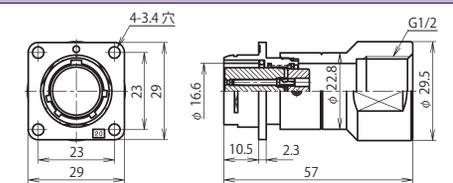
NR-20 ■ -AdF



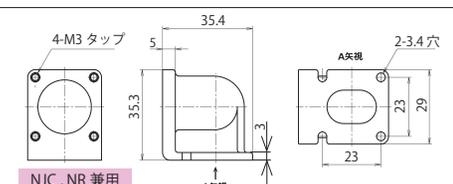
NR-20 ■ -Ad(F)F



NR-20 ■ -GAdF1/2 (注)



NR-20 ■ -GAd(F)F1/2 (注)



NJC, NR 兼用

NJC-20 ヨウLザ

■はコンタクト数

シェルサイズ	コンタクト数 / 圧着記号	7 CPS	10 CPS
20	コンタクト配列 <ピン (オス) コンタクト 結合面から見て>		
	海外規格	—	
	定格	250V 10A	250V 5A
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,000	
	電線導体断面積 (mm ²)	0.5, 0.75 1.25	0.3, 0.5
	電線被覆外径制限	φ 2.8mm 以下	φ 1.95mm 以下
	工具	オリジナル	
備考	電子機器用		

◆圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

圧着タイプの製品には芯数分のコンタクトが付属されています。
CPS タイプは金めっきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。
製品名例 NR-207CPS-PM・AU 赤字部分に金めっきコンタクト変更の記号

別途ご購入の場合、コンタクトのみご購入も可能です。
コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264

NR

NRシリーズ シェルサイズ20【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

正芯 逆芯
正芯・逆芯 共通



ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

20

【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>	正 芯	【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>
<p>NR-20 ■ -PF</p>	プラグ類 アクセサリー (正芯・逆芯 共通)	<p>NR-20 ■ -RM</p>
<p>NR-20 ■ -GPF1/2 (注)</p>		<p>NR-20 ■ -AdM</p>
<p>プラグキャップ：NR-20-PCa・1</p>		<p>NR-20 ■ -Ad(F)M</p>
<p>アダプタキャップ兼用 レセプタクルキャップ：NR-20-RCa・1</p>		<p>NR-20 ■ -GAdM1/2 (注)</p>
<p>レセプタクル用 プラグ、アダプタ用</p>		<p>NR-20 ■ -GAd(F)M1/2 (注)</p>
<p>キャップヨウロープ L60</p>		<p>キャップヨウロープ L90</p>
<p>NJC, NR 兼用</p>		<p>NJC, NR 兼用 NJC-20 ヨウ L ザ</p>
<p>ケーブルブッシング：NJC-20-CB</p>		<p>ケーブルブッシング：CBAS-12-7</p>

■はコンタクト数

シェルサイズ	コンタクト数 / 圧着記号	7 CPS	10 CPS
20	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>		
	海外規格	—	
	定格	250V 10A	250V 5A
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,000	
	電線導体断面積 (mm ²)	0.5, 0.75 1.25	0.3, 0.5
	電線被覆外径制限	φ 2.8mm 以下	φ 1.95mm 以下
	工具	オリジナル	
	備考	電子機器用	

◆圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

圧着タイプの製品には芯数分のコンタクトが付属されています。
CPS タイプは金めつきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。
製品名例 NR-207CPS-PF・AU 赤字部分に金めつきコンタクト変更の記号

別途ご購入の場合、コンタクトのみのご購入も可能です。
コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名についてはP264

NR

NRシリーズ シェルサイズ24【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

24



ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

正芯

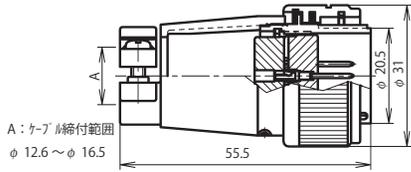
逆芯

正芯・逆芯 共通

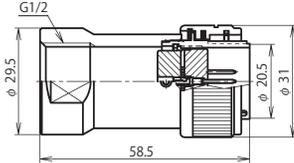
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>

逆 芯

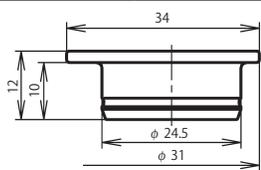
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



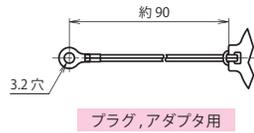
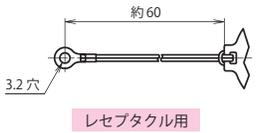
NR-24 ■ -PM



NR-24 ■ -GPM1/2 (注)



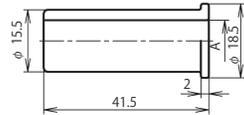
プラグキャップ：NR-24-PCa・1



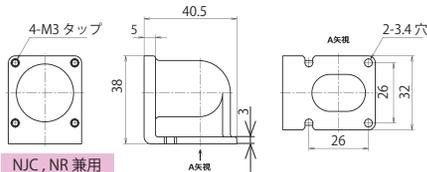
キャップヨーロッパ L60

キャップヨーロッパ L90

品名	A
NR-24-CB9	φ 8.0 ~ φ 10.0
NR-24-CB11	φ 10.1 ~ φ 12.5



ケーブルブッシング：NR-24-CB



NJC-24 ヨウ L ザ

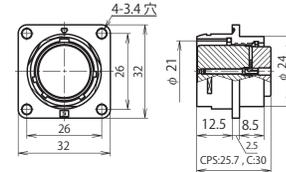
プラグ類

アクセサリ (正芯・逆芯 共通)

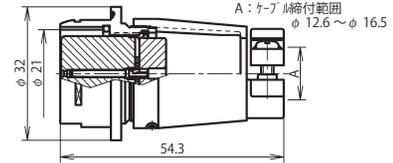
レセプタクル

アダプタ類

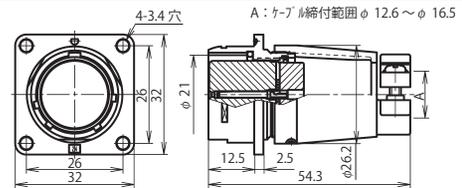
アクセサリ (正芯・逆芯 共通)



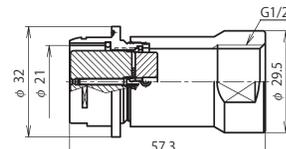
NR-24 ■ -RF



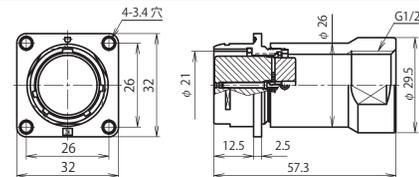
NR-24 ■ -AdF



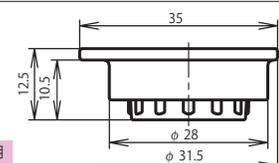
NR-24 ■ -Ad(F)F



NR-24 ■ -GAdF1/2 (注)



NR-24 ■ -GAd(F)F1/2 (注)



レセプタクルキャップ：NR-24-RCa・1

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276

■はコンタクト数

シェルサイズ	コンタクト数 / 圧着記号	4 C	10 CPS	16 CPS
24	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>			
	海外規格 (注-1)	UL・CSA	—	
	定格	250V 15A	250V 10A	250V 5A
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500	1,000	
	電線導体断面積 (mm ²)	1.25, 2	0.5, 0.75 1.25	0.3, 0.5
	電線被覆外径制限	—	φ 2.8mm 以下	φ 1.95mm 以下
	工具	JIS	オリジナル	
	備考	—	電子機器用	

◆圧着 (C) タイプ 《JIS 規格工具 使用品》

◆圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

上記の図は圧着 (CPS) タイプです。圧着 (C) タイプはコネクタ形状により外形の異なるものがあります。

海外規格品の電線導体断面積は、P 268 の値の電線をご使用ください。

圧着タイプの製品には芯数分のコンタクトが付属されています。

CPS タイプは金めっきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。

製品名例 NR-2410CPS-PM・AU 赤字部分に金めっきコンタクト変更の記号

別途ご購入の場合、コンタクトのみご購入も可能です。

コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264・P 265

注-1 別途指定「UL と CSA のセット指定」となります。海外規格については P 268

NRシリーズ シェルサイズ24【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

正芯 逆芯
正芯・逆芯 共通



ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

24

【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>	正 芯	【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>						
<p>NR-24 ■ -PF</p>	プラグ類	<p>NR-24 ■ -RM</p>						
<p>NR-24 ■ -GPF1/2 (注)</p>		アダプタ類	<p>NR-24 ■ -AdM</p>					
<p>NR-24 ■ -Ad(F)M</p>	アクセサリ (正芯・逆芯 共通)	<p>NR-24 ■ -GAdM1/2 (注)</p>						
<p>NR-24 ■ -GAd(F)M1/2 (注)</p>		アダプタキャップ兼用	<p>レセプタクルキャップ：NR-24-RCa・1</p>					
<p>プラグキャップ：NR-24-PCa・1</p>								
<p>レセプタクル用</p>		<p>プラグ、アダプタ用</p>						
<p>キャップヨウロップ L60</p>		<p>キャップヨウロップ L90</p>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NR-24-CB9</td> <td>φ 8.0 ~ φ 10.0</td> </tr> <tr> <td>NR-24-CB11</td> <td>φ 10.1 ~ φ 12.5</td> </tr> </tbody> </table>	品名	A	NR-24-CB9	φ 8.0 ~ φ 10.0	NR-24-CB11	φ 10.1 ~ φ 12.5		
品名	A							
NR-24-CB9	φ 8.0 ~ φ 10.0							
NR-24-CB11	φ 10.1 ~ φ 12.5							
<p>ケーブルブッシング：NR-24-CB</p>								
<p>NJC, NR 兼用</p>								
<p>NJC-24 ヨウ L ザ</p>								

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276

■はコンタクト数

シェルサイズ	コンタクト数 / 圧着記号	4 C	10 CPS	16 CPS
24	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>			
	海外規格 (注-1)	UL・CSA	—	
	定格	250V 15A	250V 10A	250V 5A
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500	1,000	
	電線導体断面積 (mm ²)	1.25, 2	0.5, 0.75 1.25	0.3, 0.5
	電線被覆外径制限	—	φ 2.8mm 以下	φ 1.95mm 以下
	工具	JIS	オリジナル	
	備考	—	電子機器用	

◆圧着 (C) タイプ 《JIS 規格工具 使用品》

◆圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

上記の図は圧着 (CPS) タイプです。圧着 (C) タイプはコネクタ形状により外形の異なるものがあります。

海外規格品の電線導体断面積は、P 268 の値の電線をご使用ください。

圧着タイプの製品には芯数分のコンタクトが付属されています。

CPS タイプは金めっきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。

製品名例 NR-2410CPS-PF・AU 赤字部分に金めっきコンタクト変更の記号

別途ご入用の場合、コンタクトのみのご購入も可能です。

コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264・P 265

注-1 別途指定「UL と CSA のセット指定」となります。海外規格については P 268

NR

NRシリーズ 特性

NR

		はんだ								
シェル サイズ	コンタクト 数	絶縁抵抗 (MΩ)			接触抵抗 (mΩ)			耐電圧 (V _{r.m.s.})		
		通常品	海外規格品		通常品	海外規格品		通常品	海外規格品	
			UL・CSA	TÜV		UL・CSA	TÜV		UL・CSA	TÜV
20	2	DC 500V 2,000 以上			3 以下			1,500		
	3									
	4									
	5	DC 500V 2,000 以上	—		3 以下	—		1,500		
	7							1,000		
	10	DC 500V 1,000 以上	—		5 以下	—		1,000		
	12									
14	DC 250V 1,000 以上	—		5 以下	—		500	—		
24	2	DC 500V 5,000 以上			DC 500V 2,000 以上			1,500		
	3									
	4									
	5									
	10	DC 500V 2,000 以上	—		3 以下	—		1,000		
	14	DC 500V 1,000 以上			5 以下					
	16	—			—			—		
21	DC 250V 1,000 以上	—		5 以下	—		500	—		
24										

		圧着					
シェル サイズ	コンタクト 数	絶縁抵抗 (MΩ)		接触抵抗 (mΩ)		耐電圧 (V _{r.m.s.})	
		通常品	海外規格品	通常品	海外規格品	通常品	海外規格品
			UL・CSA		UL・CSA		UL・CSA
20	7	DC 500V 2,000 以上	—	3 以下	—	1,000	—
	10	DC 500V 1,000 以上		5 以下			
24	4	DC 500V 5,000 以上		3 以下		1,500	
	10	DC 500V 2,000 以上	—	3 以下	—	1,000	—
	16	DC 500V 1,000 以上		5 以下			

圧着タイプ 工具一覧

専用工具、別売用コンタクト

25AAシリーズについては、P 106

◆圧着（CPS）タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

コンタクト数	シェルサイズ	該当シリーズ	電線導体断面積 被覆外径 φ 2.8mm 以下	圧着工具	引き抜き工具	コンタクトのみ			
						（銀めっき）		（金めっき）	
						ソケット（メス）	ピン（オス）	ソケット（メス）	ピン（オス）
3	16	NJC NJW, NAW	0.5mm ² , 0.75mm ² , 1.25mm ² 被覆外径 φ 2.8mm 以下	CT-6421-01	CT-6411-02	PC01601-F	PC01601-M	PC01602-F	PC01602-M
5		NJC NJW, NAW	0.3mm ² , 0.5mm ² 被覆外径 φ 1.95mm 以下			CT-6321-02	PC0101-F	PC0101-M	PC0102-F
7	20	NJC, NR	0.5mm ² , 0.75mm ² , 1.25mm ² 被覆外径 φ 2.8mm 以下		CT-6411-02	PC01601-F	PC01601-M	PC01602-F	PC01602-M
10			0.3mm ² , 0.5mm ² 被覆外径 φ 1.95mm 以下		CT-6321-02	PC0101-F	PC0101-M	PC0102-F	PC0102-M
		16	NJW, NAW		0.5mm ² , 0.75mm ² , 1.25mm ² 被覆外径 φ 2.8mm 以下	CT-6411-02	PC01601-F	PC01601-M	PC01602-F
24			0.3mm ² , 0.5mm ² 被覆外径 φ 1.95mm 以下		CT-6321-02	PC0101-F	PC0101-M	PC0102-F	PC0102-M
24	28	NJC							

コンタクトのみの場合は上記品名となり、ご購入ロットは 100 本 1 ロットとなります。

【CPS タイプ 七星オリジナル工具 使用品】

《ソケット（メス）コンタクト》 《ピン（オス）コンタクト》



《圧着工具》



《引き抜き工具》



当該の工具は先端が薄い為、力の掛け方によっては容易に破損する事があります。
先端部はなるべくまっすぐ差込み、先端部を曲げるような力を加えないでください。

圧着タイプ 工具一覧

専用工具、別売用コンタクト

◆圧着（C, CH）タイプ 《JIS規格工具 使用品》

コンタクト数	シェルサイズ	該当シリーズ	電線導体断面積	圧着工具	引き抜き工具	コンタクトのみ			
						（銀めっき）		（金めっき）	
						ソケット（メス）	ピン（オス）	ソケット（メス）	ピン（オス）
1	16	NHVC	0.3mm ² ～1.25mm ²	JIS C 9711 規格工具*	—	CC#16-JG01F-5	CC#16-JG01M-5	CC#16-JG02F-5	CC#16-JG02M-5
2	32	NJC, NJW, BWC	3.5mm ² , 5.5mm ² , 6mm ²		JET-GTC-8	CC4-J01F ※	CC4-J01M ※	—	—
			8mm ² (CHタイプ)			CC4-J03F ※	CC4-J03M ※		
3			3.5mm ² , 5.5mm ² , 6mm ²		CC4-J01F ※	CC4-J01M ※			
			8mm ² (CHタイプ)		CC4-J03F ※	CC4-J03M ※			
4	24	NJC, NR NJW, NRW NAW	1.25mm ² , 2mm ²		JET-GTC-K15	CC02501-F ※	CC02501-M ※	—	—
	32	NJC, NJW, BWC	3.5mm ² , 5.5mm ² , 6mm ²		JET-GTC-8	CC4-J01F ※	CC4-J01M ※	—	—
8mm ² (CHタイプ)			CC4-J03F ※			CC4-J03M ※			

コンタクトのみの場合は上記品名となり、ご購入ロットは10本1ロット、100本1ロットの2種類となります。

(注) NHVCのコンタクトについては、5本1ロットのみ

品名構成として、※部分が10本入りの場合は-10、100本入りの場合は-100となります。

例) 10本入り CC02501-F-10

100本入り CC02501-F-100

* JIS規格工具は販売しておりません。市販のJIS C 9711に規定される工具をご利用下さい。

【C, CHタイプ JIS規格工具 使用品】

《ソケット（メス）コンタクト》



《ピン（オス）コンタクト》



《引き抜き工具》



圧着タイプ 工具一覧

専用工具、別売用コンタクト

◆圧着（2012C）タイプ 《MIL規格工具 使用品》

コンタクト数	シェル サイズ	該当 シリーズ	電線導体断面積	圧着工具	引き抜き工具	コンタクトのみ			
						（銀めっき）		（金めっき）	
						ソケット （メス）	ピン （オス）	ソケット （メス）	ピン （オス）
12	20	NJC NJW, NAW	# 22 AWG (0.3mm ²) # 20 AWG (0.5mm ²)	M22520/1-01 CL01-#20 (ロケーター) M22520/3-1(ゲージ)	CR-01	—	—	CC0101-F	CC0101-M

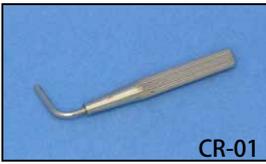
コンタクトのみの場合は上記品名となり、ご購入ロットは12本1ロットとなります。

【Cタイプ MIL規格工具 使用品】

《ソケット（メス）コンタクト》 《ピン（オス）コンタクト》



《圧着工具 本体》 《ロケーター》 《NO/GO ゲージ》 《引き抜き工具》



当社取得規格一覧

電気用品安全法



電気用品安全法は、電気用品による危険及び障害の発生を防止するための法律です。

当社では、対象となる以下の品種に関しては適合性の検査を行っており、製品の安全性を確認しています。

シリーズ	サイズ	コンタクト数	P, PF	Ad, AdM	Ad(F), Ad(F)M	LP, LPF	PM	AdF	Ad(F)F	LPM	定格電流	定格電圧
NCS	16	2, 3		●		—		●		—	5A	125V
		4	●			—						
	25	2, 3, 4, 5				●					10A	250V
	30	2, 3, 4, 5		●		—		●		—	15A	
	40	2, 3, 4		●					—		30A	
		5		●					—		20A	
	44	2, 3, 4			—			●		—	30A	
		5			—			●		—	20A	
50	4	●				—				50A		
54	4			—			●		—			
NJC	16	3		●		—		●		—	10A	125V
		2, 3		●		—		●		—	15A	
NJW	20	4, 5		●		—		●		—	10A	250V
		2, 3		●		—		●		—	20A	
	24	4, 5		●		—		●		—	15A	
		3, 4		●		—		●		—	30A	
25AA	25	2, 3, 4	●		—		●		—	10A		
PLW	14	2	●				—			10A		
NT	50	4	●		—		●		—	●	30A	

※ 海外規格をご指定の場合は適合品ではなくなります。

当社取得規格一覧

UL・CSA 認定品【非防水】



適合規格: UL 規格 UL1977

UL 規格とは、電気製品における火災、人災等の危険性を排除する事を目的とした、米国で最も著名な民間試験機関（UL）の発行する安全保障規格であり、この結果 UL 認定品は製品の信頼性を増し、顧客が安心して使用できる製品となります。

当社のファイル番号は E117868 です。

適合規格: CSA 規格 C22.2 No.182.3

CSA 規格は、カナダにおける電気製品、機械等に対する安全規格です。

カナダでは、電源に接続して使用する電気機械・器具は CSA 規格に適合した製品であることを要求しています。

米国とカナダは相互認証協定を締結しており、UL 規格と CSA 規格は同等の位置づけとなります。

また、UL 規格と CSA 規格は相互認証が可能であり、下記の規格取得品一覧には、UL において CSA 規格を用いて認証された製品や CSA において UL 規格を用いて認証された製品を含んでいます。

なお、規格取得方法の違いにより、製品に対するマーキングが異なる場合があります。

シリーズ	サイズ	コンタクト数	PF	RM	AdM	Ad(F)M	PM	RF	AdF	Ad(F)F	ガイド違い※			定格電流	定格電圧	電線導体断面積 AWG (mm ²)
											X	Y	Z			
NJC	16	3					●					●		10A	125V	#16 (-)
		5					●					●		5A		#20 (-)
	20	2,3					●						—	15A		#14 (-)
		4,5					●						—	10A		#16 (-)
		7					●					●	—	5A		#20 (-)
		10					●						●	5A		#20 (-)
		12					●						—	5A		#20 (-)
	24	2,3					●						—	20A		#12 (-)
		4,4C,5					●						—	15A		#14 (-)
		10					●						●	10A		#16 (-)
		14					●						—	5A		#20 (-)
		16					●						●	5A		#20 (-)
	28	16					●						●	10A		#16 (-)
		24					●						●	5A		#20 (-)
	32	3,4,					●						—	30A		#10 (5.5,6)
3C,4C						●						—	30A		#10 (-)	
8,10,12						●						—	10A	250V	#14 (2)	
NR	20	2,3				●						—	15A		#14 (-)	
		4,5,7				●						—	10A		#16 (-)	
		10				●						●	5A		#20 (-)	
		12				●						—	5A		#20 (-)	
	24	2,3					●						—	20A		#12 (3.5)
		4,4C,5					●						—	15A		#14 (2)
		10					●						●	10A		#16 (1.25)
	14,16					●						●	5A		#20 (0.5)	
NET	20	3				●						—	15A		#14 (2)	
		3				●						—	20A		#12 (3.5)	
	24	4				●						—	15A		#14 (2)	
		4				●						—	20A		#12 (3.5)	
	32	3,4				●						—	30A		#10 (5.5,6)	

※ ガイド違いの欄に関して、●はガイド違い品の設定があることを示しています。

表中の形状以外は規格対象外となります。

当社取得規格一覧

UL・CSA 認定品【防水】



シリーズ	サイズ	コンタクト数	PF	RM	AdM	Ad(F)M	PM	RF	AdF	Ad(F)F	ガイド違い※			適合ケーブル外径記号				定格電流	定格電圧	電線導体断面積 AWG (mm ²)			
											X	Y	Z										
NJW	16	3					●					●	9	11	—		10A	125V	#16 (-)				
		5					●					●					5A		#20 (-)				
	20	2,3					●					—	8	10	12	—			15A	#14 (-)			
		4,5,7					●				—	10A							#16 (-)				
		10					●				●	5A							#20 (-)				
		12					●				—												
	24	2,3					●					—	11	13	15	—			20A	#12 (-)			
		4,5					●				—												
		4C					●				—	8	11	13	15	—	15A		#14 (-)				
		10					●				—	11	13	15	—		10A		#16 (-)				
	14,16					●				—										5A	#20 (-)		
	28	16					●					—	14	16	18	—			10A	#16 (-)			
		24					●				—										5A	#20 (-)	
	32	3,4,					●					—	16	20	—		30A		#10 (5.5,6)				
		3C,4C					●				—									10A	#10 (-)		
8,10,12						●				—										10A	#14 (2)		
NRW	20	2,3	●	—			●	—			—	8	10	12	—		15A	250V	#14 (-)				
		4,5,7	●	—		●	—	—			—						10A		#16 (-)				
		10	●	—		●	—	●			—						5A		#20 (-)				
		12	●	—		●	—	—			—												
	24	2,3	●	—			●	—			—	11	13	15	—		20A		#12 (-)				
		4,5	●	—		●	—	—			—												
		4C	●	—		●	—	—			—	8	11	13	15	—	15A			#14 (-)			
		10	●	—		●	—	—			—	11	13	15	—		10A			#16 (-)			
	14,16	●	—		●	—	—			—										5A	#20 (-)		
	28	16	●	—			●	—			●	10	12	14	16	18	—		10A	#16 (-)			
24		●	—			●	—		●	5A	#20 (-)												
NAW	20	2,3					●				—	6	8	10	12	—		15A	#14 (-)				
		4,5					●			—													
		7					●			●	—											10A	#16 (-)
		10,12					●			●	—											5A	#20 (-)
NEW	20	3	●	—			●	—			—	8	10	12	—		15A	#14 (2)					
		3	●	—			●	—		—										20A	#12 (3.5)		
	24	4	●	—			●	—			—	11	13	15	—		15A		#14 (2)				
		4	●	—			●	—		—											20A	#12 (3.5)	
	28	8	●	—			●	—			—	10	12	14	16	18	—		15A	#14 (2)			

※ ガイド違いの欄に関して、●はガイド違い品の設定があることを示しています。
 表中の形状以外は規格対象外となります。

当社取得規格一覧

CSA NRTL/C



適合規格: CSA 規格 C22.2 No.182.3, UL1977

カナダとアメリカの両方の規格に適合する製品として、CSA により認証を受けた製品であることを示します。

シリーズ	サイズ	コンタクト数	P	R	Ad	Ad(F)	GP □	PM	RF	AdF	GPM □	定格電流	定格電圧	電線導体断面積 AWG		
														正芯	逆芯	
NCS	25	6	●			—		●				10A (正芯), 5A (逆芯)	265V	#14	#16	
		7	●			—		●				10A (正芯), 5A (逆芯)			#14	
	30	3	●			—		●				15A			#16	
		8	●			—		●				10A (正芯), 5A (逆芯)				
	40	8		●					—					20A	#10	—
		12			●				—					3本-10A, 9本-5A	3本-#14, 9本-#16	
		16			●				—				3本-10A, 13本-5A	3本-#14, 13本-#16		
		20			●				—				5A	#16		
	44	8					—		●				20A	—	#10	
		12					—		●				3本-10A, 9本-5A		3本-#14, 9本-#16	
		16					—		●				3本-10A, 13本-5A		3本-#14, 13本-#16	
		20					—		●				5A		#16	
	50	15		●					—				15A	#12	—	
		25		●		—	●						4本-15A, 21本-5A	4本-#12, 21本-#14		
	54	15					—		●				15A	—	#12	
		25					—		●				4本-15A, 21本-5A		4本-#12, 21本-#14	
NWPC	60	30, 40	●					—				5A	#14	—		

シリーズ	サイズ	コンタクト数	PF	RM	AdM	Ad(F)M	PM	RF	AdF	Ad(F)F	ガイド違い※			適合ケーブル外径記号					定格電流	定格電圧	電線導体断面積 AWG	
											X	Y	Z									
NAW	16	3					●				●									10A	125V	#16
		5					●				●									5A		#20
	24	2, 3					●					—								20A	250V	#12
		4, 4C, 5					●					—								15A		#14
		10					●					●								10A		#16
		14, 16				●					●								5A	#20		

シリーズ	サイズ	コンタクト数	PF	RM	AdM	Ad(F)M	PM	RF	AdF	Ad(F)F	適合ケーブル 外径記号	定格 電流	定格 電圧	電線導体断面積 AWG
BWC	32	2C, 3, 3C, 4, 4C					●				16 20	30A	250V	#10
		8, 10, 12				●				10A		#14		

※ ガイド違いの欄に関して、●はガイド違い品の設定があることを示しています。

表中の形状以外は規格対象外となります。

当社取得規格一覧

TÜV 認定品



適合規格: 欧州規格 EN 61984

産業用途の多極コネクタに対する欧州規格 EN 61984 に適合した製品として TÜV Rheinland の認定を取得しています。

シリーズ	サイズ	コネクタ数	PF	RM	AdM	Ad(F)M	PM	RF	AdF	Ad(F)F	適合ケーブル外径記号	定格電流	定格電圧	電線導体断面積 AWG (mm ²)
NJC	20	2,3					●				—	15A	250V	#14 (-)
		4					●				—	10A		#16 (-)
	24	2,3					●				—	20A		#12 (-)
		4,5					●				—	15A		#14 (-)
32	3,4					●				—	30A	#10 (5.5,6)		
NR	20	2,3					●				—	15A		#14 (-)
		4					●				—	10A		#16 (-)
	24	2,3					●				—	20A		#12 (-)
		4,5					●				—	15A		#14 (-)
NET	20	3					●				—	15A		#14 (2)
	24	3					●				—	20A		#12 (3.5)
		4					●				—	15A		#14 (2)
	28	4					●				—	20A	#12 (3.5)	
		8					●				—	15A	#14 (2)	
32	3,4					●				—	30A	#10 (5.5,6)		
NRW	20	2,3	●	—			●	—			8 10 12	—	15A	#14 (-)
		4,5	●	—			●	—			—	10A	#16 (-)	
	24	2,3	●	—			●	—			11 13 15	—	20A	#12 (-)
		4,5	●	—			●	—			—	15A	#14 (-)	
NEW	20	3	●	—			●	—			8 10 12	—	15A	#14 (2)
	24	3	●	—			●	—			11 13 15	—	20A	#12 (3.5)
		4	●	—			●	—			—	15A	#14 (2)	
	28	4	●	—			●	—			10 12 14 16 18	—	20A	#12 (3.5)
		8	●	—			●	—			—	15A	#14 (2)	

表中の形状以外は規格対象外となります。

AWG 換算表

AWG	線径 (mm)	電線導体断面積 (mm ²)	AWG	線径 (mm)	電線導体断面積 (mm ²)
4/0	11.684	107.2	24	0.5106	0.2047
3/0	10.404	85.03	25	0.4547	0.1623
2/0	9.266	67.42	26	0.4049	0.1288
0	8.250	53.49	27	0.3606	0.1021
1	7.348	42.41	28	0.3211	0.08097
2	6.544	33.63	29	0.2859	0.06425
3	5.827	26.66	30	0.2546	0.05097
4	5.189	21.15	31	0.2268	0.04039
5	4.621	16.77	32	0.2019	0.03203
6	4.115	13.30	33	0.1798	0.02540
7	3.665	10.55	34	0.1601	0.02014
8	3.264	8.368	35	0.1426	0.01597
9	2.906	6.632	36	0.1270	0.01267
10	2.588	5.262	37	0.1131	0.01005
11	2.305	4.172	38	0.1007	0.007968
12	2.053	3.309	39	0.08969	0.006319
13	1.828	2.624	40	0.07987	0.005012
14	1.628	2.081	41	0.07113	0.003973
15	1.450	1.650	42	0.06334	0.003151
16	1.291	1.309	43	0.05641	0.002499
17	1.150	1.037	44	0.05023	0.001982
18	1.024	0.8226	45	0.04473	0.001572
19	0.9116	0.6529	46	0.03984	0.001246
20	0.8118	0.5174	47	0.03547	0.0009884
21	0.7229	0.4105	48	0.03159	0.0007838
22	0.6438	0.3256	49	0.02813	0.0006216
23	0.5733	0.2581	50	0.02505	0.0004929

管用平行ねじ変換表

JIS B 0202(管用平行ねじ)	
ISO 規定	ISO 規定外
G ¹ / ₂	PF ¹ / ₂
G ³ / ₄	PF ³ / ₄
G1	PF1
G1 ¹ / ₄	PF1 ¹ / ₄
G1 ¹ / ₂	PF1 ¹ / ₂



JIS C 8305(鋼製電線管) 厚鋼電線管用ねじ
CTG16
CTG22
CTG28
CTG36
CTG42

管用ねじの表記について、当社では管用平行ねじ「G(PF)」の記述を用いていますが、厚鋼電線管用ねじ(CTG)でご使用頂く場合においても、上記の表で対応するサイズは類似しており、問題なくご使用頂けます。