

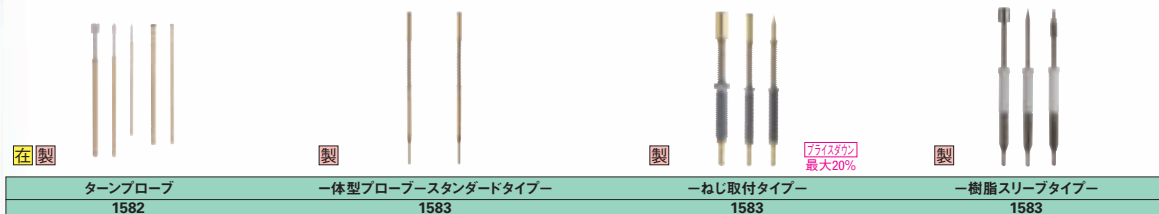
CONTACT PROBES コンタクトプローブ

コンタクトプローブ

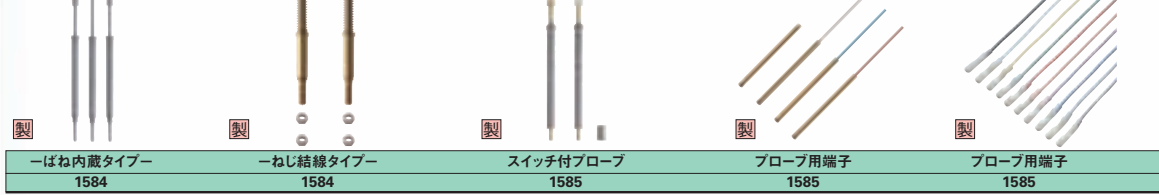
CONTACT PROBES



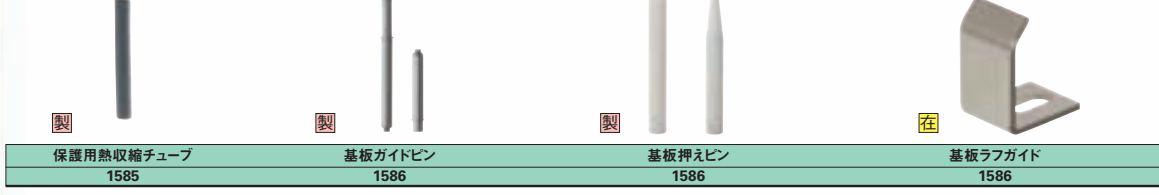
製品名	コンタクトプローブ組付け加工サービス	両端プローブ	コンタクトプローブ・リセプタクル最小取付ピッチ0.5mm~4.5mmシリーズ
ページ	1571	1572	1573~1581



ターンプローブ	一体型プローブスタンダードタイプ	一ねじ取付タイプ	樹脂スリーブタイプ
1582	1583	1583	1583



一ねじ内蔵タイプ	一ねじ結線タイプ	スイッチ付プローブ	プローブ用端子	プローブ用端子
1584	1584	1585	1585	1585



保護用熱収縮チューブ	基板ガイドピン	基板押えピン	基板ラフガイド
1585	1586	1586	1586

CONTACT PROBES -GUIDE- コンタクトプローブ —概要—

■概要

あらゆる電子回路の導通検査にご使用いただけます。

■使用方法

樹脂プレート（バークライトなど）に穴をあけてリセプタクルを圧入してください。穴加工の都合により隙間が生じる場合は、接着剤（ロックタイトなど）にて隙間を埋めてご使用ください。圧入後、リセプタクルに配線をおこないます。ハンダで配線をする場合、ハンダがストッパを超えてリセプタクル内部まで入り込まないようにご注意ください。配線後、コンタクトプローブを挿入します。この時、プランジャ部を強く押すと、先端や内部の損傷・性能低下の原因となりますのでご注意ください。また、実際に使用する前に、使用環境で何度かテストをおこなうことをお勧めします。

■主な種類と代表的用途

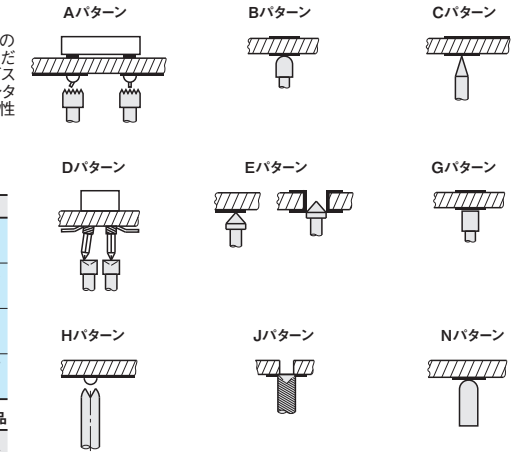
種類	代表的な用途
コンタクトプローブ	プリント基板、実装基板、半導体・インサーキット、ハーネステスト等の幅広い用途にてご使用いただけます。
両端プローブ	リセプタクルが不要な為、より狭い取付ピッチでの取付けが可能です。
ターンプローブ	ストロークに伴ってプランジャが回転し、フラックスや酸化皮膜を破壊できます。主にプリント基板のオープンショートを分野で実績があります。
一体型プローブ	先端から末端まで一つのピンで形成された一体構造のコンタクトプローブです。ストローク量に関わらず安定した通電が可能です。

■選定表

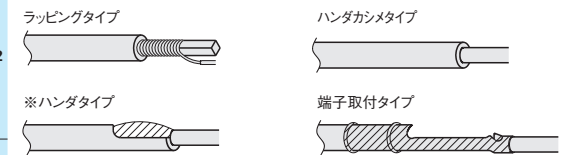
黒文字：インターネット掲載商品

種類	取付ピッチ (min.)	フルストローク	スプリング圧 (2/3ストローク時)	型式		掲載ページ
				プローブ	リセプタクル	
両端 プローブ	0.3	1.3	6	RNP20	—	P1572
				RNP30	—	
				RNP38	—	
	0.5	1.0	15	RNP38N	—	
				RNP50	—	
				RNP57	—	
	0.8	0.98	25	RNP60ST	—	
				RNP64	—	
				RNP65	—	
	1.0	0.98	35	RNP85	—	
				RNP80ST	—	
				NP26	NR26	
コンタクト プローブ	0.50	2.0	NP31	NR31/NR31S	P1573	
			NP38	NR38/NR38S		
			NP20	NR20K		
	0.60	2.0	22	NP58	NR58	
				NP30	NR30K/NR30SH-B	
				NP72	NR72K	
	0.80	2.5	46	NP68SF	NR68/NR68S	P1576
				NP68	NR68/NR68S	
				NP72HD	NR72K	
	0.90	4.3	50	NP76	NR76	
				NP88	NR88	
				NP88HD	NR88	
1.00	5.0	100	NP45S3SF	NR45S		
			NP45S3	NR45S		
			NP45SF	NR45/NR45T		
リセプタクル レスタイプ	1.70	5.0	NP120	NR120/NR120T	P1578	
			NP120HD	NR120/NR120T		
			TP604	NR604		
	2.00	6.5	100	NP604	NR604	
				NP604HD	NR604	
				NP60SF	NR60	
	2.54	4.0	50	NP60S	NR60	
				NP60/NP60H	NR60	
				NP60HD	NR60	
	3.00	6.3	170	NP84SF	NR84	
				NP84	NR84	
				NP84HD	NR84	
3.50	6.4	200	NP90SF	NR90		
			NP90	NR90		
			NP90HD	NR90		
4.50	6.4	250	NP89SF	NR89		
			NP89S	NR89		
			NP89	NR89		
ター ンプ ロー ブ	1.90	7.0	170	NP16	—	—
ター ンプ ロー ブ	1.27	4.5	50	TNP72	NR72	P1582
	1.90	5.5	140	TNP10	NR10	
	2.54	6.4	165	TNP60	NR60	
一 体 型 プ ロー ブ	0.80	3.4	80	GMP6	—	P1583
				GMP8	—	
				GMP12	—	
	1.00	4.0	95	FNP10	—	
				FNP13	—	
				FNP22SF	—	
	1.50	4.0	105	FNP22	—	
				FNP22	—	
				FNP22	—	
	3.00	4.5	100	FNP22SF	—	
				FNP22	—	
				FNP22	—	
5.00	4.0	100	FNP22SF	—		
			FNP22	—		
			FNP22	—		
ター ンプ ロー ブ	3.00	7.0	150	FNP22SF	—	P1584
				FNP22	—	
				FNP22	—	
	4.00	8.0	180	FNP22SF	—	
				FNP22	—	
				FNP22	—	
5.00	17.0	220	FNP22SF	—		
			FNP22	—		
			FNP22	—		
7.00	7.6	455	FNP22SF	—		
			FNP22	—		
			FNP22	—		

■コンタクトプローブ先端形状パターン選定例



■リセプタクル末端形状パターン選定例



※ハンダタイプ (CタイプおよびNR68S) は製造方法上、末端部外側にふくらみがあります。強く取付穴に押し込んでいただければ性能上問題ありませんが、必要に応じて外径調整の上でご使用ください。

■一般環境条件

- ・荷重はコンタクトプローブの軸方向のみ加え、横方向には加えないでください。
- ・規定ストローク（フルストロークの2/3）を超えてストロークさせると著しくコンタクトプローブの寿命が低下します。
- ・60回/min（等速）以上でストロークさせるとコンタクトプローブの寿命が低下することがあります。

■ストローク条件

- ・規定ストローク位置でコンタクト対象に接触、静止した状態で電流を流してください。
- ・ストローク動作中、規定ストローク以外、コンタクト対象に未接触（オープン）の状態でも電流を流すとコンタクトプローブの寿命を著しく低下させることがあります。
- ・コンタクトプローブの劣化などでカタログ記載の許容電流を満たさない場合があります。実際の使用では十分な余裕をとり設計ください。

■電圧の印加条件

- ・規定ストローク位置でコンタクト対象に接触、静止した状態で電圧を加えてください。
- ・コンタクト対象に未接触（オープン）の状態でも電圧をかけたままにしてください。接触の直前に放電が起き、コンタクトプローブが破損します。
- ・高電圧をコンタクトプローブにかける場合、電流・電圧の印加条件を厳守し、また放電を含め瞬間的な大電流にご注意ください。

■許容電流

- ・カタログ記載の許容電流は、上記条件（一般環境、ストローク、電流と電圧の印加）にて、1分間連続で流せる最大値です。

■抵抗値

- ・カタログ記載の抵抗値は、上記条件（一般環境、ストローク、電流と電圧の印加）にて、コンタクトプローブに電流10mAを流し、純銀端子を接触させて測定した代表値です。
- ・大きな電流を流すとコンタクト部や内部の劣化により抵抗値が上昇することがあります。
- ・ストローク回数を重ねると、コンタクト部や内部の劣化により抵抗値が上昇することがあります。

■交換目安回数

- ・カタログ記載の交換目安回数は、上記条件（一般環境、ストローク、電流と電圧の印加）にて10mAで使用した場合、プローブを倒壊なく使用いただける目安の回数です。
- ・使用環境や条件により、抵抗値が上昇したりスプリング圧が低下するなどして目安回数に達する前に交換時期が来る場合があります。実際の使用に合わせて交換してください。

■スプリング圧

- ・コンタクトプローブ温度が80℃以上になるとスプリング圧は低下します。
- ・電流値を大きくするとコンタクトプローブの発熱によりスプリング圧が低下することがあります。

■圧入用取付寸法（参考）

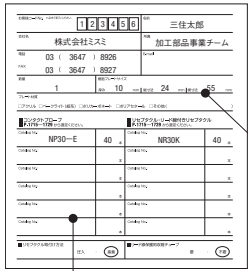
- ・参考値であり、樹脂プレートの材質や板厚により異なります。リセプタクル圧入部の寸法を参考に設計ください。

- サービス内容
 - ・お客様の図面に基づき、各種樹脂プレートに穴をあけ、プローブ組付けを行ないます。

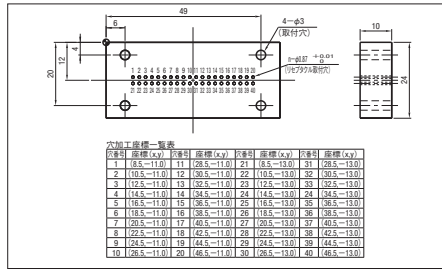
● 組付け加工サービス依頼の流れ

①コンタクトプローブ組付け加工サービス見積依頼用紙(別紙としてカタログにはさみ込んであります)に、樹脂プレートの規格(材質・板厚・縦横寸法)・使用するコンタクトプローブ・リセプタクル (P.1573~P.1585) 等を記入してください。また、樹脂プレート加工図面に、リセプタクル取付穴径及び穴位置と挿入方向をご指示ください。

見積依頼用紙例



樹脂プレート加工図面例



②リセプタクルの挿入方向を必ず図面にご指示ください。

P.1573~P.1585のコンタクトプローブ・リセプタクル及びリード線付きリセプタクルから選択ください。

- ⊗他社製やお客様支給部品での組付け加工には対応できません。
- ⊗両端プローブは選択できません。
- ⊗NR26にはリード線保護用収縮チューブをご利用いただけません。

樹脂プレート材質	色	厚さ 選択	縦寸法 指定 (1mm単位)	横寸法 指定 (1mm単位)
アクリル (制電グレード)	透明	5	15~300	15~300
ベークライト (紙系)	自然色			
ポリカーボネート (スタンダードグレード)	透明	10	15~300	15~300
ポリアセタール (スタンダードグレード)	白			

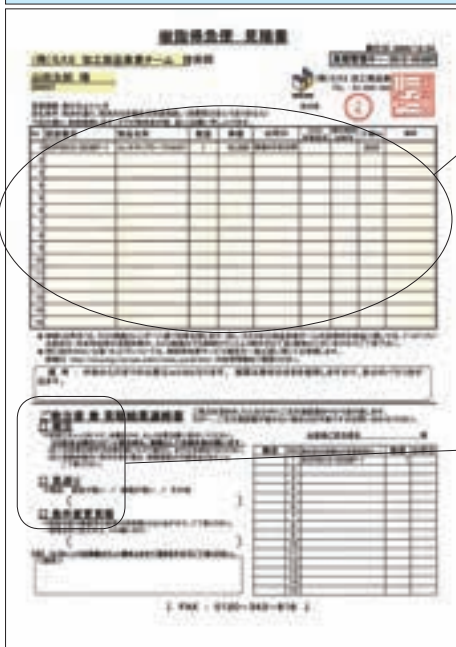
③各樹脂プレートの特性は、P.2-858~864をご参照ください。

②加工部品事業チームに見積依頼用紙及び加工図面をFAXしてください。
図面等に不明な点がある場合、加工部品事業チームより内容確認のご連絡をさせていただきます。

加工部品事業チーム TEL: 03-3647-8926
受付時間: 9:00~18:00 FAX: 03-3647-8927
(土・日・祝日年末年始を除く) Mail: assycost@misumi.co.jp

③加工部品事業チームより見積書をお送りいたします。

見積書 兼 発注書例



見積内容: 価格、納期、備考等が記載されます。

Order 注文例
製作依頼ご注文コード例
#CP0912-0538P-1
※図番によって変わります。

Delivery 出荷日
5 日目発送
※内容によっては変更の可能性があります。

発注書: 見積結果の連絡書となります。

ご注文時は、本見積書の下部にある「見積回答結果連絡書」の発注ボックスにチェックした上で、記載されているフリーダイヤル番号へFAXください。条件変更の見積がある場合も本紙にてご連絡ください。

見積り

注文・出荷

特長: プローブの両端で導通できるため、ICをプリント基板に実装する前に、IC単体に対し導通検査を行うことができます。

RNP20 先端形状選択

RNP30 先端形状選択

RNP38 先端形状選択

RNP38N 先端形状選択

RNP50 先端形状選択

RNP57 先端形状選択

RNP64 先端形状選択

RNP85 先端形状選択

RNP60ST (高周波対応)
⊗先端形状選択は不可

RNP80ST (高周波対応)
⊗先端形状選択は不可

● RNP30・RNP38・RNP50・RNP64 先端形状パターン ⊕ 片側のみ選択

● RNP20 先端形状パターン ⊕ 片側のみ選択

● RNP38N・RNP57・RNP85 先端形状パターン ⊕ 片側のみ選択

型式	No.	取付ピッチ (min)	フルストローク	スプリング圧		許容電流	抵抗値	交換目安回数	d	d1	d2	¥基準単価			¥スライド単価					
				初期	2/3ストローク							1~69本	70~99	100~499	1~69本	70~99	100~499			
RNP	20	0.3mm	1.3mm	2gf	6gf	0.5A	300mΩ	6万回	0.12	-	-	1,410	1,340	1,270						
	30	0.5mm	0.8mm	3gf	15gf							10万回	0.15	0.1	0.1	920	860	650		
	38		1.0mm	5gf	15gf							20万回	0.2	0.15	0.15	800	750	560		
	38N		0.98mm	5gf	25gf							10万回	0.22	-	0.15	920	860	650		
	50	0.8mm	1.0mm	3gf	25gf							1A	50mΩ	20万回	0.3	0.2	0.2	750	700	520
	57		0.98mm	13gf	30gf	0.3	-	0.2	830	780	590									
	64	1.0mm	20gf	30gf	30万回	0.38	0.3	0.25	650	600	550									
	85	1.0mm	0.98mm	22gf	35gf	20万回	0.50	-	0.3	750	700							650		
	60ST	0.8mm	0.5mm	10gf	25gf	10万回	-	-	-	-	-							830	780	590
	80ST	1.0mm	0.5mm	11gf	30gf													740		

■ 参考値 バレル穴径公差 ⊕ 表示数量超えはお見積り

型式	バレル外径	参考バレル穴径
RNP20	0.20	0.22
RNP30	0.30	0.32
RNP38	0.38	0.40
RNP38N	0.38	0.40
RNP50	0.50	0.52
RNP57	0.57	0.59
RNP64	0.64	0.66
RNP85	0.85	0.87
RNP60ST	0.6	0.65
RNP80ST	0.8	0.85

型式 - 先端形状
RNP20 - AR
RNP85 - N
RNP60ST

3 日目発送

ストーク A 200円/1本 P.88

⊕ 同一サイズ3本以上は一律540円

ex ボードやIC検査用のソケットに挿入して使用します。



CONTACT PROBES / RECEPTACLES - 0.5mm-0.6mm-0.8mm-0.9mm-1.0mm MINIMUM CENTERS -

コンタクトプローブ/リセプタクル

—最小取付ピッチ0.5mm・0.6mm・0.8mm・0.9mm・1.0mmシリーズ—

プライスタウン
最大20%
値下げ価格

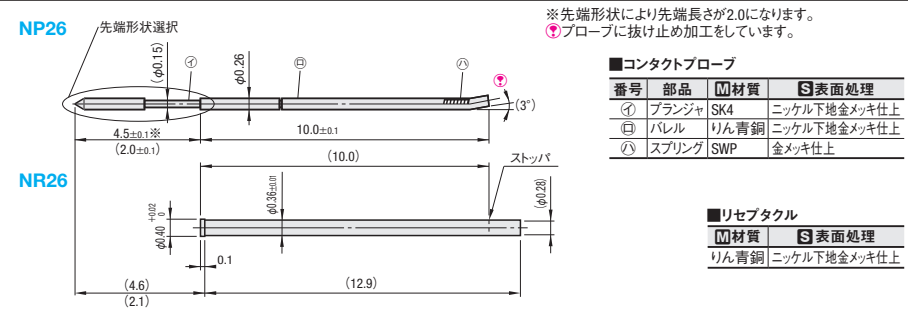
CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

■特長: リセプタクルのストップ部はプローブが規定域以上押込まれない様、内径を少し小さく加工しています。また、リード線付きリセプタクルのリード線1000mmを追加しました。

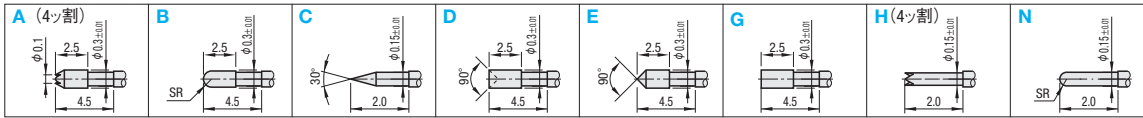
■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ0.5mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ0.5mm

RoHS



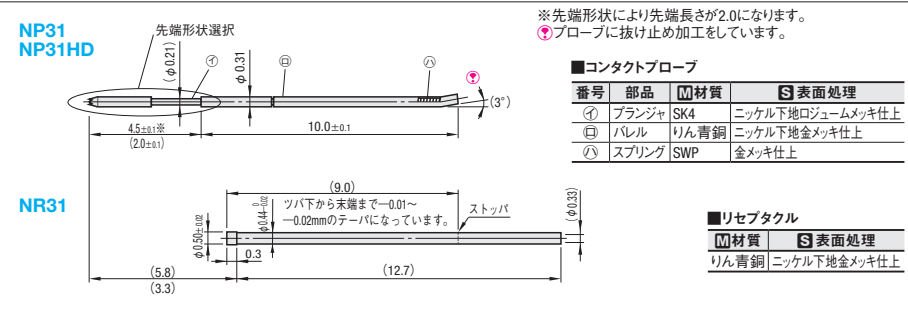
●NP26 先端形状パターン



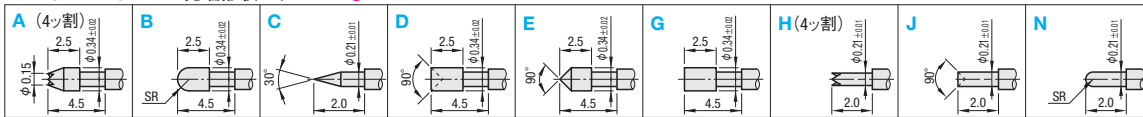
■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ0.6mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ0.6mm

RoHS



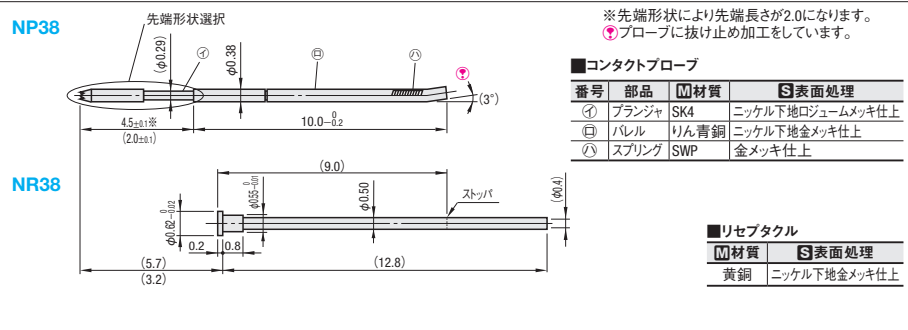
●NP31・NP31HD 先端形状パターン



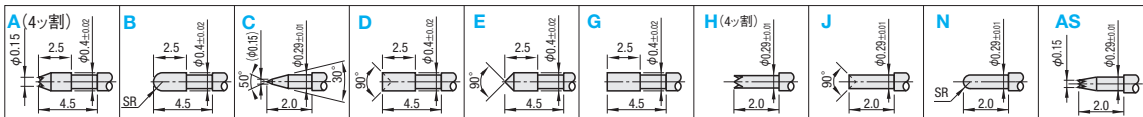
■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ0.8mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ0.8mm

RoHS



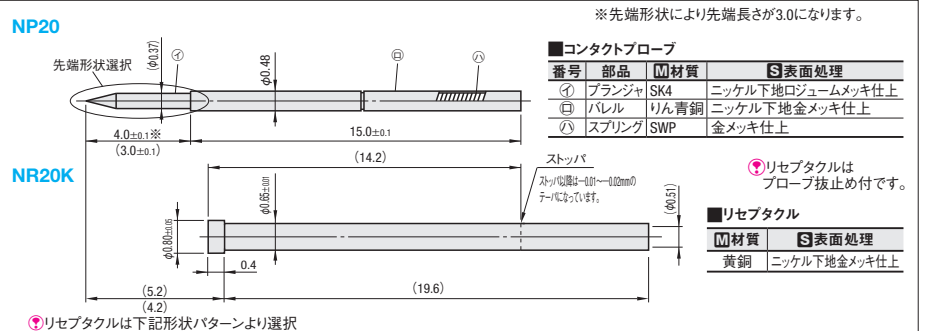
●NP38 先端形状パターン



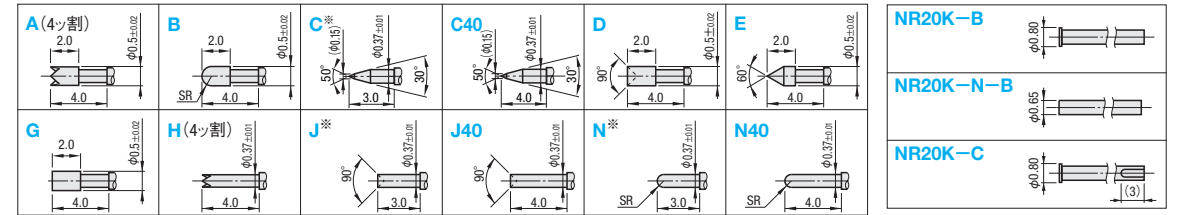
■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ0.9mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ0.9mm

RoHS



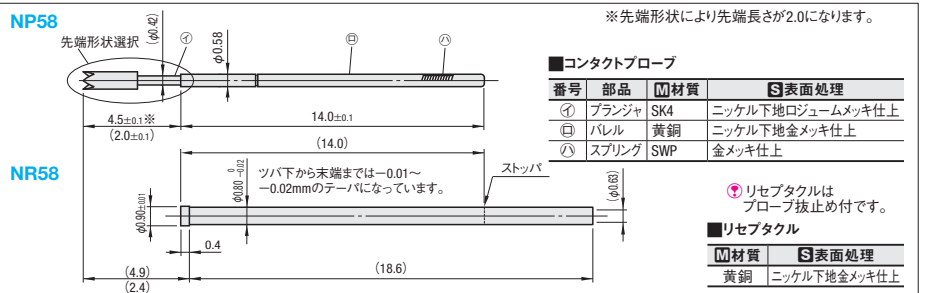
●NP20 先端形状パターン



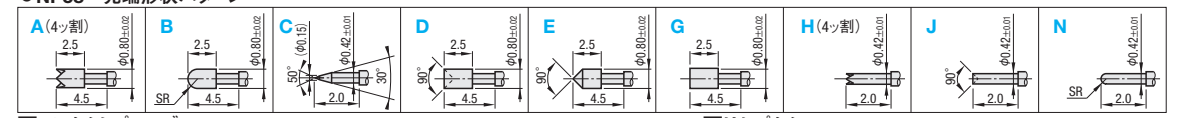
■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ1.0mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ1.0mm

RoHS



●NP58 先端形状パターン



型式	取付ピッチ (mm)	フルストローク	スプリング圧		許容電流	抵抗値	交換目安回数	¥基準単価			型式	組合せ	圧入用取付穴寸法 (参考)	¥基準単価		
			初期	2/3ストローク				1~69本	70~99	100~499				1~69本	70~99	100~499
NP26	0.5mm	2.0mm	3gf	16gf	0.5A	250mΩ	1万回	800	760	720	NR26	NP26	0.34~0.35mm	250	240	230
NP31	0.6mm	2.0mm	2gf	22gf	1A	180mΩ	3万回	600	570	540	NR31	NP31 NP31HD	0.42~0.43mm	180	170	160
NP31HD	0.6mm	2.0mm	6gf	23gf	1A	180mΩ	3万回	600	570	540	NR38	NP38	0.53~0.54mm	160	150	140
NP38	0.8mm	2.0mm	15gf	35gf	1A	180mΩ	3万回	500	470	360	NR20K	NP20	0.63~0.64mm	130	120	110
NP20	0.9mm	2.0mm (3.0mm)	20gf	50gf	1A	100mΩ	3万回	480	450	340	NR58	NP58	0.78~0.79mm	120	115	110
NP58	1.00mm	2.0mm	25gf	50gf	1A	100mΩ	5万回	330	310	290						

●フルストロークの () は先端形状・J・Nに適用 ●表示数量超えはお見積り ●表示数量超えはお見積り

■リード線付きリセプタクル

RoHS

型式	リード線色選択	リード線長さ (mm)	リード線	導線	使用リセプタクル	リード線長さ400mm			リード線長さ1000mm			
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
NRB26	W (白) R (赤) BL (青)	400 1000	φ0.3	φ0.05×7本	NR26	560	550	540	620	600	590	
NRB31				φ0.08×7本	NR31	420	410	400	480	470	460	
NRB38				φ0.4	φ0.08×7本	NR38	350	340	330	410	400	390
NRKB20				φ0.4	φ0.08×7本	NR20K-B	300	290	280	370	360	350
NRB58				φ0.4	φ0.08×7本	NR58	280	270	260	350	340	330

●リード線長さを選択されない場合は400mmをお届けします。 ●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 — 先端形状 — リード線色 — リード線長さ

NP26 — A — — —

NP38 — A — — —

NR26 — B — — —

NR20K — B — — —

NRB26 — B — R — 1000

NRB38 — B — R — 400

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●リード線付きリセプタクル

3 日発送 ストック A 200円/1本 P88

●同一サイズ3本以上は一律540円



CONTACT PROBES / RECEPTACLES - 1.27mm MINIMUM CENTERS -
コンタクトプローブ/リセプタクル
 ー最小取付ピッチ1.27mmシリーズー

プライスタウン
 最大20%
 値下げ価格

CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

■特長: リセプタクルのストップ部はプローブが規定域以上押込まれない様、内径を少し小さく加工しています。また、リード線付きリセプタクルのリード線1000mmを追加しました。

■コンタクトプローブ

NP30
NP30HD

■リセプタクル

NR30K
NR30SH-B

※1 先端形状K・AAの場合、φ0.491になります。
 ※2 先端形状により先端長さが4.0になります。

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	ブランジャ	C1730B	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	パレル	洋白	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	ステンレス	金メッキ仕上

※NP30HDは、スプリングが材質SWPとなります。

●リセプタクルは
 プローブ抜き止め付です。

■リセプタクル

材質	S表面処理
黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●NR30SH-Bは保護タイプリセプタクルです。

●NP30・NP30HD 先端形状パターン ●NP30HDには先端形状E・Jがありません。

A (4割) B C D E G GF H (4割) J

●NP30 先端形状パターン ●ブランジャが材質SK4になります。 ●スプリングが材質SWPになります。

C40 G40 H40 (4割) J40 K AA AH AS

●NR30K 末端形状パターン

B ハンダ・カンメタイプ C ハンダタイプ

■コンタクトプローブ

NP72
NP72HD

■リセプタクル

NR72K

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	ブランジャ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	パレル	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	SWP	金メッキ仕上

●リセプタクルは
 プローブ抜き止め付です。

■リセプタクル

材質	S表面処理
黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●NP72・NP72HD 先端形状パターン ●NP72HDには先端形状E・Jがありません。

A B C D E G H J N

■リセプタクルにコンタクトプローブを挿入した例

Example 使用例

プローブ&リセプタクル

■コンタクトプローブ

NP68S3SF
NP68S3

■リセプタクル

NR68
NR68S

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	ブランジャ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	パレル	りん青銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	SWP	金メッキ仕上

●リセプタクルは
 プローブ抜き止め付です。

■リセプタクル

材質	S表面処理
黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●NP68S3SF・NP68S3 先端形状パターン ●NP68S3には先端形状Kがありません。

A B D E G K

●リセプタクル 末端形状

NR68 ハンダ・カンメタイプ NR68S ハンダタイプ

■コンタクトプローブ

NP76

■リセプタクル

NR76

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	ブランジャ	C1730B	ニッケル下地金メッキ仕上
②	パレル	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	SWP	金メッキ仕上

●リセプタクルは
 プローブ抜き止め付です。

■リセプタクル

材質	S表面処理
りん青銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●NP76 先端形状パターン

A C D H (4割) AS

■コンタクトプローブ

型式	取付ピッチ (min.)	フルストローク	スプリング圧		許容電流	抵抗値	交換目安回数	標準単価		
			初期	2/3ストローク				¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価
NP30	1.27mm	2.5mm (2.0mm)	5gf (40gf)	45gf (80gf)	1A	100mΩ	5万回	200	190	140
NP30HD	1.27mm	2.5mm	15gf	46gf	1A	80mΩ	2.5万回	240	230	180
NP72	1.27mm	2.5mm	15gf	100gf	1A	80mΩ	3万回	220	210	220
NP72HD	1.27mm	2.5mm	30gf	50gf	2A	80mΩ	3万回	220	210	200
NP68S3SF	1.27mm	4.3mm	25gf	50gf	2A	80mΩ	3万回	220	210	200
NP68S3	1.27mm	4.3mm	30gf	90gf	2A	80mΩ	3万回	240	230	220
NP76	1.27mm	6.0mm	60gf	150gf	1.3A	80mΩ	30万回	240	230	220

●NR30K・NR68・NR68Sは末端形状を選択してください。

●表示数量超えはお見積り

■リセプタクル

型式	組合せコンタクトプローブ	圧入用取付穴寸法 (参考)	標準単価		
			1~69本	70~99	100~499
NR30K	NP30	0.85~0.86mm	70	65	60
NR30SH-B	NP30HD	0.87~0.88mm	80	75	70
NR72K	NP72	0.88~0.89mm	110	105	80
	NP72HD	0.88~0.89mm	110	105	80
NR68	NP68S3SF	0.83~0.84mm	100	95	90
NR68S	NP68S3	0.83~0.84mm	100	95	90
NR76	NP76	0.97~0.98mm	110	105	100

●表示数量超えはお見積り

■リード線付きリセプタクル

型式	リード線色選択	リード線長さ (mm)	リード線	導線	リード線長さ400mm		リード線長さ1000mm			
					標準単価	¥スライド単価	標準単価	¥スライド単価		
NRKB30	W (白)	400 1000	φ0.4	φ0.08×7本	250	240	230	320	310	300
NRSHB30	R (赤)									
NRKB72	BL (青)									
NRB68										
NRB76										
		φ0.4	φ0.08×7本	260	250	240	320	310	300	
		φ0.63	φ0.12×7本	250	240	230	320	310	300	
		φ0.63	φ0.12×7本	260	250	240	370	360	350	

●リード線長さを指定されない場合は400mmをお届けします。

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 - 先端形状 - リード線色 - リード線長さ

NP30 - A - W - 1000

NP68S3SF - B - R - 1000

NR30K - B - BL - 1000

NR72K - R - W - 1000

NRSHB30 - R - W - 1000

NRB68 - R - W - 1000

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 翌P87

希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

●リード線付きリセプタクル

3 日発送

ストーク A 200円/1本 翌P88

●同一サイズ3本以上は一律540円



CONTACT PROBES / RECEPTACLES - 1.4mm-1.5mm-1.7mm MINIMUM CENTERS -

コンタクトプローブ/リセプタクル

—最小取付ピッチ1.4mm・1.5mm・1.7mmシリーズ—

プライスタウン
最大20%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

■特長: リセプタクルのストップ部はプローブが規定域以上押込まれない様、内径を少し小さく加工しています。また、リード線付きリセプタクルのリード線1000mmを追加しました。

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ1.4mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ1.4mm

RoHS

NP68SF
NP68

先端形状選択

ストップ部

ツバ下から末端までは-0.01~-0.02mmのテーパになっています。

リセプタクルはプローブ抜きめ付です。

リセプタクル

番号	部品	材質	S表面処理
①	フランジ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	りん青銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	SWP	金メッキ仕上

リセプタクル

番号	材質	S表面処理
④	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	フランジ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	りん青銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	SWP	金メッキ仕上

※NP45HDは、スプリングが材質SWPとなります。

リセプタクルはプローブ抜きめ付です。

■リセプタクル

番号	材質	S表面処理
④	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●NP68SF・NP68 先端形状パターン

●NP68SFには先端形状Kがありません。

A

B

C

D

E

G

H(4ヶ割)

J

K

N

AS

●リセプタクル 末端形状

NR68 ハンダ・カンメタイプ

NR68S ハンダタイプ

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ1.5mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ1.5mm

RoHS

NP88
NP88HD

先端形状選択

ストップ部

ツバ下から末端までは-0.02~-0.03mmのテーパになっています。

リセプタクルはプローブ抜きめ付です。

リセプタクル

番号	部品	材質	S表面処理
①	フランジ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	SWP	金メッキ仕上

リセプタクル

番号	材質	S表面処理
④	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	フランジ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	SWP	金メッキ仕上

●NP88・NP88HD 先端形状パターン

A(4ヶ割)

B

C

D

E

G

H(4ヶ割)

J

N

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ1.7mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ1.7mm

RoHS

NP45S3SF
NP45S3

先端形状選択

ストップ部

ツバ下から末端までは-0.02~-0.03mmのテーパになっています。

リセプタクルはプローブ抜きめ付です。

リセプタクル

番号	部品	材質	S表面処理
①	フランジ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	ステンレス	-

リセプタクル

番号	材質	S表面処理
④	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	フランジ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	ステンレス	-

●NP45S3SF・NP45S3 先端形状パターン ※先端形状B・D・E15・Jは、フランジが材質C1730Bになります。

A

B

C

D

E15

G

H(4ヶ割)

J

N

●NR45S 末端形状パターン

B ハンダ・カンメタイプ

C ハンダタイプ

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ1.7mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ1.7mm

RoHS

NP45SF
NP45
NP45HD

先端形状選択

ストップ部

ツバ下から末端までは-0.02~-0.03mmのテーパになっています。

リセプタクルはプローブ抜きめ付です。

リセプタクル

番号	材質	S表面処理
④	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	フランジ	C1730B	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	ステンレス	-

※NP45HDは、スプリングが材質SWPとなります。

リセプタクルはプローブ抜きめ付です。

■リセプタクル

番号	材質	S表面処理
④	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●NP45SF・NP45・NP45HD 先端形状パターン ※先端形状Cは、フランジが材質SK4になります。

A

B

C

D

E

G

H(4ヶ割)

J

N

AS

●NR45 末端形状パターン

B ハンダ・カンメタイプ

C ハンダタイプ

■コンタクトプローブ

型式	取付ピッチ (min.)	フルストローク	スプリング圧		許容電流	抵抗値	交換目安回数	¥基準単価		
			初期	2/3ストローク				1~69本	70~99	100~499
NP68SF	1.4mm	4.3mm	25gf	50gf	1A	80mΩ	3万回	220	210	200
NP68	1.4mm	4.3mm	30gf	90gf	1A	80mΩ	3万回	220	210	200
NP88	1.5mm	2.5mm	10gf	50gf	1.3A	80mΩ	25万回	220	210	200
NP88HD	1.5mm	2.5mm	30gf	100gf	1.3A	80mΩ	25万回	220	210	200
NP45S3SF	1.7mm	3.0mm	25gf	50gf	1.5A	80mΩ	30万回	150	140	130
NP45S3	1.7mm	3.0mm	30gf	100gf	1.5A	80mΩ	30万回	150	140	130
NP45SF	1.7mm	5.0mm	10gf	50gf	1.5A	80mΩ	30万回	150	140	100
NP45	1.7mm	5.0mm	30gf	100gf	1.5A	80mΩ	30万回	150	140	100
NP45HD	1.7mm	5.0mm	40gf	150gf	1.5A	80mΩ	30万回	150	140	100

●表示数量超えはお見積り

■リセプタクル

型式	組合せコンタクトプローブ	圧入用取付穴寸法(参考)	¥基準単価			¥スライド単価		
			1~69本	70~99	100~499	1~69本	70~99	100~499
NR68	NP68SF	0.83~0.84mm	100	95	90			
NR68S	NP68	0.83~0.84mm	100	95	90			
NR88	NP88	1.08~1.09mm	80	75	70			
NR88S	NP88HD	1.08~1.09mm	80	75	70			
NR45S	NP45S3SF	1.39~1.41mm	60	55	50			
NR45S	NP45S3	1.39~1.41mm	60	55	50			
NR45	NP45SF	1.39~1.41mm	60	55	50			
NR45	NP45	1.39~1.41mm	60	55	50			
NR45T	NP45HD	1.47~1.49mm	150	140	130			
NR45T	NP45HD	1.47~1.49mm	150	140	130			

●表示数量超えはお見積り

■リード線付きリセプタクル

型式	リード線色選択	リード線長さ (mm)	リード線	導線	使用リセプタクル	リード線長さ400mm			リード線長さ1000mm		
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
NRB68	W (白)	400 1000	φ0.63	φ0.12×7本	NR68	250	240	230	320	310	300
NRB88	R (赤)		φ0.63	φ0.12×7本	NR88	220	210	200	290	280	270
NRSB45	BL (青)		φ1.0	φ0.08×40本	NR45S-B	200	190	180	370	360	350
NRB45	BL (青)		φ1.0	φ0.08×40本	NR45-B	200	190	180	370	360	350

●リード線長さを選択されない場合は400mmをお届けします。

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 - 先端形状 - リード線色 - リード線長さ

NP68SF - A

NP88 - C

NR88 - B

NR45S - B

NRB68 - W - 1000

NRSB45 - W - 400

Delivery 出荷日

●在庫品 翌日出荷 P87

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●リード線付きリセプタクル

3 日発送

●在庫 A 200円/1本 P88

●同一サイズ3本以上は一律540円



CONTACT PROBES / RECEPTACLES - 2.0mm・2.54mm MINIMUM CENTERS -

コンタクトプローブ/リセプタクル

—最小取付ピッチ2.0mm・2.54mmシリーズ—

プライスタウン
最大20%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

●特長: リセプタクルのストップ部はプローブが規定域以上押込まれない様、内径を少し小さく加工しています。また、リード線付きリセプタクルのリード線1000mmを追加しました。

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ2.0mm

NP120
NP120HD

NR120

NR120T
(端子取付タイプ)
適用端子 P1585

RoHS

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	ブラジヤ	SK4	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	SWP	金メッキ仕上

●リセプタクルは
プローブ抜け止め付です。

■リセプタクル

番号	材質	S表面処理
④	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●NP120・NP120HD 先端形状パターン

A (4割)	B	C	D	E	G	H (4割)	J	N
--------	---	---	---	---	---	--------	---	---

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ2.54mm

TP604
NP604
NP604HD

NR604

RoHS

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	ブラジヤ	C1730B	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	洋白	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	※ステンレス	-

※NP604HDは、スプリングが材質SWPとなります。
※TP604は、ボールが材質真鍮となります。

●リセプタクルは
プローブ抜け止め付です。

■リセプタクル

番号	材質	S表面処理
④	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●TP604 先端形状パターン

D19	E19
-----	-----

●NR604 末端形状パターン

A ラッピングタイプ	B ハンダ・カシメ・端子取付タイプ	C ハンダタイプ
------------	-------------------	----------

適用端子 P1585

●NP604・NP604HD 先端形状パターン

A	B	C	D19	E	ER
---	---	---	-----	---	----

●リセプタクルにコンタクトプローブを挿入した例

Example 使用例

プレス機(自動又は手動)

基板対象PCB

基板ガイドピン

リセプタクル NR120

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ2.54mm

NP60SF
NP60S
NP60
NP60H
NP60HD

NR60

RoHS

■コンタクトプローブ

番号	部品	材質	S表面処理
①	ブラジヤ	C1730B	ニッケル下地ロジウムメッキ仕上
②	ハレル	洋白	ニッケル下地金メッキ仕上
③	スプリング	ステンレス	-
④	ボール	黄銅	金メッキ仕上

●リセプタクルは
プローブ抜け止め付です。

■リセプタクル

番号	材質	S表面処理
⑤	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

●NP60SF・NP60S・NP60・NP60HD 先端形状パターン

A	A20	A24	B	C	D
E	G	H (4割)	J	M	N

●NP60H 先端形状パターン

AH	SH	TH
----	----	----

●NR60 末端形状パターン

A ラッピングタイプ	B ハンダ・カシメ・端子取付タイプ	C ハンダタイプ
------------	-------------------	----------

適用端子 P1585

■コンタクトプローブ

型式	取付ピッチ (min.)	フルストローク	スプリング圧		許容電流	抵抗値	交換目安回数	¥標準単価 ¥スライド単価		
			初期	2/3ストローク				1~69本	70~99	100~499
NP120	2.0mm	6.5mm	15gf	50gf	1.5A	80mΩ	25万回	150	140	100
NP120HD			25gf	100gf						
TP604	2.54mm	4mm	36gf	100gf	1.5A	80mΩ	30万回	140	130	120
NP604			10gf	110gf						
NP604HD			39gf	160gf						
NP60SF	2.54mm	6.4mm	20gf	50gf	1.5A	80mΩ	30万回	130	120	90
NP60S			20gf	100gf						
NP60			30gf	150gf						
NP60H			30gf	170gf						
NP60HD			170gf				10万回	130	120	90

●表示数量超えはお見積り

■リセプタクル

型式	組合せ コンタクト プローブ	圧入用取付穴 寸法(参考)	¥標準単価 ¥スライド単価	
			1~69本	70~99
NR120	NP120	1.48~1.49mm	60	55
NR120T	NP120HD	1.62~1.64mm	150	140
NR604	TP604 NP604 NP604HD	1.78~1.79mm	55	50
NR60	NP60SF NP60S NP60 NP60H NP60HD	1.78~1.79mm	50	45

●表示数量超えはお見積り

■リード線付きリセプタクル

型式	リード線色 選択	リード線長さ (mm)	リード線		使用リセプタクル	リード線長さ400mm		リード線長さ1000mm	
			φ	導線		¥標準単価	¥スライド単価	¥標準単価	¥スライド単価
NRB120	W (白) R (赤) BL (青)	400 1000	φ1.0	φ0.08×40本	NR120	200	190	180	380
NRB604			φ1.0	φ0.08×40本	NR604-C	190	180	170	370
NRB60			φ1.0	φ0.08×40本	NR60-C	190	180	170	370

●リード線長さを指定されない場合は400mmをお届けします。 ●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式: NP120, NP60SF, NR120, NR604, NRB120, NRB604

先端(末端)形状: D, B

リード線色: W

リード線長さ: 1000, 400

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P87

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●リード線付きリセプタクル

3 日目発送

ストック A 200円/1本 P88

●同一サイズ3本以上は一律540円



CONTACT PROBES / RECEPTACLES - 3.0mm-3.5mm-4.5mm MINIMUM CENTERS -

コンタクトプローブ/リセプタクル

—最小取付ピッチ3.0mm・3.5mm・4.5mmシリーズ—

CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

特長: リセプタクルのストップ部はプローブが規定域以上押込まれない様、内径を少し小さく加工しています。また、リード線付きリセプタクルのリード線1000mmを追加しました。

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ3.0mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ3.0mm

NP84SF, NP84, NP84HD, NR84

先端形状選択 (A, B, C, D, E, G, AS)

末端形状選択 (A, B, C)

適用端子 P1585

●NP84SF・NP84・NP84HD 先端形状パターン

●NR84 末端形状パターン

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ3.5mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ3.5mm

NP90SF, NP90, NP90HD, NR90

先端形状選択 (A, B, C, D, E, G, AS)

末端形状選択 (A, B, C)

適用端子 P1585

●NP90SF・NP90・NP90HD 先端形状パターン

●NR90 末端形状パターン

■コンタクトプローブ
最小取付ピッチ4.5mm

■リセプタクル
最小取付ピッチ4.5mm

NP89SF, NP89S, NP89, NR89

先端形状選択 (A, B, C, D, E, G, AS)

末端形状選択 (A, B, C)

適用端子 P1585

●NP89SF・NP89S・NP89 先端形状パターン

●NR89 末端形状パターン

■コンタクトプローブ								■リセプタクル							
型式	取付ピッチ (mm)	フルストローク	スプリング圧 初期 / 2/3ストローク	許容電流	抵抗値	交換 目安回数	¥基準単価 1~69本	¥スライド単価 70~99	¥スライド単価 100~499	型式	組合せ コンタクト プローブ	圧入用取付穴 寸法 (参考)	¥基準単価 1~69本	¥スライド単価 70~99	¥スライド単価 100~499
NP84SF	3.0mm	6.3mm	10gf / 50gf	1.5A	80mΩ	30万回	480	450	430	NR84	NP84SF NP84 NP84HD	2.41~2.46mm	260	240	230
NP90SF	3.5mm (4.5mm)	6.4mm	10gf / 50gf	1.5A	80mΩ	30万回	620	580	550	NR90	NP90SF NP90 NP90HD	2.77~2.82mm	300	280	270
NP89SF	4.5mm	6.4mm	30gf / 100gf	1.5A	80mΩ	30万回	680	640	610	NR89	NP89SF NP89S NP89	3.58~3.63mm	310	290	270

取付ピッチの () は先端形状・Dに適用

表示数量超過はお見積り

■リード線付きリセプタクル	
型式	リード線長さ (mm)
NRB84	400
NRB90	1000
NRB89	1000

Order 注文例: 型式 NP84, 先端形状 G, リード線色 W, リード線長さ 1000

Delivery 出荷日: 在庫品, 翌日出荷, P87

希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ストーク A 200円/1本, P88

同一サイズ3本以上は一律540円

TURN PROBES ターンプローブ

CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

特長: ストロークに伴いブラジヤが回転し、フラックスや酸化皮膜を破壊できます。主にプリント基板のオープンショットに使用されます。また、リセプタクルのストップ部はプローブが抜けにくい、内径を少し小さく加工しています。

■ターンプローブ

番号 部品 M材質 S表面処理

① ブラジヤ SK4 ニッケル下地ロジウムメッキ仕上

② パレル 黄銅※ ニッケル下地金メッキ仕上

③ スプリング SWP ニッケル下地金メッキ仕上

④ ボール※ 黄銅 ニッケル下地金メッキ仕上

※TNP60は、パレルが洋白となります。 ※TNP72にはボールが含まれていません。

●リセプタクル

番号 部品 M材質 S表面処理

⑤ リセプタクル 黄銅 ニッケル下地金メッキ仕上

⑥ ラッピングポスト 黄銅 ニッケル下地金メッキ仕上

●リセプタクルはプローブ抜きめ付です。

●パレル内にグリスを使用しています。

■ターンプローブ用リセプタクル

TNP72, NR72, TNP10, NR10, TNP60, NR60

先端形状選択 (C・K)

適用端子 P1585

ターンプローブ先端形状 (C・K) 寸法

型式	d	d1	(L)	(L1)
TNP72	0.53	0.53	1.0	—
TNP10	0.73	1.0	1.4	2.5
TNP60	1.0	2.0	1.9	2.0

●先端形状パターン

●NR60 末端形状パターン

■ターンプローブ								■ターンプローブ用リセプタクル							
型式	取付ピッチ (min.)	フルストローク	スプリング圧 初期 / 2/3ストローク	許容電流	抵抗値	交換 目安回数	¥基準単価 1~69本	¥スライド単価 70~99	¥スライド単価 100~499	型式	組合せ ターンプローブ	圧入用取付穴 寸法 (参考)	¥基準単価 1~69本	¥スライド単価 70~99	¥スライド単価 100~499
TNP72	1.27mm	4.5mm	10gf / 50gf	0.5A	250mΩ	30万回	660	640	610	NR72	TNP72	0.93~0.94mm	80	75	70
TNP10	1.9mm	5.5mm	20gf / 140gf	1A	200mΩ	30万回	580	550	530	NR10	TNP10	1.39~1.41mm	60	55	50
TNP60	2.54mm	6.4mm	50gf / 165gf	1.3A	200mΩ	10万回	500	470	450	NR60	TNP60	1.77~1.79mm	50	45	40

Order 注文例: 型式 TNP72, 先端形状 C, 在庫品, 翌日出荷, P87

希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ストーク A 200円/1本, P88

同一サイズ3本以上は一律540円

Order 注文例: 型式 NP84, 先端形状 G, リード線色 W, リード線長さ 1000

Delivery 出荷日: 在庫品, 翌日出荷, P87

希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ストーク A 200円/1本, P88

同一サイズ3本以上は一律540円

26
リード線付きコンタクト

一体型プローブ

—スタンダードタイプ・ねじ取付タイプ・樹脂スリーブタイプ・ばね内蔵タイプ・ねじ結線タイプ—

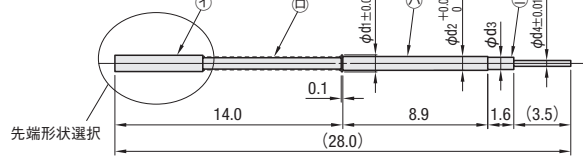
プライスタウン
最大20%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

■一体型プローブの特長: 先端から末端まで一つのピンで形成された一体構造のコンタクトプローブです。接触点が少なく導電性がよいため、ストローク量に関らず、安定した通電が可能です。

■スタンダードタイプ

GNP6
GNP8
GNP12



① コンタクト部のストロークに合わせて末端もストロークします。

型式	d	d1	d2	d3	d4
GNP6	0.6	0.65	0.5	(0.45)	0.3
GNP8	0.8	0.8	0.6	(0.55)	0.4
GNP12	1.2	1.25	1.05	(0.95)	0.8

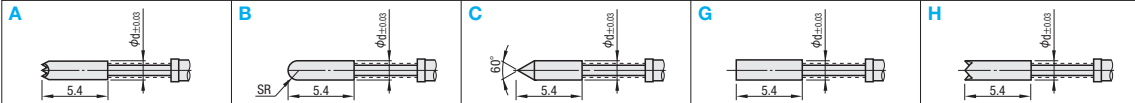
番号	部品	材質	表面処理
①	ブランジャ	SK4	ニッケル下地金メッキ仕上
②	スプリング	SWP	金メッキ仕上
③	スリーブ	黄銅*	ニッケル下地金メッキ仕上
④	カラー	黄銅	ニッケルメッキ仕上

*GNP6はりん青銅になります。

適用端子 P1585

●GNP6・GNP8・GNP12

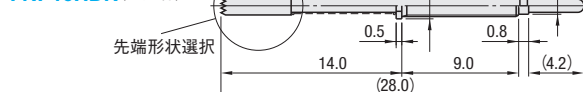
先端形状パターン



■特長: ねじ取付タイプは高さの調整が可能です。

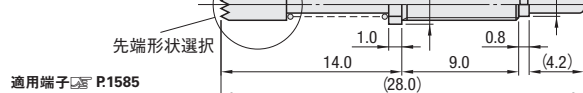
■ねじ取付タイプ

FNP10
FNP10N (ナット付)
FNP10HDN (ナット付)



① コンタクト部のストロークに合わせて末端もストロークします。

FNP13
FNP13N (ナット付)
FNP13HDN (ナット付)



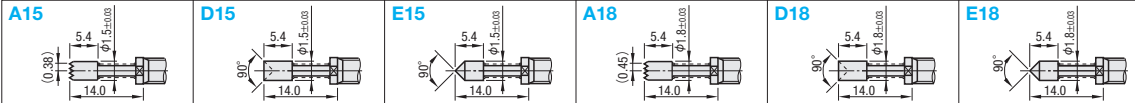
番号	部品	材質	表面処理
①	ブランジャ	SK4	ニッケル下地金メッキ仕上
②	スプリング	SWP	金メッキ仕上
③	スリーブ	SK4	ニッケルメッキ仕上
④	カラー	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上

部品	材質	B	(e)	T
ナット(FNP10N)	SUS304相当	4	4.6	1.6
ナット(FNP13N)	SUS304相当	5	5.8	2

適用端子 P1585

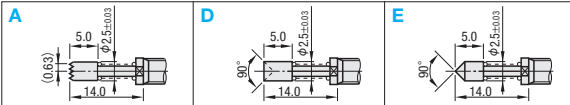
●FNP10・FNP10N・FNP10HDN

先端形状パターン



●FNP13・FNP13N・FNP13HDN

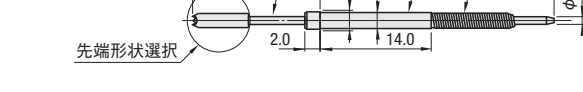
先端形状パターン



■特長: 樹脂スリーブタイプはスリーブ部が樹脂のため、治具に電気を通したくない時にご使用ください。

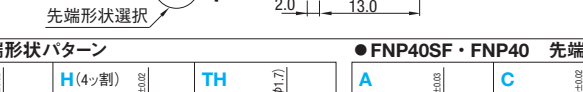
■樹脂スリーブタイプ

FNP22SF
FNP22



※TH形状は34.0になります。
① コンタクト部のストロークに合わせて末端もストロークします。
適用端子 P1585

FNP40SF
FNP40

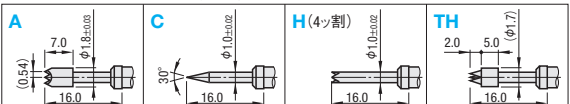


番号	部品	材質	表面処理
①	ブランジャ	SK4	ニッケルメッキ仕上
②	スリーブ	ポリアセタル	—
③	スプリング	ステンレス	—

適用端子 P1585

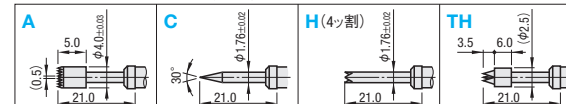
●FNP22SF・FNP22

先端形状パターン



●FNP40SF・FNP40

先端形状パターン



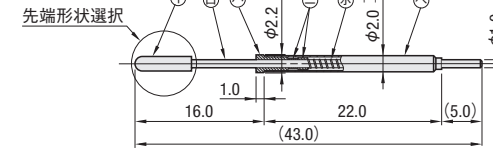
① TH形状はホルダー材質がBS、針材質がSWRHになります。

① C形状は、ブランジャ材質がSWPになります。
① TH形状はホルダー材質がBS、針材質がSWRHになります。

■特長: ばね内蔵タイプはばねが内側に入っているため、周りとの干渉がなくホコリも入りにくいです。

■ばね内蔵タイプ

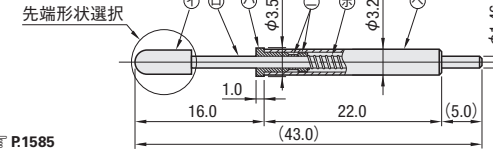
FNPS22



① コンタクト部のストロークに合わせて末端もストロークします。

番号	部品	材質	表面処理
①	ヘッド	黄銅	無電解ニッケルメッキ
②	ブランジャ	SWRH	ニッケルメッキ仕上
③	ベアリング	黄銅	無電解ニッケルメッキ
④	カラー	SUS	—
⑤	スプリング	SWP	金メッキ仕上
⑥	スリーブ	洋白	無電解ニッケルメッキ

FNPS35



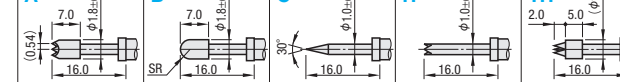
番号	部品	材質	表面処理
①	ヘッド	黄銅	無電解ニッケルメッキ
②	ブランジャ	SK4	無電解ニッケルメッキ
③	ベアリング	黄銅	無電解ニッケルメッキ
④	カラー	黄銅	無電解ニッケルメッキ
⑤	スプリング	SUS	—
⑥	スリーブ	黄銅	無電解ニッケルメッキ

●FNPS22の先端形状B, THはRoHS非対応

適用端子 P1585

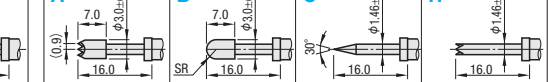
●FNPS22

先端形状パターン



●FNPS35

先端形状パターン

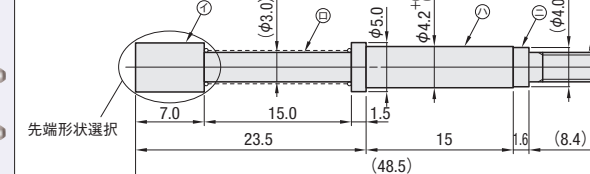


① TH形状はホルダー材質がBS、針材質がSWRHになります。

■特長: 丸型圧着端子や丸型にした導線をねじ部に入れてナットで止めるはんだ付け不要のタイプです。

■ねじ結線タイプ

MNP50

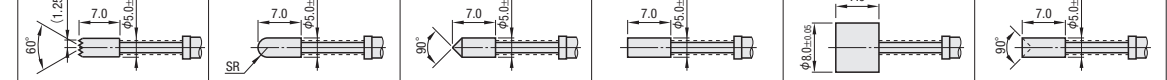


① コンタクト部のストロークに合わせて末端もストロークします。
△付属品: ナット(2コ)

番号	部品	材質	表面処理
①	ブランジャ	SK4	ニッケル下地金メッキ仕上
②	スプリング	SWP	金メッキ仕上
③	スリーブ	黄銅	ニッケル下地金メッキ仕上
④	カラー	黄銅	ニッケルメッキ仕上
⑤	ナット	SUS	—

●MNP50

先端形状パターン



型式	取付ピッチ (min.)	フルストローク	スプリング圧		許容電流	抵抗値	交換目安回数	圧入用取付穴寸法(参考)			
			初期	2/3ストローク				1~69本	70~99	100~499	
GNP6	0.8mm	3.4mm	26gf	80gf	0.5A	50mΩ	10万回	0.48~0.5mm	740	700	670
GNP8	1.0mm	3.4mm	23gf	80gf	1A						
GNP12	1.5mm	4.0mm	32gf	95gf	3A						
FNP10	3.0mm (6.0mm)	4.5mm	60gf	105gf	3A	80mΩ	30万回	M2×0.25	660	630	470
FNP10N (ナット付)			56gf	175gf							
FNP10HDN (ナット付)			56gf	175gf							
FNP13	5.0mm (7.0mm)	4.0mm	60gf	100gf	3A	80mΩ	30万回	M2.5×0.35	600	570	430
FNP13N (ナット付)			58gf	175gf							
FNP13HDN (ナット付)			58gf	175gf							
FNP22SF	3.0mm	7.0mm	0gf	100gf	3A	80mΩ	30万回	1.98~2.00mm	340	320	310
FNP22			0gf	150gf							
FNP40SF			0gf	220gf							
FNP40	5.0mm	17.0mm※	0gf	300gf	3A	80mΩ	30万回	3.48~3.50mm	—	—	—
FNP22SF			0gf	100gf							
FNP40SF			0gf	220gf							
FNP40	0gf	300gf	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FNPS25	3.0mm	8.0mm	51gf	180gf	3A	80mΩ	30万回	1.98~2.00mm	500	470	450
FNPS35	4.0mm	8.0mm	66gf	200gf							
MNP50	7.0mm (9.0mm)	7.6mm	228gf	455gf							

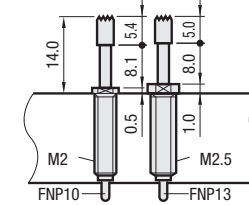
① 取付ピッチの()はナット付に適用 ① MNP50の取付ピッチの()は先端形状G8に適用 ※先端形状Aは14.0mm、THは9.5mmになります。 ① 表示数量超えはお見積り

Order 注文例	型式	先端形状
	GNP12	G
	FNP10N	E15
	FNP13	A
	MNP50	G8

Delivery 出荷日	3	日発送
	3	日発送
	3	日発送

① ストック A 200円/1本 ① P.88

① 同一サイズ3本以上は一律540円

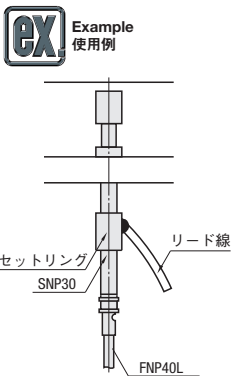
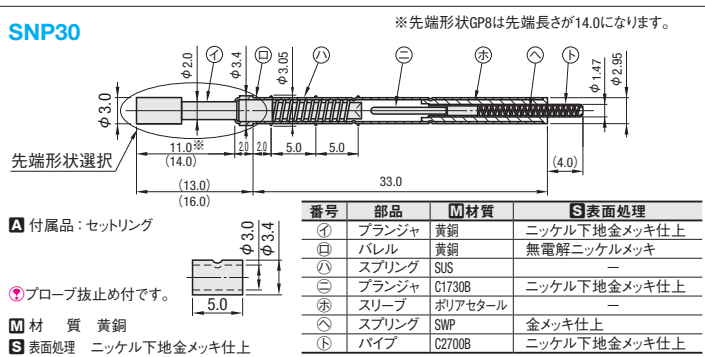


スイッチ付プローブ/プローブ用端子/保護用熱収縮チューブ

CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

■スイッチ付プローブ

SNP30



●SNP30 先端形状パターン

①先端形状Sはフルストローク時に横荷重があると、ブランジャの段部が引っ掛かり戻らない恐れがあります。

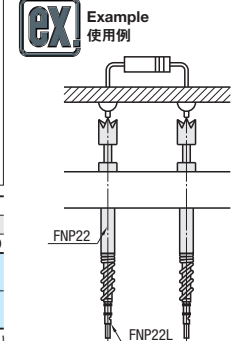
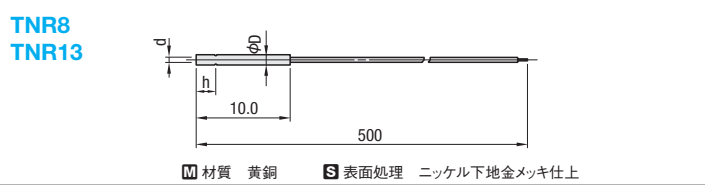
型式	フルストローク	作動点	スプリング圧		最大使用電圧	交換目安回数	圧入用取付寸法(参考)	先端形状 B・G・L・S・BP・GP・GP8					
			初期	2/3ストローク				¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価		
SNP30	6.0mm	先端から1.0mm	10gf	80gf	15V	10万回	3.00~3.03mm	2,850	2,650	2,420	3,230	3,000	2,750

※接続機器は入力インピーダンス10kΩ以上を自安とし、電流値は1.5mA以下でご利用ください。

①表示数量超えはお見積り

■プローブ用端子

TNR8 TNR13



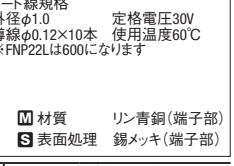
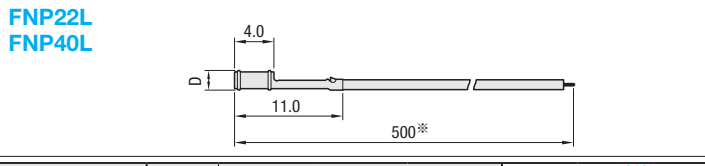
型式	リード線色選択	適用プローブ・リセプタクル	D	d	h	リード線規格		リード線付		端子のみ			
						外径	導線	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価		
TNR8	W(白) R(赤) BL(青) N(端子のみ)※	NR45ST NR45T GNP12	1.05	0.84	2.0	(φ0.6)	φ0.12×7本	180	170	160	900	860	810
TNR13	W(白) R(赤) BL(青) N(端子のみ)※	FNP13 FNP13HD	1.7	1.35	3.0	(φ1.0)	φ0.08×40本	170	160	150	800	760	720

※端子のみは、パック売り(1パック=10本入り)となります。

①表示数量超えはお見積り

■プローブ用端子

FNP22L FNP40L



型式	リード線色選択	D	適用プローブ・リセプタクル	リード線付			端子のみ		
				¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
FNP22L	B(黒) W(白) Y(黄) G(緑) R(赤) OR(橙) P(紫) BL(青) GR(灰) BR(茶) N(端子のみ)※	2	NR120T NP16 FNP10HD FNP22SF FNPS22 FNP22HD	170	160	140	910	850	770
FNP40L	B(黒) W(白) Y(黄) G(緑) R(赤) OR(橙) P(紫) BL(青) GR(灰) BR(茶) N(端子のみ)※	2.6	NR604-B NR60-B FNP40SF FNP40 FNPS35 FNPS35HD	170	160	140	910	850	770

※端子のみは、パック売り(1パック=10本入り)となります。

①表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 SNP30
先端形状 B
リード線色 BL

Delivery 出荷日 3 日目発送

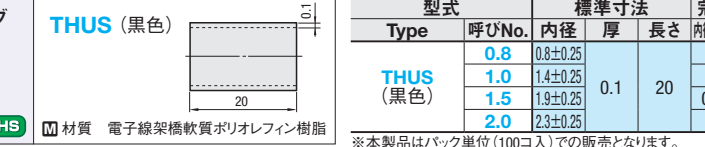
在庫 A 200円/1本

①表示数量超えはお見積り

■特長: ドライヤー等で加熱することで収縮し、リセプタクルとリード線のハンダ接合部の保護や絶縁、抜け止めとしてご利用頂けます。

■保護用熱収縮チューブ

THUS (黒色)



型式	呼びNo.	標準寸法			完全収縮後寸法	¥基準単価 ¥スライド単価		
		内径	厚	長さ		1~9/10	10~19	20~49
THUS (黒色)	0.8	0.8±0.25	0.1	20	0.4	1,840	1,710	1,620
	1.0	1.4±0.25	0.1	20	0.5	1,780	1,660	1,570
	1.5	1.9±0.25	0.1	20	0.75	1,670	1,550	1,470
	2.0	2.3±0.25	0.1	20	1.0	1,710	1,590	1,500

※本製品はパック単位(100コ入)での販売となります。

①表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 THUS1.0

Delivery 出荷日 3 日目発送

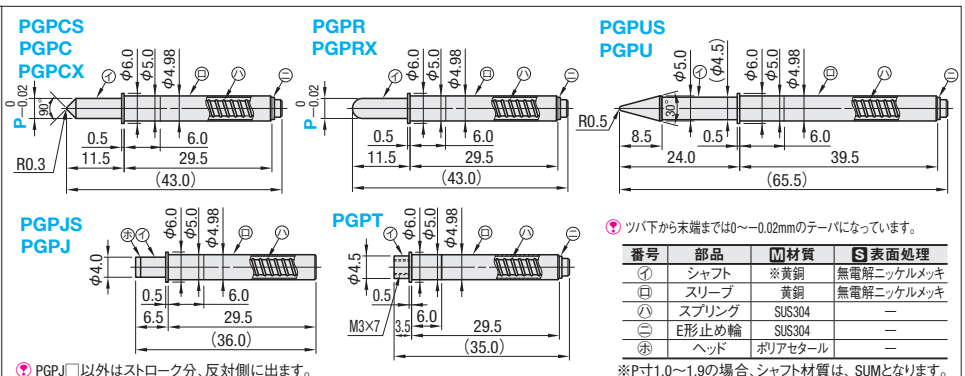
在庫 A 200円/1パック

①表示数量超えはお見積り

基板ガイドピン/基板押えピン/基板ラフガイド

CADデータフォルダ名: 26_Contact_Probes

■基板ガイドピン



型式	P 指定0.1mm単位	フルストローク	荷重		取付寸法(参考)		¥基準単価	¥スライド単価	
			min	max	樹脂プレート類(圧入)	金属プレート類(接着)	1~69本	70~99	100~149
PGPCS	1.0~4.5	11mm	70gf	200gf	4.98~5.00mm	5.00~5.02mm	500	470	450
PGPC			100gf	450gf					
PGPCX			200gf	600gf					
PGPR			70gf	200gf					
PGPRX			200gf	600gf					
PGPUS			75gf	200gf					
PGPU	91gf	450gf	500	470	450				
PGPJS	150gf	230gf							
PGPJ	200gf	400gf							
PGPT	3mm		215gf	340gf			580	550	520

①表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 PGPR
P 4.0

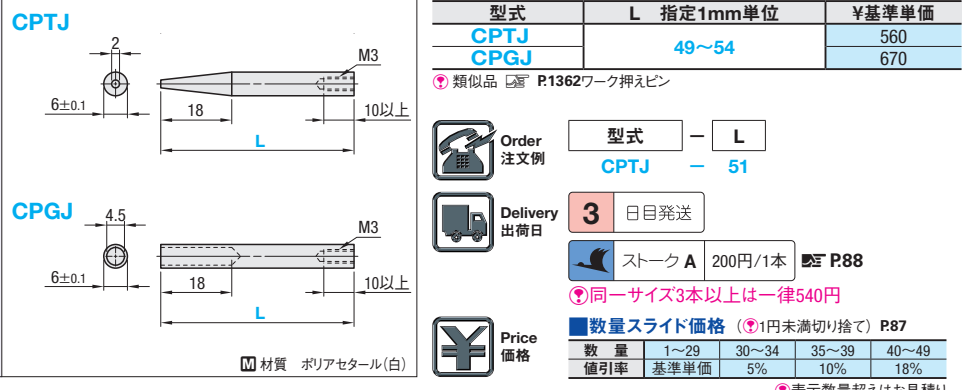
Delivery 出荷日 3 日目発送

在庫 A 200円/1本

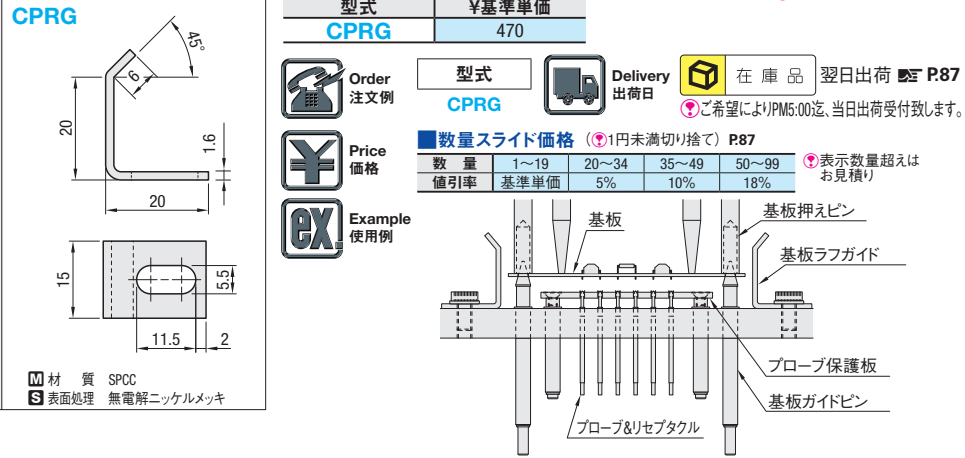
①表示数量超えはお見積り

②同一サイズ3本以上は一律540円

■基板押えピン



■基板ラフガイド



型式	¥基準単価
CPRG	470

Order 注文例

型式 CPRG

Delivery 出荷日 3 日目発送

在庫 A 200円/1本

①表示数量超えはお見積り

②同一サイズ3本以上は一律540円

③ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

