

NETシリーズ



非防水

RoHS

海外規格対応品

概要 欧州安全規格対応の電源コネクタで、UL規格、CSA規格も取得。半導体製造装置をはじめ、各種FA機器に多数の実績があります。

特徴	RoHS	RoHS 指令対応品
	防水性	なし
	ロック方式	ねじロック方式
	機構・材質特徴	<ul style="list-style-type: none"> ○ 保護回路構造：金属シェルと導通のあるシーケンス（優先接触）構造のあるアースコンタクトを有する ○ 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"> ○ 欧州安全規格対応品（EN61984 適合 TÜV 認定） ○ UL・CSA 規格認定取得品（UL：UL1977 CSA：C22.2 No.182.3）
	結線方式	はんだづけ

特性	（絶縁抵抗）	最も近接する導体間を指定の電圧で測定した時、2,000 MΩ以上である。
	（耐電圧）	最も近接する導体間に規定の電圧を1分間印加しても、短絡等の異常がない。
	（接触抵抗）	一対のコンタクトを正規の長さまで結合させた時の導体抵抗は、3 mΩ以下である。
	（耐振性）	振動試験を行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は3 mΩ以下である。
	（衝撃）	衝撃試験を行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は3 mΩ以下である。
	（耐湿性）	湿度試験を行った後、機能上支障がなく、絶縁抵抗は10 MΩ以上である。
	（温度サイクル）	温度サイクル試験を行った後、機能上支障がなく、絶縁抵抗は2,000 MΩ以上である。
	（塩水噴霧）	塩水噴霧試験を行った後、機能上支障がなく、接触抵抗は3 mΩ以下である。

NETシリーズ

品名の構成

NET - 24 ■ - P M

① ② ③ ④ ⑤

- ① シリーズ名称
- ② シェルサイズ
- ③ コンタクト数
- ④ コネクタ形状
- ⑤ 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>

全品がUL・CSA、TÜV認定品です。品名での規格の指定は不要です。海外規格についてはP 232・P 235

結線方式: はんだづけ

材質及び処理

	材質	処理
シェル	シェルサイズ 20, 24: 亜鉛合金 シェルサイズ 28, 32: 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

使用温度範囲

シェルサイズ	コンタクト数	使用温度範囲	定格電流使用時の 周囲温度上限(注)
20	3	-25°C ~ +85°C	+80°C
24	3	-40°C ~ +100°C	+70°C
	4		+80°C
28	4		+70°C
	8		+93°C
32	3		+70°C
	4		

(注) Max.ambient temp. at rated current

(TÜVの認定試験結果による)

NETシリーズ

コネクタ・コンタクト形状組合せ

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。

【電源側】

<ソケット (メス) コンタクト使用>

結合

【受電側】

<ピン (オス) コンタクト使用>

プラグ類	形状	シェルサイズ							
		20	24	28	32				
PF		●	●	●	●				

レセプタクル類	形状	シェルサイズ							
		20	24	28	32				
RM		●	●	●	●				

アダプタ類	形状	シェルサイズ							
		20	24	28	32				
AdF		●	●	●	●				
Ad(F)F		●	●	●	●				

アダプタ類	形状	シェルサイズ							
		20	24	28	32				
AdM		●	●	●	●				
Ad(F)M		●	●	●	●				

レセプタクル類	形状	シェルサイズ							
		20	24	28	32				
RF		●	●	●	●				

プラグ類	形状	シェルサイズ							
		20	24	28	32				
PM		●	●	●	●				

アクセサリ類	形状	シェルサイズ							
		20	24	28	32				
PCa		★	★	★	★				
RCa		★	★	★	★				
AdCa		★	★	★	★				

アクセサリ類	形状	シェルサイズ							
		20	24	28	32				
Lザ		★	★	★	—				
CB		★	★	—	—				
CBAS-12-7		★	—	—	—				

★ NJC にて代用。NJC (P 67) の品名となります。

★ NJC にて代用。NJC (P 68) の品名となります。

NETシリーズ

はんだづけタイプ コンタクト配列

正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

シェル サイズ	コンタクト数	3	3
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	
	定 格	250V	
		15A	
	耐電圧(V r.m.s.)	1,500	
電線導体断面積 AWG	#14		

シェル サイズ	コンタクト数	3	4	3	4
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			
	定 格	250V			
		20A	15A	20A	15A
	耐電圧(V r.m.s.)	1,500			
電線導体断面積 AWG	#12	#14	#12	#14	

シェル サイズ	コンタクト数	4	8
28	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	
	定 格	250V	
		20A	15A
	耐電圧(V r.m.s.)	1,500	
電線導体断面積 AWG	#12	#14	

シェル サイズ	コンタクト数	3	4
32	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	
	定 格	250V	
		30A	
	耐電圧(V r.m.s.)	2,000	
電線導体断面積 AWG	#10		

注-1 全品が UL・CSA、TÜV 認定品です。品名での規格の指定は不要です。海外規格については P 232・P 235

NETシリーズ

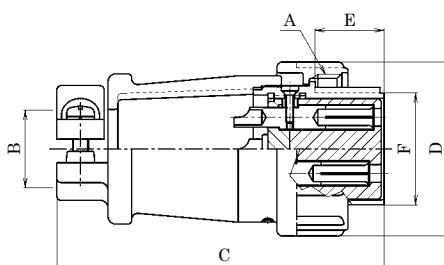
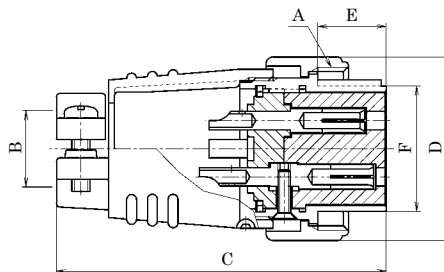
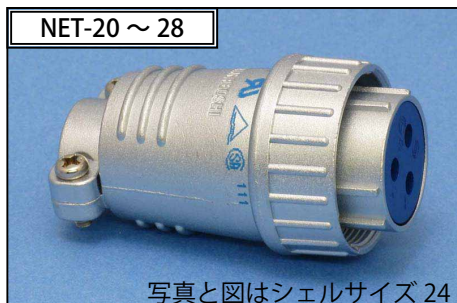
寸法

正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

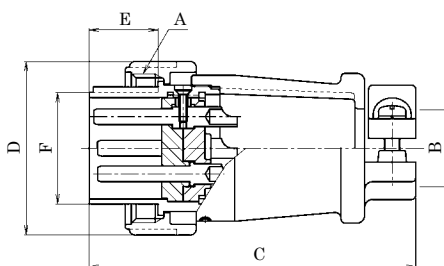
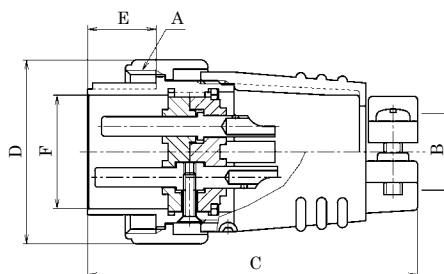
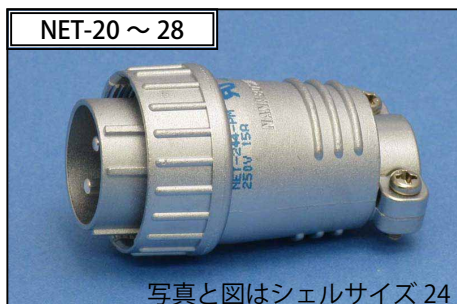
◆【PF】 プラグ（ストレート）

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。



◆【PM】 プラグ（ストレート）

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。



キャップはNJCにて代用。NJC (P 67) の品名となります。

シェル サイズ	品名 (■はコンタクト数)		標準寸法					
	正芯(ソケットコンタクト)	逆芯(ピンコンタクト)	A	B	C	D	E	F
20	NET-20 ■ -PF	NET-20 ■ -PM	M22 × 1	φ 10 ~ φ 12.5	50	φ 26	11.2	φ 16.3
24	NET-24 ■ -PF	NET-24 ■ -PM	M26 × 1	φ 11.5 ~ φ 14	54	φ 30		φ 20.5
28	NET-28 ■ -PF	NET-28 ■ -PM	M30 × 1	φ 13.6 ~ φ 16.5	57.2	φ 34.4		φ 24.7
32	NET-32 ■ -PF	NET-32 ■ -PM	M37 × 1.5	φ 15 ~ φ 19.5	83	φ 44	17.5	φ 28.3

NETシリーズ

寸法

正芯 逆芯

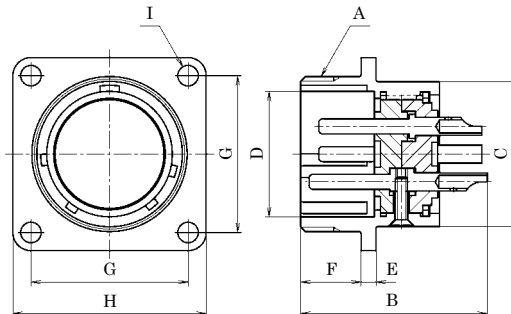
正芯・逆芯 共通

◆【RM】 レセプタクル

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）に接続します。



写真と図はシェルサイズ 24



キャップはNJCにて代用。NJC(P67)の品名となります。

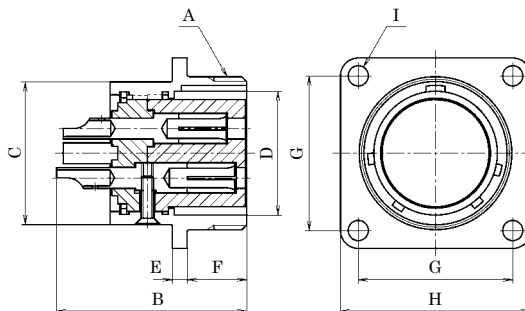
シェル サイズ	品名 (■はコンタクト数)	標準寸法								
		正芯(ピンコンタクト)	A	B	C	D	E	F	G	H
20	NET-20 ■ -RM	M22 × 1	30.9 ~ 31.6	φ 20	φ 16.6	2.3	10	23	□ 29	4-3.4 穴
24	NET-24 ■ -RM	M26 × 1		φ 24	φ 20.8	2.5		26	□ 32	
28	NET-28 ■ -RM	M30 × 1		φ 28	φ 25	2.3	10.5	29	□ 35	
32	NET-32 ■ -RM	M37 × 1.5	38.2	φ 32	φ 28.7	3.5	17.6	36	□ 45	4-4.5 穴

◆【RF】 レセプタクル

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）に接続します。



写真と図はシェルサイズ 24



キャップはNJCにて代用。NJC(P67)の品名となります。

シェル サイズ	品名 (■はコンタクト数)	標準寸法								
		逆芯(ソケットコンタクト)	A	B	C	D	E	F	G	H
20	NET-20 ■ -RF	M22 × 1	29.7 ~ 32	φ 20	φ 16.6	2.3	10	23	□ 29	4-3.4 穴
24	NET-24 ■ -RF	M26 × 1		φ 24	φ 20.8	2.5		26	□ 32	
28	NET-28 ■ -RF	M30 × 1		φ 28	φ 25	2.3	10.5	29	□ 35	
32	NET-32 ■ -RF	M37 × 1.5	38.8	φ 32	φ 28.7	3.5	17.6	36	□ 45	4-4.5 穴

【L ザ】 NJCにて代用：NJC(P68)の品名となります。

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とケーブルを配置することができます。

NETシリーズ

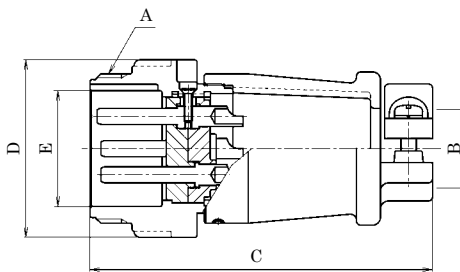
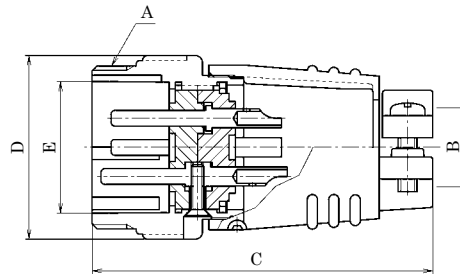
寸法

正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

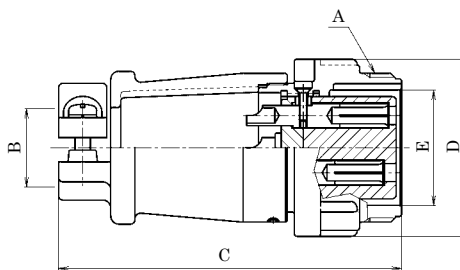
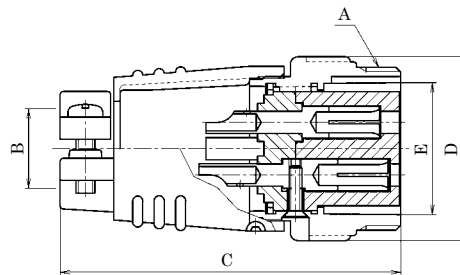
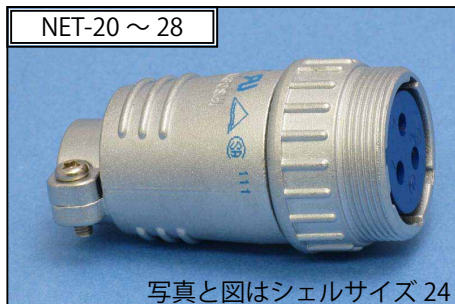
◆【AdM】アダプタ

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）に接続します。



◆【AdF】アダプタ

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）に接続します。



キャップは NJC にて代用。NJC (P 67) の品名となります。

シェルサイズ	品名 (■はコンタクト数)		標準寸法				
	正芯(ピンコンタクト)	逆芯(ソケットコンタクト)	A	B	C	D	E
20	NET-20 ■ -AdM	NET-20 ■ -AdF	M22 × 1	φ 10 ~ φ 12.5	50	φ 26	φ 16.6
24	NET-24 ■ -AdM	NET-24 ■ -AdF	M26 × 1	φ 11.5 ~ φ 14	54	φ 29	φ 20.8
28	NET-28 ■ -AdM	NET-28 ■ -AdF	M30 × 1	φ 13.6 ~ φ 16.5	57	φ 34	φ 25
32	NET-32 ■ -AdM	NET-32 ■ -AdF	M37 × 1.5	φ 15 ~ φ 19.5	85.5	φ 44	φ 28.7

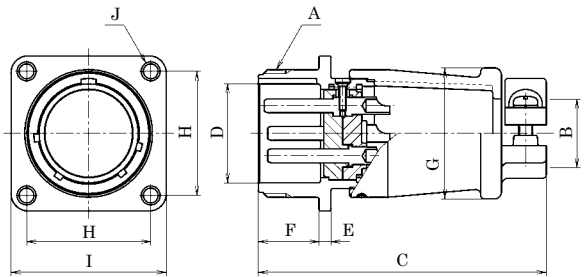
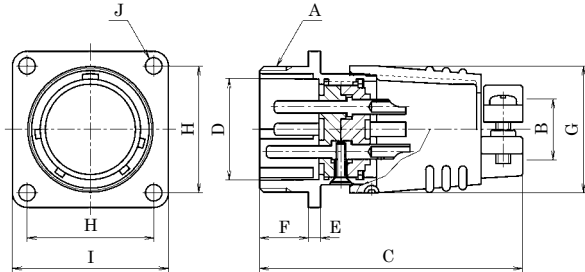
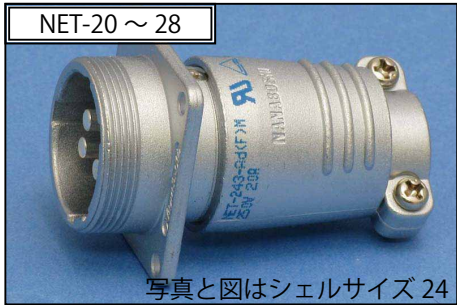
NETシリーズ

寸法

正芯 逆芯
正芯・逆芯 共通

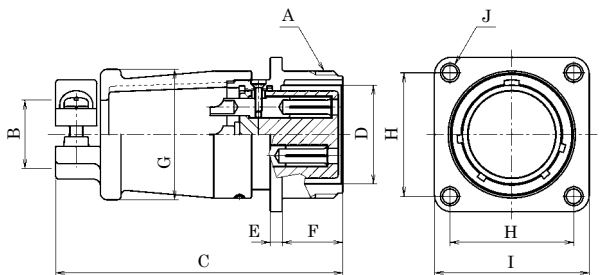
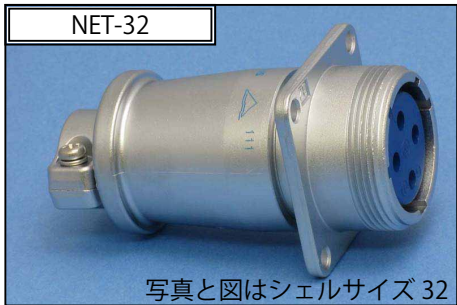
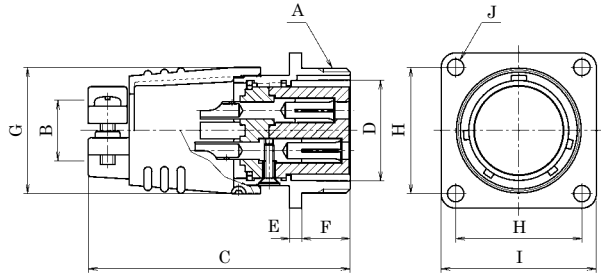
◆【Ad(F)M】 フランジ付きアダプタ

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）に接続します。



◆【Ad(F)F】 フランジ付きアダプタ

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）に接続します。



キャップはNJCにて代用。NJC (P 67) の品名となります。

シェルサイズ	品名 (■はコンタクト数)		標準寸法									
	正芯(ピンコンタクト)	逆芯(ソケットコンタクト)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
20	NET-20 ■ -Ad(F)M	NET-20 ■ -Ad(F)F	M22 × 1	φ 10 ~ φ 12.5	50	φ 16.6	2.3	10	φ 22	23	□ 29	4-3.4 穴
24	NET-24 ■ -Ad(F)M	NET-24 ■ -Ad(F)F	M26 × 1	φ 11.5 ~ φ 14	54.3	φ 20.8	2.5		φ 26	26	□ 32	
28	NET-28 ■ -Ad(F)M	NET-28 ■ -Ad(F)F	M30 × 1	φ 13.6 ~ φ 16.5	57	φ 25	2.3		φ 30.7	29	□ 35	
32	NET-32 ■ -Ad(F)M	NET-32 ■ -Ad(F)F	M37 × 1.5	φ 15 ~ φ 19.5	83.5	φ 28.7	3.5	17.6	φ 38	36	□ 45	4-4.5 穴

NET