

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） 一对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)

初めに

コンタクト
索引

NCS

NJC

NR

NET

25AA

NWPC

EUMW

WT

NJW

NAW

NRW

NEW

BLW

NT

T

NHVC

R

NMI

ハインス

技術資料

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>

【受電側】

<ピン (オス) コンタクト使用>

結合

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(mm ²)	2		

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(mm ²)	3.5	2	3.5	2

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(mm ²)	3.5	2	

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(mm ²)	5.5, 6		

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

初めに

コンタクト
索引

NCS

NJC

NR

NET

25AA

NWPC

EUMW

WT

NJW

NAW

NRW

NEW

BLW

NT

T

NHVC

R

NMI

ハインス

技術資料

NETシリーズ

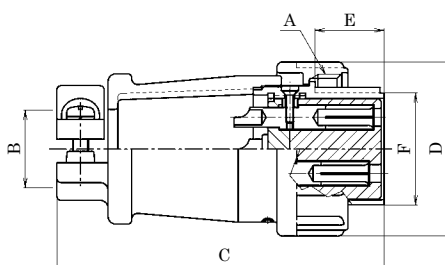
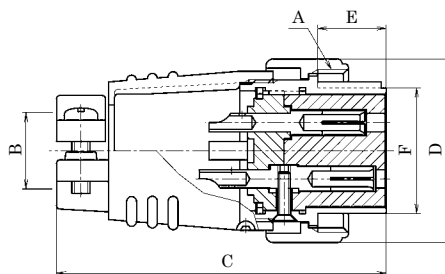
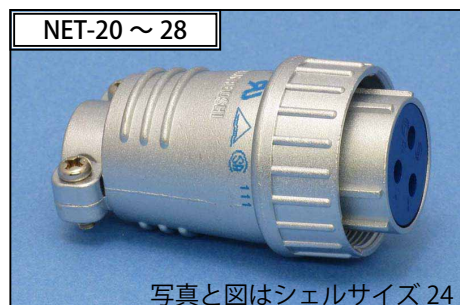
寸法

正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

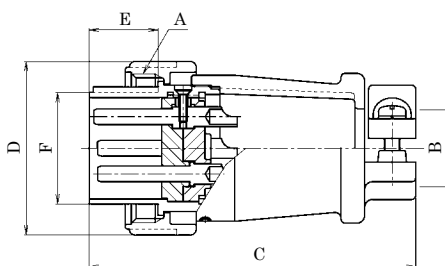
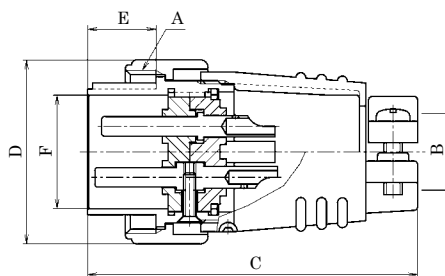
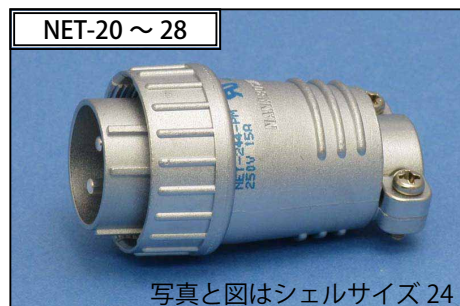
◆【PF】 プラグ (ストレート)

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

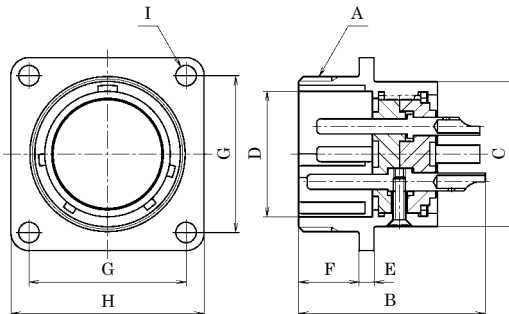
正芯・逆芯 共通

◆【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。

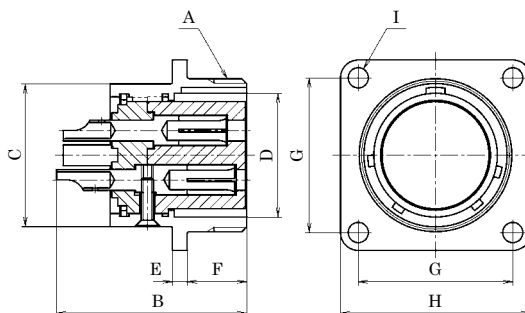
シェルサイズ	品名 (■はコンタクト数)	標準寸法								
		正芯(ピンコンタクト)	A	B	C	D	E	F	G	H
20	NET-20 ■ -RM	M22 × 1	31	φ 20	φ 16.6	2.3	10	23	□ 29	4-3.4 穴
24	NET-24 ■ -RM	M26 × 1	30.9 ~ 31.6	φ 24	φ 20.8	2.5		26	□ 32	
28	NET-28 ■ -RM	M30 × 1		φ 28	φ 25	2.3	10.5	29	□ 35	4-4.5 穴
32	NET-32 ■ -RM	M37 × 1.5	38.2	φ 32	φ 28.7	3.5	17.6	36	□ 45	

◆【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	29.5	φ 20	φ 16.6	2.3	10	23	□ 29	4-3.4 穴
24	NET-24 ■ -RF	M26 × 1	29.7 ~ 32	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	4-4.5 穴
32	NET-32 ■ -RF	M37 × 1.5	38.8	φ 32	φ 28.7	3.5	17.6	36	□ 45	

【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

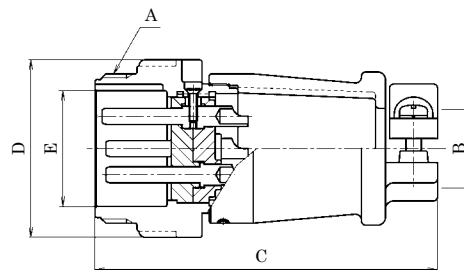
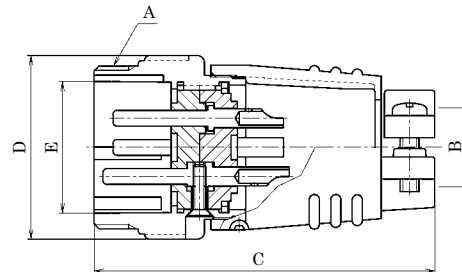
寸法

正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

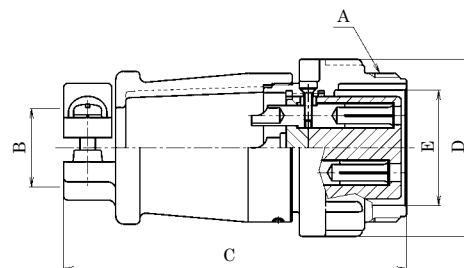
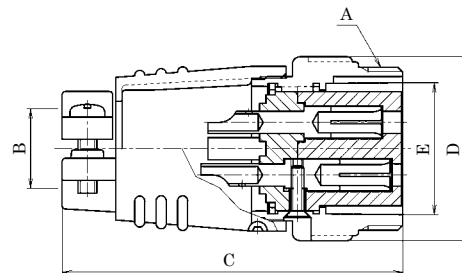
◆【AdM】アダプタ

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

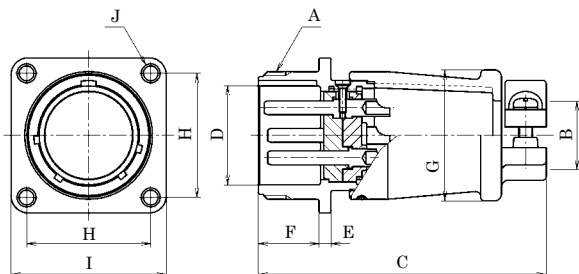
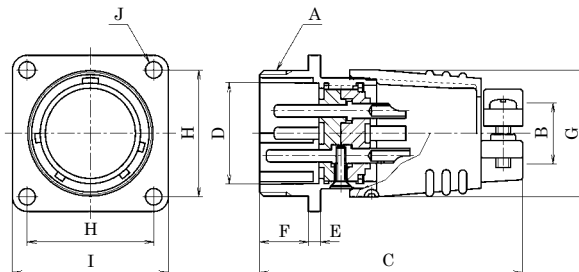
正芯

逆芯

正芯・逆芯 共通

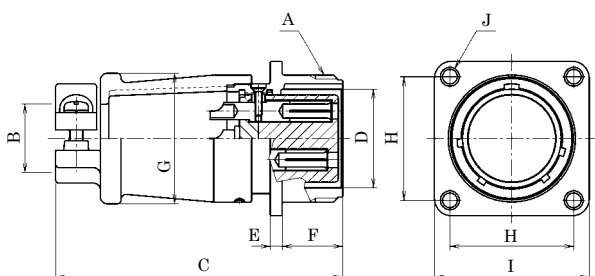
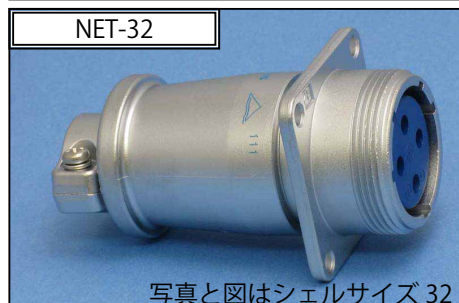
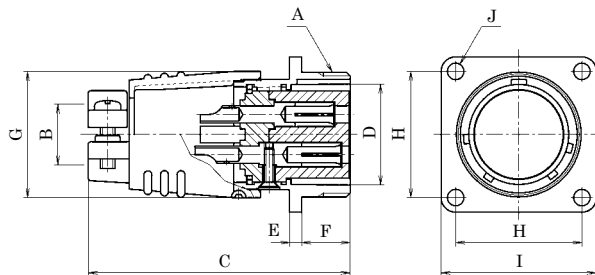
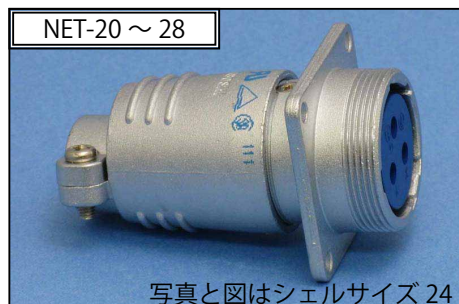
◆【Ad(F)M】 フランジ付きアダプタ

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(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)	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

初めに

コンタクト

NCS

NJC

NR

NET

25AA

NWPC

EUMW

WT

NJW

NAW

NRW

NEW

BLW

NT

T

NHVC

R

NMI

ハーネス

技術資料