



特長

NCS汎用メタルコネクタ

- NCSシリーズは従来より汎用型コネクタとして使用されている丸型の金属コネクタです。
- 広範囲の用途を想定し10種のシェルサイズと多数のシェルタイプを用意してあります。
- シンプルで堅牢な構造は機械的、電気的に安定した特長を有しています。
- 一部の製品では[®]マーク取得品（電気用品安全法適合品）も揃えてあります。
- 結線方式はすべてハンダ付け方式となっていますので専用工具無しに作業を行うことができます。
- 電源供給から信号伝達用まで幅広いシーンで使用されています。

共通仕様

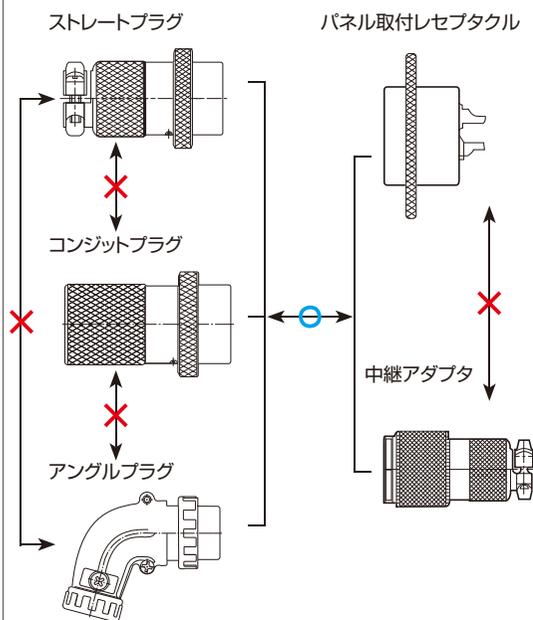
材質/仕上

項目	材質	仕上
シェル・防塵キャップ	亜鉛合金又は黄銅	クロムメッキ又は特殊化学処理
絶縁体	エポキシ樹脂	—
コンタクト	銅合金	ニッケルメッキ(シェルサイズ14~30)
		銀メッキ(シェルサイズ40~60)
		金メッキ(シェルサイズ30の13芯)

製品構成



組み合わせ方法



※結合は○印の関係においてオスとメスの組み合わせで行ってください。

型式構成

NCS - 14 - 1 - PM

① ② ③ ④

- ①シリーズ名
- ②シェルサイズ(14,16,25,30,40,44,50,54,60,64)
- ③コンタクト数(1~40)
- ④コネクタ形状

タイプ	オス(ピン)	メス(ソケット)
ストレート	PM	P
コンジット	GPM	GP
アングル	LPM	LP
パネル取付	R	RF
中継	AD	ADF

特 性

項目	特性
定格電圧、電流	▶3264ページにてご確認ください。
限界操作電圧	▶3264ページにてご確認ください。連続使用可能なNCSコネクタの限界電圧値を表します。
耐電圧	もっとも近接する導体間に規定の電圧(下表参照)を1分間印加しても、短絡などの異常がないこと。
絶縁抵抗	▶3264ページにてご確認ください。もっとも近接する導体間に指定の電圧で測定したときの抵抗値。
接触抵抗	▶3264ページにてご確認ください。一対のコンタクトを正規の長さまで結合させたときの導体抵抗値。
耐湿性	JIS-C-8306の湿度試験を行ったとき、機能上支障がなく絶縁抵抗は10mΩ以上である。
耐熱試験	JIS-C-8306の耐熱試験を行ったとき、機能上支障がない。
温度上昇	正規の使用状態において、定格電流を通電したときの導電部の温度上昇は40℃以下である。
耐食性	JIS-C-5028の塩水噴霧試験を行ったとき機能上支障がない。
使用許容温度範囲	-40℃~+120℃

共通仕様

シェルサイズ	芯数	形状記号	定格電流 (A以下)	定格電圧 (V以下)	限界操作電圧(注)	耐電圧 (AC.V)	絶縁抵抗 (MΩ以上)	接触抵抗 (mΩ以下)	適用電線サイズ 導体断面積mm ² ()内はAWG	適用電線 仕上外径 (mm)					
14	1.2	P,R,AD	5	125	200	1000	2000	3	0.75(18)	φ5.5~7.0					
16	1	P,R AD	10	125	200	1000	2000	3	1.25(18)	φ6.5~8.0					
	2.3,4		5						0.75(18)						
16	2.3	PM,RF,ADF	5	125	200	1000	2000	3	0.75(18)	φ6.5~8.0					
25	2.3,4	P,R,AD GP1-2,LP	10	250	400	2000	2000	3	2(14)	φ9.5~11.5					
	5										300				
	6.7											1800			
	8												1.25(16)		
25	2.3,4	PM,RF,ADF GPM1-2	10	250	400	2000	2000	3	2(14)	φ9.5~11.5					
	5								300		1.25(16)				
	6.7										5				
30	2	P,R,AD GP1-2	15	250	400	2000	2000	3	3.5(12)	φ11.0~13.0					
	3.4														
	5.6,7								10		2(14)				
	8										300	1800			
	13										5	1500			
30	2.3,4	PM,RF,ADF GPM1-2	15	250	400	2000	2000	3	2(14)	φ11.0~13.0					
	5								300		1.25(16)				
	6										1800				
	8										5				
40	2.3,4	PM,RF,ADF GP1	30	250	500	2500	2000	3	5.5(10)	φ15.0~17.0					
	5.6,8		20		400	2000									
	10		3本-10.7本-5		300	1800			コンタクトNo.1.9,10-2(14),他-1.25(16)						
	12		3本-10.9本-5						コンタクトNo.1.9,10-2(14),他-1.25(16)						
	16		3本-10,13本-5						コンタクトNo.1.14,15-2(14),他-1.25(16)						
20	5	1.25(16)													
44	2.3,4	PM,RF,ADF GPM1	30	250	500	2500	2000	3	5.5(10)	φ15.0~19.0					
	5.6,8		20		400	2000									
	10		3本-10.7本-5		300	1800			コンタクトNo.1.9,10-2(14),他-1.25(16)						
	12		3本-10.9本-5						コンタクトNo.1.9,10-2(14),他-1.25(16)						
	16		3本-10,13本-5						コンタクトNo.1.14,15-2(14),他-1.25(16)						
20	5	1.25(16)													
50	2.3	P,R,AD GP1	80	500	600	3000	5000	1	30(2)	φ19.0~23.0					
	4		50		500	2500			14(6)						
	8		25		400	2000			2000		3	3.5(12)			
	10		20												
	15		15												
	25		4本-15,21本-5		1800	コンタクトNo.3.6,19,22-3.5(12),他-2(14)									
54	2.3	PM,RF,ADF GPM1	80	500	600	3000	5000	1	30(2)	φ19.0~26.0					
	4		50		500	2500			14(6)						
	8		25		400	2000			2000		3	3.5(12)			
	10		20												
	15		15												
	25		4本-15,21本-5		1800	コンタクトNo.3.6,19,22-3.5(12),他-2(14)									
60	2	P,R,AD GP1.25	150	500	600	3000	5000	1	50(0)	φ29.0~33.0					
	3		80						250		300	2500	2000	3	30(2)
	4														
	10														30
	15		15						1500		2000	3	3.5(12)		
	30,40		5												
	32		3本-15,29本-5											コンタクトNo.2.24,28-3.5(12),他-2(14)	
60	10	PM,RF,ADF GPM1.25	30	250	300	2000	2000	3	8(8)	φ29.0~33.0					
	15		15						3.5(12)						
	30		5						2(14)						
	32		3本-15,29本-5						コンタクトNo.2.24,28-3.5(12),他-2(14)						
64	2	PM,RF,ADF GPM1.25	150	500	600	3000	5000	1	50(0)	φ31.0~36.0					
	3		80						2000		2000	3	3.5(12)		
	4													1500	
			1800	コンタクトNo.2.24,28-3.5(12),他-2(14)											

(注)：連続使用可能なNCSコネクタの限界電圧値を表します。記載の無いコネクタは定格電圧に従ってください。

丸型コネクタ
セレクション
ガイド耐環境コネクタ
(防水・耐候)耐環境コネクタ
(耐熱・真空)

MSコネクタ

MSコネクタ
(防水)MSコネクタ用
工具MSコネクタ
(防水/バネネット)ネジ式・
NCS/NJCネジ式(小型)・
PLT/RO3ネジ式(防水)・
NWPC/NJWネジ式
(防水・小型)・
RO4/XS2ネジ式
(欧州規格)・
NETネジ式
(欧州規格・防水)・
CE05/JL04V/693/バネネット
(防水)・
NB01/CE01/JL05ワンタッチロック・
NR/PRC03/
PRC04ワンタッチロック
(小型)・
PRC05/HR10ワンタッチロック
(防水)・NRWワンタッチロック
(防水・小型)・
CM10/JN1/XS5差込型・
DIN/ミニDIN