



特長

**特長**

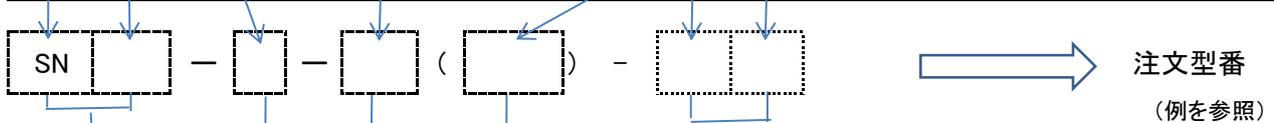
- ・プッシュプル 嵌合
- ・小型丸型
- ・軽量
- ・低価格

**アプリケーション**

- ・プロ用 オーディオ & ビデオ
- ・CCTV
- ・携帯無線
- ・F A
- ・コンピュータ及び周辺機器
- ・医療機器 他

**型番設定**

シリーズ	型番	サイズ	コンタクト数	オプション		コンタクトタイプ	備考	ページ		
				S	B					
SN				P/PS		○	P	プラグ	36	
				PL		○	P	ライトアングル プラグ	36	
				R	○	○	S	レセプタクル	37	
				RPCB	○	○	S	PCB レセプタクル	37	
				LRPCB	○	○	S	ライトアングル PCB レセプタクル	37	
				P/PS		○	S	プラグ	38	
	H	8 or 10	8サイズ: 4, 5, 6, 10サイズ: 2, 3, 4, 9, 10, 12	PL		○	S	ライトアングル プラグ	38	
				R	○	○	P	レセプタクル	39	
				RPCB	○	○	P	PCB レセプタクル	39	
				LRPCB	○	○	P	ライトアングル PCB レセプタクル	39	
				1			○	P	プラグ(クランプ タイプ)	36
				1H			○	S	プラグ(クランプ タイプ)	38
	A				○	○	S	アダプタ	37	
					○	○	P	アダプタ	39	
	2			P		○	P	プラグ(スクリューオン タイプ)	35	
				R	○	○	S	レセ(スクリューオン タイプ)	35	
	2A				○	○	S	アダプタ(スクリューオン タイプ)	35	



- 例  
SN-8-4(P)  
SNシリーズ、サイズ8、4ピン(プラグ)
- SN-8-6(RPCB)  
SNシリーズ、サイズ8、6ピン(PCBレセプタクル)
- SN-8-6(P)-SB  
SNシリーズ、サイズ8、6ピンプラグ、銀メッキコンタクト、黒色ハウジング
- SN1-10-12(R)-S  
SN1シリーズ、サイズ10、12ピン、(レセプタクル)銀メッキコンタクト
- SN2A-10-2-S  
SN2Aシリーズ、サイズ10、2ピン、銀メッキコンタクト
- SN-8-4(LRPCB)-S  
SNシリーズ、サイズ8、4ピン(ライトアングルPCBレセ、銀メッキコンタクト)

**コネクタシリーズ**

- SN - SNシリーズ
- SNH - リバースコンタクト
- SN1 - クランプタイププラグ
- SN1H - クランプタイプ&リバースコンタクトプラグ
- SNA - SNシリーズ用アダプタ
- SNHA - SNHシリーズ用アダプタ
- SN2 - スクリューオンタイプ
- SN2A - SN2シリーズ用アダプタ

**サイズ**

8, 10

**コンタクト数**

8サイズ: 4,5,6      10サイズ: 2,3,4,9,10,12

**ボディタイプ**

- P: プラグ、 PL: ライトアングルプラグ
- PS: ショートプラグハウジング
- R: レセプタクル(半田付けタイプ)
- RPCB: レセプタクル(PCB タイプ)
- LRPCB: ライトアングルレセ(PCB)
- 空白: アダプタ

**オプション**

- S: 銀メッキコンタクト
- B: 黒色プラグハウジング

主な性能 / コンタクト配列

性能	サイズ/コンタクト数		サイズ 8			
	4	5	6	6	6	6
耐電圧 (1分間)	AC300V	AC300V	AC300V	AC300V	AC300V	AC300V
電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A
絶縁抵抗 (最小値)	1,000 MΩ	1,000 MΩ	1,000 MΩ	1,000 MΩ	1,000 MΩ	1,000 MΩ
接触抵抗 (最大値)	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ
半田ポット内径寸法 (Φ)	Φ 0.7	Φ 0.7	Φ 0.7	Φ 0.7	Φ 0.7	Φ 0.7
コンタクトの配列						

性能	サイズ/コンタクト数		サイズ 10			
	2	3	4	9	10	12
耐電圧 (1分間)	AC500V	AC500V	AC500V	AC300V	AC300V	AC300V
電流	3A	3A	3A	2A	2A	2A
絶縁抵抗 (最小値)	1,000 MΩ	1,000 MΩ	1,000 MΩ	1,000 MΩ	1,000 MΩ	1,000 MΩ
接触抵抗 (最大値)	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ
半田ポット内径寸法 (Φ)	Φ 1.0	Φ 1.0	Φ 1.0	Φ 0.7	Φ 0.7	Φ 0.7
コンタクトの配列						

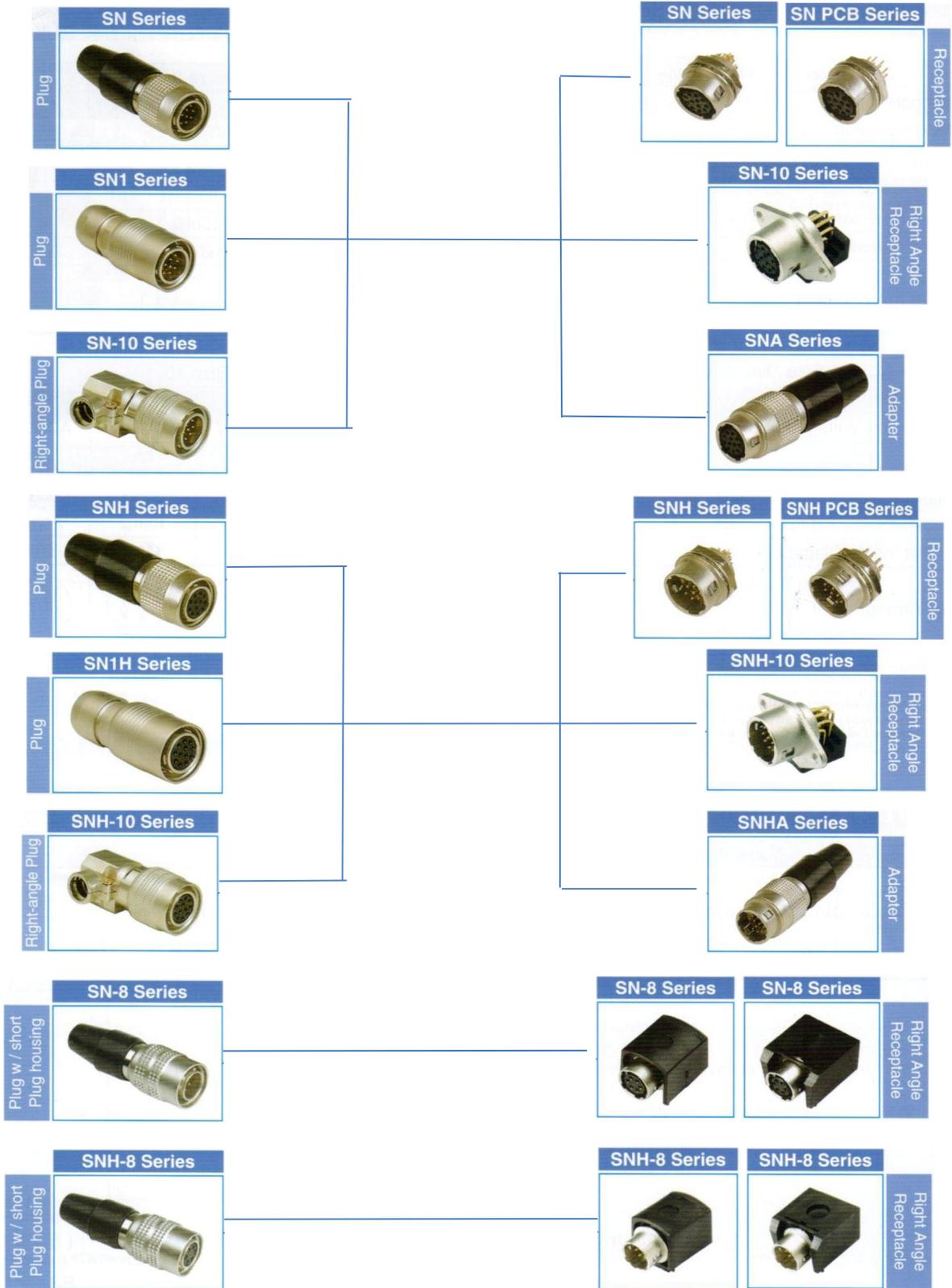
- 耐電圧はこの表の試験電圧値です。
  - 絶縁抵抗はDC 100Vで測定。
  - 接触て一行はDC 1Aで測定。
- ・値は試験項目からで、全てのコネクタに適合するものではありません。  
 ・仕様は通知なしに変更されることがあります。  
 ・最新の仕様についてはSam Woo Electronicsにお問い合わせ下さい。
4. コンタクトの配列は嵌合面からです。

コンタクト径  
 ○ 0.55mm, ● 1.0mm

材料 / 仕上げ

	材料	仕上
ボディ	亜鉛合金及び黄銅	ニッケルメッキ
インシュレータ	PA	黒
コンタクト	ピン	金又は銀メッキ
	ソケット	リン青銅 金又は銀メッキ

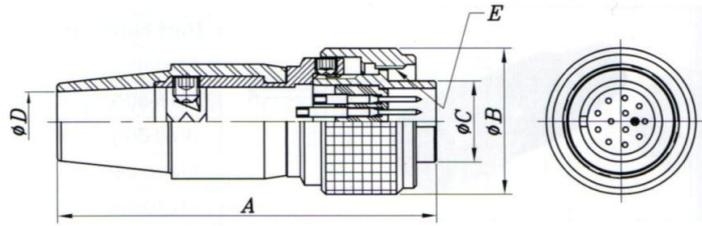
プッシュ・プルタイプ



スクリーン  
オン・タイプ

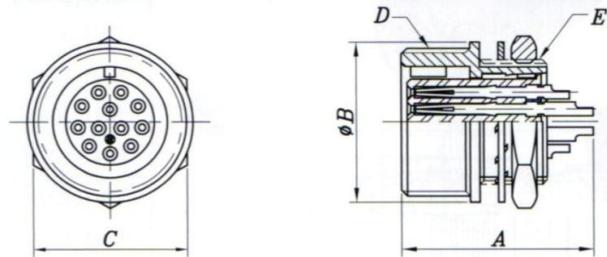


SN2 プラグ



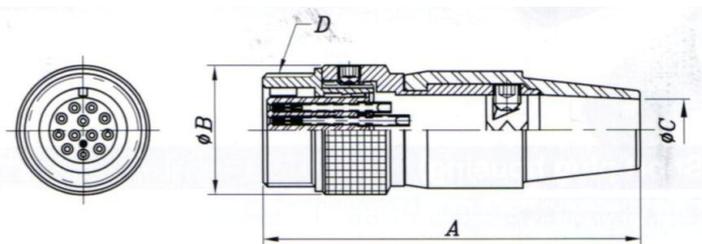
型番	A	ΦB	ΦC	ΦD	E	型番	A	ΦB	ΦC	ΦD	E
SN2-8-4(P)		Coming Soon				SN2-10-2(P)	43.0	17.0	9.4	7.0	M13 x 0.75P
SN2-8-5(P)						SN2-10-3(P)					
SN2-8-6(P)						SN2-10-4(P)					
	SN2-10-9(P)										
	SN2-10-10(P)										
	SN2-10-12(P)										

SN2 レセプタクル



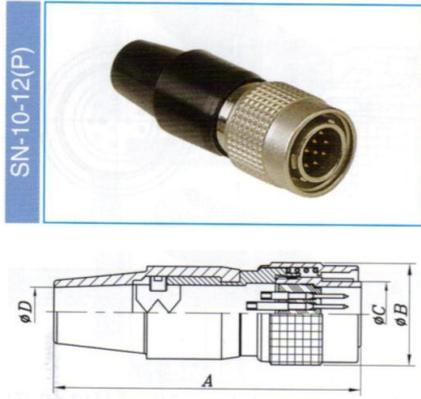
型番	A	ΦB	C	D	E	型番	A	ΦB	C	D	E
SN2-8-4(R)		Coming soon				SN2-10-2(R)	16.5	14.0	13.0	M13 x 0.75P	M11 x 0.75P
SN2-8-5(R)						SN2-10-3(R)					
SN2-8-6(R)						SN2-10-4(R)					
	SN2-10-9(R)										
	SN2-10-10(R)										
	SN2-10-12(R)										

SN2A アダプタ



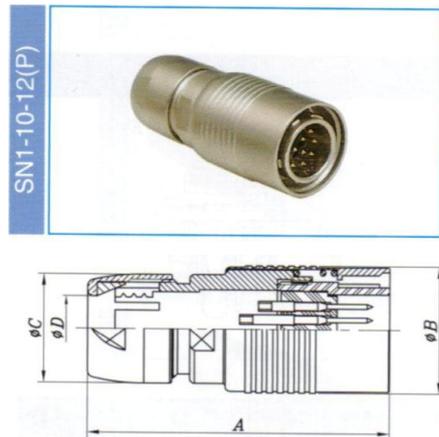
型番	A	ΦB	ΦC	D	型番	A	ΦB	ΦC	D
SN2A-8-4(P)		Coming soon			SN2A-10-2(R)	41.7	14.7	7.0	M13 x 0.75P
SN2A-8-5(P)					SN2A-10-3(R)				
SN2A-8-6(P)					SN2A-10-4(R)				
	SN2A-10-9(R)								
	SN2A-10-10(R)								
	SN2A-10-12(R)								

SN プラグ



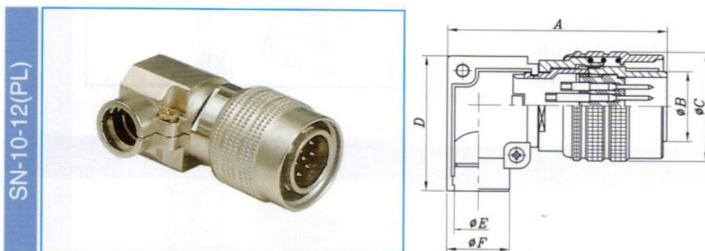
型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SN-8-4(P)	35.0	11.5	7.0	5.0
SN-8-5(P)				
SN-8-6(P)				
SN-10-2(P)	43.0	14.9	9.4	7.0
SN-10-3(P)				
SN-10-4(P)				
SN-10-9(P)				
SN-10-10(P)				
SN-10-12(P)				

SN1 プラグ



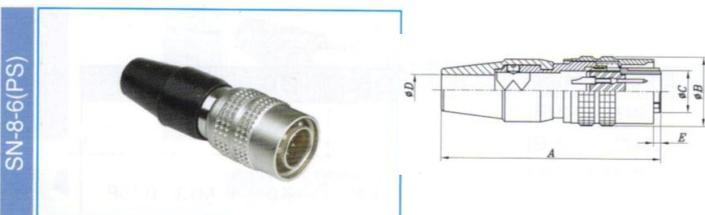
型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SN1-8-4(P)	28.0	11.0	9.0	5.2
SN1-8-5(P)				
SN1-8-6(P)				
SN1-10-2(P)	32.0	14.0	12.0	7.2
SN1-10-3(P)				
SN1-10-4(P)				
SN1-10-9(P)				
SN1-10-10(P)				
SN1-10-12(P)				

SN ライトアングル プラグ



型番	A	ΦB	ΦC	D	ΦE	ΦF
SN-8-4(PL)	25.9	7.0	11.5	14.6	5.0	6.6
SN-8-5(PL)						
SN-8-6(PL)						
SN-10-9(PL)	29.0	9.4	14.9	18.2	6.3	8.3
SN-10-10(PL)						
SN-10-12(PL)						

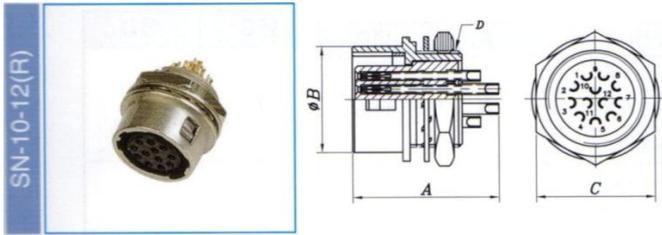
SN プラグ (ショートプラグハウジング)



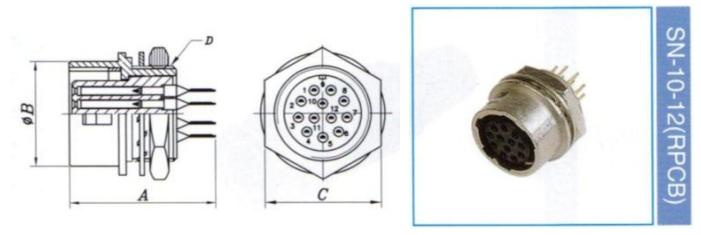
型番	A	ΦB	ΦC	ΦD	E
SN-8-4(PS)	35.0	11.5	7.0	5.1	0.6
SN-8-6(PS)					

! SNプラグ(ショートプラグハウジング)はSN-8-4(LRPCB)K, SN-8-6(LRPCB)K, SN-8-4(LRPCB)K1, SN-8-6(LRPCB)K1 とのみ嵌合します。

SN レセプタクル



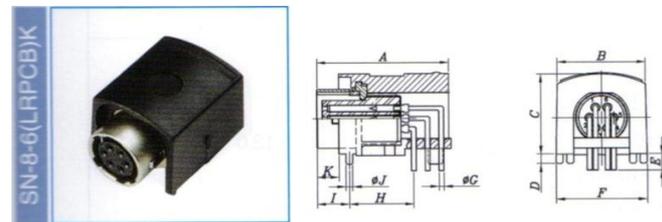
SN PCB レセプタクル



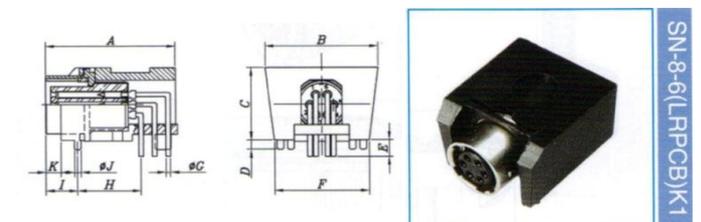
型番	A	ΦB	C	D	型番	A	ΦB	C	D
SN-8-4(R)	14.5	8.8	10.0	M8 x 1.0P	SN-10-2(R)	15.0	11.9	13.0	M11x0.75P
SN-8-5(R)					SN-10-3(R)				
SN-8-6(R)					SN-10-4(R)				
					SN-10-9(R)	16.5			
					SN-10-10(R)				
					SN-10-12(R)				

型番	A	ΦB	C	D	型番	A	ΦB	C	D
SN-8-4(RPCB)	15.7	8.8	10.0	M8 x 0.5P	SN-10-2(RPCB)	16.2	11.9	13.0	M11x0.75P
SN-8-5(RPCB)					SN-10-3(RPCB)				
SN-8-6(RPCB)					SN-10-4(RPCB)				
					SN-10-9(RPCB)				
					SN-10-10(RPCB)				
					SN-10-12(RPCB)				

SN ライトアングル PCB レセプタクル



SN ライトアングル PCB レセプタクル (マジック タイプ)



型番	A	B	C	D	E	F	ΦG	H	I	ΦJ	K
SN-8-4(LRPCB)K	19.2	12.8	12.0	1.3	2.4	13.2	0.7	9.4	4.7	1.0	3.2
SN-8-6(LRPCB)K											

型番	A	B	C	D	E	F	ΦG	H	I	ΦJ	K
SN-8-4(LRPCB)K1	19.2	16.7	11.0	1.3	2.4	14.0	0.7	9.4	4.7	1.0	2.2
SN-8-6(LRPCB)K1											

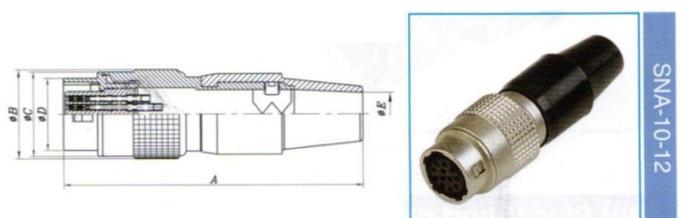
SN-8-4(LRPCB)K, SN-8-6(LRPCB)K は SN-8-4(PS), SN-8-6(PS)プラグとのみ嵌合します。

SN-8-4(LRPCB)K1, SN-8-6(LRPCB)K1 は SN-8-4(PS), SN-8-6(PS)プラグとのみ嵌合します。

SN ライトアングル PCB レセプタクル



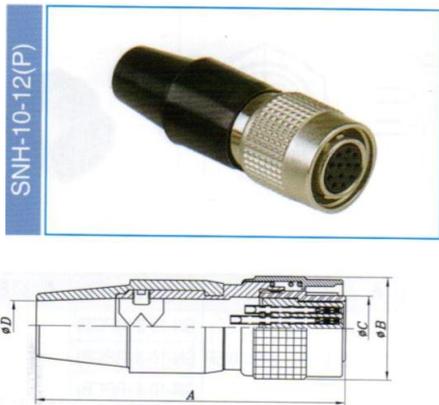
SNA アダプタ



型番	A	B	C	D	E	F	ΦG	H	ΦI	J
SN-10-12(LRPCB)	11.9	20.0	24.9	15.4	8.5	6.0	0.7	M2.0 x 0.4P	11.9	M2.6 x 0.45P

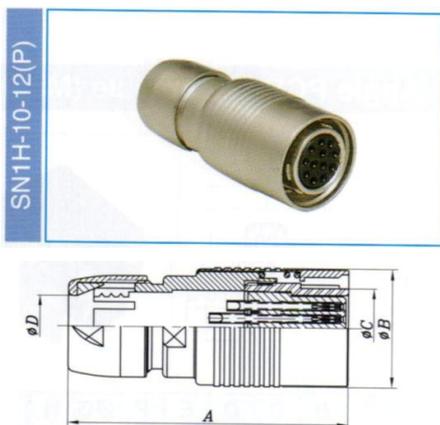
型番	A	ΦB	ΦC	ΦD	ΦE	型番	A	ΦB	ΦC	ΦD	ΦE
SNA-8-4	40.2	11.5	10.9	8.8	5.1	SNA-10-2	48.0	14.9	13.9	11.9	7.0
SNA-8-5						SNA-10-3					
SNA-8-6						SNA-10-4					
						SNA-10-9					
	SNA-10-10										
	SNA-10-12										

SNH プラグ



型番	A	Φ B	Φ C	Φ D
SNH-8-4(P)	35.0	11.5	7.0	5.0
SNH-8-5(P)				
SNH-8-6(P)				
SNH-10-2(P)	43.0	14.9	9.4	7.0
SNH-10-3(P)				
SNH-10-4(P)				
SNH-10-9(P)				
SNH-10-10(P)				
SNH-10-12(P)				

SN1H プラグ



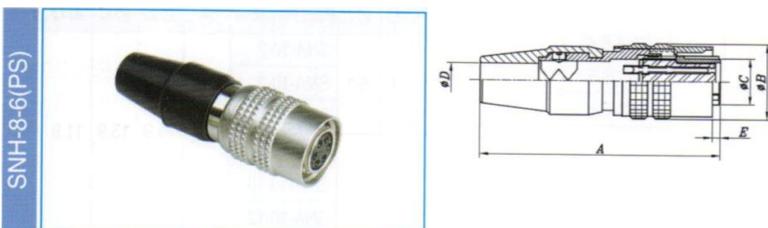
型番	A	Φ B	Φ C	Φ D
SN1H-8-4(P)	28.0	11.0	9.0	5.2
SN1H-8-5(P)				
SN1H-8-6(P)				
SN1H-10-2(P)	32.0	14.0	12.0	7.2
SN1H-10-3(P)				
SN1H-10-4(P)				
SN1H-10-9(P)				
SN1H-10-10(P)				
SN1H-10-12(P)				

SNH ライトアングル プラグ



型番	A	Φ B	Φ C	D	Φ E	Φ F
SNH-8-4(PL)	25.9	7.0	11.5	14.6	5.0	6.6
SNH-8-5(PL)						
SNH-8-6(PL)						
SNH-10-9(PL)	29.0	9.4	14.9	18.2	6.3	8.3
SNH-10-10(PL)						
SNH-10-12(PL)						

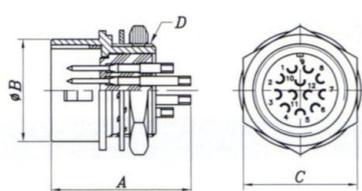
SNH プラグ (ショートプラグハウジング)



型番	A	Φ B	Φ C	Φ D	E
SNH-8-4(PS)	35.0	11.5	7.0	5.1	0.6
SNH-8-6(PS)					

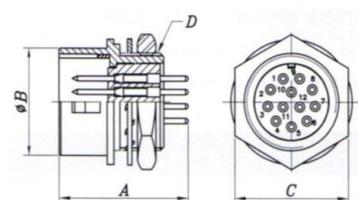
! SNHプラグ(ショートプラグハウジング)はSNH-8-4(LRPCB)K, SNH-8-6(LRPCB)K, SNH-8-4(LRPCB)K1, SNH-8-6(LRPCB)K1 とのみ嵌合します。

SNH レセプタクル



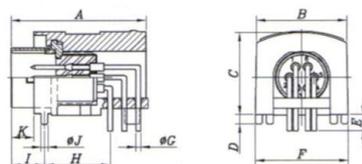
型番	A	ΦB	C	D
SNH-8-4(R)	14.2	8.8	10.0	M8 x 0.5P
SNH-8-5(R)				
SNH-8-6(R)				
	16.2	11.9	13.0	M11x0.75P
SNH-10-2(R)				
SNH-10-3(R)				
SNH-10-4(R)				
SNH-10-9(R)				
SNH-10-10(R)				
SNH-10-12(R)				

SNH PCB レセプタクル



型番	A	ΦB	C	D
SNH-8-4(RPCB)	15.0	8.8	10.0	M8 x 0.5P
SNH-8-5(RPCB)				
SNH-8-6(RPCB)				
	15.0	11.9	13.0	M11x0.75P
SNH-10-2(RPCB)				
SNH-10-3(RPCB)				
SNH-10-4(RPCB)				
SNH-10-9(RPCB)				
SNH-10-10(RPCB)				
SNH-10-12(RPCB)				

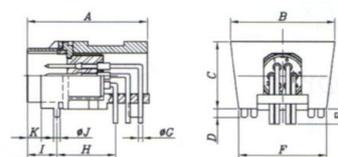
SNH ライトアングル PCB レセプタクル



型番	A	B	C	D	E	F	ΦG	H	I	ΦJ	K
SNH-8-4(LRPCB)K	19.2	12.8	12.0	1.3	2.4	13.2	0.7	9.4	4.7	1.0	3.2
SNH-8-6(LRPCB)K											

SNH-8-4(LRPCB)K, SNH-8-6(LRPCB)K は SNH-8-4(PS), SNH-8-6(PS) プラグとのみ嵌合します。

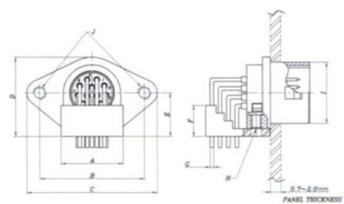
SNH ライトアングル PCB レセプタクル (マジック タイプ)



型番	A	B	C	D	E	F	ΦG	H	I	ΦJ	K
SNH-8-4(LRPCB)K1	19.2	16.7	11.0	1.3	2.4	14.0	0.7	9.4	4.7	1.0	2.2
SNH-8-6(LRPCB)K1											

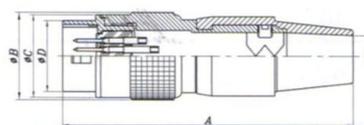
SNH-8-4(LRPCB)K1, SNH-8-6(LRPCB)K1 は SNH-8-4(PS), SNH-8-6(PS) プラグとのみ嵌合します。

SNH ライトアングル PCB レセプタクル



型番	A	B	C	D	E	F	ΦG	H	ΦI	J
SNH-10-12(LRPCB)	11.9	20.0	24.9	15.4	8.5	6.0	0.7	M2.0 x 0.4P	11.9	M2.6 x 0.45P

SNHA アダプター



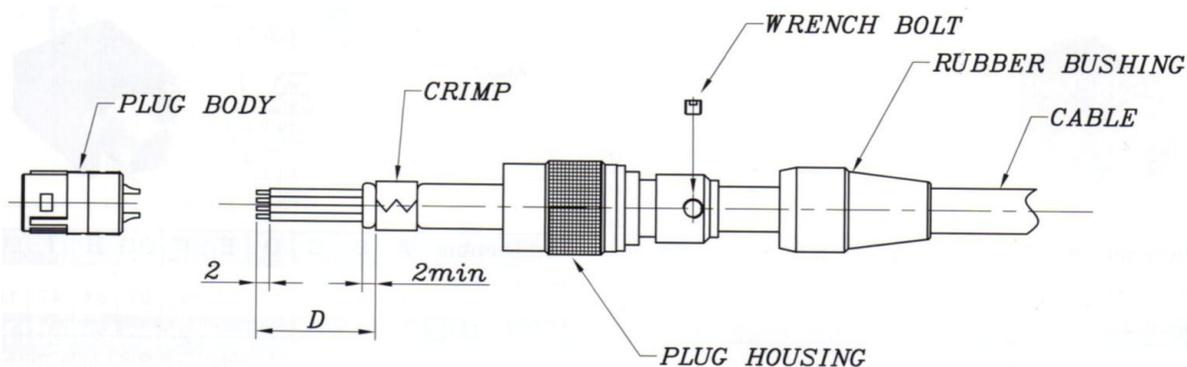
型番	A	ΦB	ΦC	ΦD	ΦE
SNHA-8-4	48.0	14.9	13.9	11.9	7.0
SNHA-8-5					
SNHA-8-6					
SNHA-10-2					
SNHA-10-3					
SNHA-10-4					
SNHA-10-9					
SNHA-10-10					
SNHA-10-12					

**概要**

- 下記表1はSNシリーズの結線方法の例を示します。
- 半田付けは、インシュレータへの損傷を防ぐため、迅速かつ慎重に行ってください。
- レセプタクルコネクタには下記結線方法は適用されません。

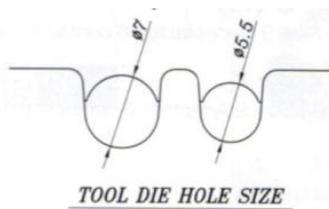
**結線加工手順**

- ①ケーブルは、コネクタサイズに適した外径で、導体断面積0.129mm<sup>2</sup>(AWG#26) 以下のものをご使用下さい。
- ②ラバーブッシングをケーブルに通して下さい。
- ③プラグハウジングをケーブルに通して下さい。
- ④下記寸法通りにケーブル端末処理をし、D部をたるませて下さい。
- ⑤半田付けのため、プラグボディを治具に固定して下さい。
- ⑥皮むきしたケーブルをピンに半田付けして下さい。
- ⑦手動圧着工具(SA-HCT)を用いてカシメて下さい。
- ⑧下記表1で示されたトルクでプラグハウジングとプラグボディを締付けます。
- ⑨レンチボルト(イモネジ)は、締付けトルク0.3Nでクランプ金具の2か所のエンボスに固定して下さい。
- ⑩ラバーブッシングをプラグハウジングの上にかぶせて下さい。

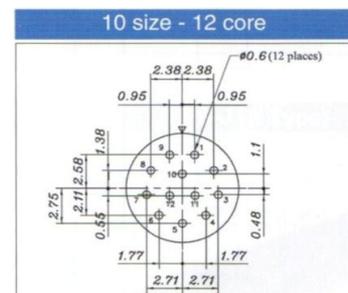
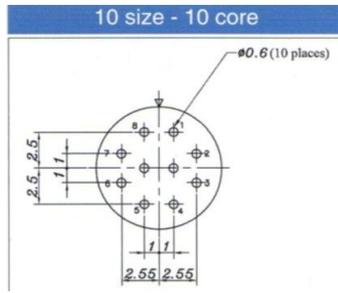
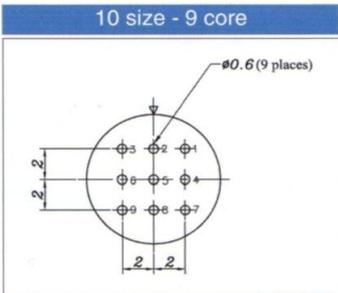
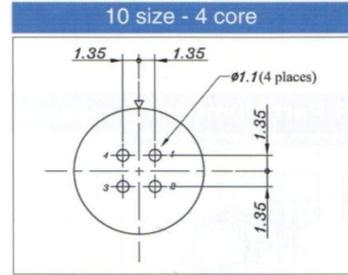
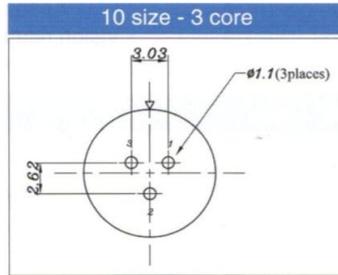
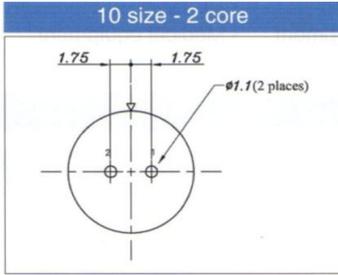
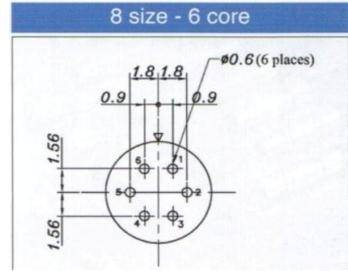
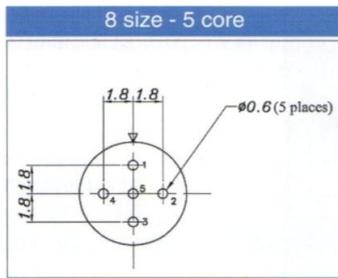
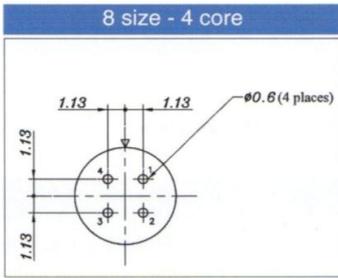


サイズ	スパナ	D (寸法)	締付け力	備考
SN-8	8	10	1.5N・m (15kgf・cm)	SA-HCT サイズ Φ 5.5
SN-10	10	16	2.0N・m (20kgf・cm)	SA-HCT サイズ Φ 7.0

**SA-HCT (手動圧着機)**



SN レセプタクル PCBホール レイアウト



SN レセプタクル ライトアングル PCBホール レイアウト

SN レセプタクル パネル レイアウト

