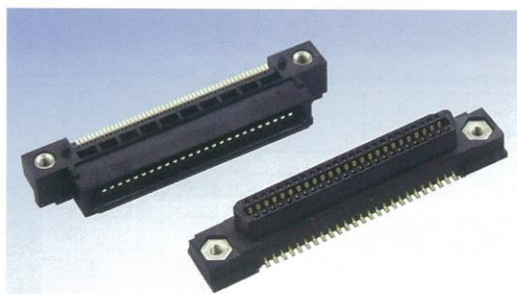


ND Series (ボード to ボードコネクタ)

1.27mm pitch



特徴 Features

- ・1.27mmピッチ・ボード to ボード用コネクタ
- ・ベローズタイプコンタクトの採用により低挿抜力を実現
- ・端子形状は、はんだディップ、SMT、SMT・はんだディップ混合タイプを用意
- ・RoHS指令対応

- ・1.27mm-pitch Board-to-Board connector
- ・Bellows contacts offering low insertion/extraction mechanism
- ・Solder terminals in three types: Solder dip; SMT; Solder dip & SMT Combination
- ・RoHS compliant

仕様 Specifications

性能 Performance

絶縁抵抗 500MΩ以上 DC500Vにて
Insulation Resistance 500MΩ min. @ 500VDC

耐電圧 AC500V rms 1分間
Withstanding Voltage 500VAC rms / minute

接触抵抗 30mΩ以下 10mAにて
Contact Resistance 30mΩ max. @ 10mA

定格電流 0.5A
Current Rating 0.5A

使用温度 -55°C ~ +85°C
Operating Temperature -55°C to +85°C

材質 Materials

インシュレータ PPS樹脂ガラス入り (UL94V-0)

Insulator PPS glass-filled, UL94V-0

コンタクト 銅合金、金めっき

Contact Copper Alloy, Gold plating

品名表示方法 NDP***-002-BF (ライトアングルはんだディップタイププラグ)

Ordering Code NDP***-002-BF (Plug/Right-Angle Solder Dip)

NDP 050 -00 2 - B F

① ② ③ ④ ⑤

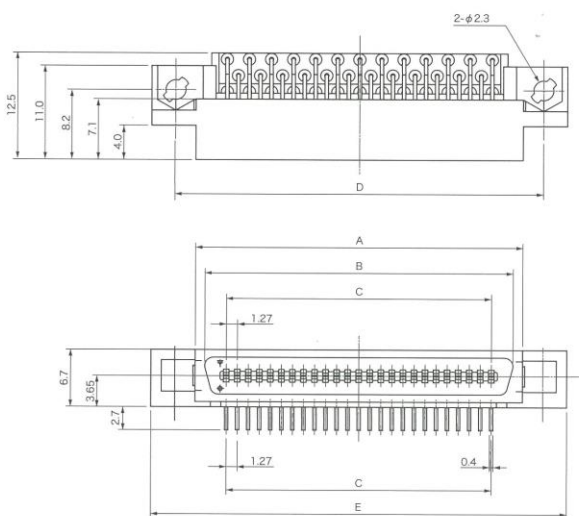
①	NDシリーズ・プラグ ND Series/Plug	②	芯数 Number of contacts
③	端子形状 2: ライトアングルはんだディップ端子 Type of solder terminal - 2: Right-angle solder dip		
④	接触部めっき仕様 B: 金 Plating of mating face - B: Gold		
⑤	端子部めっき仕様 F: 金 Plating of solder terminal - F: Gold		

寸法表 Table of dimensions

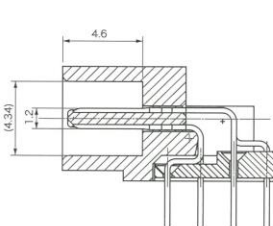
寸法単位: mm (Unit: mm)

品名 Part Number	芯数 No. of Contacts	A	B	C	D	E
NDP036-002-BF	36	28.75	26.55	21.59	33.43	38.93
NDP068-002-BF	68	49.07	46.87	41.91	53.75	59.25
NDP128-002-BF	128	87.17	84.97	80.01	91.85	97.35

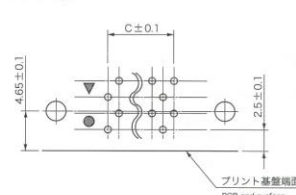
● 寸法図 Dimension drawing



● 接触部断面図 Contact cross section



● 推奨嵌合プリント基板寸法図 (参考値) Recommended PCB Layout



36, 68, 128芯の場合
For 36, 68, 128 pins

ND Series (ボード to ボードコネクタ)

1.27mm pitch



品名表示方法 NDS***-004-BF
(ストレートはんだディップソケット)

Ordering Code NDS***-004-BF (Socket/Straight Solder Dip)

NDS 050 -00 4 - B F

① ② ③ ④ ⑤

①	NDシリーズ・ソケット ND Series/Socket	②	芯数 Number of contacts
③	端子形状 4: ストレートはんだディップ端子 Type of solder terminal - 4: Straight solder dip		
④	接触部めっき仕様 B: 金 Plating of mating face - B: Gold		
⑤	端子部めっき仕様 F: 金 Plating of solder terminal - F: Gold		

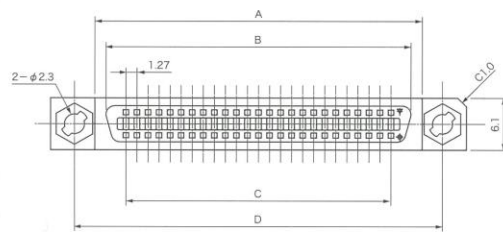


寸法表 Table of dimensions

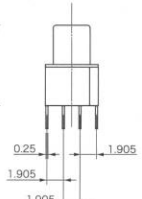
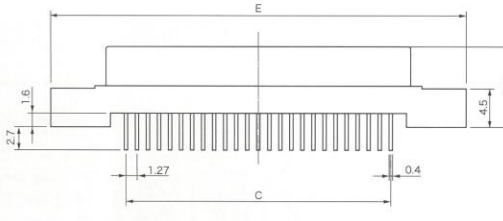
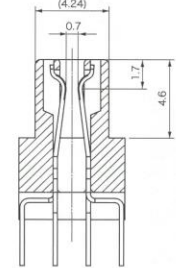
寸法単位: mm (Unit: mm)

品名 Part Number	芯数 No. of Contacts	A	B	C	D	E
NDS036-004-BF	36	28.75	26.17	21.59	33.43	38.93
NDS068-004-BF	68	49.07	46.49	41.91	53.75	59.25
NDS128-004-BF	128	87.17	84.59	80.01	91.85	97.35

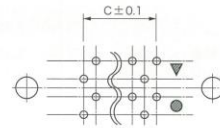
● 寸法図
Dimension drawing



● 接触部断面図
Contact cross section



● プリント板レイアウト (参考図) [TOP VIEW]
Print board layout (Reference only)



36, 68, 128芯の場合
For 36, 68, 128 pins



品名表示方法 NDP050-003-BF*
(ライトアングルSMTタイププラグ)

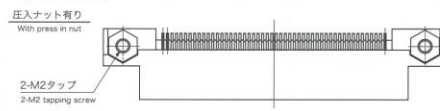
Ordering Code NDP050-003-BF* (Plug/Right-Angle SMT)

NDP 050 -00 3 - B F *

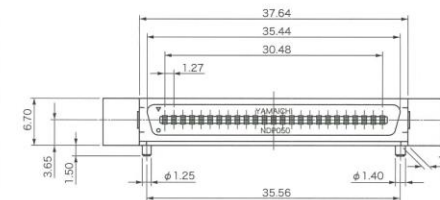
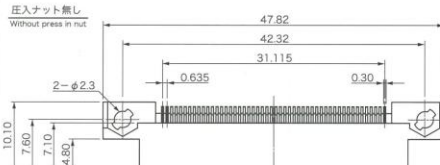
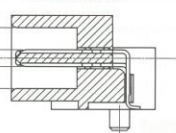
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	NDシリーズ・プラグ ND Series/Plug	②	芯数 Number of contacts
③	端子形状 3: ライトアングルSMT端子 Type of solder terminal - 3: Right-angle SMT		
④	接触部めっき仕様 B: 金 Plating of mating face - B: Gold	⑤	端子部めっき仕様 F: 金 Plating of solder terminal - F: Gold
⑥	圧入ナット 無印: 無 1: 有 Press in nut - No mark: Without 1: With		

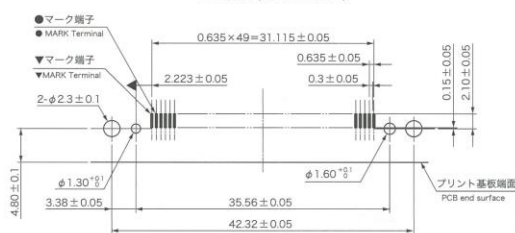
● 寸法図
Dimension drawing



● 接触部断面図
Contact cross section



● プリント板レイアウト (参考図) [TOP VIEW]
Print board layout (Reference only)



ND Series (ボード to ボードコネクタ)

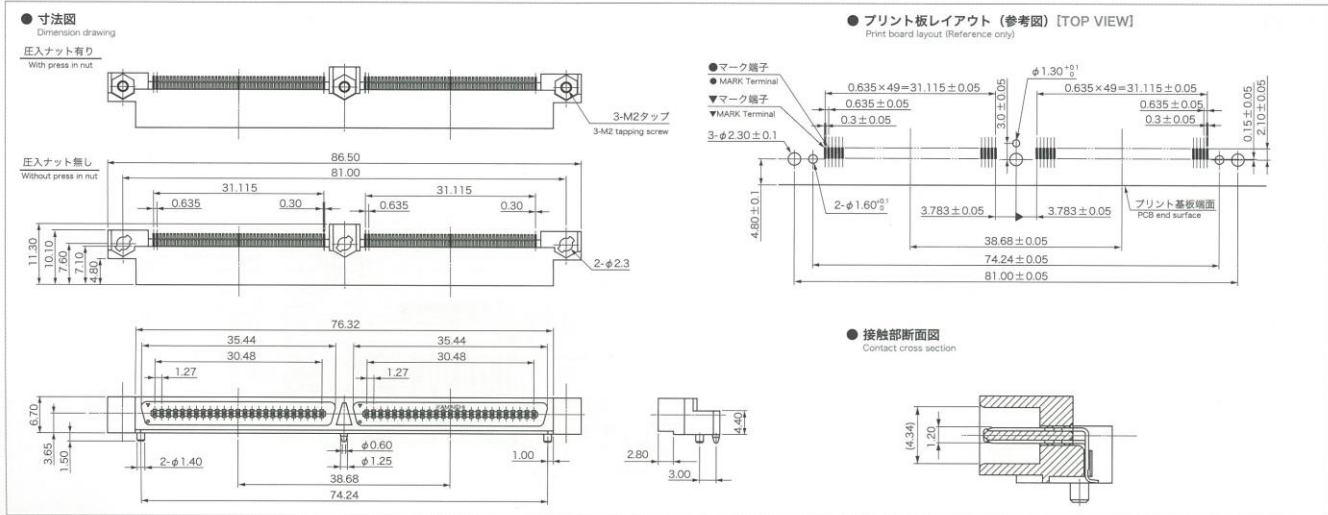
1.27mm pitch

品名表示方法 NDP100-003-BF*
(ライトアングルSMTタイププラグ (中央フランジ付))
Ordering Code NDP100-003-BF* (Right angle SMT type plug with center flange)

NDP 100 -00 3 - B F *

1 2 3 4 5 6

1	NDシリーズ・プラグ ND Series/Plug	2	芯数 Number of contacts
3	端子形状 3: ライトアングルSMT端子 Type of solder terminal 3: Right-angled SMT	5	端子部めっき仕様 F: 金 Plating of solder terminal - F: Gold
4	接触部めっき仕様 B: 金 Plating of mating face - B: Gold	6	圧入ナット 無印: 無 1: 有 Press in nut - No mark: Without 1: With

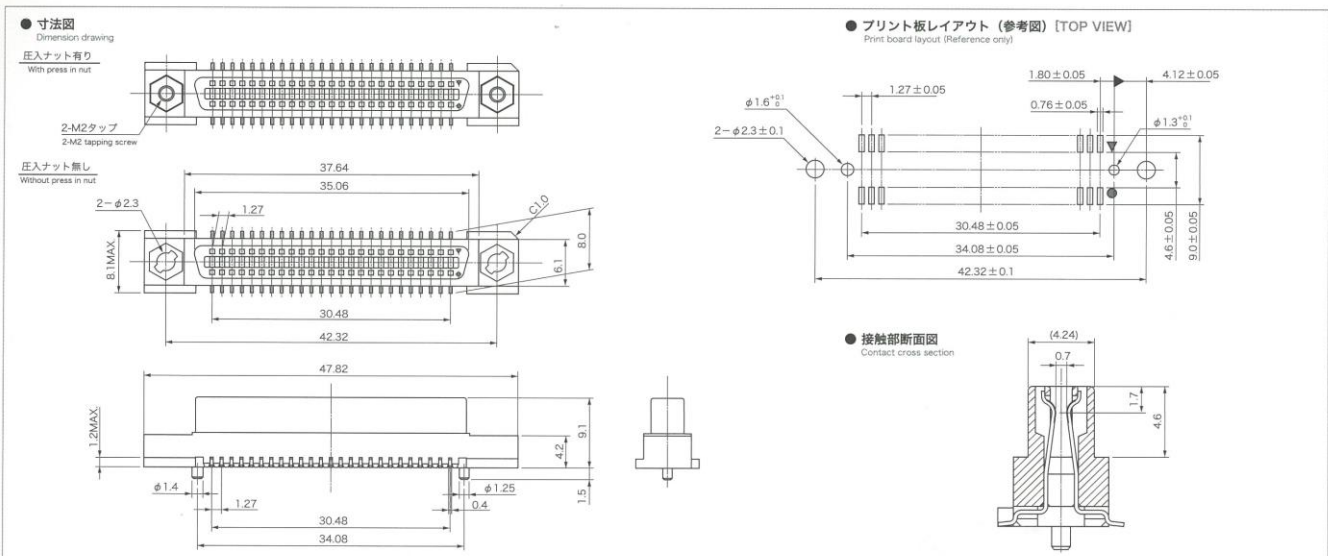


品名表示方法 NDS050-005-BF
(ストレートSMTタイプソケット)
Ordering Code NDS050-005-BF (Socket/Straight SMT)

NDS 050 -00 5 - B F *

1 2 3 4 5 6

1	NDシリーズ・ソケット ND Series/Socket	2	芯数 Number of contacts
3	端子形状 5: ストレートSMT端子 Type of solder terminal - 5: Straight SMT	5	端子部めっき仕様 F: 金 Plating of solder terminal - F: Gold
4	接触部めっき仕様 B: 金 Plating of mating face - B: Gold	6	圧入ナット 無印: 無 1: 有 Press in nut - No mark: Without 1: With



ND Series (ボード to ボードコネクタ)

1.27mm pitch



品名表示方法

NDS100-005-BF*

(ストレートSMTタイプソケット (中央フランジ付))

Ordering Code NDS100-005-BF* (Straight SMT type socket with center flange)

NDS 100 -00 5 - B F *

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

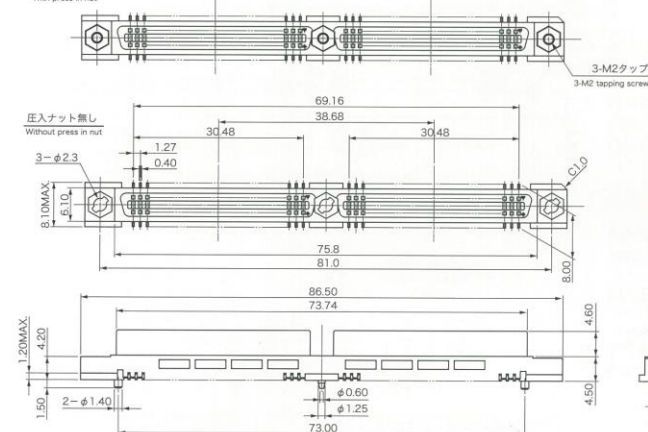
①	NDシリーズ・ソケット ND Series/Socket	②	芯数 Number of contacts
③	端子形状 5: ストレートSMT端子 Type of solder terminal 5: Straight SMT	⑤	端子部めっき仕様 F: 金 Plating of solder terminal - F: Gold
④	接触部めっき仕様 B: 金 Plating of mating face - B: Gold	⑥	圧入ナット 無印: 無 1: 有 Press in nut - No mark: Without 1: With

● 寸法図

Dimension drawing

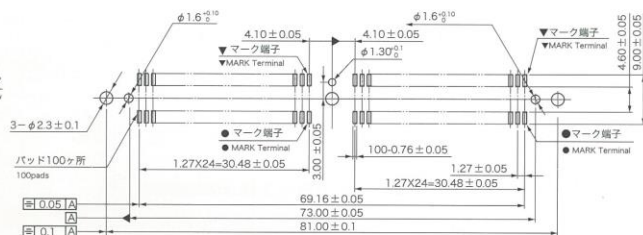
圧入ナット有り

With press in nut



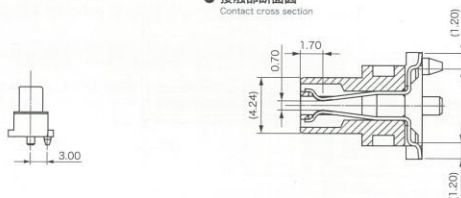
● プリント板レイアウト (参考図) [TOP VIEW]

Print board layout (Reference only)



● 接触部断面図

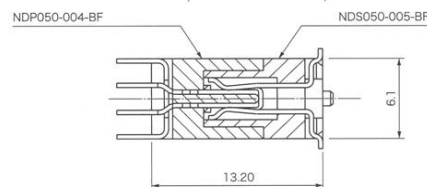
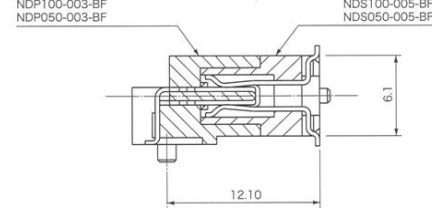
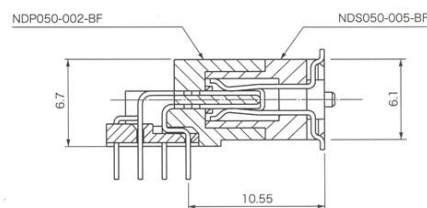
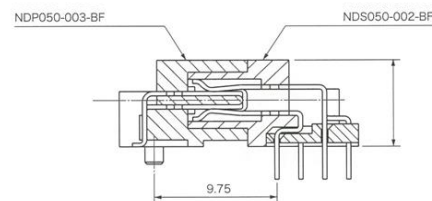
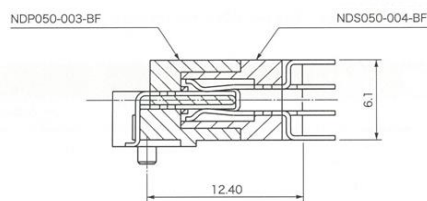
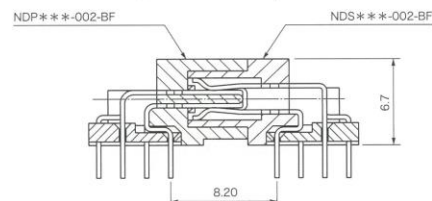
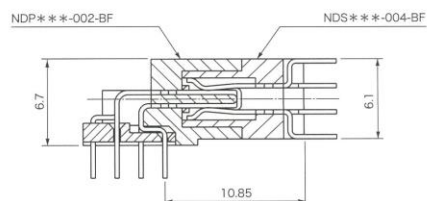
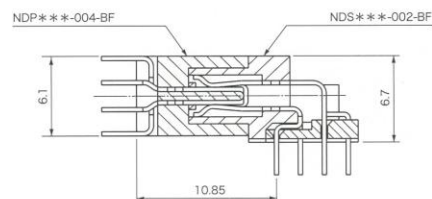
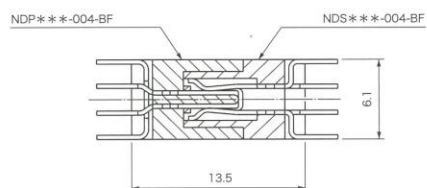
Contact cross section



ND Series (ボード to ボードコネクタ)

1.27mm pitch

接続形態図 Connection pattern



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Yamaichi Electronics:](#)

[NDP100-003-BF-1](#) [NDS100-004-BF](#) [NDP100-003-BF1](#)