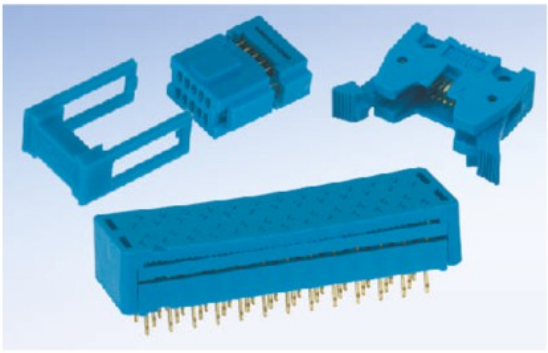
NF Series

1.27mm pitch （0.635mm pitch フラットケーブル接続用及び基板対基板用）



特徴 Features

・高密度実装に最適なコンタクトピッチ1.27mmコネクタ
・従来の2.54mmピッチコネクタとの比較で約40%の実装面積の縮小が可能（64芯の場合）
・製品バリエーションはケーブル接続タイプ、ボード to ボード接続タイプなど
・ケーブル一括圧接タイプは、独自の3本フォークコンタクトにより、
0.635mmピッチフラットケーブル一括圧接が可能
・RoHS指令対応

・1.27mm-pitch contact connector suitable for high density mounting
・Space-saving design requiring up to about 40% less mounting area compared to 2.54mm-pitch connectors (64-cozntact)
・Unique three-folk IDC-terminal enabling 0.635mm-pitch flat cable termination
・RoHS compliant

仕様 Specifications

性能 Performance

絶縁抵抗　1,000MΩ以上　DC500Vにて
Insulation Resistance　1,000MΩ 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　- 20℃～ + 85℃
Operating Temperature　-20℃ to +85℃

材質 Materials

インシュレータ　PBT樹脂ガラス入り (UL94V-0)
Insulator　PBT glass-filled, UL94V-0
コンタクト　銅合金、金めっき
Contact　Copper Alloy, Gold plating

適合ケーブル Applicable Cable

AWG#30単線またはヨリ線、芯線ピッチ0.635mm
AWG #30 solid or stranded wire / 0.635mm pitch

圧接治工具 Tools for NFS-**A-01**

ハンドプレス：FX-003　適用治具：NFA-005　プラテン：標準プラテン
Hand press : FX-003　Jig : NFA-005　Platen : Standard platen

品名表示方法 NFP-**A-0112-BF（ライトアングルはんだディップタイプラッチヘッダプラグ）

Ordering Code NFP-**A-0112-BF (Latch header plug/Right-Angle Solder Dip)

NFP- 64 A -01 1 2 - B F
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

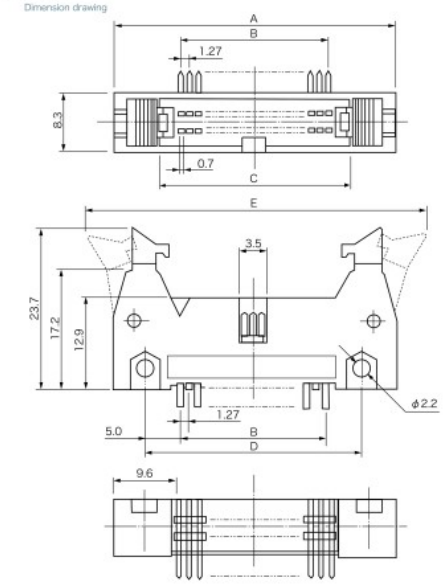
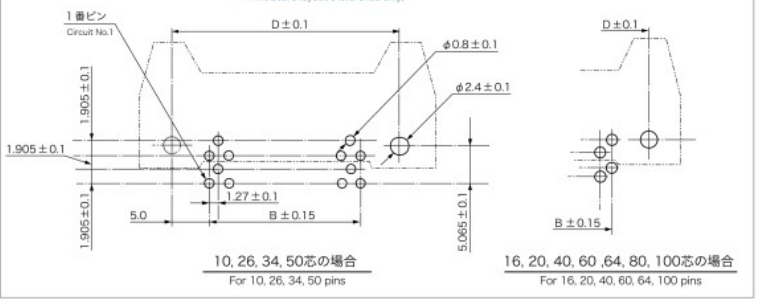
❶	NFシリーズ・プラグ NF Series/Plug	❷	芯数 Number of contacts
❸	コネクタのタイプ　A: ヘッダ、ソケット嵌合タイプ Connector Type - A: HEADER,Mate with socket		
❹	ラッチ種類　1: ショートラッチ付き Latch type - 1: Short		
❺	端子形状　2: ライトアングルはんだディップ端子 Type of solder terminal - 2: Right-angle solder dip		
❻	接触部めっき仕様　B: 金 Plating of mating face - B: Gold		
❼	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
NFP-10A-0112-BF	10	24.28	5.08	11.58	15.08	38.2
NFP-16A-0112-BF	16	28.09	8.89	15.39	18.89	42.0
NFP-20A-0112-BF	20	30.63	11.43	17.93	21.43	44.6
NFP-26A-0112-BF	26	34.44	15.24	21.74	25.24	48.4
NFP-34A-0112-BF	34	39.52	20.32	26.82	30.32	53.5
NFP-40A-0112-BF	40	43.33	24.13	30.63	34.13	57.3
NFP-50A-0112-BF	50	49.68	30.48	36.98	40.48	63.6
NFP-60A-0112-BF	60	56.03	36.83	43.33	46.83	70.0
NFP-64A-0112-BF	64	58.57	39.37	45.87	49.37	72.5
NFP-80A-0112-BF	80	68.73	49.53	56.03	59.53	82.7
NFP-100A-0112-BF	100	81.43	62.23	68.73	72.23	95.4

● 寸法図 Dimension drawing



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