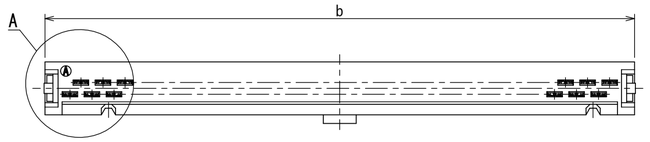
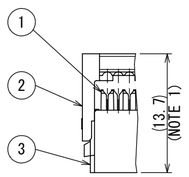
図面番号(DRAWING NO.)
SJ017714

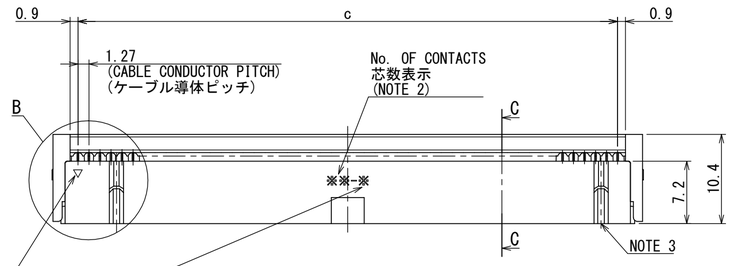
版数 VER.	年月日 DATE	CN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	22/APR/1983	16233	ADDED CONTACT FINISH "4"	KOMATSU	TAKAGI MIYASHITA	HAYASHIDA	YAJIMA
3	14/JUL/1995	36275	REDRAWN	ICHIYAMA	YAHIRO	—	YASUI
4	31/AUG/2015	014271	ADDED ENGLISH DESCRIPTION	K.ITOU	K.NAKAZAWA	—	T.KUDOU

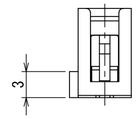
WISDOM承認 2015/08/31





BEFORE ASS'Y
結線前状態

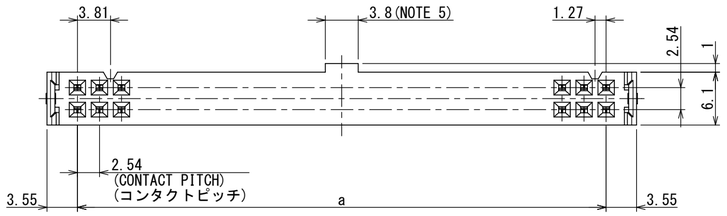


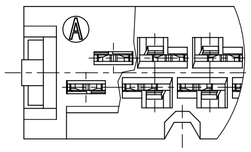


TRIANGLE INDICATES POSITION No.1
(MARKED IN WHITE INK)
コンタクトNo.1を示す三角マーク
(白色捺印)

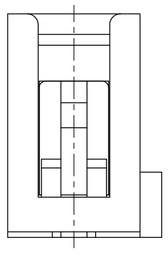
FINISH CODE(SEE TABLE 2)
仕上表示(表2参照)

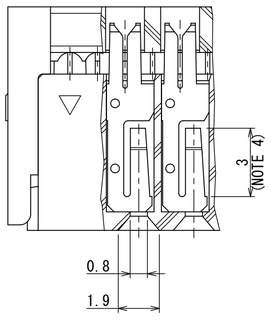
CODE 仕上記号	MARKING 表示
1	NONE 無表示
2	"2" MARKED WITH WHITE INK 2を白色捺印
3	"3" MARKED WITH WHITE INK 3を白色捺印
4	"4" MARKED WITH WHITE INK 4を白色捺印



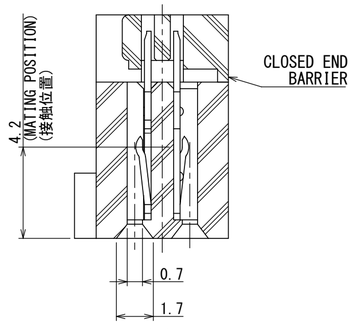


A
(5 : 1)





B
(5 : 1)



C-C
(5 : 1)

DESIGNATION
命名法

PS-**SM-D4P1-*C

- SERIES PREFIX / シリーズ名
- No. OF CONTACT(SEE TABLE 1) / 芯数(表1参照)
- TYPE OF CONNECTOR (S:SOCKET CONTACT RECEPTACLE) / コネクタタイプ (S:雌側)
- CONTACT CONFIGURATION (M:SINGLE CANTILEVER) / コンタクトタイプ (M:1片持梁)
- CONTACT ROW (D:DOUBLE) / コンタクト列数 (D:2列)
- CONTACT PITCH (4:2.54) / コンタクトピッチ (4:2.54)
- COVER CONFIGURATION (D:DAISY-CHAIN TYPE) (C:CLOSED-END TYPE) / カバー形態 (D:ディズィ・チェーンタイプ(連鎖結線用)) (C:クローズド・エンドタイプ)
- CONTACT FINISH(SEE TABLE 2) / 仕上(表2参照)
- APPLICABLE WIRE SIZE (SEE "APPLICABLE FLAT RIBBON CABLES") / 適用電線サイズ (適用リボンケーブル仕様参照)
- TYPE OF TERMINATION (P:SELF PIERCING(INSULATOR DISPLACEMENT)) / 結線形態 (P:圧接結線)

TABLE 1 PART No., No. OF CONTACTS AND DIMENSIONS
表1.名称、芯数及び各部寸法

PART No. 名称	No. OF CONTACTS 芯数	DIMENSIONS 寸法 a	b	c
PS-10SM-D4P1-*C	10	10.16	17.26	11.43
PS-16SM-D4P1-*C	16	17.78	24.88	19.05
PS-20SM-D4P1-*C	20	22.86	29.96	24.13
PS-26SM-D4P1-*C	26	30.48	37.58	31.75
PS-30SM-D4P1-*C	30	35.56	42.66	36.83
PS-34SM-D4P1-*C	34	40.64	47.74	41.91
PS-40SM-D4P1-*C	40	48.26	55.36	49.53
PS-50SM-D4P1-*C	50	60.96	68.06	62.23
PS-60SM-D4P1-*C	60	73.66	80.76	74.93

APPLICABLE FLAT RIBBON CABLES

1. CONDUCTOR : φ0.12-7 STRAND TINNED ANNEALED COPPER WIRE. (AWG #28 EQUIVALENT)
   φ0.32 SINGLE TINNED ANNEALED COPPER WIRE. (AWG #28 EQUIVALENT)
2. INSULATION : SOFT PVC, MAXIMUM THICKNESS:1.1

適用リボンケーブル仕様

1. 導体　φ0.12-7本撚錫メッキ軟銅線(AWG#28相当)
   φ0.32単芯錫めっき軟銅線(AWG#28相当)
2. 絶縁物　軟質塩化ビニール 最大厚さ 1.1

APPLICABLE CONTACT

1. CROSS SECTION : □0.64 OR φ0.64
2. LENGTH : 6～7

適用コンタクト

1. ピン断面　□0.64又はφ0.64
2. ピン長さ　6～7

NOTE 1. COVER POSITION WHEN CONNECTOR IS SUPPLIED.
2. No. OF CONTACTS AND FINISH CODE ARE MARKING WITH WHITE INK.
3. CONNECTOR EXCEPT THE FOLLOWING HAS TWO POLARIZING GROOVES.
   CONNECTOR WITH 10 CONTACTS DOES NOT HAVE POLARIZING GROOVE AT THE ▲ MARKED SIDE.
4. RANGE OF THE CONTACT AREA.
5. CONNECTOR EXCEPT THE FOLLOWING HAS ONE POLARIZING KEY AT THE CENTER.
   CONNECTOR WITH 10 CONTACTS HAS NO POLARIZING KEY.

注1. カバーと本体(コンタクトを挿入したハウジング)は図の如く半挿入状態にて納入する。
2. 図示の位置に芯数を白色捺印する。
3. 極性キィを2ヶ所設ける。
   但し、10芯は▲マーク側の極性キィは無し。反対側は1ヶ所設けてある。
4. 接触部仕上範囲を示す。
5. 誤挿入防止キィを中心に1ヶ所設ける。但し、10芯は無し。

2 TABLE 2 FINISH
表2.仕上

* CODE * 仕上記号	1	2	3	4
CONTACT AREA 接触部	GOLD(0.1μm MIN.)OVER NICKEL Ni上Au0.1μm以上	GOLD(0.3μm MIN.)OVER NICKEL Ni上Au0.3μm以上	GOLD(0.76μm MIN.)OVER NICKEL Ni上Au0.76μm以上	GOLD(0.5μm MIN.)OVER NICKEL Ni上Au0.5μm以上
OTHER AREA その他の部分	GOLD FLASH OVER NICKEL Ni上Auフラッシュ	GOLD FLASH OVER NICKEL Ni上Auフラッシュ	GOLD FLASH OVER NICKEL Ni上Auフラッシュ	GOLD FLASH OVER NICKEL Ni上Auフラッシュ

符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
3	HOUSING	1	PBT	—	UL94 V-0
2	COVER	1	PBT	—	UL94 V-0
1	CONTACT	SEE TABLE 1	COPPER ALLOY	SEE TABLE 2	

仕様書(SPECIFICATION) —
第1版(ORIGINAL DATE) 29/JUN/1982
製図 DR. E.MURANO
担当 CHK. M.TAKAGI Y.MIYASHITA
査閲 APPD. Y.HAYASHIDA
承認 APPD. T.YAJIMA
一般公差(GENERAL TOLERANCE)
寸法(DIMENSION): .　±0.8 / .×　±0.4 / .××　±0.1 / .×××±
角度(ANGLES): ×°　± / ×°×'　±
単位(UNIT) : mm
尺度(SCALE) 2:1
シリーズ(SERIES) PS
名称(TITLE) PS-**SM-D4P1-*C SOCKET RECEPTACLE
質量(MASS) —
日本航空電子工業株式会社
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.
図面番号(DRAWING NO.) SJ017714
SIZE A2
版数(VER.) 4

JAE-CONNECTOR.COM
Reference Only

JAE Connector DIV. Proprietary.Copyright(C) 1982, Japan Aviation Electronics Industry, LTD.

DCF-C-213H(12.08)