

極数/No.	A	B	C	D	E	F	G
030	18.9	17.62	7.0	17.5	16.22	14.5	19.7
040	21.4	20.12	9.5	20.0	18.72	17.0	22.2
060	26.4	25.12	14.5	25.0	23.72	22.0	27.2
080	31.4	30.12	19.5	30.0	28.72	27.0	32.2
100	36.4	35.12	24.5	35.0	33.72	32.0	37.2
120	41.4	40.12	29.5	40.0	38.72	37.0	42.2
140	46.4	45.12	34.5	45.0	43.72	42.0	47.2

NOTES

1. 指定なき寸法公差
Unless otherwise specified, tolerances shall be.
0~10未満/Less than 10 ± 0.2
10~50 ± 0.25

2. コプラナリティ/Coplanarity
 コンタクト、電源コンタクト及び固定金具のテール部バラツキ:0.1mm以下
 Variation of tail in Signal contact,
 Power contact and Retention clip:0.1mm MAX.

3. 本図は、DT11E-040S-8-Tで記載したものである。
This drawing is based on DT11E-040S-8-T

4. 品名オーダーコード/Coding rules for Part Number
DT1□E - □□□ S - □ - I

DT10E - 000 S - 0 - I

└ T:防塵テープ付き/with Dustproof Tape

— スタック高さ/Stacking Height

8 : 8mm

— テール形状/Shape of Tail

S: ストレートタイプ/Straight Type

一 極數/Number of contacts

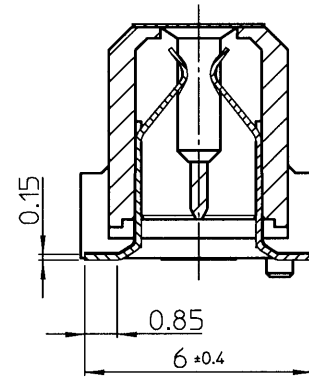
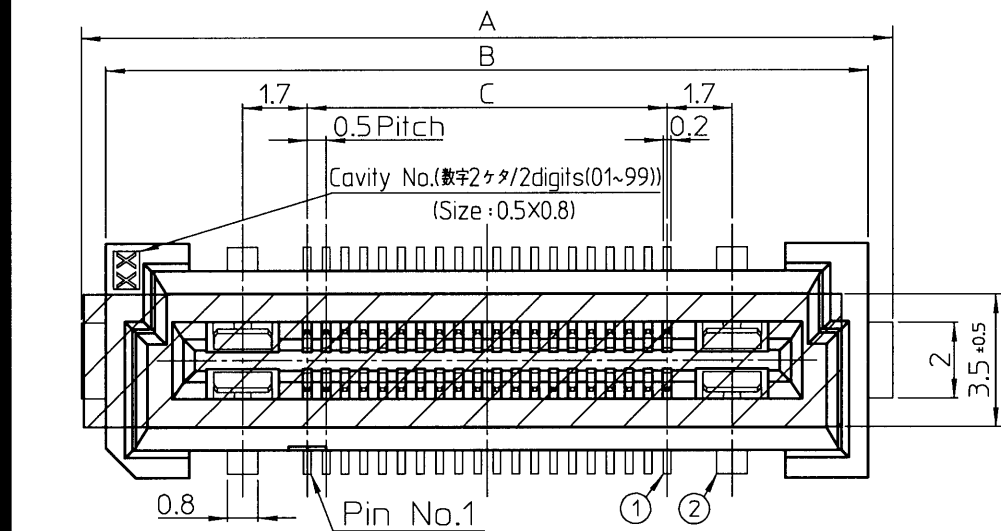
030:30Pin 040:40Pin 060:60Pin

080 : 80Pin 100 : 100Pin 120 : 120Pin 140 : 140Pin

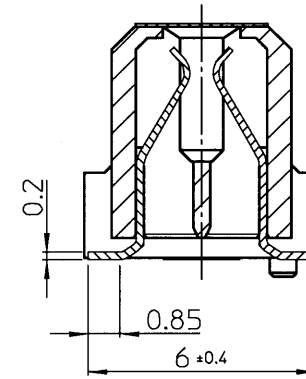
— シリーズ名/Series Name

DT10E: プラグ ボス無し 電源コンタクト付き/Plug without Boss and with Power contacts

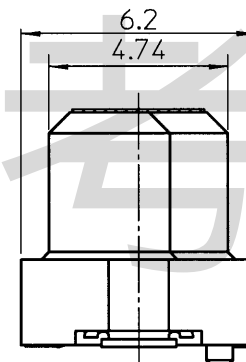
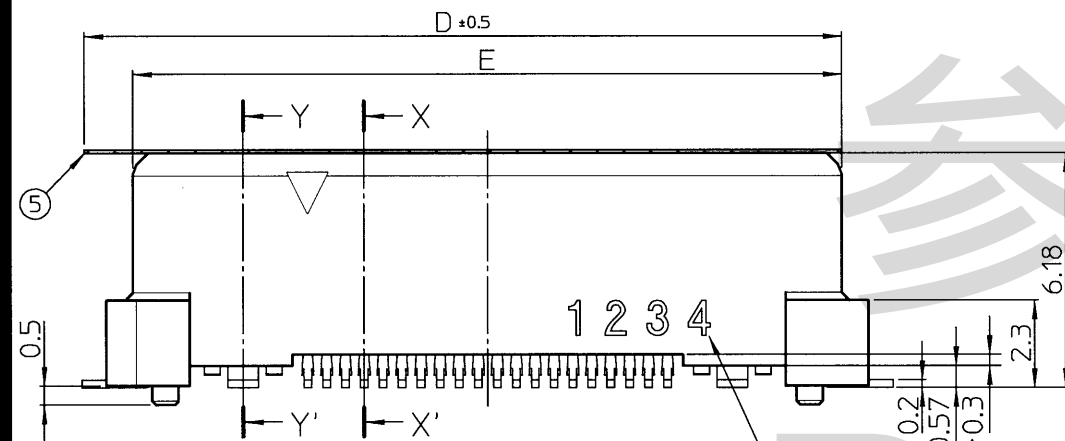
DT11E: プラグ ボス有り 電源コンタクト付き/Plug with Boss and Power contacts



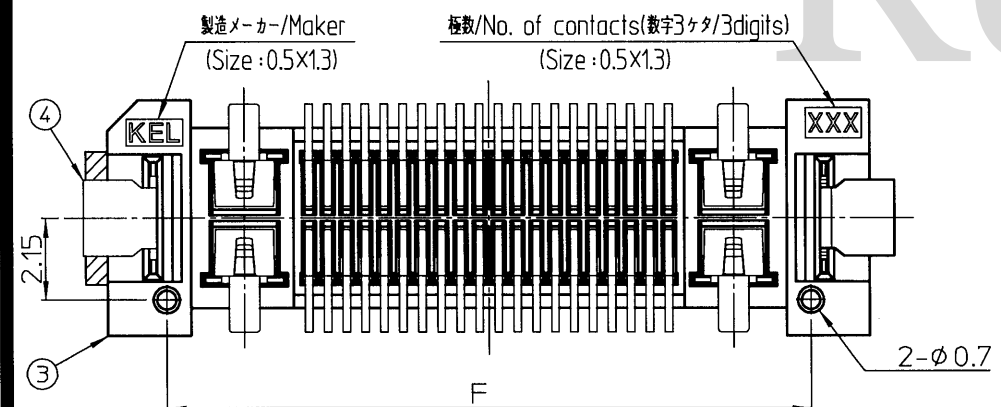
X-X'断面
X-X'Cross section



Y-Y' 断面
X-X' Cross section



Lot No.(4ケタ/4digits)
(Size : 1.0X3.7)



ピン配列/Pin assignment

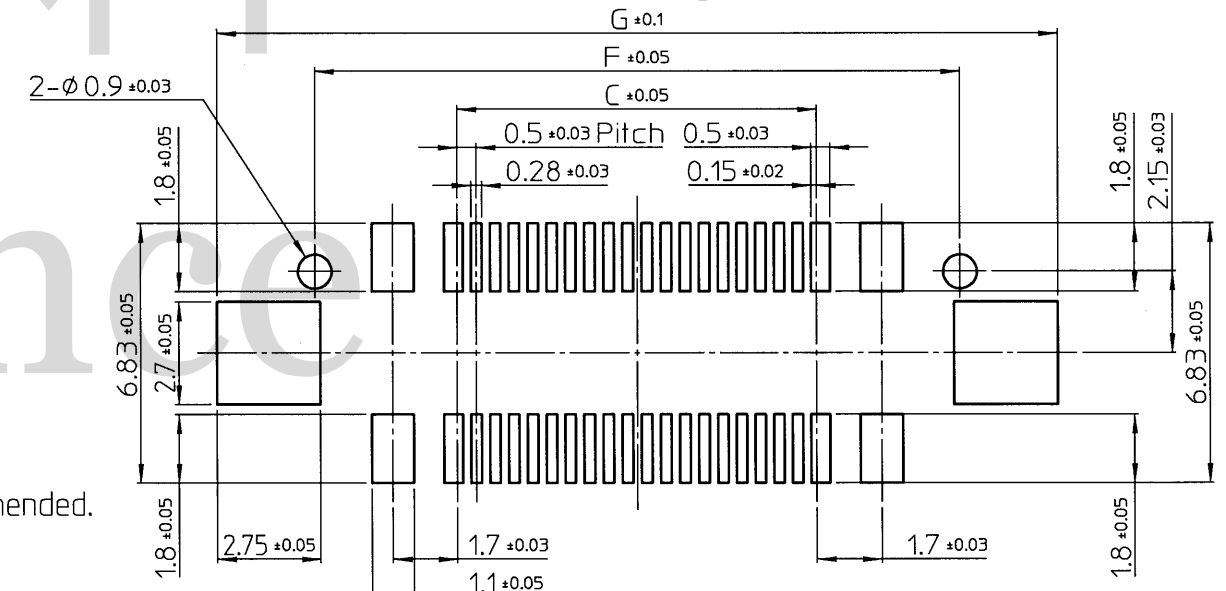
100Ω差動インピーダンスマッチングの為
以下のピン配列を推奨致します。

/To match 100 ohm differential impedance,
pin assignment mentioned below is recommended.

シリアルATA向け
/For Serial ATA

 差動ペア/Diff pair

グラウンド/Ground pin



参考基板設計要項（コネクタ搭載面）

A reference drawing of P.W.B (Connector mounting side)

⑤	防塵テープ Dustproof tape	1	ポリイミド t=0.08 茶褐色 Polyimide t=0.08 Brown	_____
④	固定金具 Retention clip	2	銅合金/Copper alloy	ニッケルめっき下地 鍍めつき厚 1μm以上 Under plating Nickel,(Tin 1μm or more)
③	インシュレータ Insulator	1	LCF(ガラス繊維入り) UL94V-0 黒色 Glass-filled L.C.P.(UL94V-0),Black	_____
②	電源コンタクト Power Contact	4	銅合金/Copper alloy	ニッケルめっき下地 金めっき厚 接触部 0.1μm以上 テール部 0.03μm以上 Under plating Nickel,Gold contact area(Au0.1μm or more) tail area(Au0.03μm or more)
①	コンタクト Signal Contact	極数 No. of contacts	銅合金/Copper alloy	ニッケルめっき下地 金めっき厚 接触部 0.1μm以上 テール部 0.03μm以上 Under plating Nickel,Gold contact area(Au0.1μm or more) tail area(Au0.03μm or more)
No.	部品名 Part name	数量 Quantity	材料/Material	仕上げ/Finish

△ ×									
△ ×									
△ ×2 Jan.17.2025		M.Koizumi J.Tanaka		T.Hagita	誤記訂正/Correction of errors.				
REV. DATE		APPROVED BY		CHECKED BY	DRAWN BY		DESCRIPTION		
THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWN BY T.Hagita Nov.21.2023		CHECKED BY J.Tanaka Nov.22.2023		APPROVED BY M.Koizumi Nov.22.2023		SCALE 5:1	UNIT mm
MATERIAL		TITLE DT1□E-□□□S-8-T				KEL CORPORATION			
FINISH						DRAWING No. P3E603			