

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-10-Tで記載したものである。

This drawing is based on DT11E-040S-10-T

4. 品名オーダーコード/Coding rules for Part Number

DT10E - □□□ S - □ - I

T: 防塵テープ付き/with Dustproof Tape

スタック高さ/Stacking Height

10: 10mm

テール形状/Shape of Tail

S: ストレートタイプ/Straight Type

極数/Number of contacts

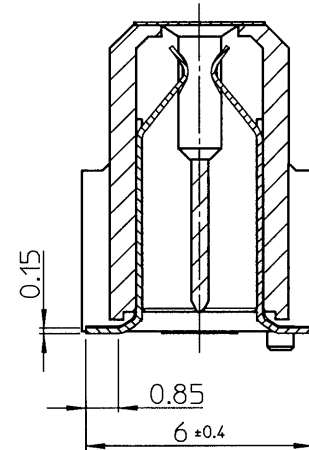
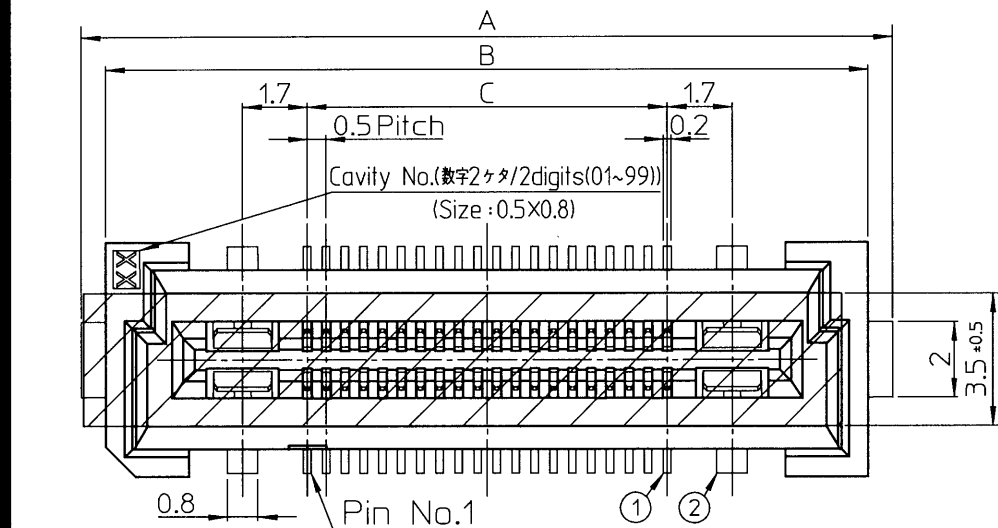
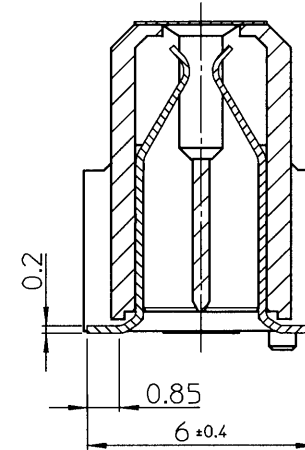
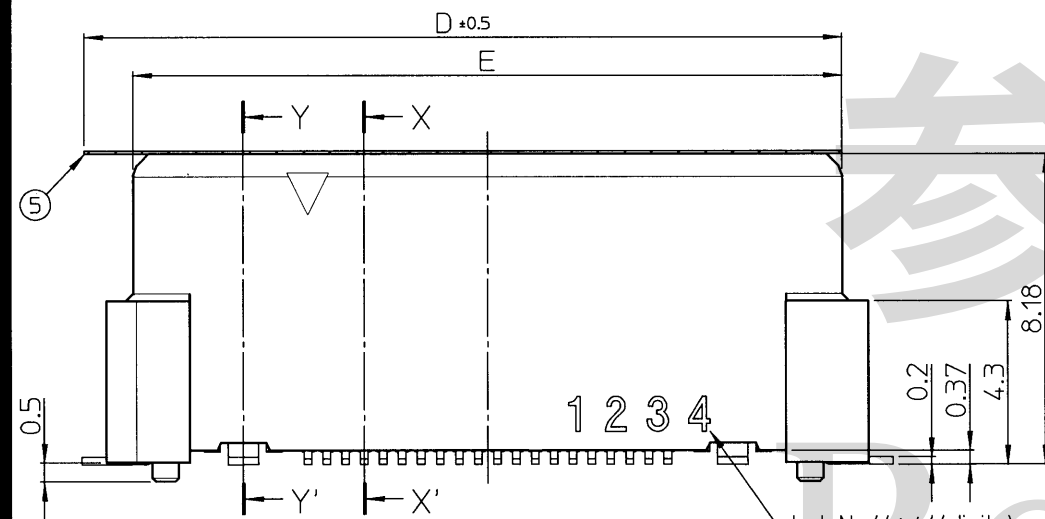
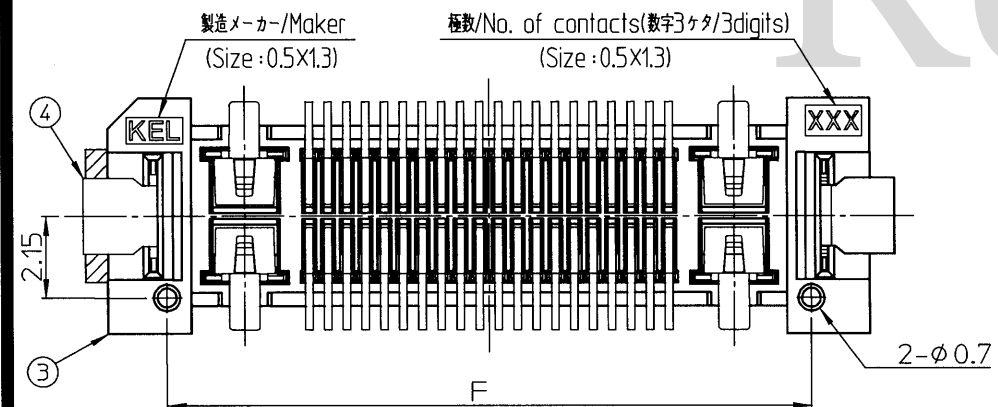
030: 30Pin 040: 40Pin 060: 60Pin

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

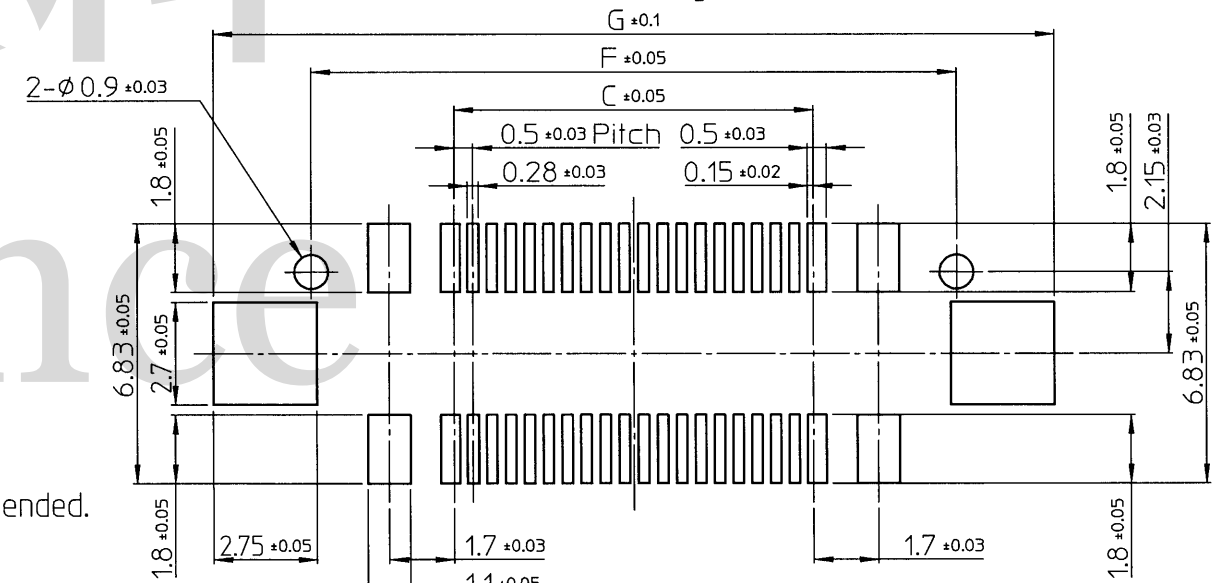
X-X'断面
X-X'Cross sectionY-Y'断面
Y-Y'Cross sectionLot No.(4ケタ/4digits)
(Size: 1.0X3.7)

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	LCP(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

△ ×					
△ ×					
Nov.21,2023	M.Koizumi	J.Tanaka	T.Hagita	形状変更及び品種追加のため改版。 Change in shape and added part number.	
REV. DATE	APPROVED BY	CHECKED BY	DRAWN BY	DESCRIPTION	
THIRD ANGLE PROJECTION	DRAWN BY	DATE	CHECKED BY	DATE	APPROVED BY
	N.Takatani	Mar.10,2023	J.Tanaka	Mar.10,2023	M.Koizumi
MATERIAL	TITLE		SCALE	UNIT	
	DT10E-□□□S-10-T		5:1	mm	
FINISH	KEL CORPORATION		DRAWING No.	P3E604	REVISION
					2