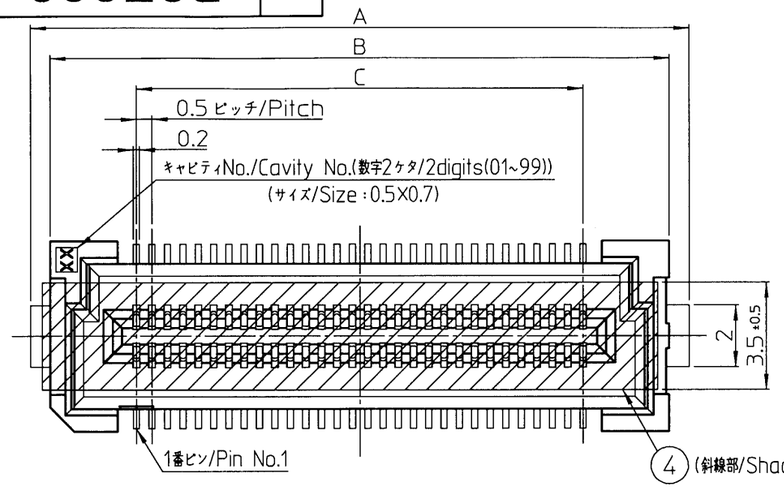
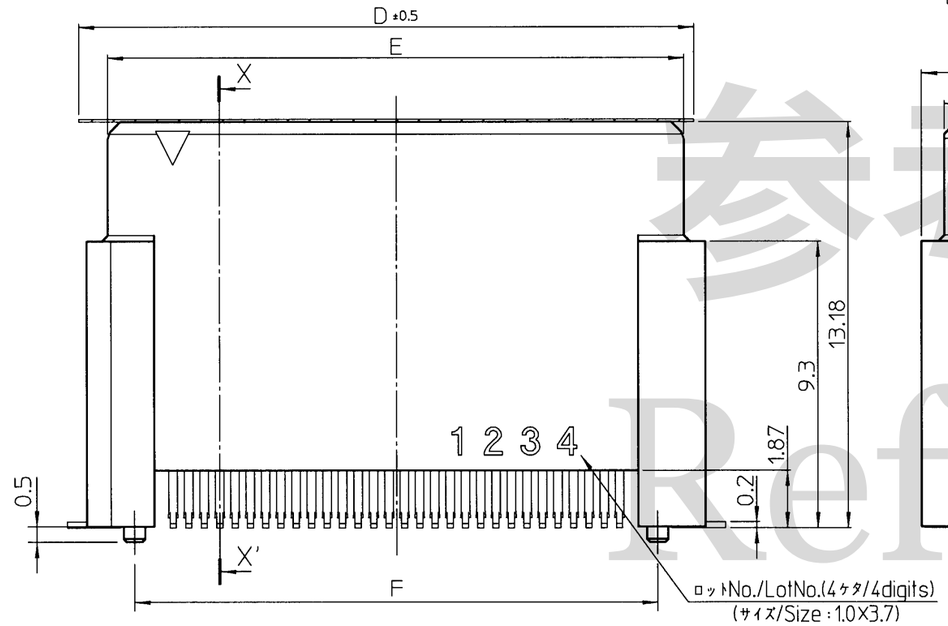
NO. P3E233

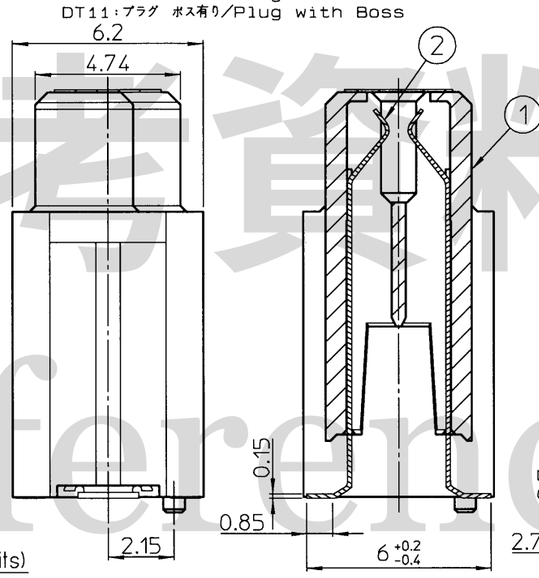
NOTES
1. 指定無き寸法公差
/Unless otherwise specified, tolerances shall be.
0~10未満/Less than 10 ±0.2
10~50 ±0.25
2. コプラナリティ/Coplanarity
コンタクト及び固定金具のテール部バラツキ：0.1mm以下
/Variation of tail in contact and Retention clip from a reference plane :0.1mmMAX.
3. 本図は、DT11-060S-15-Tで記載したものである。
/This drawing is based on DT11-060S-15-T

極数/No.	A	B	C	D	E	F	G
030	13.9	12.62	7	12.5	11.22	9.5	14.7
040	16.4	15.12	9.5	15	13.72	12	17.2
060	21.4	20.12	14.5	20	18.72	17	22.2
080	26.4	25.12	19.5	25	23.72	22	27.2
100	31.4	30.12	24.5	30	28.72	27	32.2
120	36.4	35.12	29.5	35	33.72	32	37.2
140	41.4	40.12	34.5	40	38.72	37	42.2

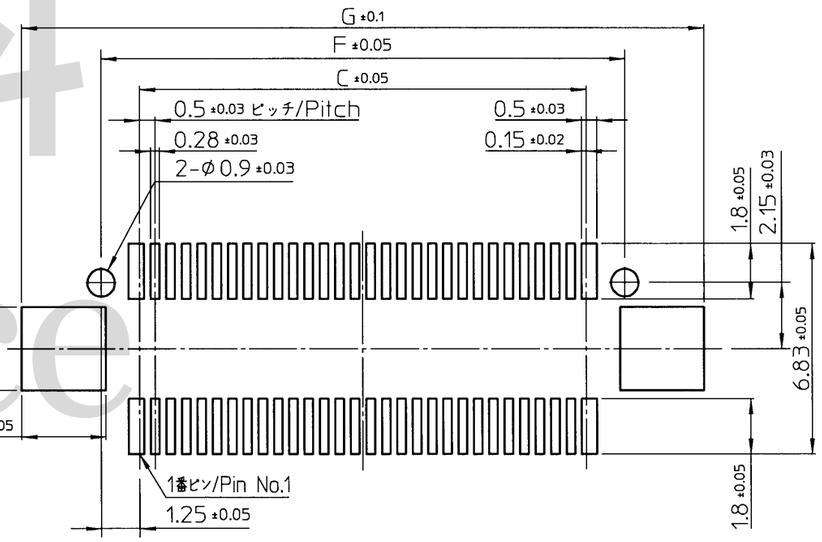
DT1□ - □□□ S - 15 - T
- T：防塵テープ付き/With Dustproof Tape
- スタック高さ/Stacking Height 15：15mm(※1) 25mm(※2)
  - ※1. DT0□-□□□S-T嵌合時 /When mating with DT0□-□□□S-T.
  - ※2. DT0□-□□□FS-10-T嵌合時 /When mating with DT0□-□□□FS-10-T.
- テール形状/Shape of Tail S：ストレートタイプ/Straight Type
- 極数/Number of Contacts 030：30極/30pin 040：40極/40pin 060：60極/60pin 080：80極/80pin 100：100極/100pin 120：120極/120pin 140：140極/140pin
- シリーズ名/Series Name DT10：プラグ ボス無し/Plug without Boss DT11：プラグ ボス有り/Plug with Boss







X-X'断面
X-X'Cross section



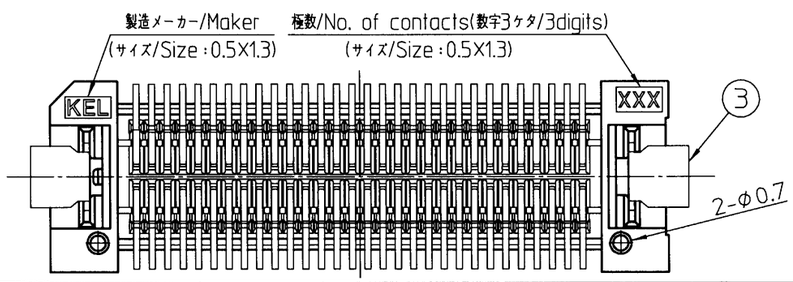
参考基板設計要項(コネクタ搭載面)
A reference drawing of P.W.B(Connector mounting side)

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



No.	部品名 /Part name	数量 /Quantity	材料/Material	仕上げ/Finish
④	防塵テープ /Dustproof tape	1	ポリイミド t=0.08 茶褐色 /Polyimide t=0.08 Brown	———
③	固定金具 /Retention clip	2	銅合金/Copper alloy	ニッケルめっき下地 錫めっき厚 1μm以上 /Under plating Nickel,(Tin 1μm or more)
②	コンタクト /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(Au 0.1μm or more) tail area(Au 0.03μm or more)
①	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	———

REV.	DATE	APPROVED BY	CHECKED BY	DRAWN BY	DESCRIPTION
⚠5	×				
⚠4	×				
⚠3	×				

THIRD ANGLE PROJECTION	DRAWN BY / DATE	CHECKED BY / DATE	APPROVED BY / DATE	SCALE	UNIT
	J.Tanaka Aug.25,2020	M.Kobayashi Aug.25,2020	M.Koizumi, Aug.25,2020	5:1	mm

MATERIAL
FINISH
TITLE: DT1□-□□□S-15-T
KEL CORPORATION
DRAWING No. P3E233
REVISION 1

参考資料 Reference