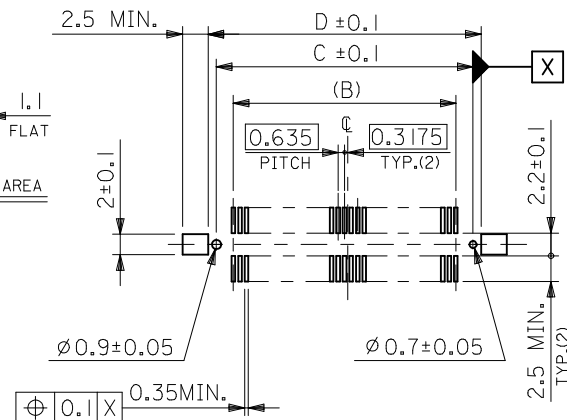
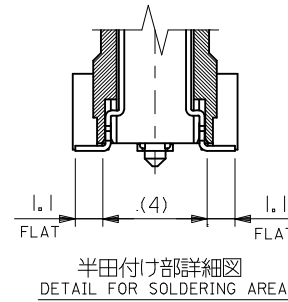
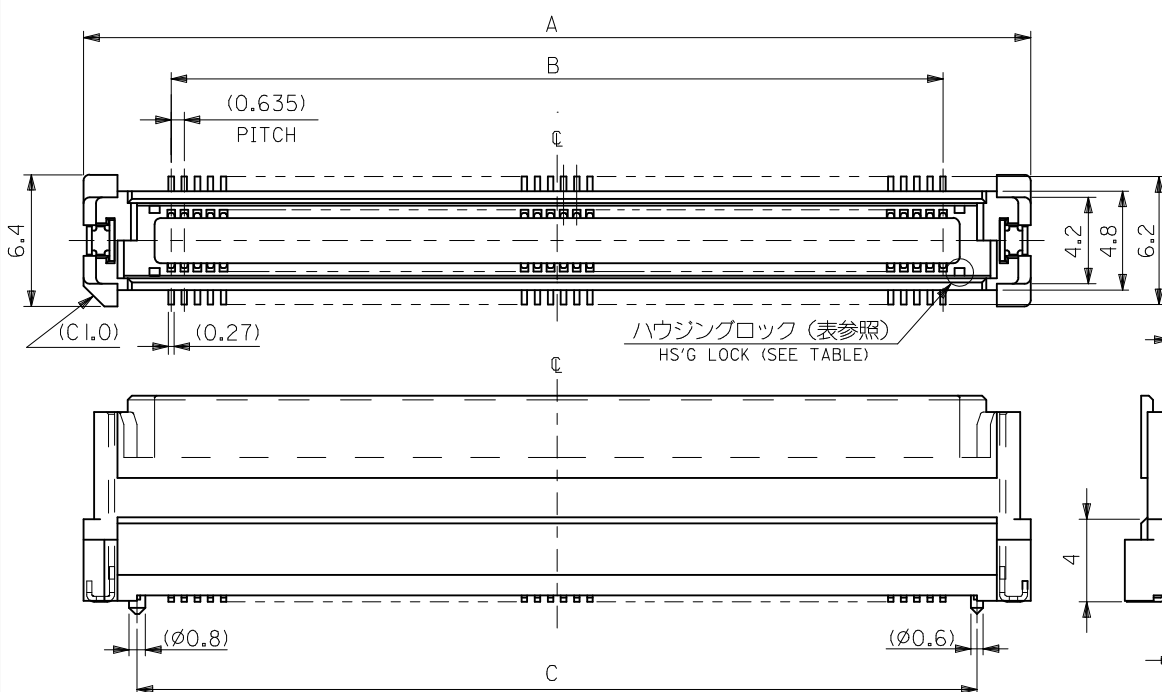


推奨基板寸法
RECOMMENDED PCB PATTERN LAYOUT注)
NOTES

1. 材質

MATERIAL

ハウジング : ガラス入りLCP、白色、UL94V-0
HOUSING: G.F.LCP, WHITE, UL94V-0
ターミナル : 銅合金 (t=0.2)
TERMINAL: COPPER ALLOY

2. メッキ仕様
PLATING

接点部 : 金メッキ 0.25 MICROMETER MIN.
CONTACT AREA: GOLD 0.25 MICROMETER MIN.
半田付け部 : 錫メッキ 1.0 MICROMETER MIN.
SOLDER TAIL AREA: TIN 1.0 MICROMETER MIN.
下地メッキ : ニッケルメッキ 2 MICROMETER MIN.
UNDER-PLATING: NICKEL 2 MICROMETER MIN.

3. テールのバラツキ寸法

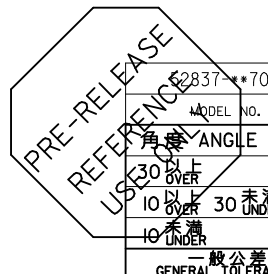
TAIL COPLANARITY

テール平坦度は0.1MAX.とする。
TAIL COPLANARITY TO BE 0.1 MAX.

3. 本製品は 52837-***0 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52837-***0.

16 mm	53553-***77
14 mm	53551-***77
13 mm	53481-***77
11 mm	53475-***70
基板間寸法 STACKING HEIGHT	嵌合相手 TO BE MATED WITH

無し NO	61.42	59.82	56.515	65.02	—	52837-1879	52837-1870	180
	55.07	53.47	50.165	58.67	—	—	—	160
	48.72	47.12	43.815	52.32	52837-1478	-1679	-1670	140
	42.37	40.77	37.465	45.97	—	-1279	-1270	120
	32.85	31.25	27.94	36.45	52837-0978	-0979	-0970	90
有り YES	29.67	28.07	24.765	33.27	—	-0879	-0870	80
	26.5	24.9	21.59	30.1	52837-0778	-0779	-0770	70
	23.32	21.72	18.415	26.92	52837-0678	-0679	-0670	60
	20.15	18.55	15.24	23.75	52837-0578	-0579	-0570	50
	16.97	15.37	12.065	20.57	52837-0478	-0479	-0470	40
ハウジングロック HS'G LOCK	10.62	9.02	5.715	14.22	—	52837-0279	52837-0270	20
	D	C	B	A	エンボス梱包 EMBOSSED PACKAGING	スティック梱包 STICK PACKAGING	製品番号 MATERIAL NO.	極数 CKT. NO.



52837-***70	MODEL NO.
角度 ANGLE	±3°
30以上 OVER	±0.3
10以上 30未満 UNDER	±0.25
10未満 UNDER	±0.2
一般公差 GENERAL TOLERANCES	記号 LTR

52837-***70	MODEL NO.
変更 REVISED	(J2010-0344)
新規作成 RELEASED	(J2004-3195)
変更内容 REVISION RECORD	記号 LTR
DR. CHK.	DATE

材料 MATERIAL	注) 参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH	注) 参照 SEE NOTES
適用電線範囲 WIRE RANGE	—
被覆外径 INS. RANGE	—
DRAWN BY M.NINOMIYA	CHK'D BY K.TOJO
APP'D BY M.SASAO	尺度 SCALE

材料 MATERIAL	注) 参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH	注) 参照 SEE NOTES
適用電線範囲 WIRE RANGE	—
被覆外径 INS. RANGE	—
DRAWN BY M.NINOMIYA	CHK'D BY K.TOJO
APP'D BY M.SASAO	尺度 SCALE

MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称

0.635 PITCH B-T-O-B
S/T REC. HS'G ASS'Y
-LEAD FREE-DWG. NO. SD-52837-002
REV A

E

D

C
DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING
B
A

8

7

6

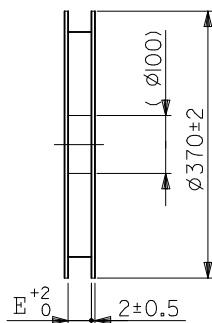
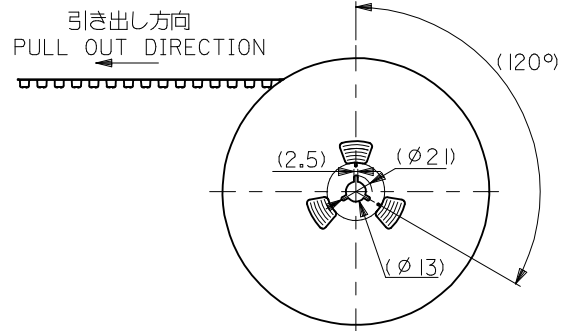
5

4

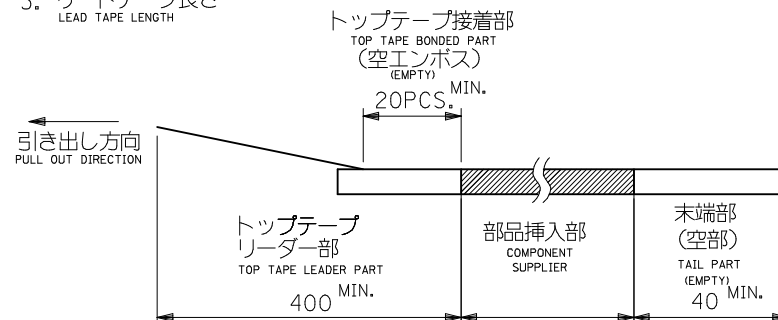
3

2

1

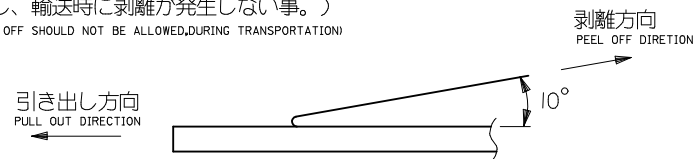
注)
NOTES

- 製品番号 52837-***70 の詳細寸法については、SD-52837-004 を参照下さい。
IN THE PACKAGE , PART NO. 52837-***70 DETAILED DIMENSIONS , SEE SD-52837-004
- 梱包数量 : 440個/リール
NUMBER OF CONNECTORS : 440 PCS/REEL
- リードテープ長さ
LEAD TAPE LENGTH



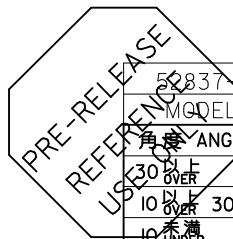
- トップテープの剥離強度 : (剥離方向は下図参照)
PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE (PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
0.1~1.3N {10~130gf}

尚、本規格値は、出荷時に適用。
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT
(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)
(PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED, DURING TRANSPORTATION)



- 材料
MATERIAL
キャリアテープ : ポリプロピレン (PP)
CARRIER TAPE : POLYPROPYLENE (PP)
トップテープ : PET, PE, PEF
TOP TAPE : PET, PE, PEF
リール : 紙
REEL : CARD BOARD

- 本製品は 52837-***8 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52837-***8.



52837-***78	MODEL NO.
角度 ANGLE	±3°
30以上 未満	±0.3
10以上 30未満	±0.25
10未満	±0.2
一般公差	
GENERAL TOLERANCES	

材料 MATERIAL	注参照 SEE NOTES	MOLEX MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
仕上げ FINISH	—#—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—	TITLE 名称 52837-***70 TAPING PACKAGE -LEAD FREE-
被覆外径 INS. RANGE	—#—	DWG. NO. (SHEET 1 OF 3) REV A
DRAWN BY M.NINOMIYA	CHK'D BY K.TOJO	SD-52837-003
REVISION RECORD	DATE	尺度 SCALE
変更内容	日付	
LTR	CHK.	

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス(株)の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。

EN-01C(032)MXJ-32

8

7

6

5

4

3

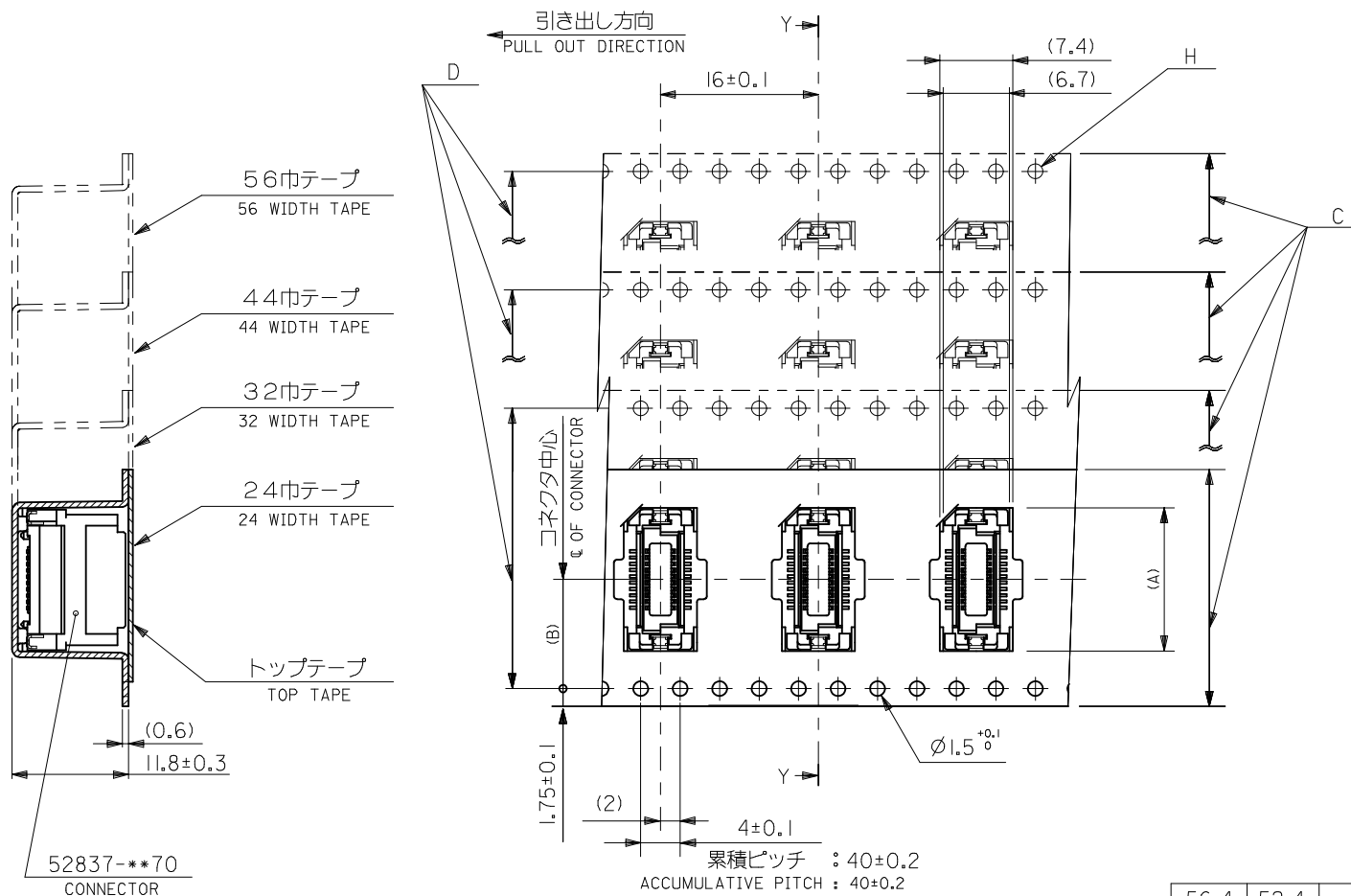
2

1

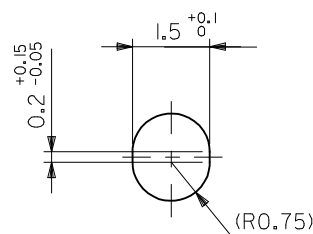
E

D

C
B
A
DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



断面 Y-Y
SECTION Y-Y



H部詳細
DETAIL H

PRE-RELEASE
REFERENCE
USING

52837-0070	
MODEL NO.	
角度	ANGLE
30°以上	30° OVER
10°以上 30°未満	10° OVER 30° UNDER
10°未満	10° UNDER
一般公差	
GENERAL TOLERANCES	

記号	変更内容	DR. CHK.	日付
LTR	REVISION RECORD		DATE
A	変更 (J2010-0344)	T.K.	09/08/3
O	新規/改訂 (J2004-3195)	M.N.	04/03/19
REVISION RECORD		DR. CHK.	DATE

56.4	52.4	56±0.3	26.2	36.8	52837-0978	90
44.4	40.4	44±0.3	20.2	30.4	-0778	70
				27.2	-0678	60
				24.1	-0578	50
32.4	28.4	32±0.3	14.2	20.9	52837-0478	40
E	D	C	B	A	MATERIAL NO.	極数 CKT.NO.

材料	
MATERIAL	
注参照	
SEE NOTES	
仕上げ	
FINISH	
適用電線範囲	
WIRE RANGE	
被覆外径	
INS. RANGE	
DRAWN BY	CHK'D BY
M.NINOMIYA	K.TOJO
04/03/19	04/03/19
APP'D BY	尺度
M.SASAO	SCALE
04/03/19	

MATERIAL	
MATERIAL	
注参照	
SEE NOTES	
仕上げ	
FINISH	
適用電線範囲	
WIRE RANGE	
被覆外径	
INS. RANGE	
DRAWN BY	
CHK'D BY	
M.NINOMIYA	
K.TOJO	
04/03/19	
APP'D BY	
M.SASAO	
04/03/19	
尺度	
SCALE	

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス(株)の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。

EN-01C(032)MXJ-32

SD-52837-003.S02

E

D

C

ALL DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

B

A

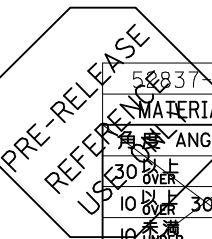
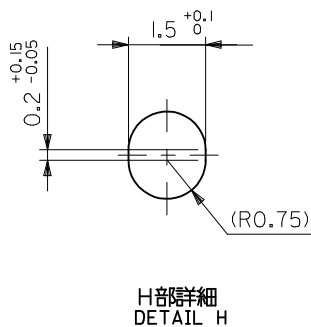
52837-***70

CONNECTOR

72巾テープ
72 WIDTH TAPE

トップテープ
TOP TAPE

断面 Y-Y
SECTION Y-Y



52837-***78	
MATERIAL NO.	
角度 ANGLE	±3°
30以上 30未満	±0.3
10以上 30未満	±0.25
10未満	±0.2
一般公差 GENERAL TOLERANCES	

記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
A	変更 (J2010-0344)	T.K. S.M.	09/08/13
O	新規作成 (J2004-3195)	M.N. K.I.	04/03/19

72.4	68.4	72±0.3	34.2	52.6	52837-1478	140
E	D	C キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	B	A	MATERIAL NO.	極数 CKT.NO.

材料 MATERIAL		注参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH		—
適用電線範囲 WIRE RANGE		—
被覆外径 INS. RANGE		—
DRAWN BY M.NINOMIYA	CHK'D BY K.TOUJO	
APP'D BY M.SASAO	尺度 SCALE	

molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称 52837-***70 TAPING PACKAGE -LEAD FREE-	
DWG. NO. SD-52837-003	REV A

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス（株）の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。

EN-01C(032)MXJ-32