

2.5mm pitch

車載コネクタ
Automotive Connector

LH01 series

電線 対 基板 Wire to Board

仕様 SPECIFICATION

極 数 Poles	2, 4P
ピ ッ チ Pitch	2.5mm
定 格 電 圧 Rated Voltage	AC100V r.m.s.
定 格 電 流 Rated Current	2A MAX.
耐 電 圧 Withstand Voltage	AC1000V r.m.s./min.
接 触 抵 抗 Contact Resistance	10mΩ MAX.
絶 縁 抵 抗 Insulation Resistance	100MΩ MIN./DC500V
使用温度範囲 Temperature Range	-40°C ~ +125°C

部品 PARTS 材質 MATERIALS

部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
F ハウジング F Housing	成形品 Molding	PBT (UL94 HB)
ピンブロック Pin-Block	成形品 Molding	9Tナイロン(UL94 HB) 9TNylon(UL94 HB)
	ピン Pin	銅合/金, 錫めっき Copper Alloy/Tin, Gold plating
	基板固定金具 Mounting Metal	黄銅/錫めっき Brass/Tin plating

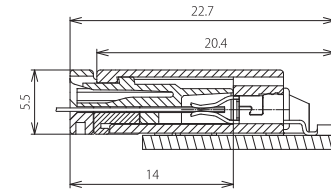
特徴 FEATURE

- 端子に2点挟み込み形状を採用することでFPCの表裏可能、配線の自由度を実現しています。
- リテーナ / FPC組み付け部に非対称構造を採用することでFPC誤挿入防止を実現しています。
- ハウジング / ブロックに2種類のキーイングを採用しており、用途別使用や誤挿入防止に配慮した構造となっています。
- 慣性ロック構造の採用により半嵌合防止を実現しています。
- 接点部の表面処理は、金めっきと錫めっきの2種をご用意しています。

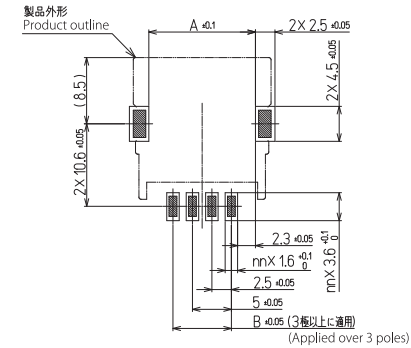
- Adoption of "Tuning Fork" contact design will achieve high wiring flexibility and double side use on FPC.
- Adoption of asymmetric design (FPC punch hole mate with Retainer bar) on Retainer and FPC will prevent from incorrect FPC insertion.
- Two types of "Keying" are designed on Housing and Pin-Block which will prevent from incorrect insertion and by different application.
- Adoption of "Inertial Lock" design achieves prevention of half mating.
- Two types of contact plating are available in Gold plating and Tin plating.

LH01 series

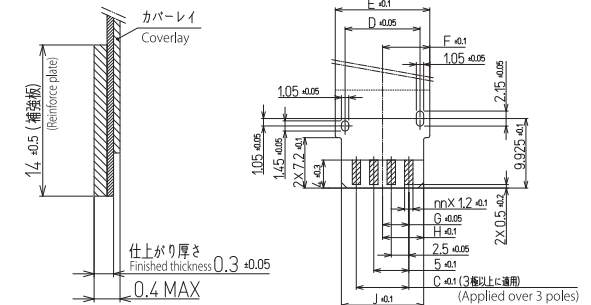
組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



基板レイアウト PCB LAYOUT



FPC Flexible Printed Circuit



記号/極数 Symbol/Poles	2	4
A	8.7	13.7
B	—	7.5
C	—	7.5
D	5.7	10.7
E	8.5	13.5
F	4.25	6.75
G	1.25	3.75
H	3.375	5.875
J	6.75	11.75

- ★ FPC導体部は、コネクタ仕様と同じめっきを施して下さい。
詳細仕様は、Fハウジング図面をご参照下さい。
- ★ Please apply the plating on FPC conductor as same as the connector specification.
For the detailed specifications, please refer drawing of F-Housing.
- ★ FPC穴形状の位置は、導体部の向きとコネクタのキーイングタイプを確認して選択して下さい。
- ★ Please confirm and select FPC hole against Connector "Keying" type and conductor orientation.

2.5mm pitch



車載コネクタ
Automotive Connector

LH01 series

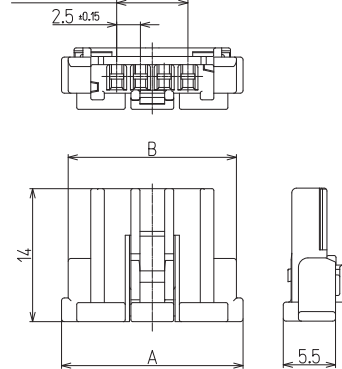
電線 対 基板 Wire to Board

LH01 series

ハウジング HOUSING

LH01A6-□□B0-**-

C (3極以上に適用)
(Applied over 3 poles)

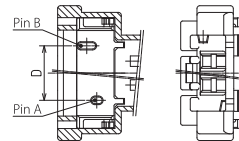


LH01A6-□□B0-**-

極数 Pins	品番 Part No.	A	B	C	D	包装数量 Package
02	LH01A6-02B0-**-	14.1	12.7	—	5.7	5,000
04	LH01A6-04B0-**-	19.1	17.7	7.5	10.7	5,000

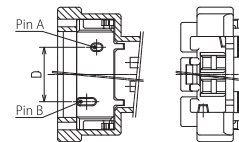
LH01A6-□□B0-00 Retainer / NATURAL

-00 Type



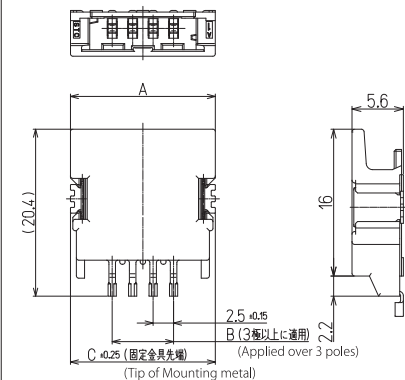
LH01A6-□□B0-01 Retainer / YELLOW

-01 Type



ピンブロック (アングルタイプ) PIN-BLOCK (Angle Type)

LH01A5-□□BA-**-



LH01T5-□□B #-**-

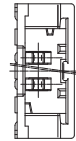
極数 Pins	品番 Part No.	A	B	C	包装数量 Package
02	LH01T5-02B #-**-	12.7	—	12.7	3,680
04	LH01T5-04B #-**-	17.7	7.5	17.7	3,680

★ ピンブロックはエンボステープ包装となります。

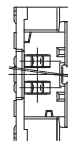
★ Pin-Block is emboss taping package.

LH01T5-□□BA-**- BLOCK / Gold plate

-00 Type

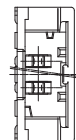


-01 Type

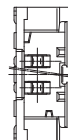


LH01T5-□□BB-**- BLOCK / Tin plate

-00 Type



-01 Type



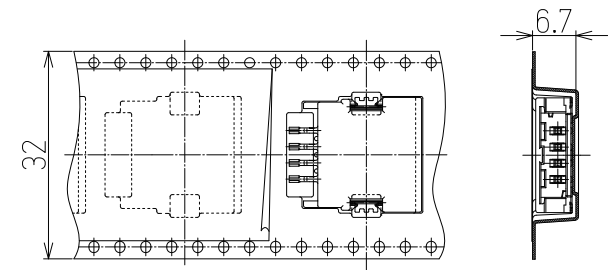
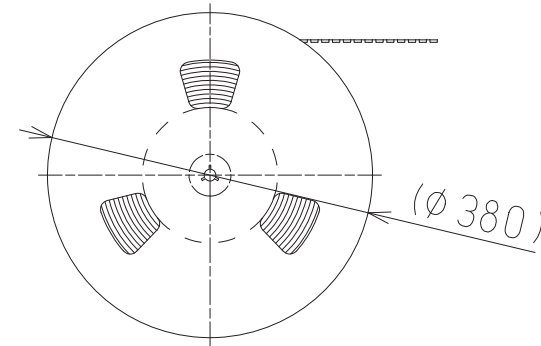
テーピング寸法 EMBOSSED TAPING REEL DIMENSIONS

Gold Plate LH01T5-□□BA-**-

① ② ③ ④ ⑤

Tin Plate LH01T5-□□BB-**-

① ② ③ ④ ⑤



型番の見方 How to read part number

- ① 種別/Type.....(A6) = 組立品・メス側 / Assembled product・Female side
(T5) = エンボステープ・オス側 / Embossed Taping / Male side
- ② 極数/Poles.....2, 4
- ③ 色/Color.....B=標準色(黒) / Standard color (Black)
- ④ 表面処理/Plating.....A=金めっき / Gold Plating
B=錫めっき / Tin Plating
- ⑤ キーイング/Keying.....FPC 誤挿入防止 (標準タイプ:-00) / FPC Anti-Insertion (Standard Type:-00)
FPC 誤挿入防止 (OP タイプ:-01) / FPC Anti-Insertion (Optional Type:-01)