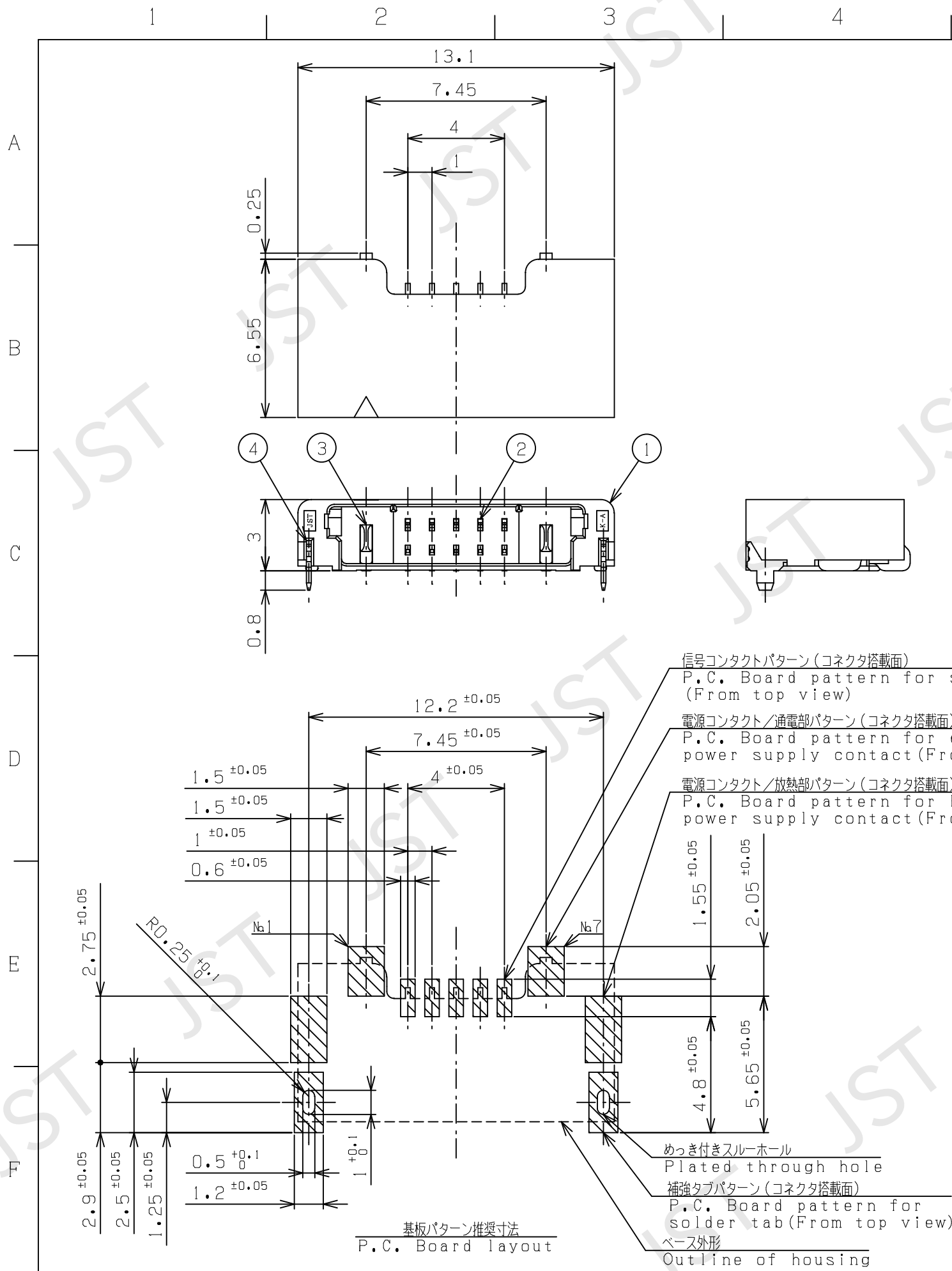


THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO J.S.T. AND SHALL NOT BE USED OR ADAPTED, COPIED, OR PUBLISHED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. IN THE EVENT THAT THERE ARISE ANY DOUBTS OR CONTROVERSIES BETWEEN JAPANESE AND ENGLISH EXPRESSION, THE JAPANESE TEXT SHALL PREVAIL.



| 改訂<br>REV. | 変更事項<br>DESCRIPTIONS | 年月日<br>DATE | 0 |
|------------|----------------------|-------------|---|
| △          |                      |             |   |

NOTE

1. 指定公差: ±0.3
2. 本製品の電源コンタクトは放熱部と通電部が一体構造となっております。短絡の原因となりますので、放熱部パターンとその他の回路パターン (Vcc, GND等) や放熱部パターン同士を接続させないで下さい。

NOTE

1. Unless otherwise specified, tolerances are ±0.3
2. In this product, electrified part and heat radiating part of power supply contact has become an integral structure. Do not connect the circuit pattern of the radiating part to the other circuit pattern (such as Vcc, GND) nor connect the circuit patterns of radiating part each other, as it may lead a short circuit.

|                                     |                                 |                                  |                      |                                                      |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| 4                                   | 補強タブ<br>SOLDER TAB              | 銅合金<br>COPPER ALLOY              | すずめっき<br>TIN PLATED  |                                                      |
| 3                                   | 電源コンタクト<br>POWER SUPPLY CONTACT | 銅<br>COPPER                      | すずめっき<br>TIN PLATED  |                                                      |
| 2                                   | 信号コンタクト<br>SIGNAL CONTACT       | 銅合金<br>COPPER ALLOY              | すずめっき<br>TIN PLATED  |                                                      |
| 1                                   | ベースハウジング<br>BASE HOUSING        | PA (耐熱性)<br>PA (HEAT RESISTANCE) |                      | UL94V-0, 黒<br>BLACK                                  |
| 品番<br>No.                           | 部品名<br>PART NAME                | 材質<br>MATERIAL                   | 処理<br>SURFACE FINISH | 備考<br>REMARKS                                        |
| サイズ<br>SIZE                         | 単位<br>UNIT                      | 投影法<br>PROJECTION                | 作図年月日<br>DATE        | 納入先<br>CUSTOMER                                      |
| A3                                  | METRIC                          |                                  | JUN.25.2024          | 殿                                                    |
| 日本圧着端子製造株式会社<br>J.S.T. MFG.CO.,LTD. |                                 |                                  | 尺 度<br>SCALE         | 品 名<br>SERIES NAME                                   |
|                                     |                                 |                                  | 5:1                  | LBTコネクタ・Aタイプ (7極)<br>LBT CONNECTOR・A TYPE (7CIRCUIT) |
|                                     |                                 |                                  |                      | 形 番<br>PART No.                                      |
|                                     |                                 |                                  |                      | SM07B-LBTAKS-TD-N2T-K (HF)                           |
|                                     |                                 |                                  | 図 番<br>DRAWING No.   | KRD-49635-1                                          |
|                                     |                                 |                                  |                      | RO                                                   |

本図面はJST所有の情報であり、書面による許可なく無断で使用、改変、複製または公開する行為を禁止する。  
日本語と英語の表現上疑義又は紛議が生じた時は、日本語が優先する。

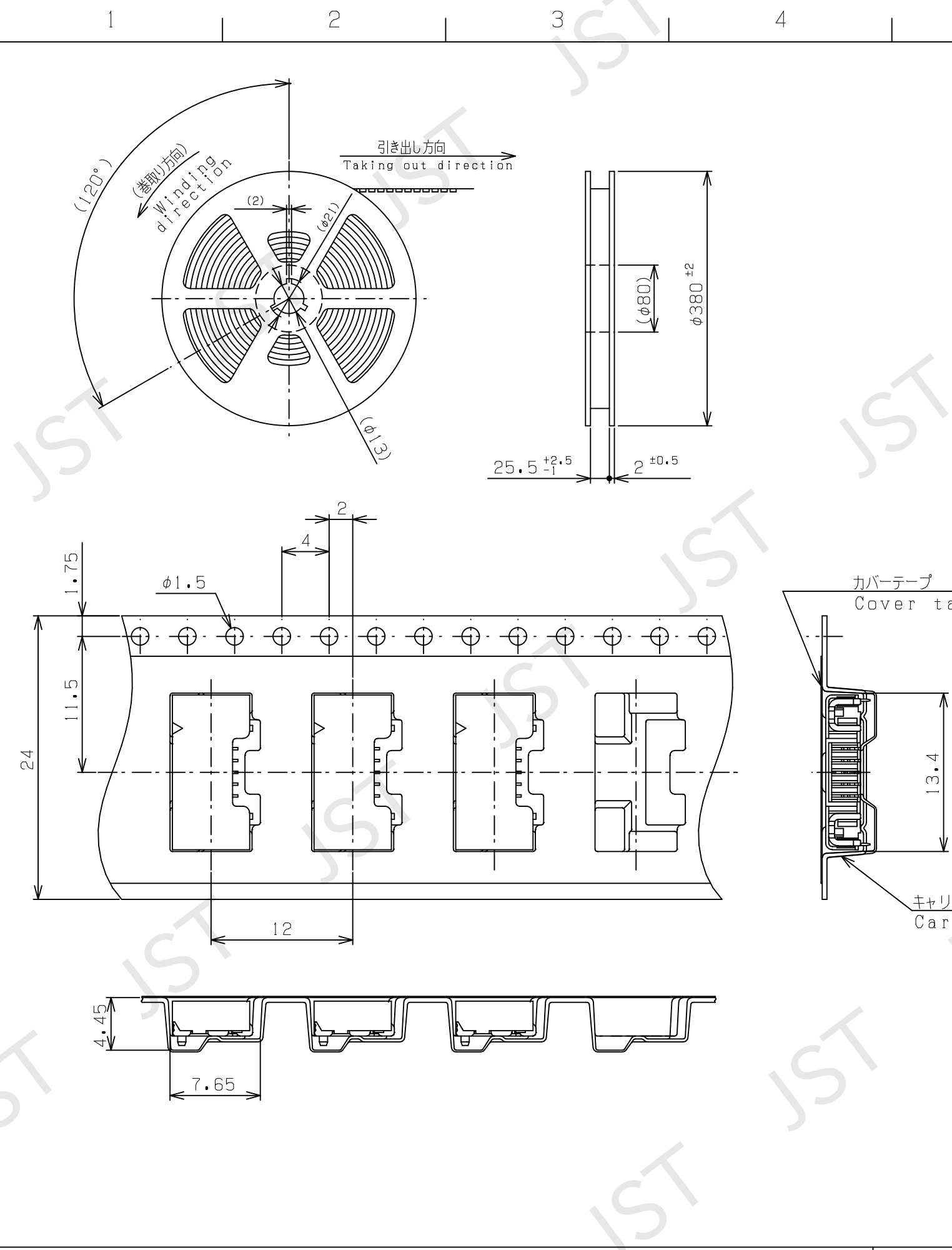
COPYRIGHT © 2024 J.S.T. MFG.CO.,LTD.

EC4120-5

20240702TE405946

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO J.S.T. AND SHALL NOT BE USED OR ADAPTED, COPIED, OR PUBLISHED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. IN THE EVENT THAT THERE ARISE ANY DOUBTS OR CONTROVERSIES BETWEEN JAPANESE AND ENGLISH EXPRESSION, THE JAPANESE TEXT SHALL PREVAIL.

A  
B  
C  
D  
E



| 改訂<br>REV. | 変更事項<br>DESCRIPTIONS | 年月日<br>DATE | 0 |
|------------|----------------------|-------------|---|
| △          |                      |             |   |

**NOTE**

1. コネクタ本体については、単体の別図面を参照ください。

2. 梱包数量：1500個/リール。

3. リードテープ長さ

**NOTE**

1. Connector part: See the DWG. of LBT connector・A type (7circuit)

2. Quantity to be packaged: 1500pcs/reel

3. Leading tape length.

4. カバーテープの剥離強度：0.1～1.3N (剥離速度300mm/分)

4. Cover tape peel strength: 0.1～1.3N (Peel speed: 300mm/minute)

5. 材料：キャリアテープ：ポリスチレン (PS)  
カバーテープ：ポリエステル (PET)  
リール：フランジ部-ポリスチレン (PS)  
コア部-ポリプロピレン (PP)  
ポリスチレン (PS)

5. Material: Carrier tape: Polystyrene (PS)  
Cover tape: Polyester (PET)  
Reel: Flange: Polystyrene (PS)  
Core: Polypropylene (PP)  
Polystyrene (PS)

6. 指定公差：±0.3mm

6. Unless otherwise specified, tolerances are ±0.3mm

| 品番<br>No.                                 | 部品名<br>PART NAME     | 材質<br>MATERIAL         | 処理<br>SURFACE FINISH           | 備考<br>REMARKS                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイズ<br>SIZE<br>A3                         | 単位<br>UNIT<br>METRIC | 投影法<br>PROJECTION<br>⊕ | 作図年月日<br>DATE<br>JUN. 25. 2024 | 納入先<br>CUSTOMER<br>殿                                                                                 |
| 尺度<br>SCALE<br>FREE                       |                      |                        |                                | 品名<br>SERIES NAME<br>LBTコネクタ・Aタイプ (7極) /エンボステーピング品<br>LBT CONNECTOR・A TYPE (7CIRCUIT) /EMBOSS TAPING |
| JST 日本圧着端子製造株式会社<br>J.S.T. MFG. CO., LTD. |                      |                        |                                | 形番<br>PART No.<br>SM07B-LBTKS-TD-N2T-K-TB (HF)                                                       |
|                                           |                      |                        |                                | 図番<br>DRAWING No.<br>KRD-49637-1                                                                     |
|                                           |                      |                        |                                | RO                                                                                                   |