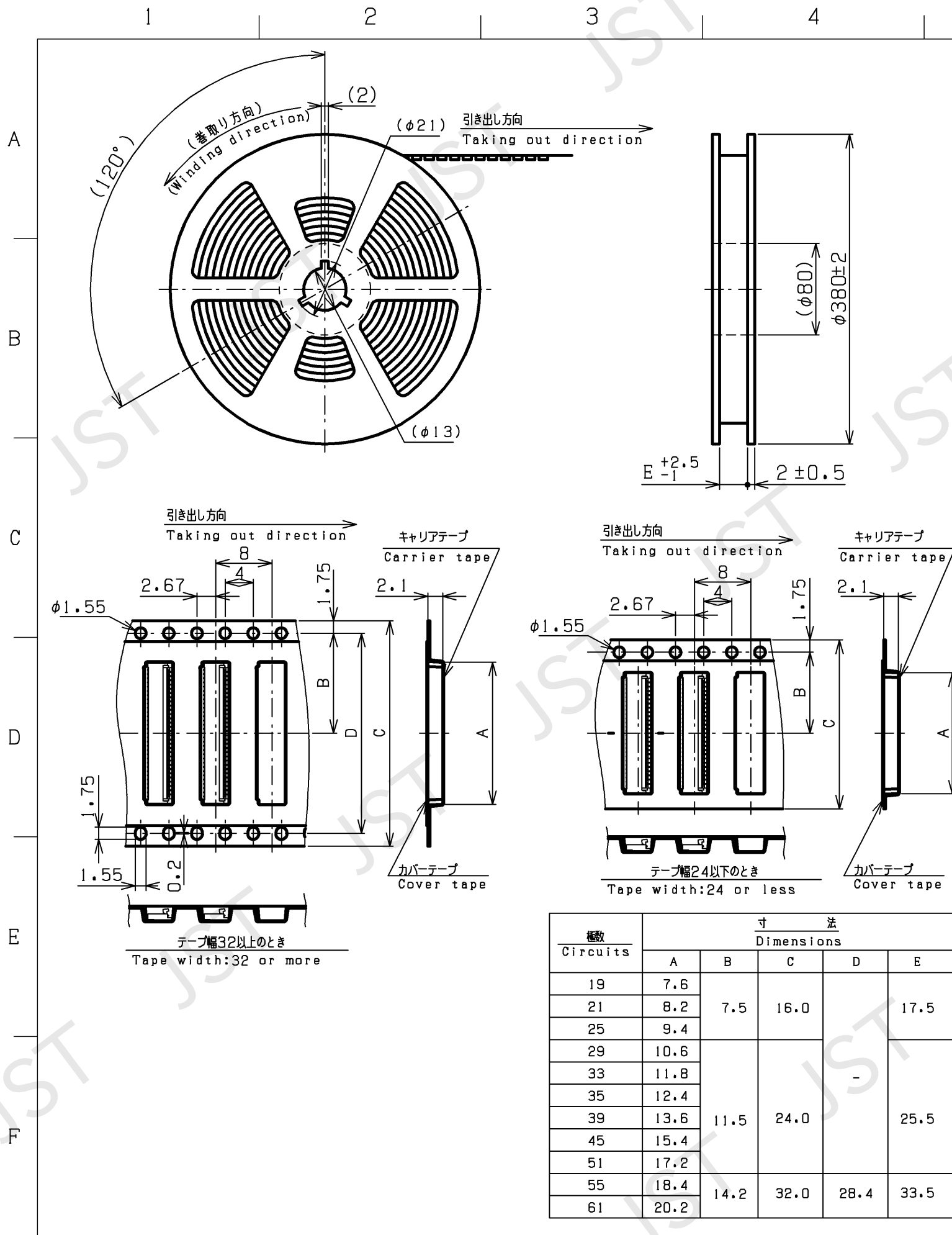


THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO J.S.T. AND SHALL NOT BE USED OR ADAPTED, COPIED, OR PUBLISHED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. IN THE EVENT THAT THERE ARISE ANY DOUBTS OR CONTROVERSIES BETWEEN JAPANESE AND ENGLISH EXPRESSION, THE JAPANESE TEXT SHALL PREVAIL.



改訂 REV.	変更事項 DESCRIPTIONS	年月日 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：5000個/リール。

3. リードテープ長さ

NOTE

1. Connector part: See the DWG.

2. Quantity to be packaged: 5000 pcs/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：ポリエステル (PET)

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: Polyester (PET)

Polystyrene (PS)

Cover tape: Polyester (PET)

Reel; Flange: Polystyrene (PS)

Core: Polypropylene (PP)

Polystyrene (PS)

6. 一般公差：±0.3

7. () FXRH-SM1-GAN-ETFは、帯電防止仕様品とする。

6. Unless otherwise specified, tolerances are ±0.3

7. () FXRH-SM1-GAN-ETF is an electrification prevention specification article.

品番 No.	部品名 PART NAME	材質 MATERIAL	処理 SURFACE FINISH	備考 REMARKS
サイズ SIZE	単位 UNIT	投影法 PROJECTION	作図年月日 DATE	納入先 CUSTOMER
A3	METRIC		JUL.04.2024	品名 SERIES NAME
尺 SCALE				品名 SERIES NAME
FREE				形番 PART No.
図番 DRAWING No.				図番 DRAWING No.

JST 日本圧着端子製造株式会社
J.S.T. MFG.CO., LTD.

品名
SERIES NAME

形番
PART No.

図番
DRAWING No.

納入先
CUSTOMER

品名
SERIES NAME

形番
PART No.

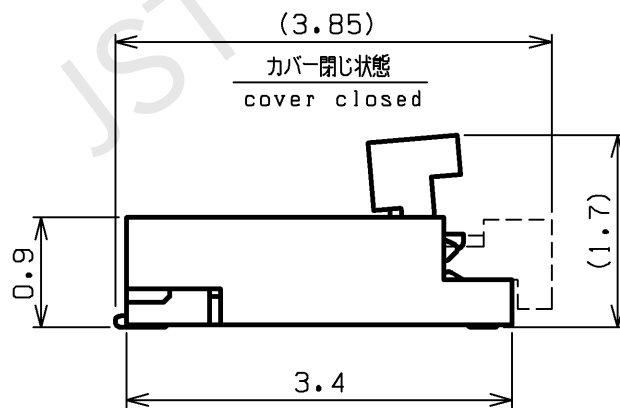
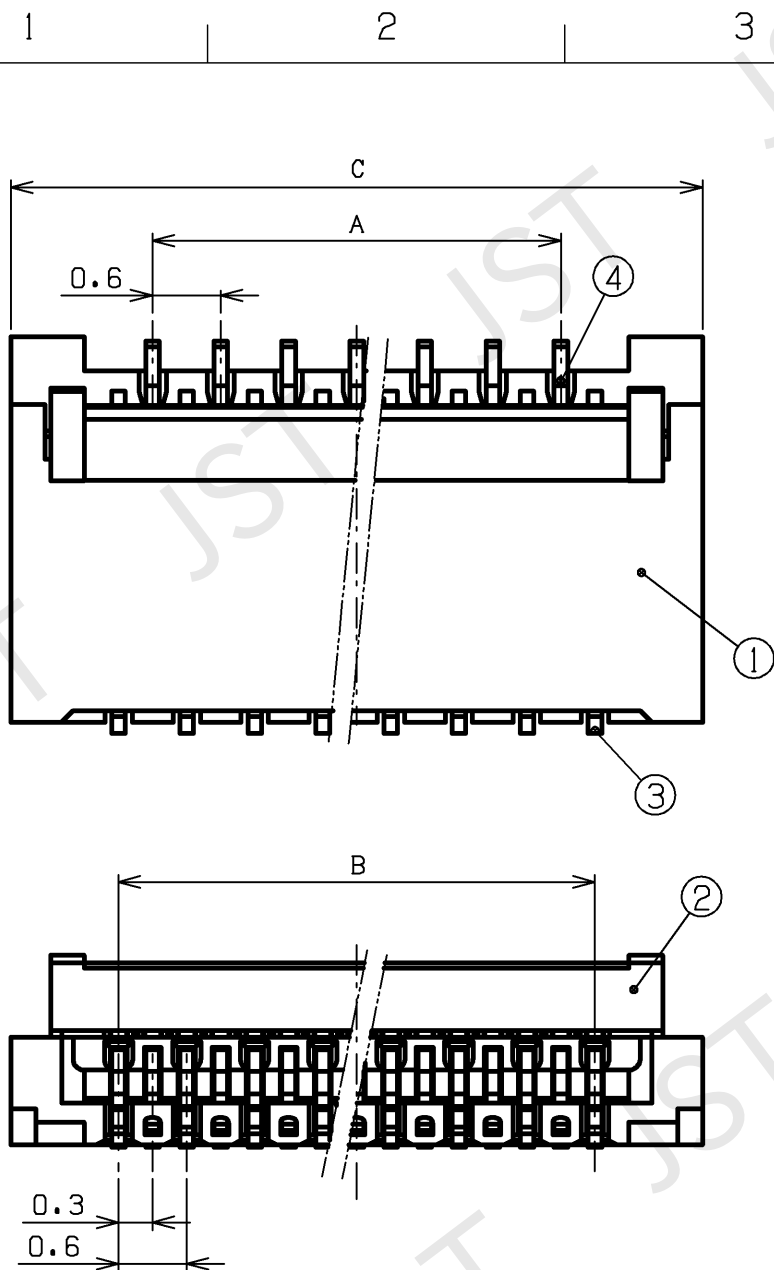
図番
DRAWING No.

備考
REMARKS

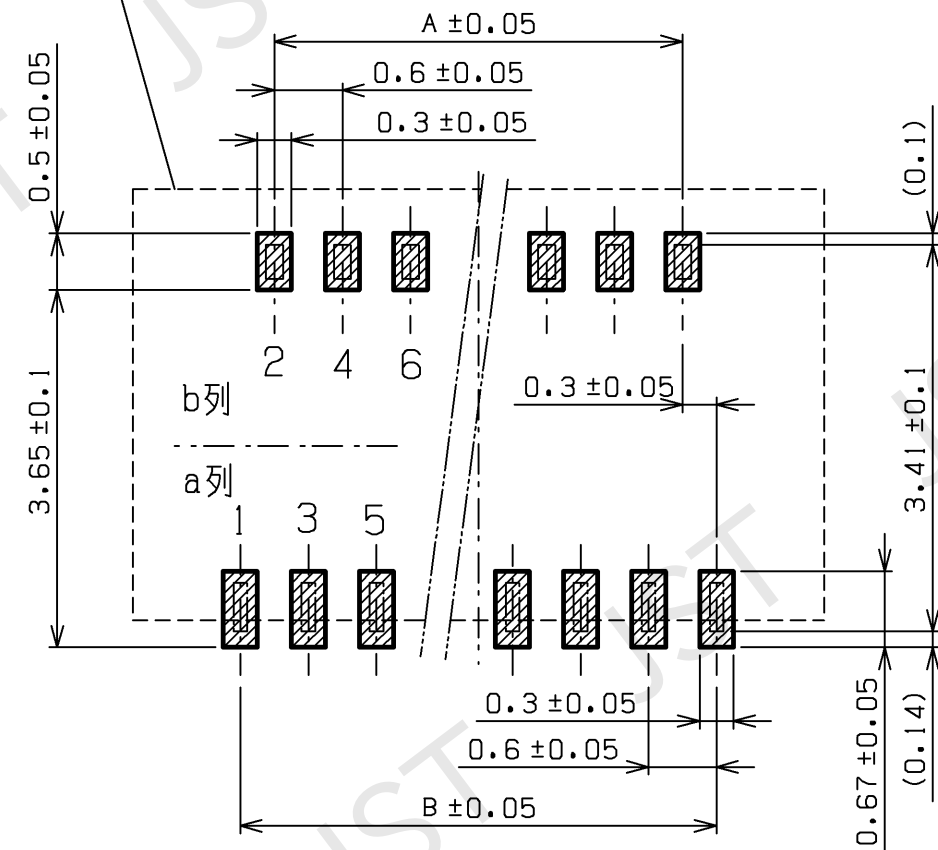
図番
DRAWING No.

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



コネクタ外形線
Connector outline



参考パターンレイアウト (コネクタ搭載面)
Pattern layout (from top view)

NOTE

1. 指定公差: $0 \leq L < 2; \pm 0.15$, $2 \leq L < 5; \pm 0.2$
 $5 \leq L; \pm 0.3$

2. 適合FPCはKRD-32140-2参照

3. 使用FPCとコネクタの適合性確認を必ず実施の上使用の事。

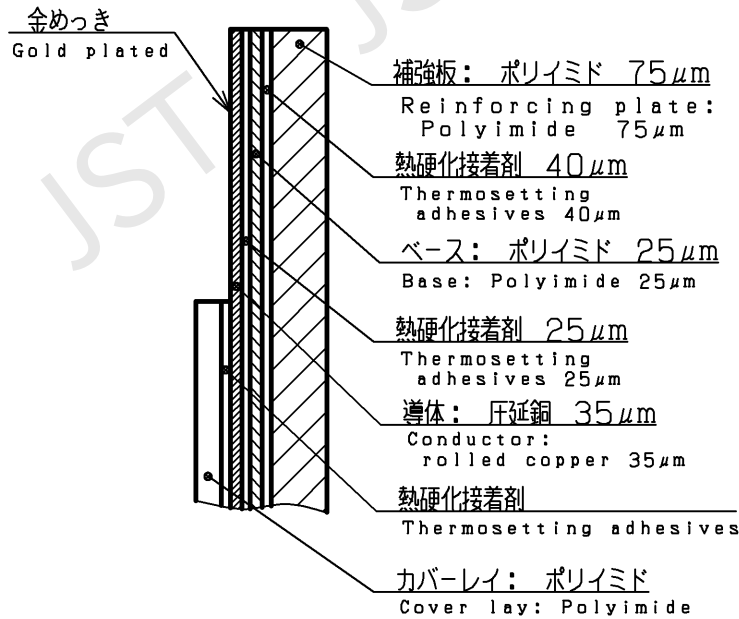
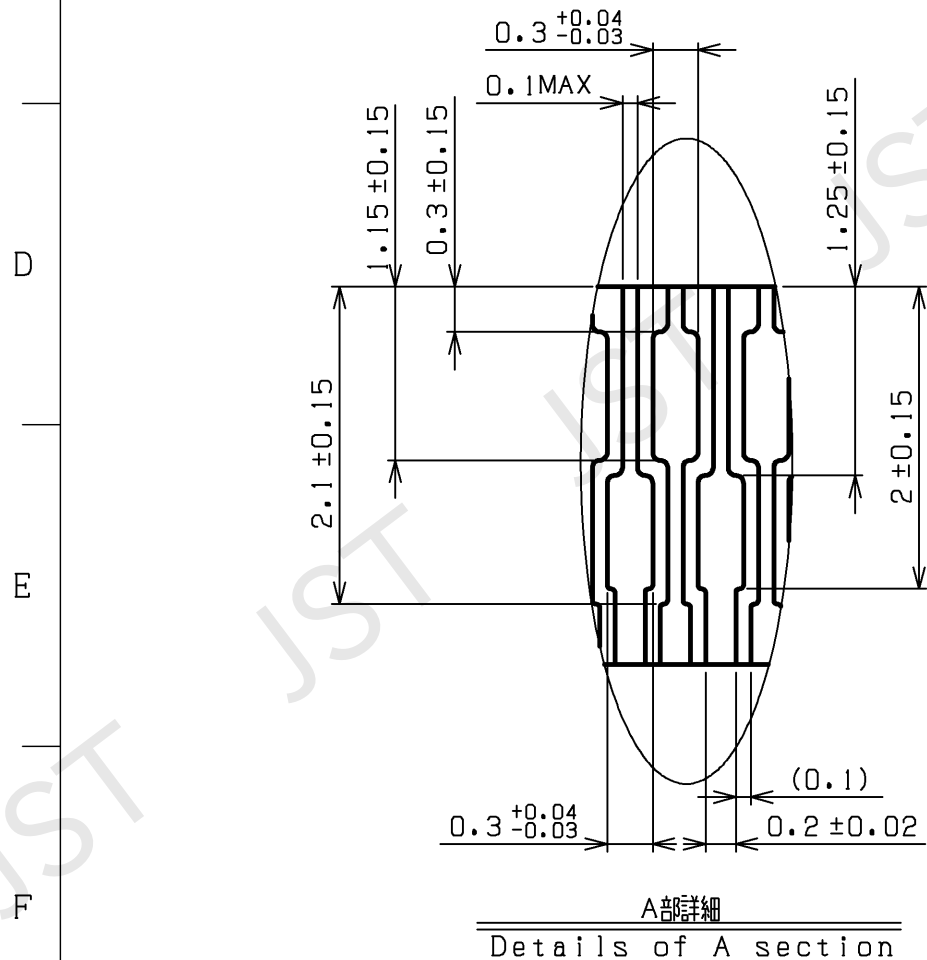
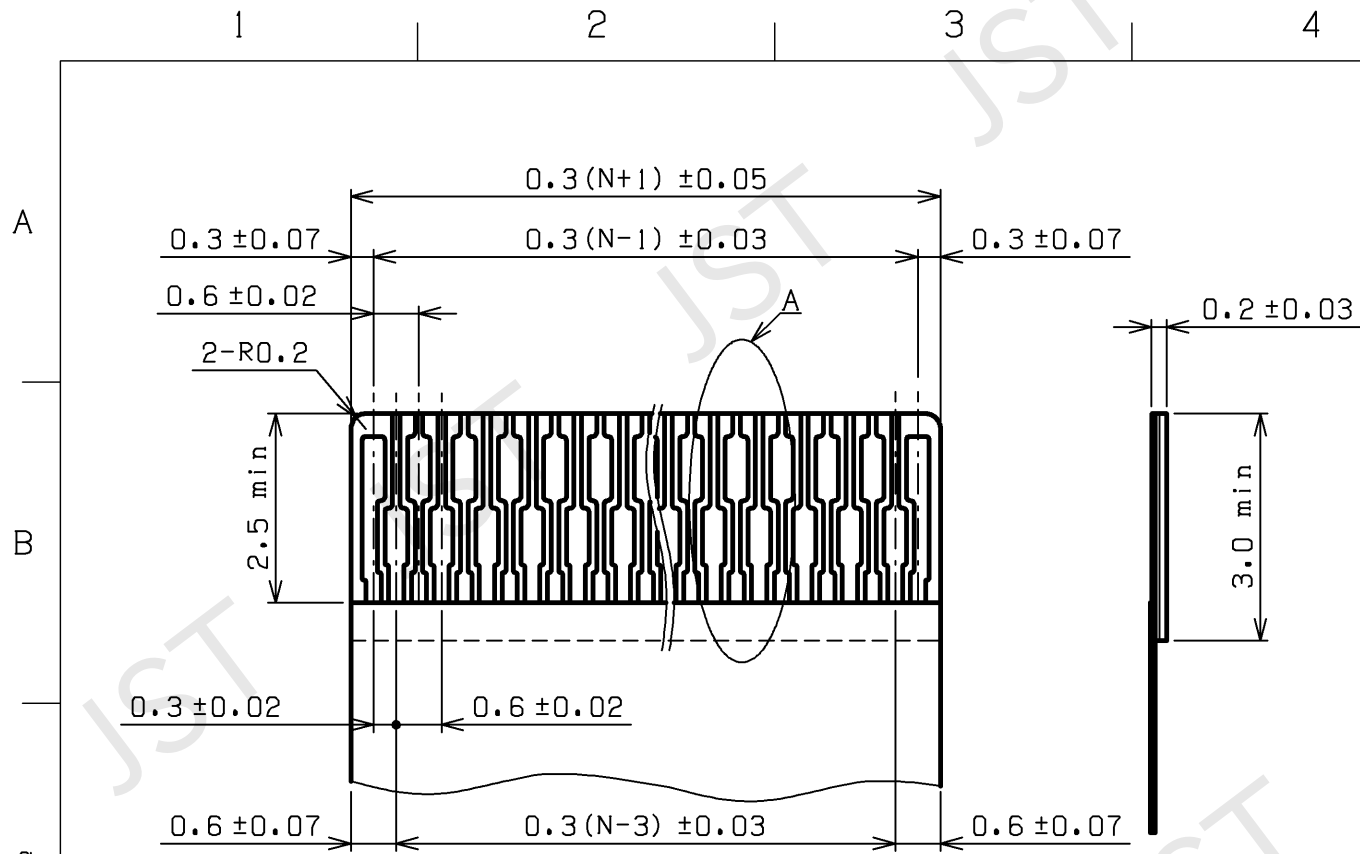
NOTE

1. Unless otherwise specified, tolerances are
 $0 \leq L < 2; \pm 0.15$, $2 \leq L < 5; \pm 0.2$, $5 \leq L; \pm 0.3$
2. Refer KRD-32140-2 for recommended FPC.
3. Confirm the applicability of the
connector with the FPC used, before use.

極数 Circuits	寸法 Dimensions		
	A	B	C
19	4.8	5.4	7.3
21	5.4	6.0	7.9
25	6.6	7.2	9.1
29	7.8	8.4	10.3
33	9.0	9.6	11.5
35	9.6	10.2	12.1
39	10.8	11.4	13.3
45	12.6	13.2	15.1
51	14.4	15.0	16.9
55	15.6	16.2	18.1
61	17.4	18.0	19.9

4	コンタクトB CONTACT B	銅合金 COPPER ALLOY	部分金めっき SELECTIVE GOLD PLATED	
3	コンタクトA CONTACT A	銅合金 COPPER ALLOY	部分金めっき SELECTIVE GOLD PLATED	
2	カバー COVER	PA (耐熱性) PA (HEAT RESISTANCE)		UL94V-0 黒色 BLACK
1	ハウジング HOUSING	LCP		UL94V-0 ナチュラル NATURAL
品番 No.	部品名 PART NAME	材質 MATERIAL	処理 SURFACE FINISH	備考 REMARKS
サイズ SIZE	単位 UNIT	投影法 PROJECTION	作図年月日 DATE	納入先 CUSTOMER
A3	METRIC		JUN.21.2024	
			尺度 SCALE	品名 SERIES NAME
			15:1	FXRH コネクタ FXRH CONNECTOR
			形番 PART No.	() FXRH-SM1-GAN
			図番 DRAWING No.	KRD-45291-5 R0

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.



FPC部材構成<参考>
FPC construction <Reference>
(NOTE5)

NOTE
1) Nは極数を示す。
2) めっき: 金めっき
めっき方法は電解めっきの事
3) FPC適合性確認のこと
4) 打ち抜き方向は、導体側から補強板側とする。
5) FPC部材構成は参考例です。
嵌合部厚は、本部材構成を参考に
0.20±0.03mm にて製作願います。
部材構成の詳細はFPCメーカーにお問合せください。

NOTE
1) N: Number of circuit.
2) Plating: Gold plated
The plating method is the thing
of electrolysis plating
3) Confirm an applicability of FPC
with connector.
4) Blanking shall be conducted in
the direction from conductor side
to reinforcing plate side.
5) This is a reference FPC construction
Make the thickness of the FPC mated
portion 0.20±0.03mm in reference to
the FPC construction.
Contact FPC maker for details
on component construction.

1				
品番 No.	部品名 PART NAME	材質 MATERIAL	処理 SURFACE FINISH	備考 REMARKS
サイズ SIZE	単位 UNIT	投影法 PROJECTION	作図年月日 DATE	納入先 CUSTOMER
A3	METRIC		JUN.24.2024	品名 SERIES NAME
			尺度 SCALE	品名 SERIES NAME
			Free	形番 PART No.
				図番 DRAWING No.
日本圧着端子製造株式会社 J.S.T. MFG.CO.,LTD.				KRD-32140-2
				R0