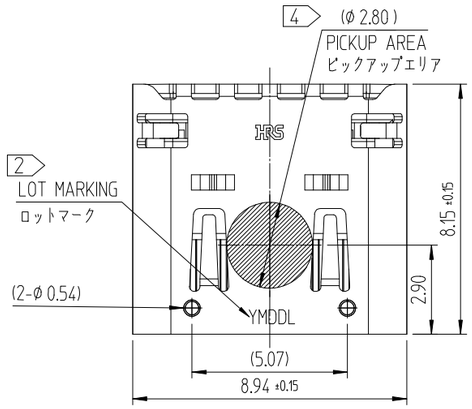
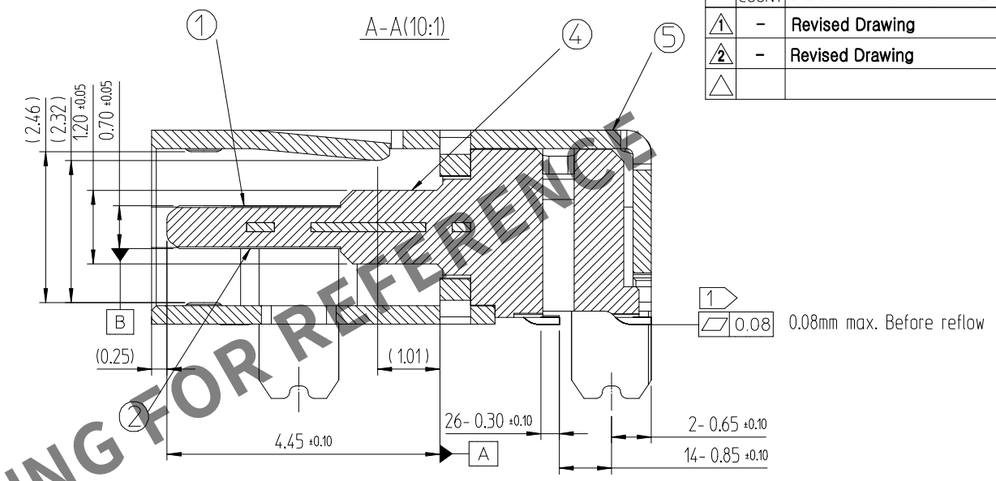
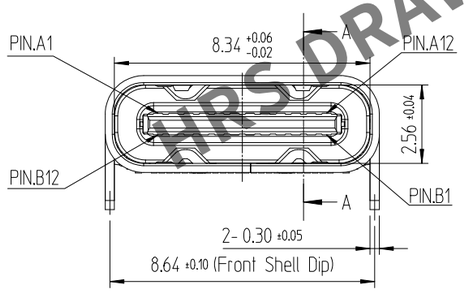
Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

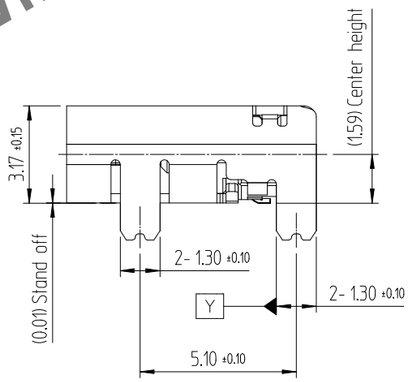
	△数 COUNT	訂正事項 DESCRIPTION OF REVISIONS	擔當 B Y	檢圖 CHKD	年月日 DATE		△数 COUNT	訂正事項 DESCRIPTION OF REVISIONS	擔當 B Y	檢圖 CHKD	年月日 DATE
1	-	Revised Drawing	JSK	LHJ	21. 07. 20	△					. .
2	-	Revised Drawing	JSK	LHJ	21. 08. 13	△					. .
△					. .	△					. .

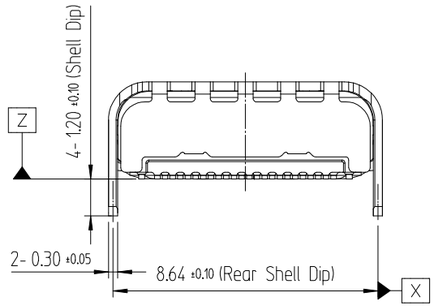
HRS DRAWING FOR REFERENCE

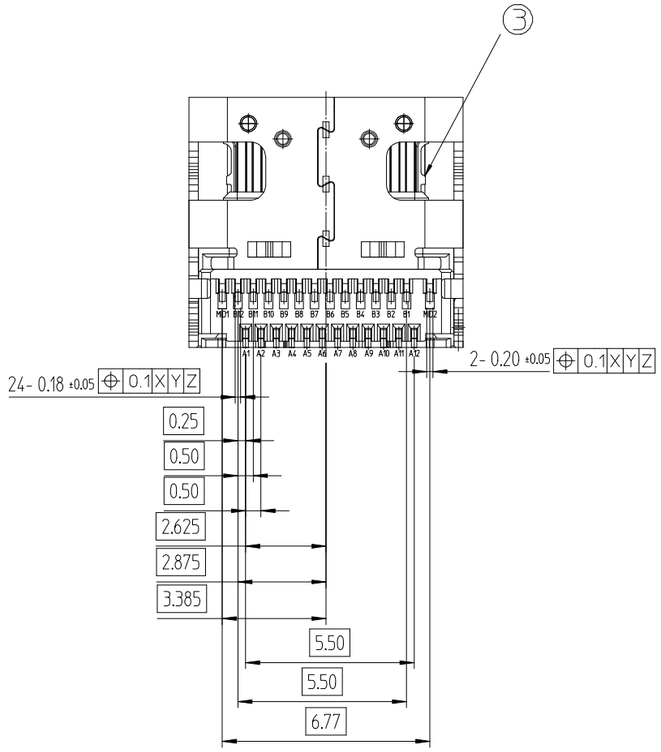




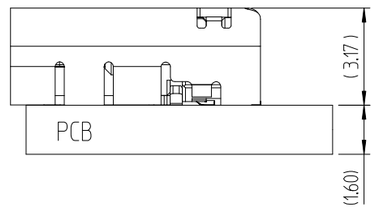




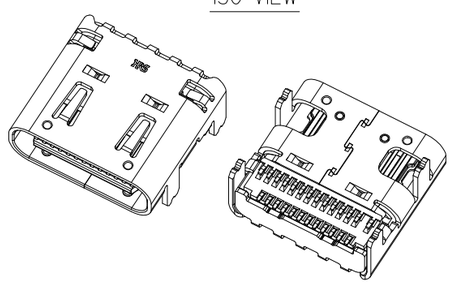




PCB MOUNTING POSITION
嵌合状態図(参考)

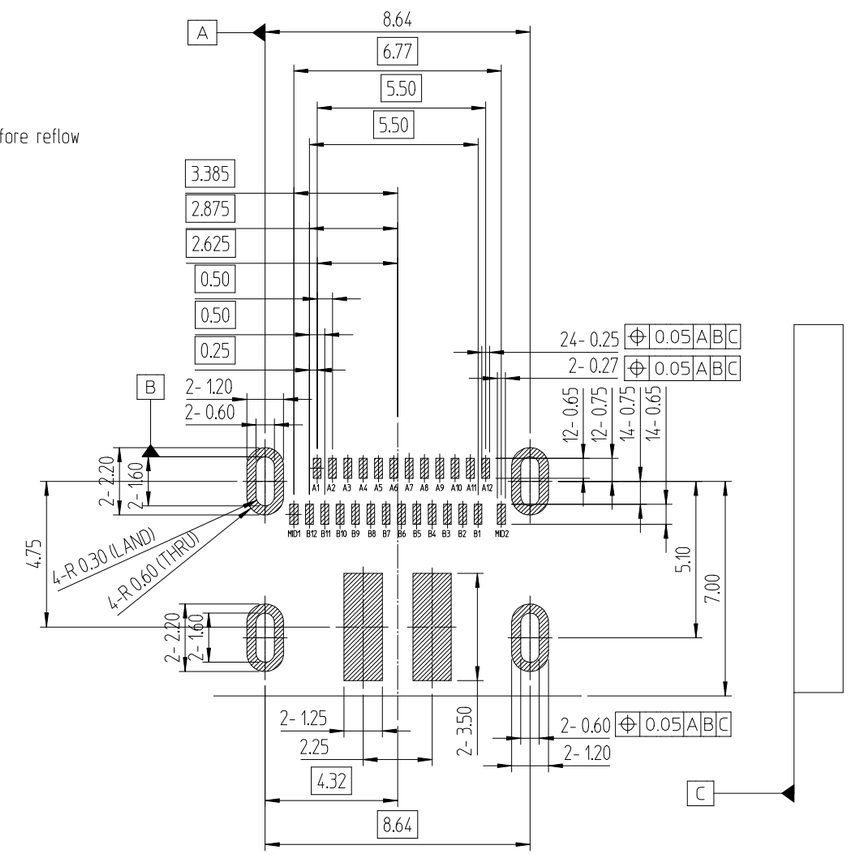


ISO-VIEW



RECOMMENDED PCB LAY OUT (TOP-VIEW)

(GENERAL TOLERANCE : ±0.05)



NO.番号	DESCRIPTION 説明	MATERIAL 材料	FINISH 処理	REMARKS 備考
5	MAIN SHELL メインシェル	STAINLESS STEEL ステンレス鋼	NICKEL PLATING ニッケルメッキ	-
4	INSERT CASE 絶縁座	THERMO PLASTIC 耐熱性プラスチック	BLACK COLOR ブラックカラー	UL94V-0
3	MID PLATE ミッド゛プ゛レート	STAINLESS STEEL ステンレス鋼	SOLDER AREA : GOLD OVER NICKEL リード部：ニッケル下地金メッキ THE OTHER AREA : NICKEL PLATING その他：ニッケルメッキ	-
2	CONTACT B 端子B	COPPER 銅合金	CONTACT AREA : GOLD OVER NICKEL 接触部：ニッケル下地金メッキ SOLDER AREA : GOLD OVER NICKEL リード部：ニッケル下地金メッキ	-
1	CONTACT A 端子A	COPPER 銅合金	CONTACT AREA : GOLD OVER NICKEL 接触部：ニッケル下地金メッキ SOLDER AREA : GOLD OVER NICKEL リード部：ニッケル下地金メッキ	-

CODE NO. (OLD)	DRAWN 製図	DESIGNED 設計	CHECKED 検図	APPROVED 承認	RELEASED 出図
	D.G.PYO 21.03.23	S.K.JANG 21.03.23	H.J.LEE 21.03.23	H.J.LEE 21.03.23	ENG 21.08.13 DEPT

SCALE 5:1 UNITS mm	DRAWING NO. 図面番号 JDC3-633305	PART NO. 製品名 CX90B2-24P	
	HRS HIROSE KOREA CO.,LTD.	CODE NO 製品コード CL6240-0035-0	1/2

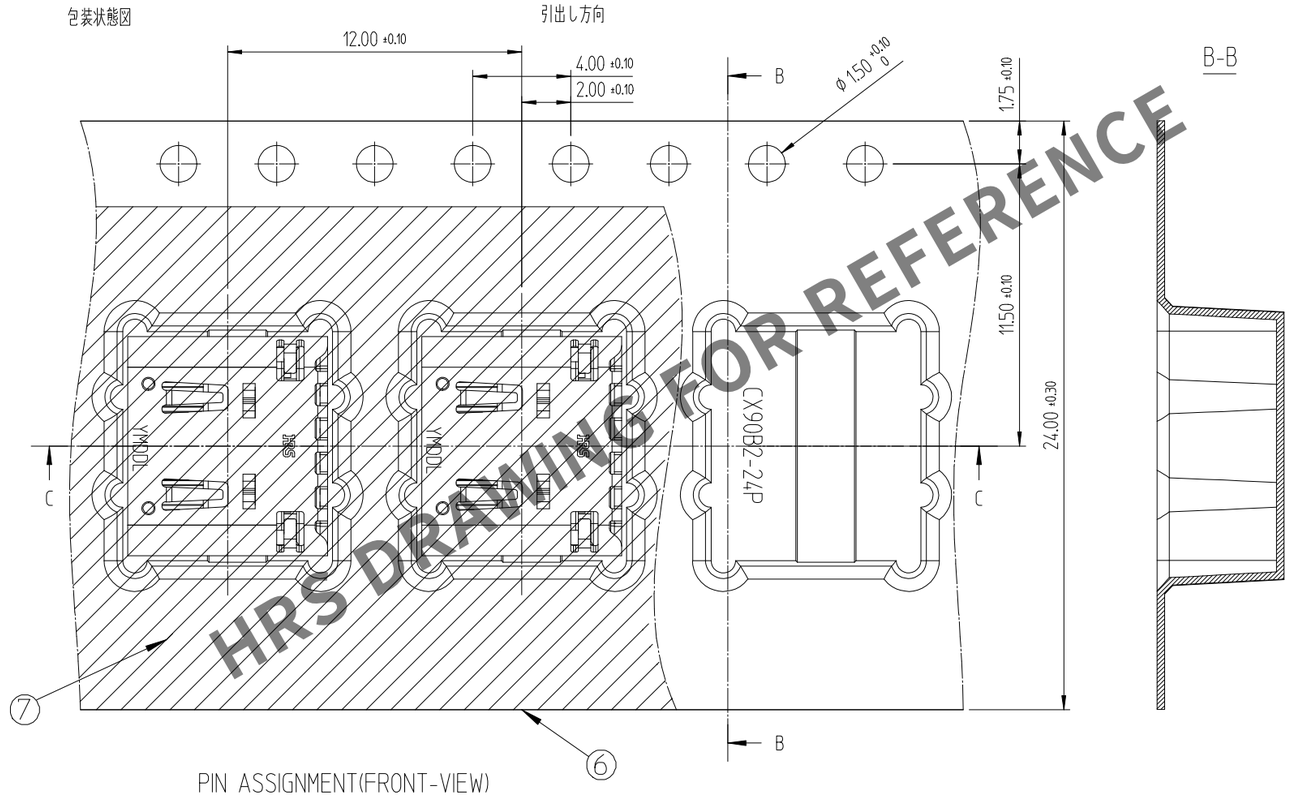
Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

DRAWING FOR PACKING

包装状態図

DIRECTION OF UNREELING

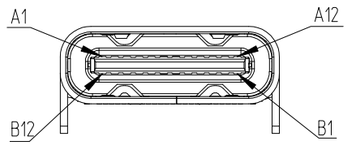
引出し方向



HRS DRAWING FOR REFERENCE

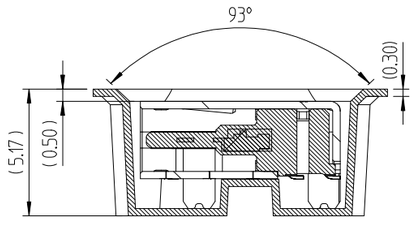
PIN ASSIGNMENT(FRONT-VIEW)

ピンアサイン



A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
GND	TX1+	TX1-	Vbus	CC1	D+	D-	SBU1	Vbus	RX2-	RX2+	GND
GND	RX1+	RX1-	Vbus	SBU2	D-	D+	CC2	Vbus	TX2-	TX2+	GND
B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1

C-C

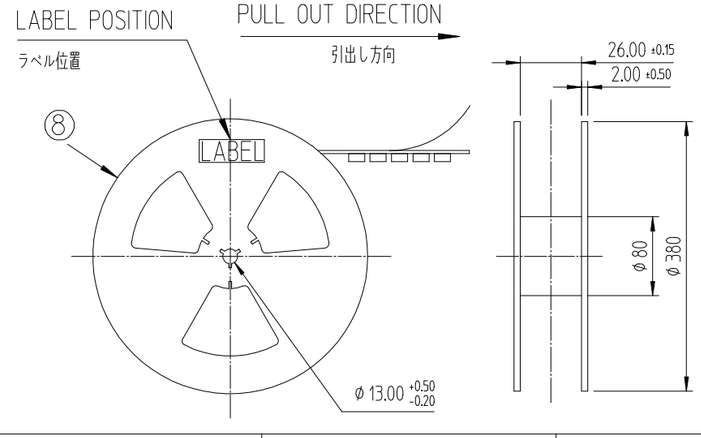


LABEL POSITION

ラベル位置

PULL OUT DIRECTION

引出し方向



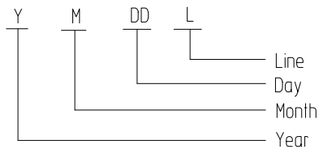
[NOTE]

1. Co-planarity of all contact tails
   - 0.08MAX Before Reflow , 0.10MAX After Reflow 2times

   全端子のリード平坦度

   - リフロー前0.08MAX、リフロー後0.1MAX(最大リフロー回数は2回)
2. Lot marking : 5 digits (YMDDL)

   ロットマーク:5文字(YMDDL)



[Chart-1] LOT MARKING

Year		Month		Day		Production Line	
Ex.	Mark	Ex.	Mark	Ex.	Mark	Ex.	MARK
2020	0	Jan.	1	1st	01	Sample	S
2021	1	Feb.	2	2nd	02	MP Manual#1	1
2022	2	Mar.	3	3th	03	MP Manual#2	2
2023	3	Apr.	4	4th	04	MP Manual#3	3
2024	4	May	5	5th	05	MP Manual#4	4
2025	5	Jun.	6	6th	06	…	…
2026	6	Jul.	7	7th	07	MP Auto#1	A
2027	7	Aug.	8	8th	08	MP Auto#2	B
2028	8	Sep.	9	9th	09	MP Auto#3	C
2029	9	Oct.	A	10th	10	MP Auto#4	D
		Nov.	B	11th	11	MP Auto#5	E
		Dec.	C	…	…	…	…

3. Carrier tape packing

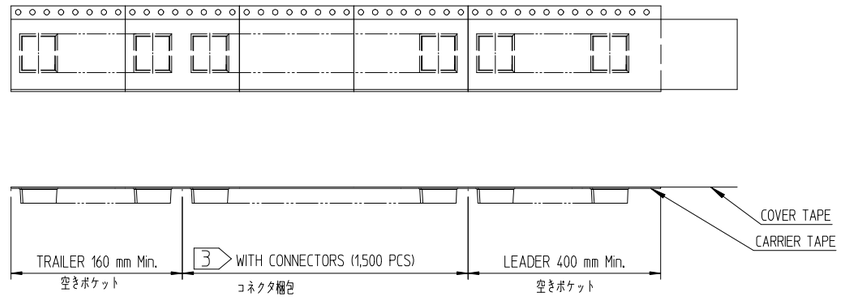
   Packing quantity : 1,500EA/REEL

   Cover tape peeling force : 30~100gf(0.3~1.0N) @ 300mm/min

   キャリアテープ梱包

   梱包数量:1,500EA/REEL

   カーバテープ剥離強度: 30~100gf(0.3~1.0N) @ 300mm/min



4. PICKUP AREA

   ピックアップエリア

NO.番号	DESCRIPTION 説明	MATERIAL 材料	FINISH 処理	REMARKS 備考
8	REEL BOBBIN リールボビン	PS	-	-
7	COVER TAPE カーバテープ	PET	-	
6	EMBOSS TAPE エンボステープ	PS	Thermo-Comperssion Sealing 熱圧着梱包	-

SCALE 4:1

UNITS mm

DRAWING NO. 図面番号 JDC3-633305

PART NO. 製品名 CX90B2-24P

HRS HIROSE KOREA CO.,LTD.

CODE NO 製品コード CL6240-0035-0

2/2