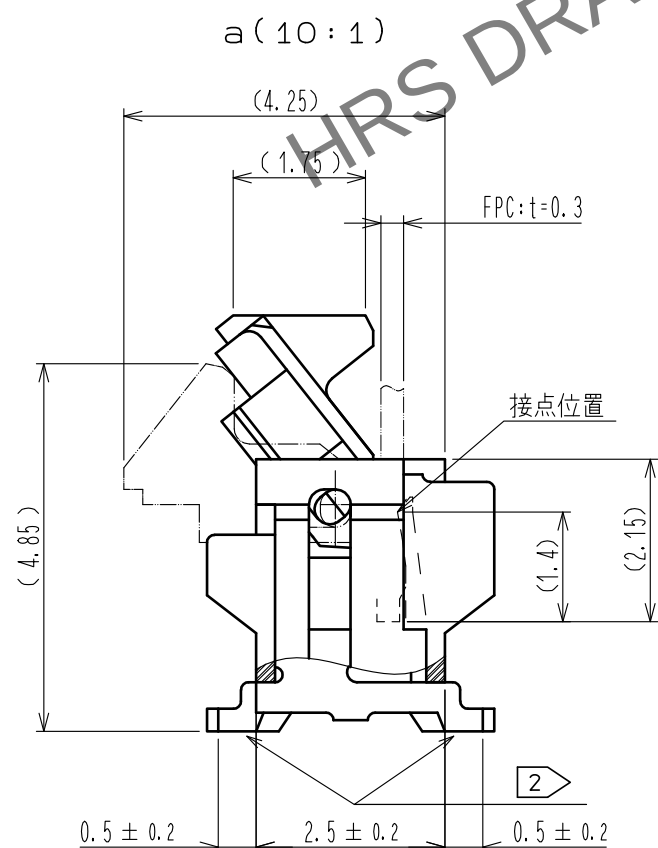
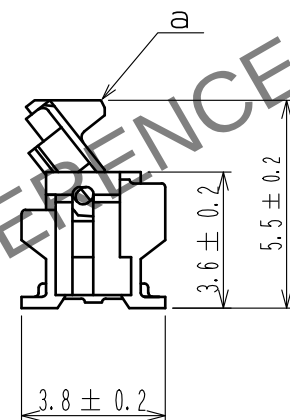
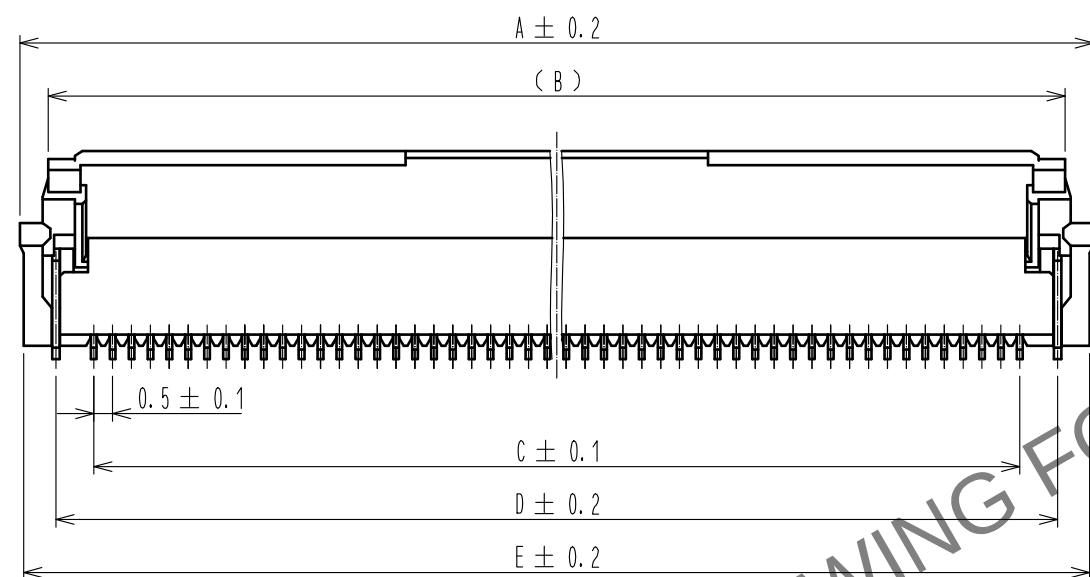
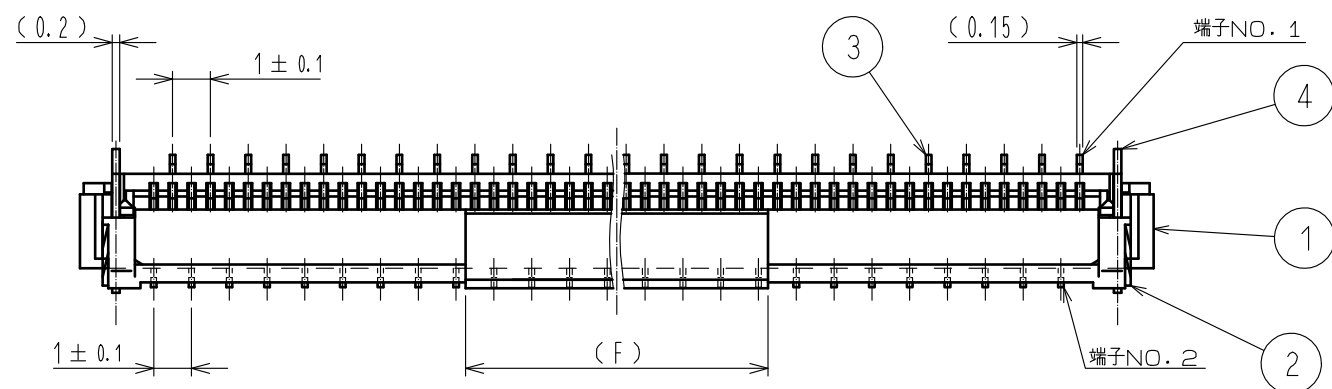


May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。



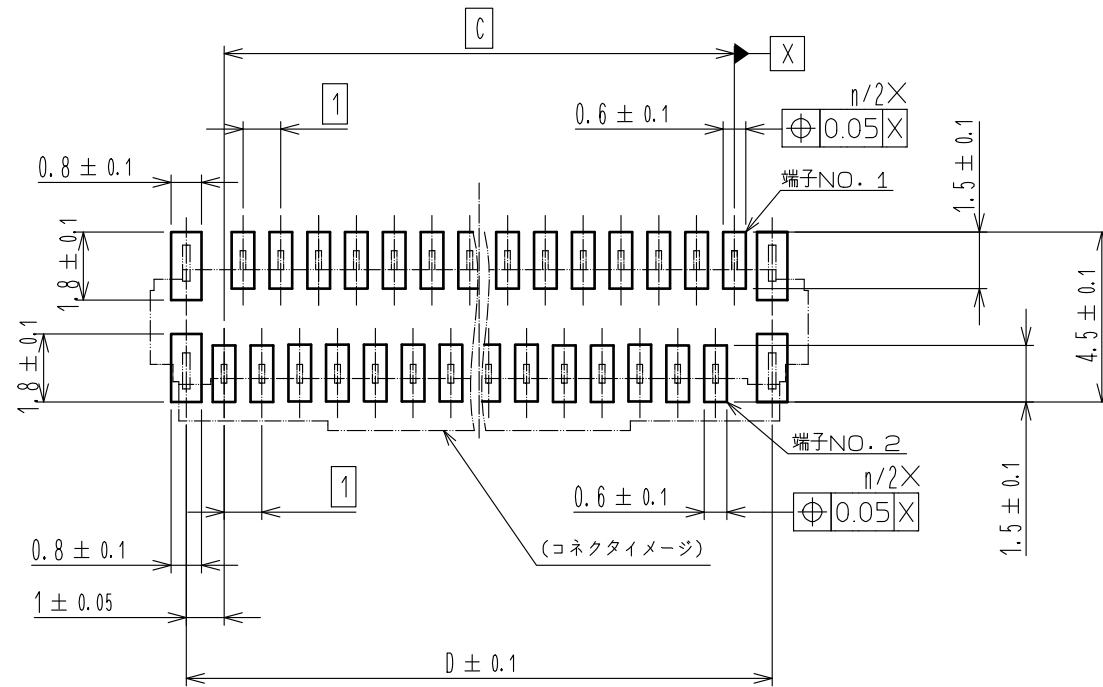
- 注 1 ()内寸法は参考値を示します。
2 各リード間の平坦度は0.1以内です。
3 別紙寸法表を参照してください。
4 材質
- | 極 数 | 材 質 |
|-----|---------|
| 60 | LCP |
| その他 | ポリアミド樹脂 |
- 5 金めっきエリア範囲に差異が生じることがありますが、品質に問題ありません。
6 "n" は極数を示します。

3	りん青銅	(実装部、接触部)ニッケル下地1μmMIN +金めっき0.05μmMIN (その他)ニッケル下地1μmMIN	8	(コネクター)	
			7	ポリスチレン	
			6	ポリエステル	
2	PPS樹脂	(ノウチャ) UL94V-0	5	ポリスチレン	
1	4	(ベージュ) UL94V-0	4	黄銅	ニッケル下地1μmMIN+絶ずめっき1μmMIN
NO.	MATERIAL	FINISH . REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH . REMARKS
UNITS mm		SCALE 5 : 1	COUNT 	DESCRIPTION OF REVISIONS	
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		APPROVED : NF. MIYAZAKI	17. 03. 01	DRAWING NO.	ADC-375800-00-00
		CHECKED : FN. TAMURA	17. 03. 01	PART NO.	FH12-**S-0.5SVA(98)
		DESIGNED : RT. IKEDA	17. 03. 01	CODE NO.	CL586
		DRAWN : RK. OGASAWARA	17. 03. 01		

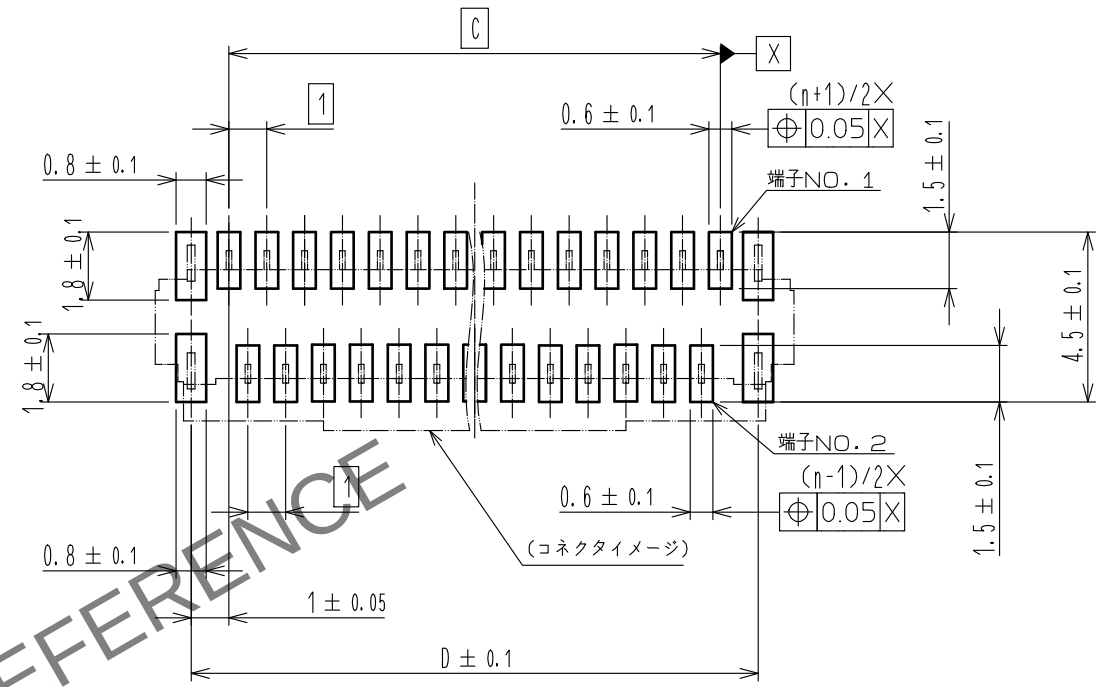
May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

推奨ランド寸法図

偶数極数



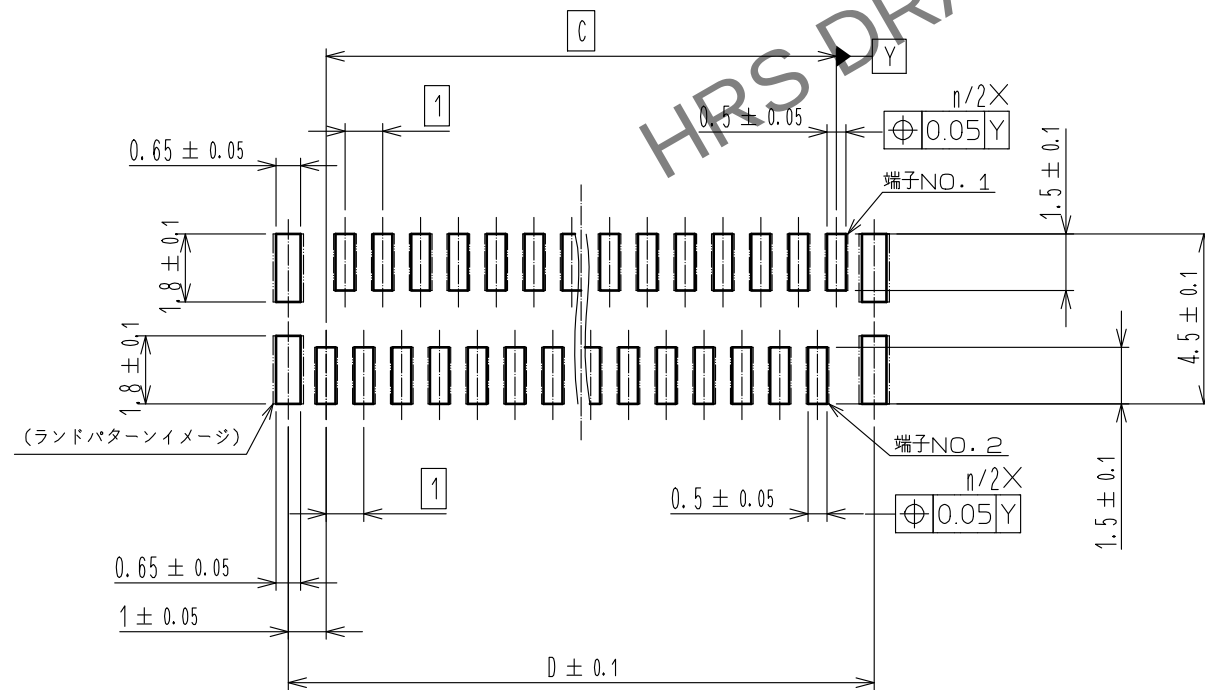
奇数極数



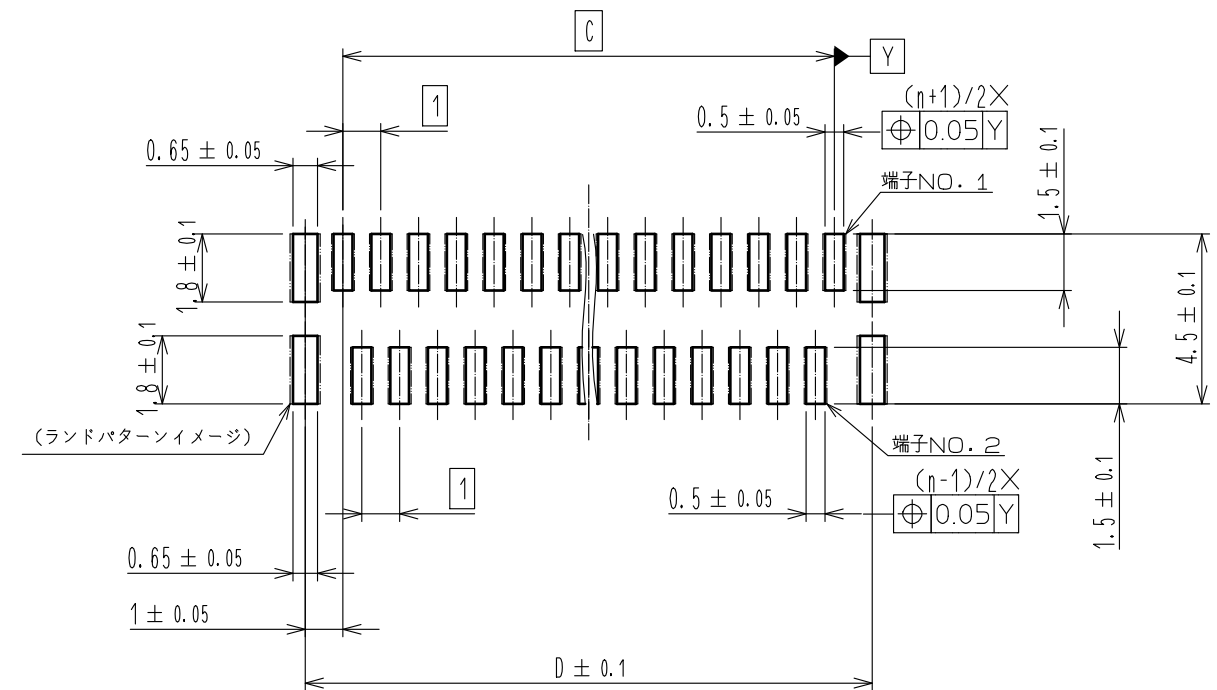
推奨メタルマスク寸法図

(推奨メタルマスク厚: t=0.15)

偶数極数



奇数極数



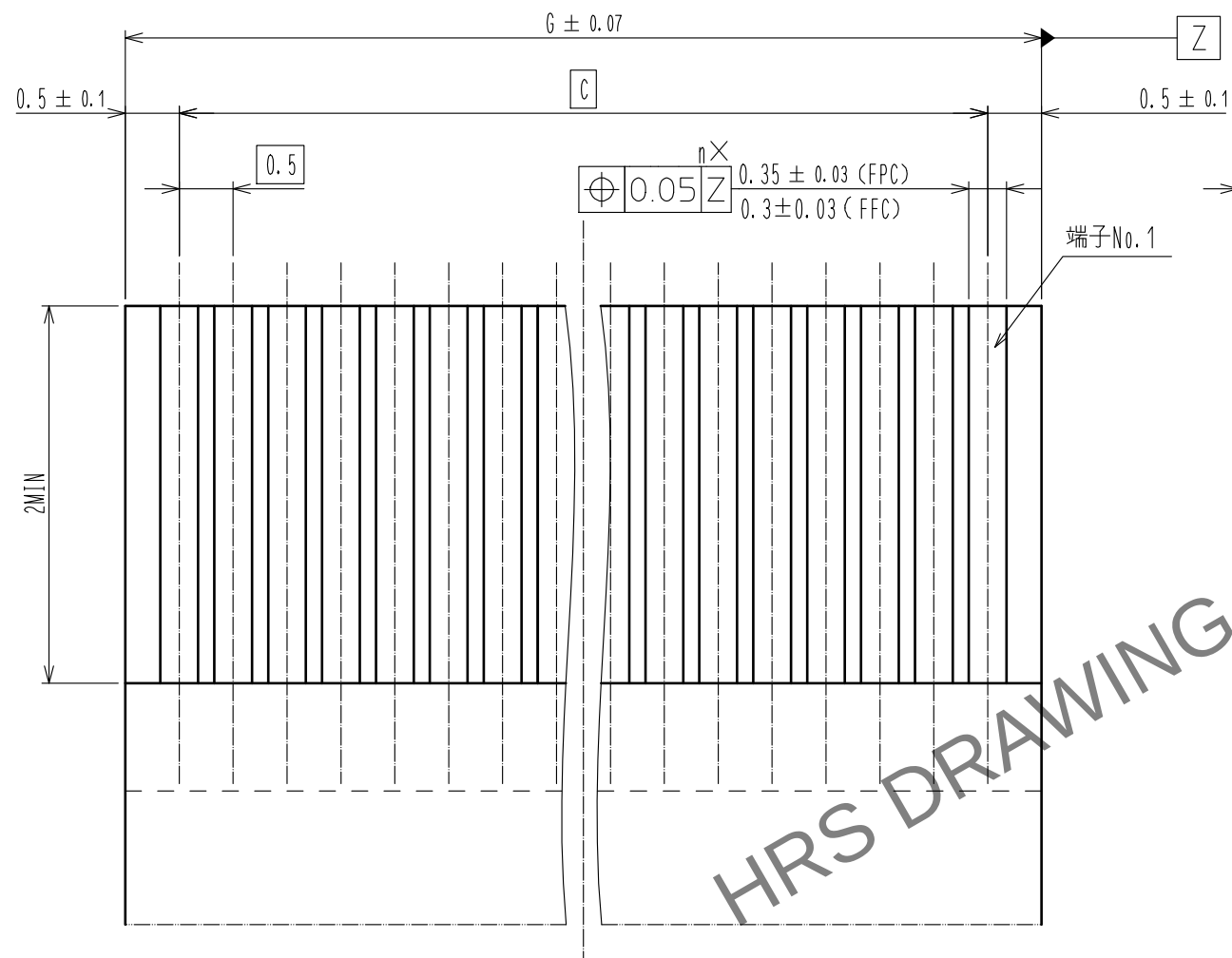
HRS

DRAWING NO.	ADC-375800-00-00
PART NO.	FH12-**S-0.5SVA(98)
CODE NO.	CL586

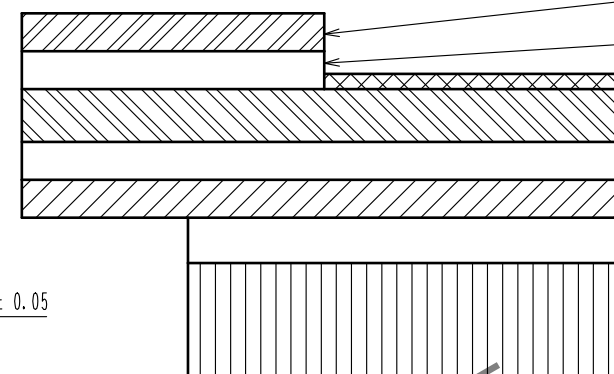
2/5

May.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。

推奨FPC/FFC寸法図 (15:1)

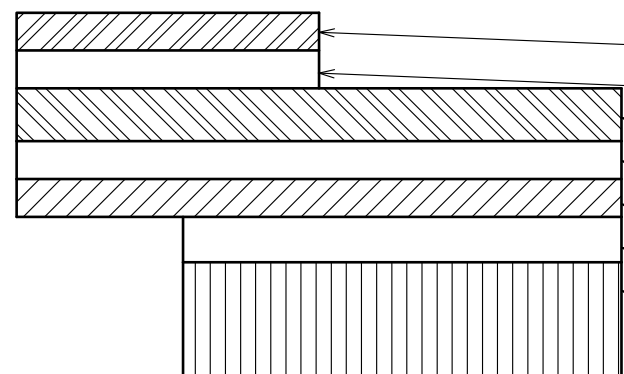


FPC部材構成例 (SCALE:FREE)



材料名	材 質	厚み (μm)
カバーレイフィルム	ポリイミド 1mil	(25)
カバー接着材		(25)
表面処理	ニッケル下地1~5μm + 金めっき0.2μm	3
導体 圧延銅	Cu 1oz	35
ベース接着剤	熱硬化接着剤	25
ベースフィルム	ポリイミド 1mil	25
補材接着剤	熱硬化接着剤	30
補強フィルム	ポリイミド 7mil	175

FFC部材構成例 (SCALE:FREE)



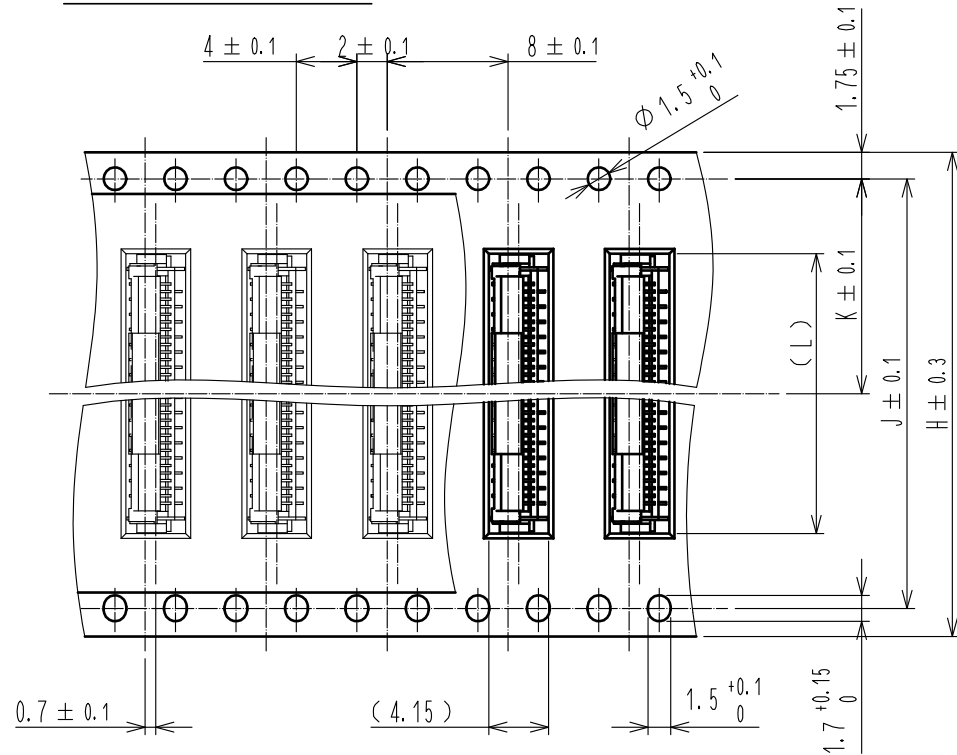
材料名	材 質	厚み (μm)
ポリエステルフィルム		(12)
接着材	ポリエステル系熱可塑型	(30)
軟銅箔 (ニッケル下地金めっき)		35
接着剤	ポリエステル系	30
ポリエステル		12
接着剤	ポリエステル系	30
補強フィルム	ポリエステル系	188

HRS

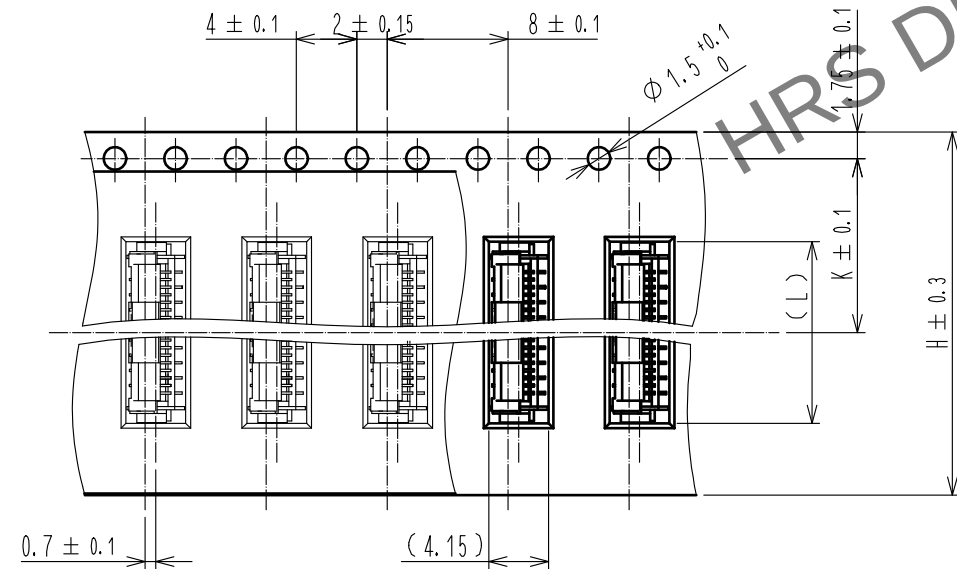
DRAWING NO.	ADC-375800-00-00
PART NO.	FH12-**S-0.5SVA(98)
CODE NO.	CL586

3/5

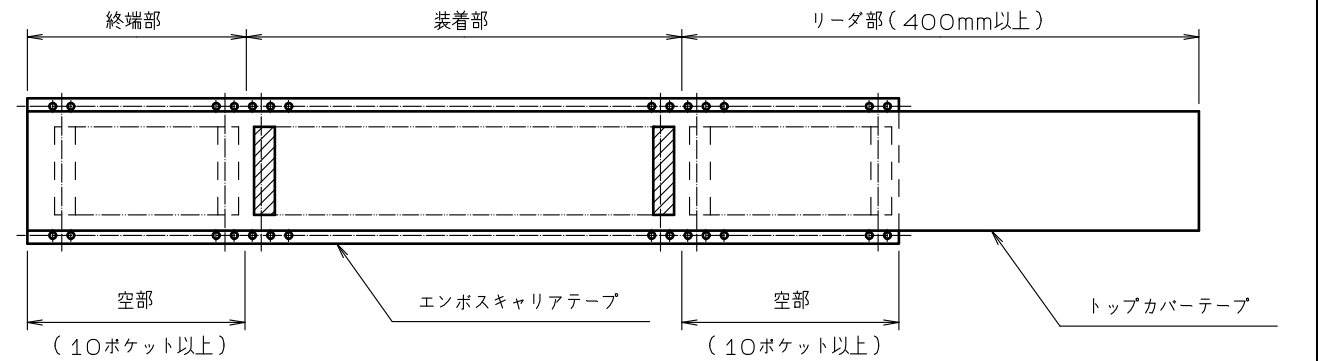
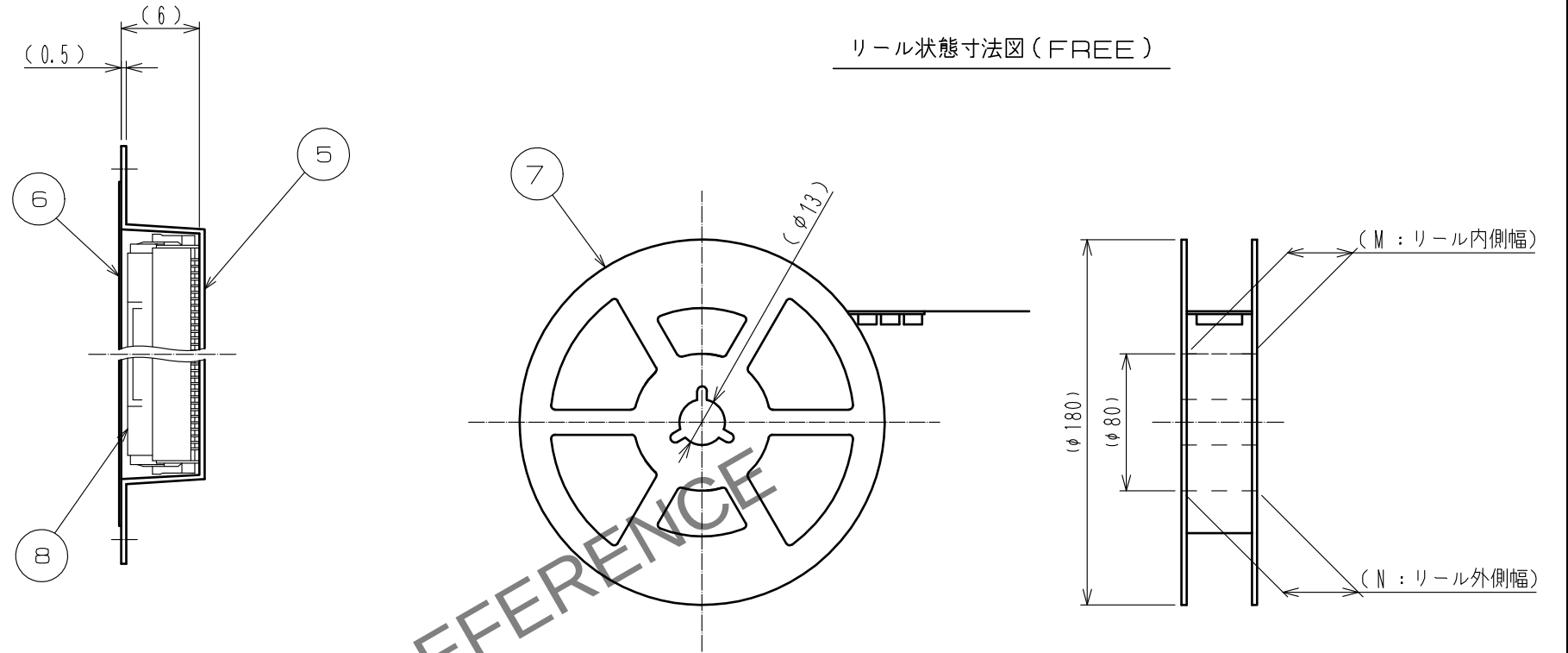
テープ幅32mm以上



テープ幅24mm以下



リール状態寸法図(FREE)



注　　フ　1リール　500個梱包とします。

梱包仕様図

	DRAWING NO.	ADC-375800-00-00	
	PART NO.	FH12-**S-0.5SVA(98)	
	CODE NO.	CL586	 4/5

May.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。

製品名	製品コード	極数	コネクタ、FPC、FFC、 ランド、メタルマスク寸法								梱包仕様図寸法					
			A	B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N
FH12-6S-0.5SVA(98)	CL586-0756-4-98	6	6.4	4.9	2.5	4.5	6.2	2	3.5		16	—	7.5	6.5	17.4	21.4
FH12-10S-0.5SVA(98)	CL586-0806-0-98	10	8.4	6.9	4.5	6.5	8.2	4	5.5		16	—	7.5	8.5	17.4	21.4
FH12-12S-0.5SVA(98)	CL586-0757-7-98	12	9.4	7.9	5.5	7.5	9.2	4	6.5		16	—	7.5	9.5	17.4	21.4
FH12-13S-0.5SVA(98)	CL586-0807-3-98	13	9.9	8.4	6	8	9.7	4	7		24	—	11.5	10	25.4	29.4
FH12-15S-0.5SVA(98)	CL586-0808-6-98	15	10.9	9.4	7	9	10.7	4	8		24	—	11.5	11	25.4	29.4
FH12-16S-0.5SVA(98)	CL586-0809-9-98	16	11.4	9.9	7.5	9.5	11.2	4	8.5		24	—	11.5	11.5	25.4	29.4
FH12-17S-0.5SVA(98)	CL586-0810-8-98	17	11.9	10.4	8	10	11.7	4	9		24	—	11.5	12	25.4	29.4
FH12-18S-0.5SVA(98)	CL586-0811-0-98	18	12.4	10.9	8.5	10.5	12.2	4	9.5		24	—	11.5	12.5	25.4	29.4
FH12-20S-0.5SVA(98)	CL586-0812-3-98	20	13.4	11.9	9.5	11.5	13.2	4	10.5		24	—	11.5	13.5	25.4	29.4
FH12-22S-0.5SVA(98)	CL586-0813-6-98	22	14.4	12.9	10.5	12.5	14.2	8	11.5		24	—	11.5	14.5	25.4	29.4
FH12-24S-0.5SVA(98)	CL586-0814-9-98	24	15.4	13.9	11.5	13.5	15.2	8	12.5		24	—	11.5	15.5	25.4	29.4
FH12-26S-0.5SVA(98)	CL586-0815-1-98	26	16.4	14.9	12.5	14.5	16.2	8	13.5		24	—	11.5	16.5	25.4	29.4
FH12-30S-0.5SVA(98)	CL586-0750-8-98	30	18.4	16.9	14.5	16.5	18.2	8	15.5		32	28.4	14.2	18.5	33.4	37.4
FH12-32S-0.5SVA(98)	CL586-0816-4-98	32	19.4	17.9	15.5	17.5	19.2	8	16.5		32	28.4	14.2	19.5	33.4	37.4
FH12-33S-0.5SVA(98)	CL586-0818-0-98	33	19.9	18.4	16	18	19.7	8	17		32	28.4	14.2	20	33.4	37.4
FH12-34S-0.5SVA(98)	CL586-0817-7-98	34	20.4	18.9	16.5	18.5	20.2	8	17.5		44	40.4	20.2	20.5	45.4	49.4
FH12-36S-0.5SVA(98)	CL586-0819-2-98	36	21.4	19.9	17.5	19.5	21.2	8	18.5		44	40.4	20.2	21.5	45.4	49.4
FH12-40S-0.5SVA(98)	CL586-0804-5-98	40	23.4	21.9	19.5	21.5	23.2	8	20.5		44	40.4	20.2	23.5	45.4	49.4
FH12-45S-0.5SVA(98)	CL586-0820-1-98	45	25.9	24.4	22	24	25.7	8	23		44	40.4	20.2	26	45.4	49.4
FH12-49S-0.5SVA(98)	CL586-0821-4-98	49	27.9	26.4	24	26	27.7	8	25		44	40.4	20.2	28	45.4	49.4
FH12-50S-0.5SVA(98)	CL586-0805-8-98	50	28.4	26.9	24.5	26.5	28.2	8	25.5		44	40.4	20.2	28.5	45.4	49.4
FH12-60S-0.5SVA(98)	CL586-0749-9-98	60	33.4	31.9	29.5	31.5	33.2	8	30.5		56	52.4	26.2	33.5	57.4	61.4

HRS	DRAWING NO.	ADC-375800-00-00		
	PART NO.	FH12-**S-0.5SVA(98)		
	CODE NO.	CL586		5 5