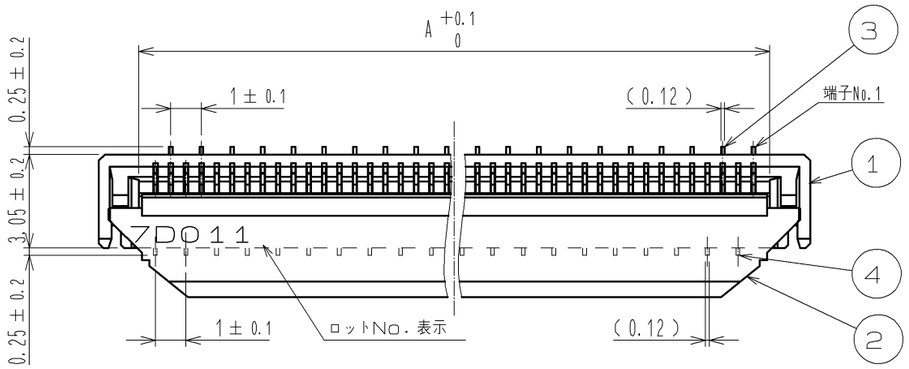
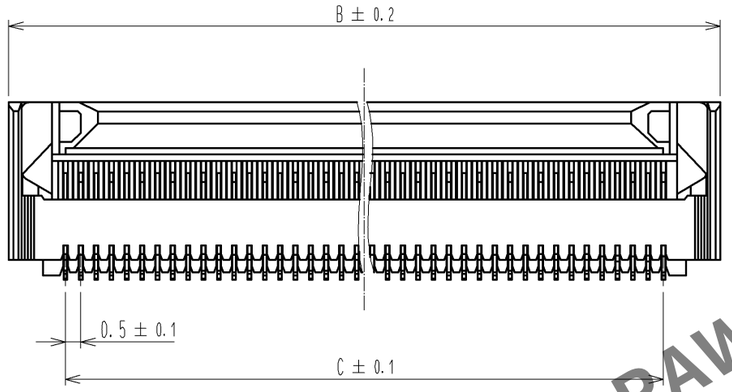
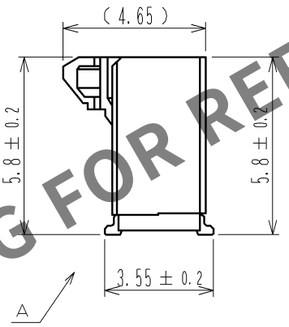
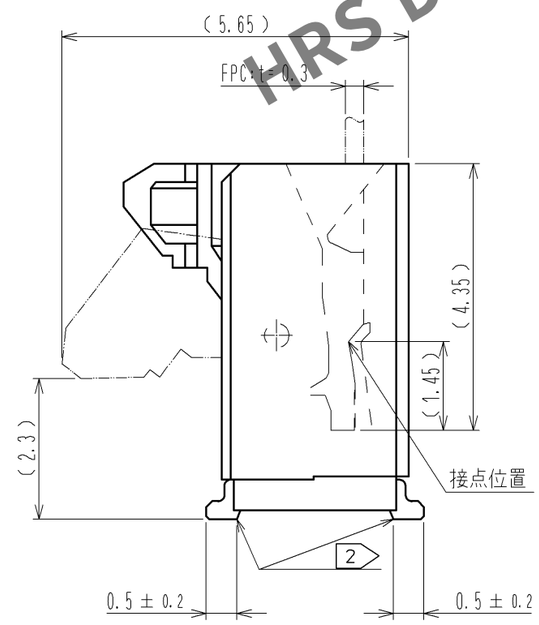
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。







A (10 : 1)



注 1 ( )内寸法は参考値を示します。
2 端子平坦度は0.1MAXです。
3 別紙寸法表を参照してください。
4 本製品は、ハロゲンフリー対応品です。(Br含有率：900ppm以下、Cl含有率：900ppm以下、Br+Cl総含有率：1500ppm以下)
5 "n"は極数を示します。

HRS DRAWING FOR REFERENCE

部番	材質	処理，備考	部番	材質	処理，備考
4	りん青銅	(接触部・実装部) ニッケル下地1μm MIN. 十金めっき0.05μm MIN. (その他)ニッケル下地1μm MIN.			
3	りん青銅	(接触部・実装部) ニッケル下地1μm MIN. 十金めっき0.05μm MIN. (その他)ニッケル下地1μm MIN.	8	(コネクター)	
			7	ポリスチレン	
2	LCP	ブラック UL94V-0	6	ポリエステル	
1	LCP	ベージュ UL94V-0	5	ポリスチレン	

UNITS mm	SCALE 5 : 1	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
		△				

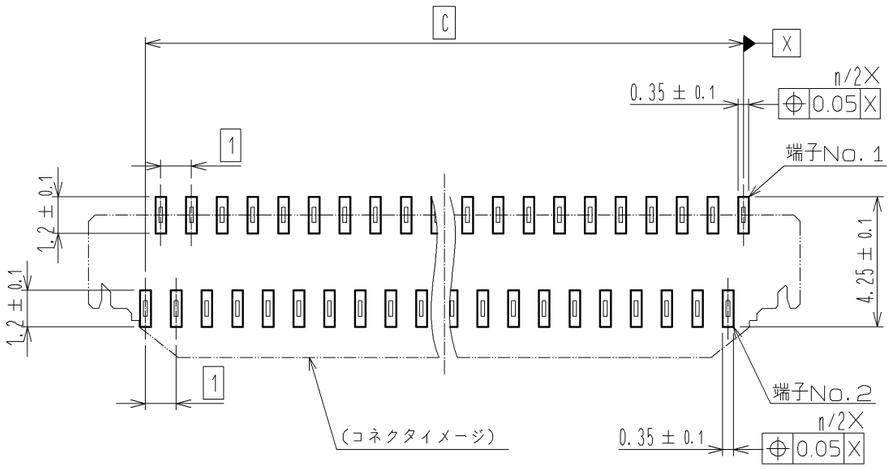
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

承認	MO. ISHIDA	14.02.25	図番：ADC3-159298-03
検図	HS. SAKAMOTO	14.02.25	製品名：FH40-**S-0.5SV
設計	RT. IKEDA	14.02.24	製品コード：CL580 △ 1/5
製図	NM. SANPEI	14.02.24	

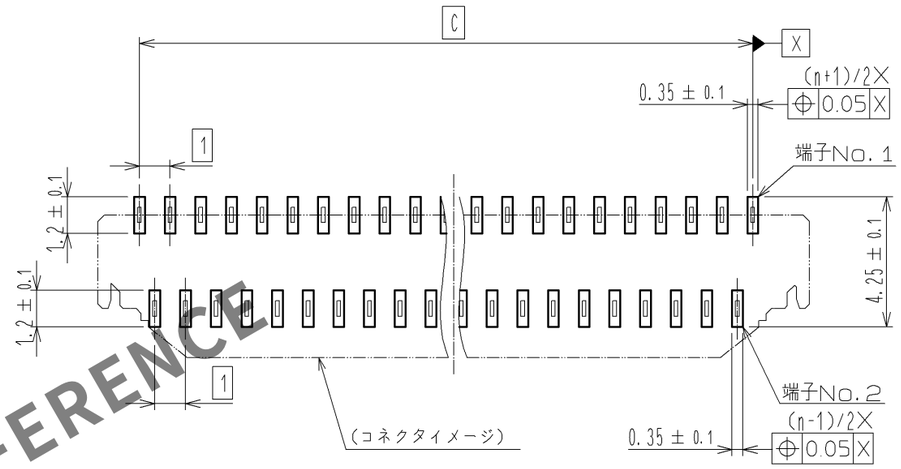
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

推奨ランド寸法図

偶数極数



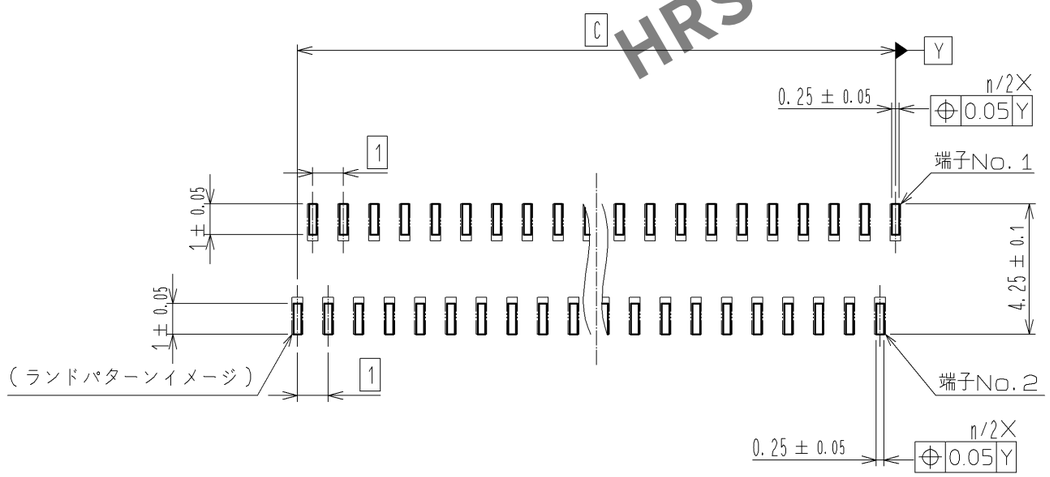
奇数極数



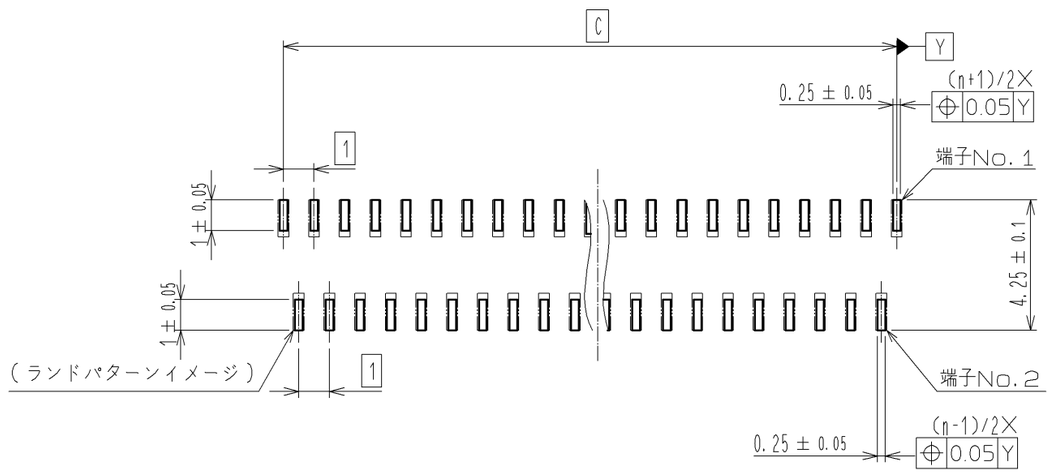
推奨メタルマスク寸法図

（推奨メタルマスク厚：t＝0．15）

偶数極数



奇数極数

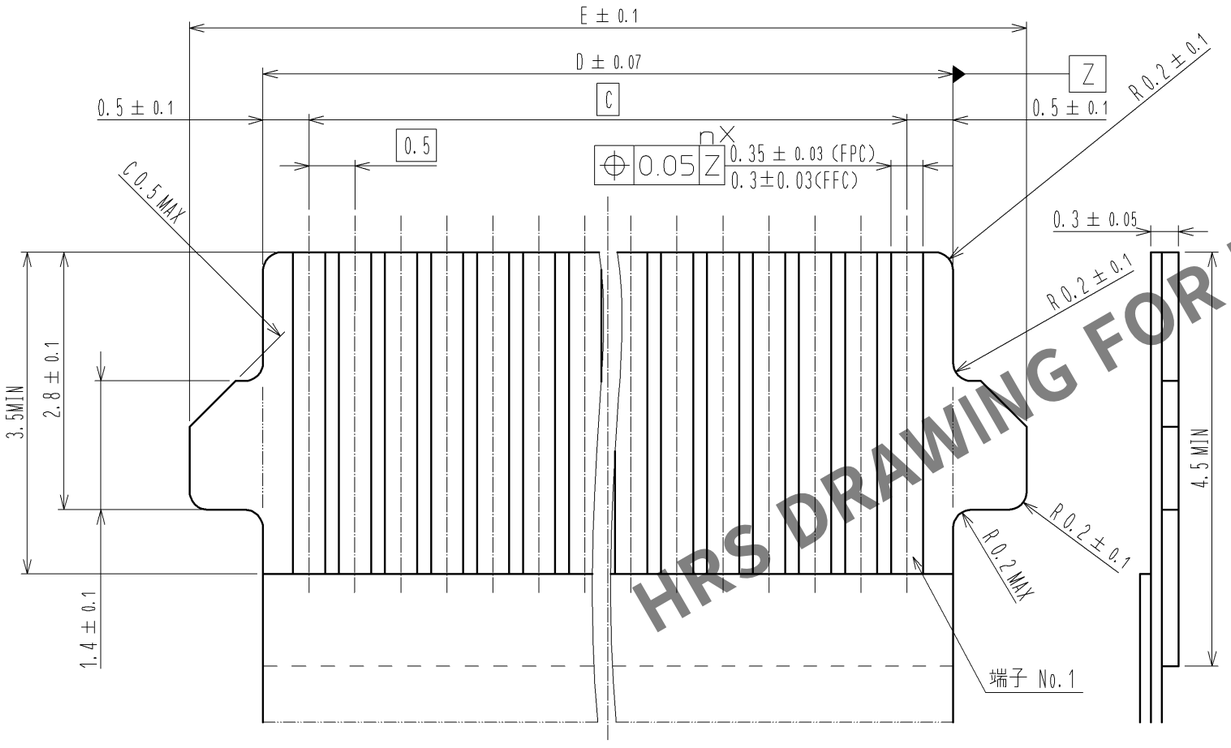


HRS DRAWING FOR REFERENCE

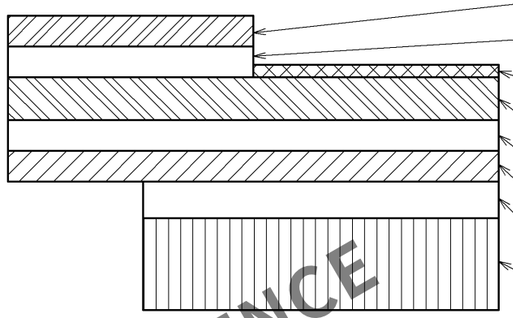
HRS	図番：	ADC3-159298-03
	製品名：	FH40-**S-0.5SV
	製品コード	CL580 △ 2/5

Mar.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)

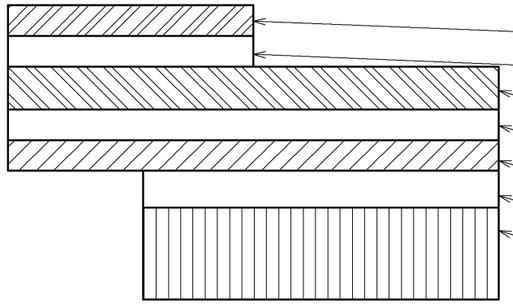


FPC部材構成例 (SCALE:FREE)



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 FOR REFERENCE

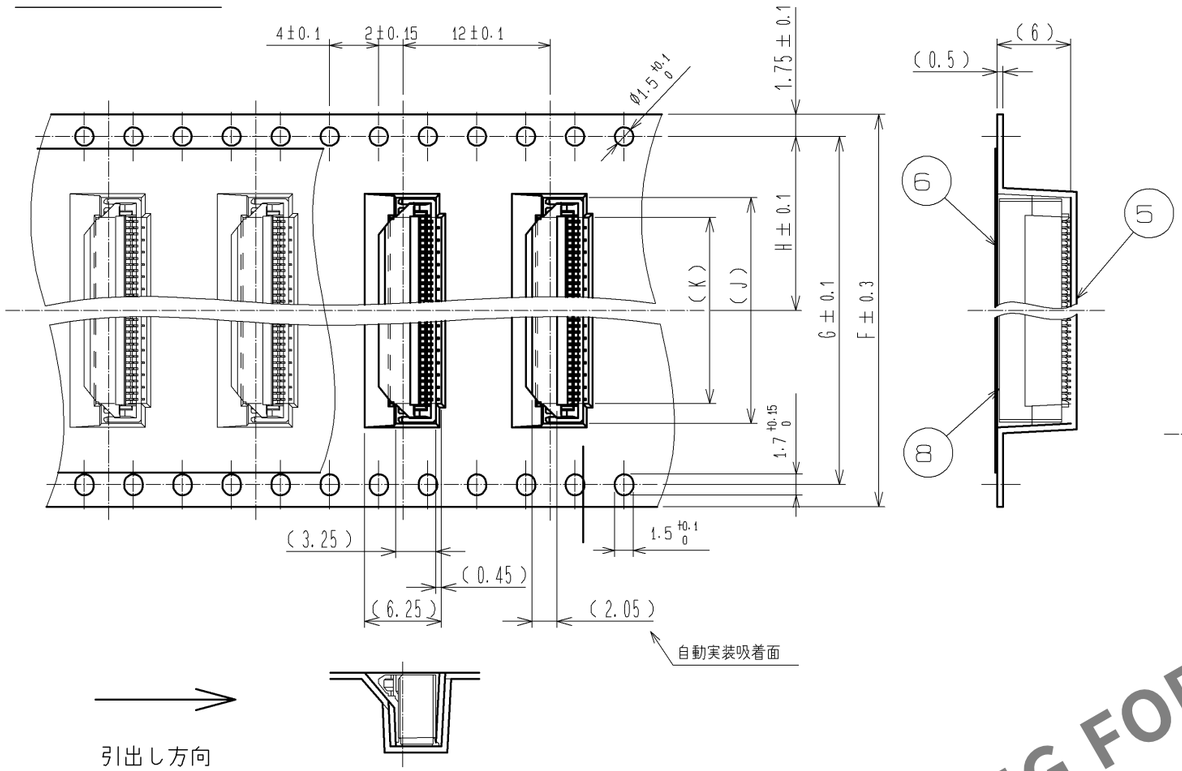
HRS	図番：	ADC3-159298-03
	製品名：	FH40-**S-0.5SV
	製品コード	CL580 △ 3/5

Mar.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。

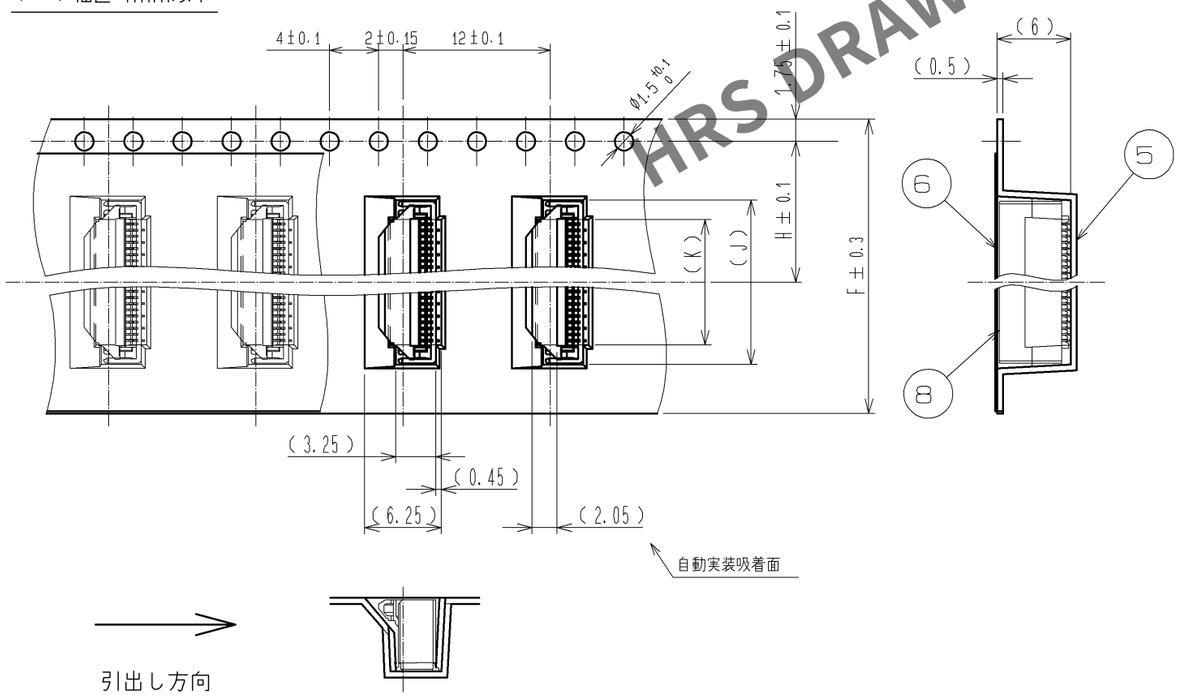
HRS DRAWING FOR REFERENCE

エンボスキャリアテープ寸法図（２：１）

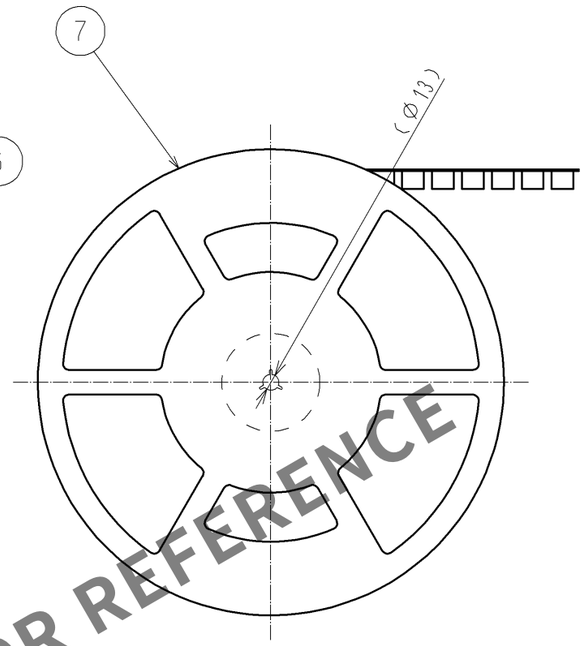
テープ幅32mm以上

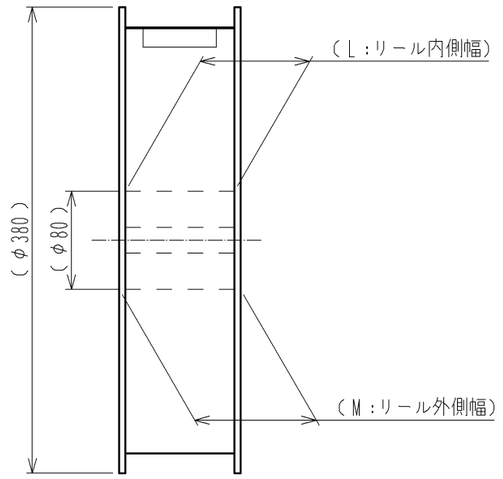


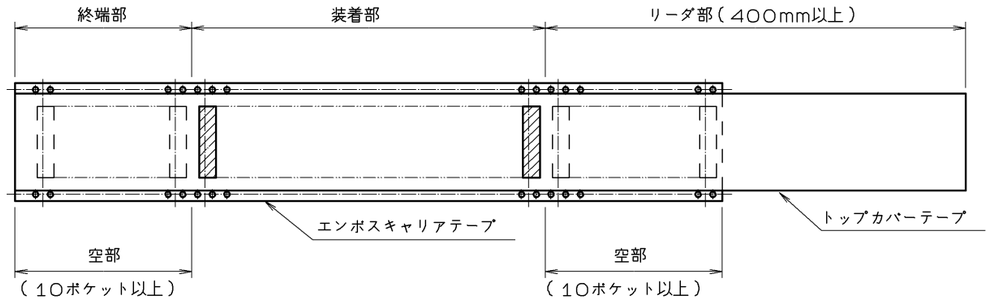
テープ幅24mm以下



リール状態寸法図（ＦＲＥＥ）







注 ６　１リール　1000個梱包とします。
７　本梱包は、ＪＩＳ　Ｃ　0806（自動実装用部品のパッケージング）に準拠しています。
８　別紙寸法表を参照してください。

梱包仕様図

HRS	図番：	ADC3-159298-03
	製品名：	FH40-**S-0.5SV
	製品コード	CL580 △ 4/5

Mar.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、ランドパターン、メタルマスク、FPC/FFC寸法					梱包仕様図寸法						
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
FH40-10S-0.5SV	CL580-2104-6	10	5.57	8.2	4.5	5.5	7.1	16	——	7.5	8.4	5.2	17.4	21.4
FH40-20S-0.5SV	CL580-2105-9	20	10.57	13.2	9.5	10.5	12.1	24	——	11.5	13.4	10.2	25.4	29.4
FH40-24S-0.5SV	CL580-2106-1	24	12.57	15.2	11.5	12.5	14.1	24	——	11.5	15.4	12.2	25.4	29.4
FH40-30S-0.5SV	CL580-2108-7	30	15.57	18.2	14.5	15.5	17.1	32	28.4	14.2	18.4	15.2	33.4	37.4
FH40-40S-0.5SV	CL580-2107-4	40	20.57	23.2	19.5	20.5	22.1	44	40.4	20.2	23.4	20.2	45.4	49.4
FH40-45S-0.5SV	CL580-2101-8	45	23.07	25.7	22	23	24.6	44	40.4	20.2	25.9	22.7	45.4	49.4
FH40-50S-0.5SV	CL580-2100-5	50	25.57	28.2	24.5	25.5	27.1	44	40.4	20.2	28.4	25.2	45.4	49.4
FH40-60S-0.5SV	CL580-2109-0	60	30.57	33.2	29.5	30.5	32.1	56	52.4	26.2	33.4	30.2	57.4	61.4
FH40-64S-0.5SV	CL580-2102-0	64	32.57	35.2	31.5	32.5	34.1	56	52.4	26.2	35.4	32.2	57.4	61.4
FH40-80S-0.5SV	CL580-2103-3	80	40.57	43.2	39.5	40.5	42.1	56	52.4	26.2	43.4	40.2	57.4	61.4

HRS DRAWING FOR REFERENCE

HRS	図番：	ADC3-159298-03
	製品名：	FH40-**S-0.5SV
	製品コード	CL580 △ 5/5