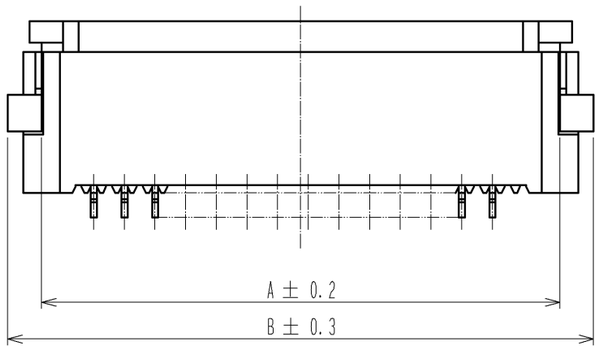
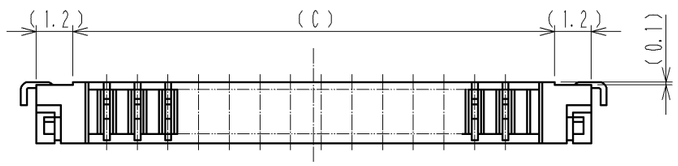
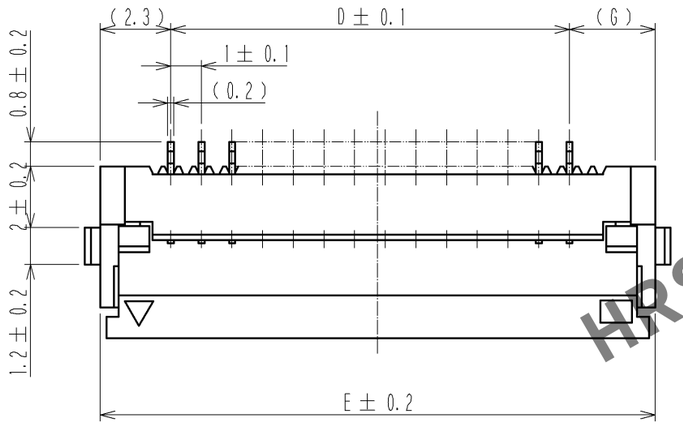
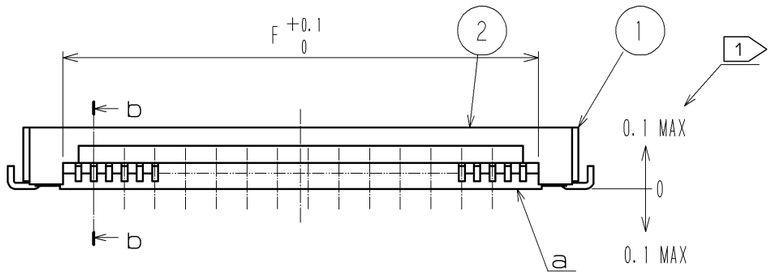
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

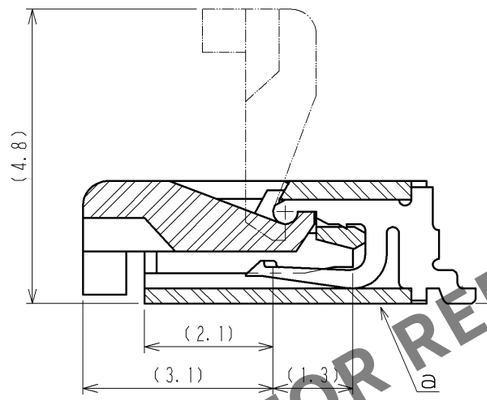


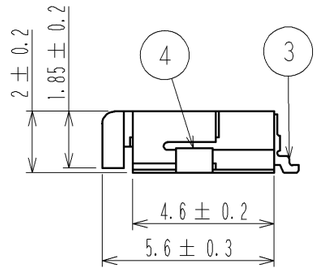




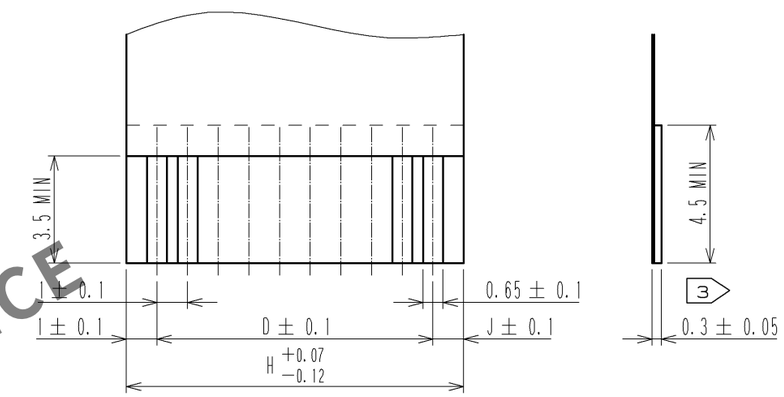


b-b (10 : 1)

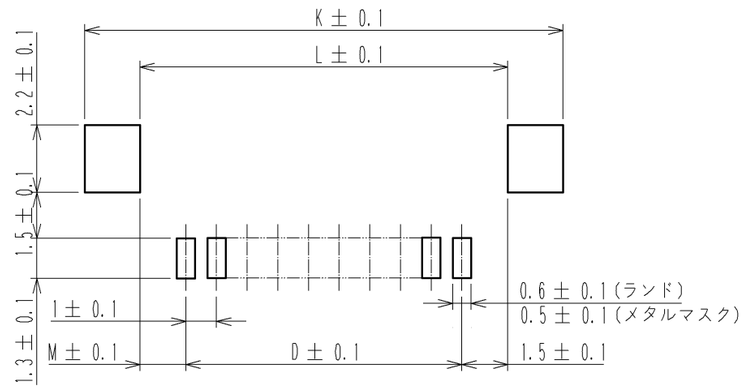




FPC、FFC推奨寸法図 (FREE)



推奨ランド、メタルマスク寸法図 (FREE)



推奨メタルマスク厚　t=0.15

注
1. a面からの寸法を示します。
2. 各リード間の平坦度は0.1以内です。
3. 補強フィルムの厚みは0.188 (7.5mil) 以上としてください。
4. 別紙寸法表を参照してください。

< 16極以下 >

部番	材質	処理，備考	部番	材質	処理，備考
2	PPS樹脂	(ノウチャ) UL94V-0	4	黄銅	ニッケル下地1μmMIN+純すずめっき1μmMIN
1	ポリアミド樹脂	(ベージュ) UL94V-0	3	りん青銅	ニッケル下地1μmMIN+金めっきフラッシュ

UNITS	SCALE	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
mm	5 : 1	1 9	DIS-F-001245	MK. YASUMI	TN. KUWATA	07.06.13

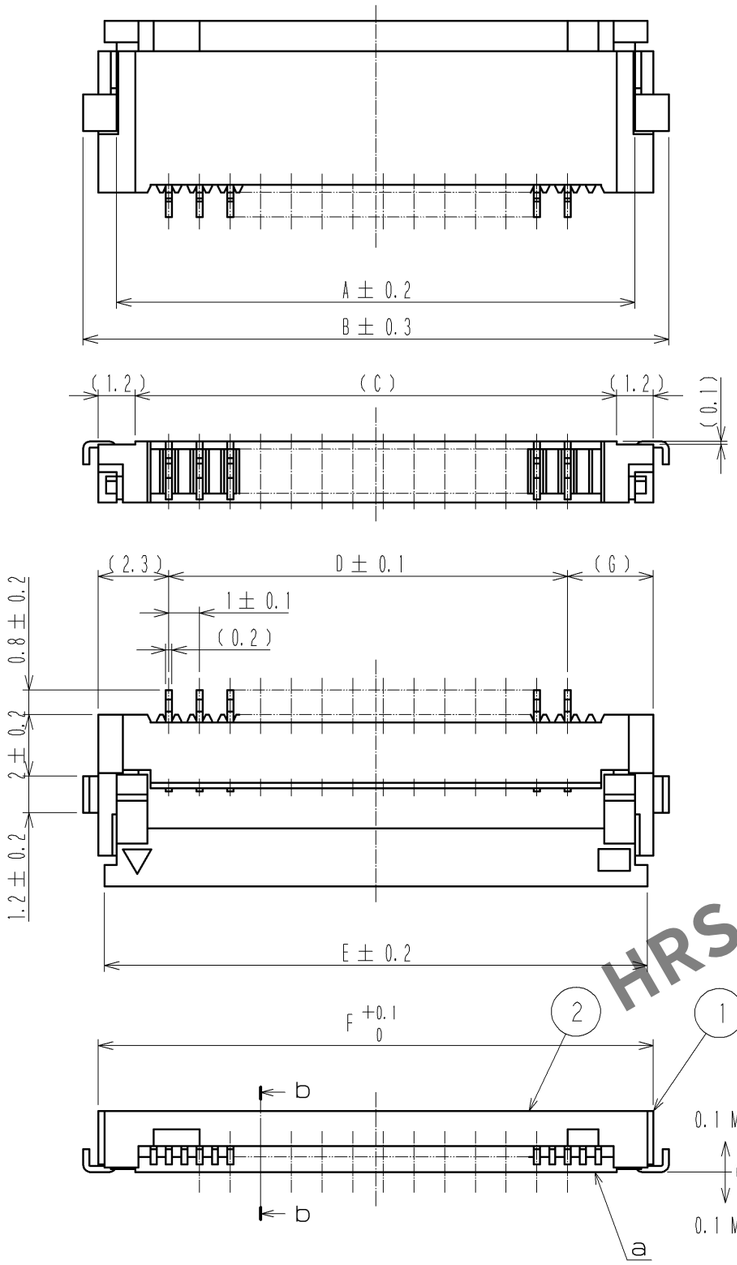
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

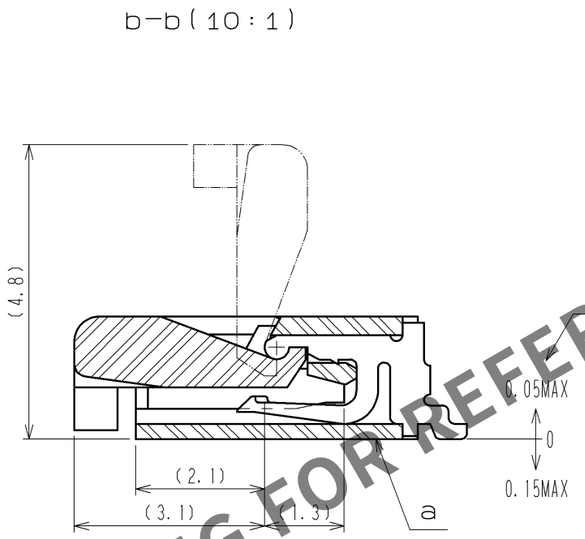
承認	MO. ISHIDA	05.01.05
検図	RI. TAKAYASU	05.01.05
設計	TH. MURAI	05.01.05
製図	TH. MURAI	05.01.05

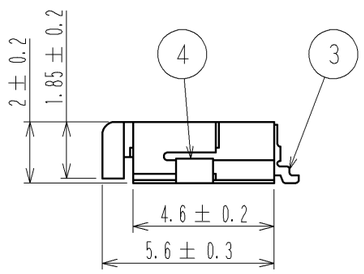
図番：ADC3-150545-51
製品名：FH12-*(*)SA-1SH(55)
製品コード：CL586
1/4

HRS DRAWING FOR REFERENCE

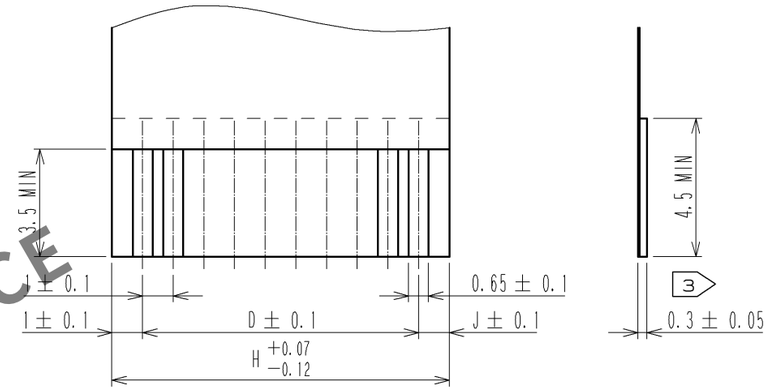
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。



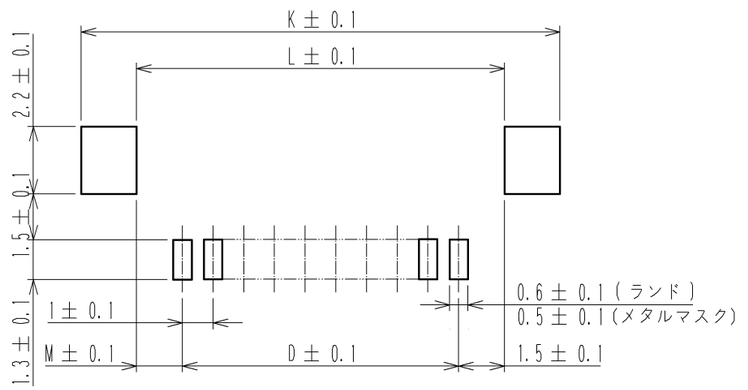




FPC、FFC推奨寸法図 (FREE)



推奨ランド、メタルマスク寸法図 (FREE)



推奨メタルマスク厚　t=0.15

注
1. a面からの寸法を示します。
2. 各リード間の平坦度は0.1以内です。
3. 補強フィルムの厚みは0.188 (7.5mil) 以上としてください。
4. 別紙寸法表を参照してください。

< 17極以上 >

部番	材質	処理，備考	部番	材質	処理，備考
2	PPS樹脂	(ノウチャ) UL94V-0	4	黄銅	ニッケル下地1μmMIN+銀すずめっき1μmMIN
1	ポリアミド樹脂	(ベージュ) UL94V-0	3	りん青銅	ニッケル下地1μmMIN+金めっきフラッシュ

UNITS	SCALE	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
mm	5 : 1	9	DIS-F-001245	MK. YASUMI	TN. KUWATA	07.06.13

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

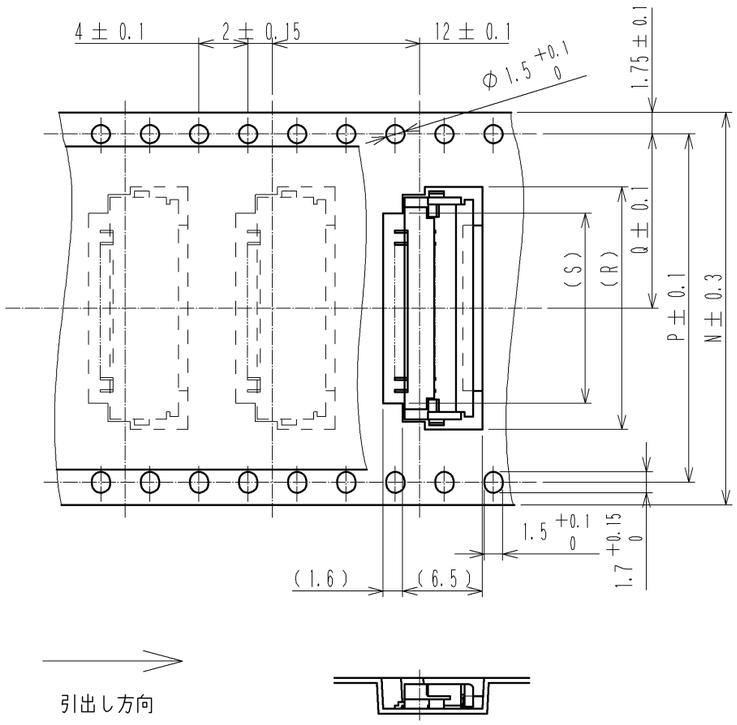
承認	MO. ISHIDA	05.01.05
検図	RI. TAKAYASU	05.01.05
設計	TH. MURAI	05.01.05
製図	TH. MURAI	05.01.05

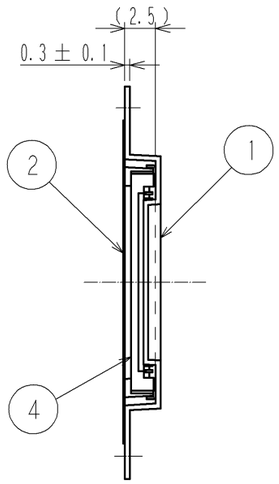
図番：ADC3-150545-51
製品名：FH12-*(*)SA-1SH(55)
製品コード：CL586
△2/4

HRS DRAWING FOR REFERENCE

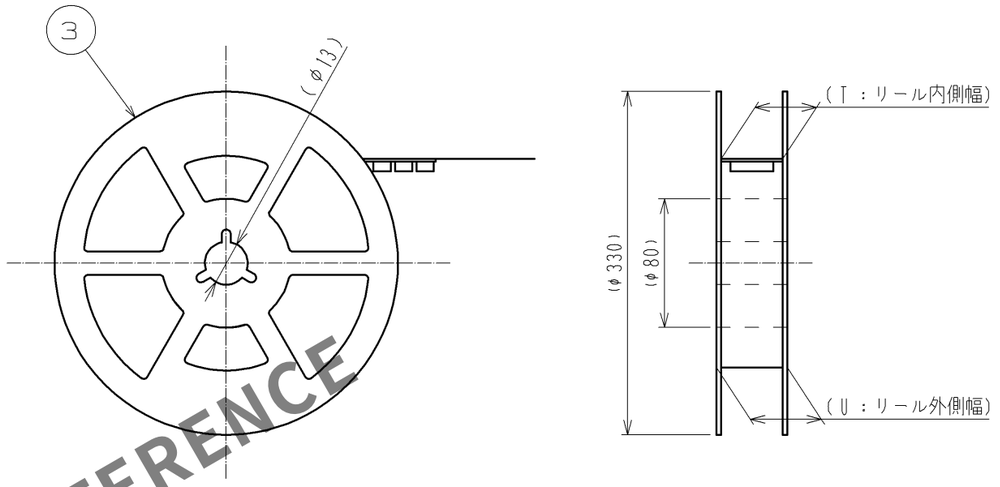
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

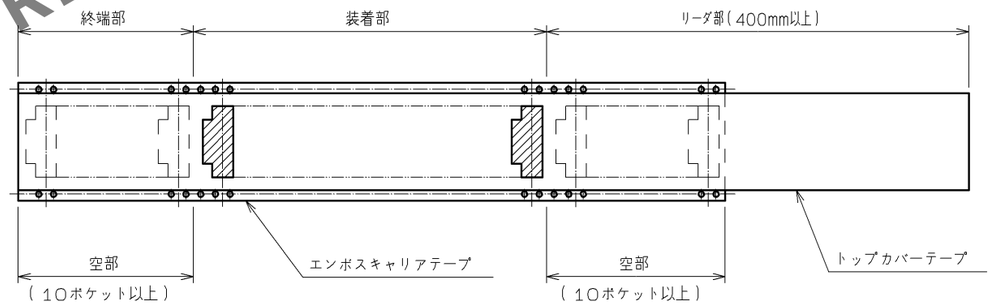
テープ幅32mm以上



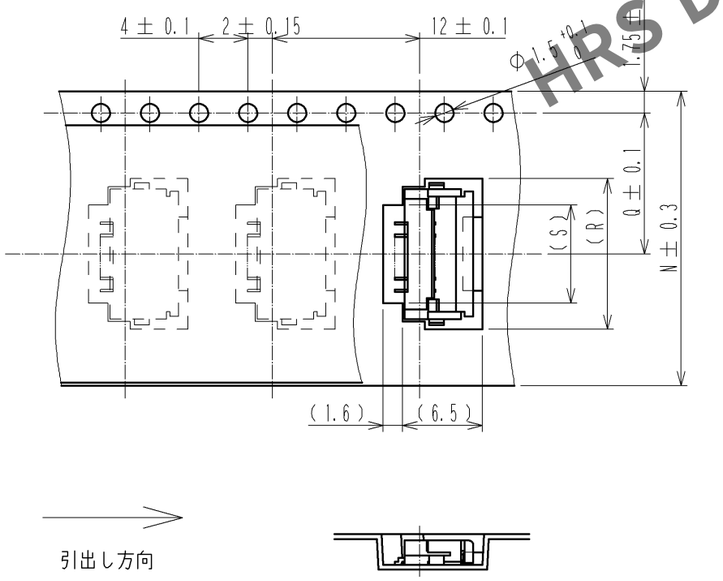


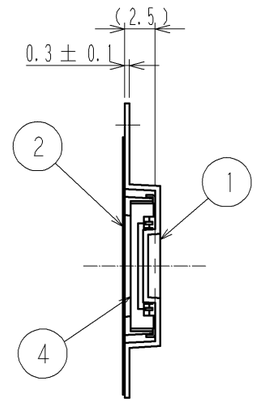
⚠1 リール状態寸法図（FREE）





テープ幅24mm以下





注 1 （ ）内寸法は参考値を示します。
2 1リール 2000個梱包とします。
3 別紙寸法表を参照してください。

HRS DRAWING FOR REFERENCE

梱包仕様図

部番	材質	処理，備考	部番	材質	処理，備考
2	ポリエステル		4	（コネクター）⚠1	
1	ポリスチレン		3	ポリスチレン ⚠1	

UNITS	SCALE	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
mm	2：1	⚠1 9	DIS-F-001245	MK. YASUMI	TN. KUWATA	07. 06. 13

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

承認	MO. ISHIDA	05. 01. 05
検図	RI. TAKAYASU	05. 01. 05
設計	TH. MURAI	05. 01. 05
製図	TH. MURAI	05. 01. 05

図番：ADC3-150545-51
製品名：FH12-*(*)SA-1SH(55)
製品コード：CL586
⚠1 3/4

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。

コネクタ，FPC FFC，ランド メタルマスク寸法表

	製品名	製品コード	極数	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
標準タイプ	FH12- 5S-1SH(55)	CL586-0591-6-55	5	7.4	9.6	6.2	4	8.6	6.07	2.3	6	1	10.6	7	1.5
	FH12- 6S-1SH(55)	CL586-0607-4-55	6	8.4	10.6	7.2	5	9.6	7.07	2.3	7	1	11.6	8	1.5
	FH12- 7S-1SH(55)	CL586-0535-5-55	7	9.4	11.6	8.2	6	10.6	8.07	2.3	8	1	12.6	9	1.5
	FH12- 8S-1SH(55)	CL586-0579-0-55	8	10.4	12.6	9.2	7	11.6	9.07	2.3	9	1	13.6	10	1.5
	FH12- 9S-1SH(55)	CL586-0540-5-55	9	11.4	13.6	10.2	8	12.6	10.07	2.3	10	1	14.6	11	1.5
	FH12-11S-1SH(55)	CL586-0668-9-55	11	13.4	15.6	12.2	10	14.6	12.07	2.3	12	1	16.6	13	1.5
△1	FH12-12S-1SH(55)	CL586-0741-7-55	12	14.4	16.6	13.2	11	15.6	13.07	2.3	13	1	17.6	14	1.5
	FH12-16S-1SH(55)	CL586-0536-8-55	16	18.4	20.6	17.2	15	19.6	17.07	2.3	17	1	21.6	18	1.5
△1	FH12-17S-1SH(55)	CL586-0739-5-55	17	19.4	21.6	18.2	16	20.6	18.07	2.3	18	1	22.6	19	1.5
	FH12-22S-1SH(55)	CL586-0547-4-55	22	24.4	26.6	23.2	21	25.6	23.07	2.3	23	1	27.6	24	1.5
	FH12-26S-1SH(55)	CL586-0592-9-55	26	28.9	30.6	27.2	25	29.6	27.07	2.3	27	1	31.6	28	1.5
偏心タイプ	FH12-10(4)SA-1SH(55)	CL586-0537-0-55	4	6.9	9.1	5.7	3	8.1	5.57	2.8	5.5	1.5	10.1	6.5	2
	FH12-14(6)SA-1SH(55)	CL586-0538-3-55	6	8.9	11.1	7.7	5	10.1	7.57	2.8	7.5	1.5	12.1	8.5	2
	FH12-18(8)SA-1SH(55)	CL586-0539-6-55	8	10.9	13.1	9.7	7	12.1	9.57	2.8	9.5	1.5	14.1	10.5	2
	FH12-22(10)SA-1SH(55)	CL586-0541-8-55	10	12.9	15.1	11.7	9	14.1	11.57	2.8	11.5	1.5	16.1	12.5	2
	FH12-24(11)SA-1SH(55)	CL586-0542-0-55	11	13.9	16.1	12.7	10	15.1	12.57	2.8	12.5	1.5	17.1	13.5	2
	FH12-30(14)SA-1SH(55)	CL586-0543-3-55	14	16.9	19.1	15.7	13	18.1	15.57	2.8	15.5	1.5	20.1	16.5	2
	FH12-40(19)SA-1SH(55)	CL586-0546-1-55	19	21.9	24.1	20.7	18	23.1	20.57	2.8	20.5	1.5	25.1	21.5	2
	FH12-50(24)SA-1SH(55)	CL586-0548-7-55	24	26.9	29.1	25.7	23	28.1	25.57	2.8	25.5	1.5	30.1	26.5	2

HRS DRAWING FOR REFERENCE

梱包仕様図寸法表

	製品名	製品コード	極数	N	P	Q	R	S	T	U
標準タイプ	FH12- 5S-1SH(55)	CL586-0591-6-55	5	16	—	7.5	10.3	6	17.4	21.4
	FH12- 6S-1SH(55)	CL586-0607-4-55	6	24	—	11.5	11.3	7	25.4	29.4
	FH12- 7S-1SH(55)	CL586-0535-5-55	7	24	—	11.5	12.3	8	25.4	29.4
	FH12- 8S-1SH(55)	CL586-0579-0-55	8	24	—	11.5	13.3	9	25.4	29.4
	FH12- 9S-1SH(55)	CL586-0540-5-55	9	24	—	11.5	14.3	10	25.4	29.4
	FH12-11S-1SH(55)	CL586-0668-9-55	11	24	—	11.5	16.3	12	25.4	29.4
△1	FH12-12S-1SH(55)	CL586-0741-7-55	12	24	—	11.5	17.3	13	25.4	29.4
	FH12-16S-1SH(55)	CL586-0536-8-55	16	32	28.4	14.2	21.3	17	33.4	37.4
△1	FH12-17S-1SH(55)	CL586-0739-5-55	17	44	40.4	20.2	22.3	18	45.4	49.4
	FH12-22S-1SH(55)	CL586-0547-4-55	22	44	40.4	20.2	27.3	23	45.4	49.4
	FH12-26S-1SH(55)	CL586-0592-9-55	26	44	40.4	20.2	31.3	27	45.4	49.4
偏心タイプ	FH12-10(4)SA-1SH(55)	CL586-0537-0-55	4	16	—	7.5	9.8	5.5	17.4	21.4
	FH12-14(6)SA-1SH(55)	CL586-0538-3-55	6	24	—	11.5	11.8	7.5	25.4	29.4
	FH12-18(8)SA-1SH(55)	CL586-0539-6-55	8	24	—	11.5	13.8	9.5	25.4	29.4
	FH12-22(10)SA-1SH(55)	CL586-0541-8-55	10	24	—	11.5	15.8	11.5	25.4	29.4
	FH12-24(11)SA-1SH(55)	CL586-0542-0-55	11	24	—	11.5	16.8	12.5	25.4	29.4
	FH12-30(14)SA-1SH(55)	CL586-0543-3-55	14	32	28.4	14.2	19.8	15.5	33.4	37.4
	FH12-40(19)SA-1SH(55)	CL586-0546-1-55	19	44	40.4	20.2	24.8	20.5	45.4	49.4
	FH12-50(24)SA-1SH(55)	CL586-0548-7-55	24	44	40.4	20.2	29.8	25.5	45.4	49.4

部番	材質	処理，備考	部番	材質	処理，備考

UNITS mm　SCALE :

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△1 9	DIS-F-001245	MK. YASUMI	TN. KUWATA	07. 06. 13

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

承認 :	MO. ISHIDA	05. 01. 05
検図 :	RI. TAKAYASU	05. 01. 05
設計 :	TH. MURAI	05. 01. 05
製図 :	TH. MURAI	05. 01. 05

図番： ADC3-150545-51
製品名： FH12-*(*)SA-1SH(55)
製品コード： CL586　△1　4/4