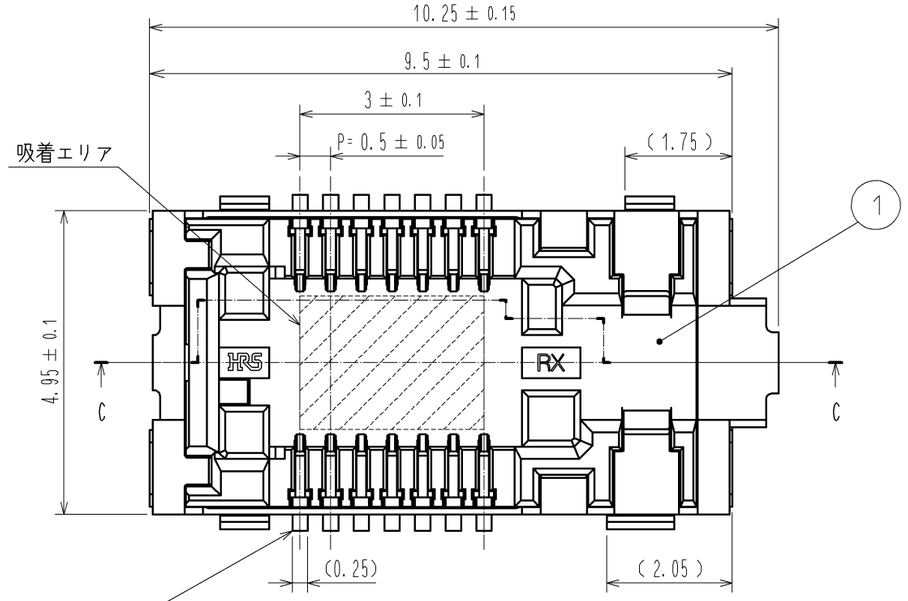
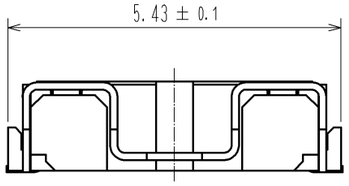
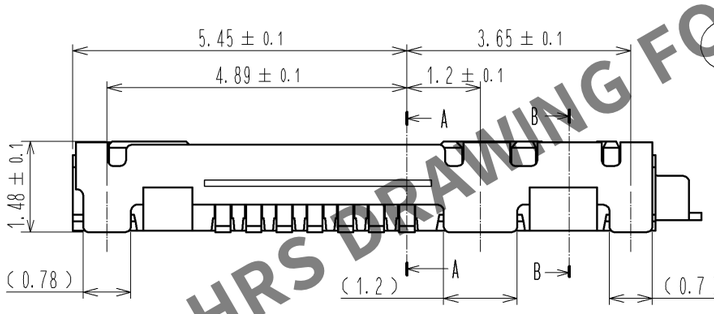
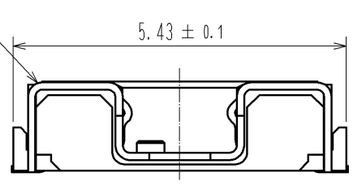
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。



注 1 端子リード接地部およびシェル接地部の平坦度は0.1mm以下とします。
2 端子めっき仕様は以下の通りです。
接点部：金めっき 0.05um以上
リード接地部：金めっき 0.05um以上
下地：ニッケル 1um以上
接点部とリード接地部の間にはニッケルバリアを施します。
端子表面（全面）には封孔処理を行ないます。
3 シェルめっき仕様は以下の通りです。
全面：金めっき 0.05um以上
下地：ニッケル 1um以上 2um以下
シェル表面（全面）には封孔処理を行ないます。
4 エンボスカバーテープの剥離強度はJIS C0806-3を適用します。
5 エンボスキャリアテープの送り穴は図示のとおり片側のみとします。
6 推奨ランドパターン寸法を示します。図示のハッチング部は金属シェルに近くショートする可能性があるためレジスト無しのビア等を配置しないでください。
7 プラグ嵌合時のコネクタ占有寸法を示します。
8 図示のクロスハッチング部に他の部品等による凸部があると標準の抜去治具（BF4-T1）は使用できなくなりますのでご注意ください。
9 基板設計の際にはファイバ配線でファイバに負荷が掛からないように本レセプタクルや他部品の配置およびファイバ長について考慮をお願いします。
（参考資料としてATAD-K0398 “BF4A/BF4B/BF4M 取扱注意事項”がございますので，営業担当経由にてご用命下さい。）
10 ピンアサインおよびピン機能に関してはBF4Mプラグコネクタ仕様書(ATAD-K0485)の内容をご確認下さい。
11 10個梱包の出荷形態は本図面の内容と異なります。該当製品BF4-RX-14DS-0.5V(10)の図面(ADC3-178304-10)をご参照下さい。

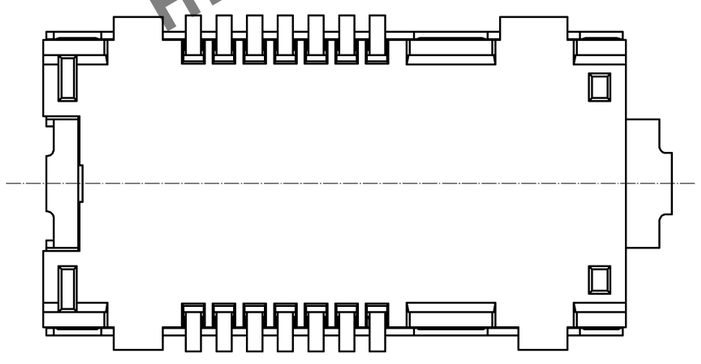


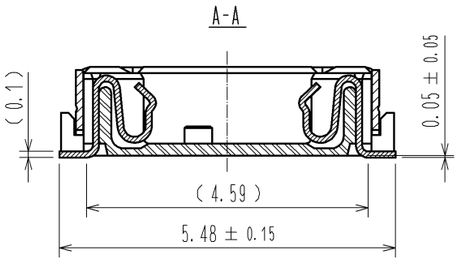


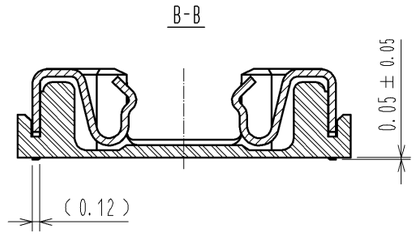


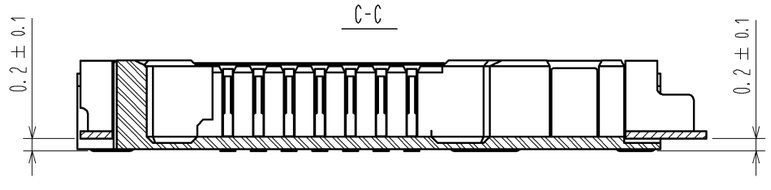
梱包数量の違いによる品名一覧

梱包数量	製品名	品番
500個	BF4-RX-14DS-0.5V	CL0831-0009-9-00
1,000個	BF4-RX-14DS-0.5V(01)	CL0831-0009-9-01
2,000個	BF4-RX-14DS-0.5V(02)	CL0831-0009-9-02
11 10個	BF4-RX-14DS-0.5V(10)	CL0831-0009-9-10
3 100個	BF4-RX-14DS-0.5V(11)	CL0831-0009-9-11









部番	材質	処理，備考	部番	材質	処理，備考
3	リン青銅	3	6	PS	黒（プラスチックリール）
2	リン青銅	2	5	ポリエステル	CLEAR（カバーテープ）
1	LCP	UL94 V-0	4	PS	CLEAR（エンボスキャリアテープ）

UNITS	SCALE	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
mm	10：1	3 1	DIS-K-003044	KS. JOKURA	SJ. SHIMIZU	13.08.23

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

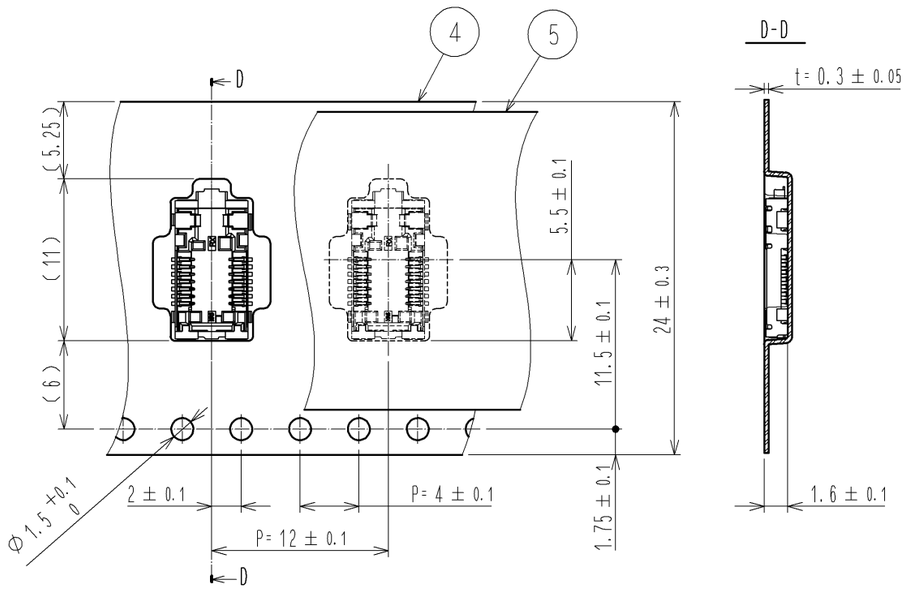
承認	MT. SHIBUTANI	12.11.15
検図	SJ. SHIMIZU	12.11.15
設計	KS. JOKURA	12.11.15
製図	KS. JOKURA	12.11.15

図番：ADC3-178302-00
製品名：BF4-RX-14DS-0.5V(＊＊)
製品コード
3 1/2

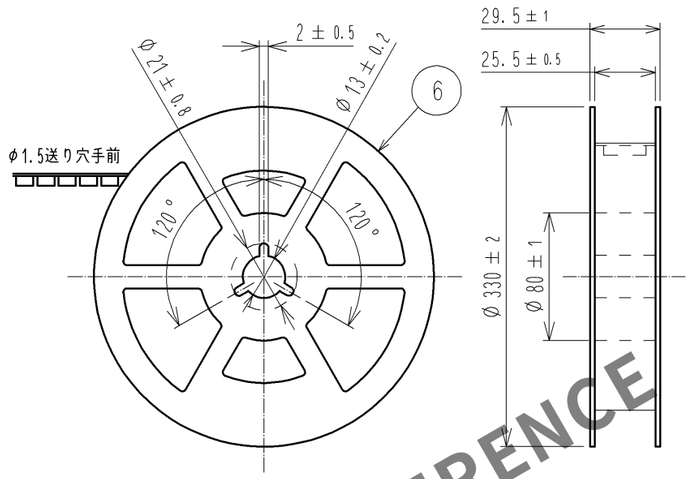
HRS DRAWING FOR REFERENCE ONLY

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。

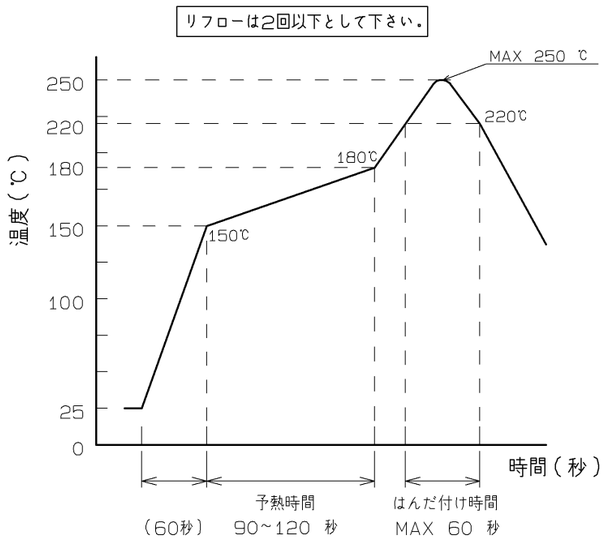
エンボスキャリアテープ寸法（縮尺：FREE）



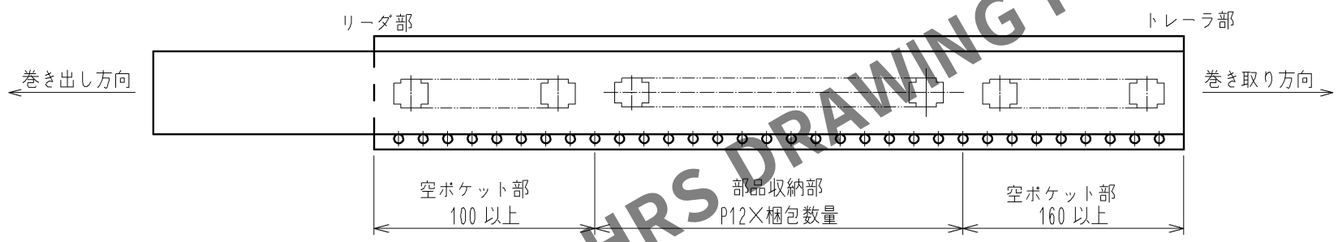
リール形状及び寸法（縮尺：FREE）



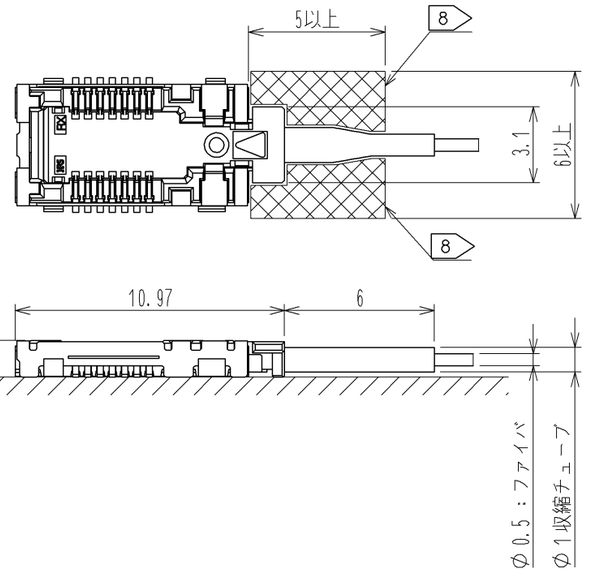
鉛フリークリームはんだの温度プロファイル（推奨）



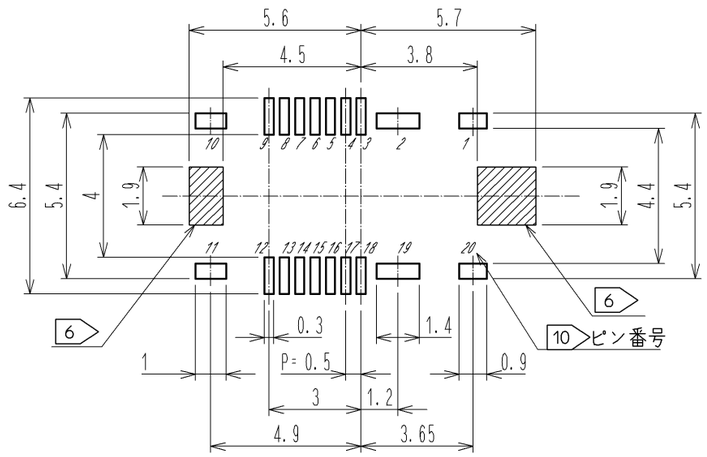
テーピング詳細（縮尺：FREE）



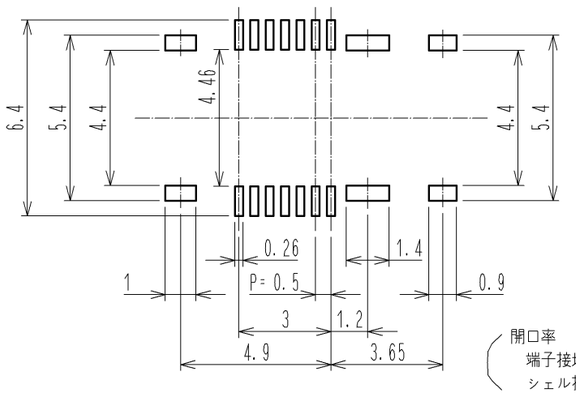
7 プラグ嵌合時のコネクタ占有寸法（縮尺:FREE）



6 推奨ランドパターン寸法



推奨マスク寸法（マスク厚120μm）



開口率
端子接地部 70%
シェル接地部 100%

HRS DRAWING FOR REFERENCE

図番：	ADC3-178302-00
製品名：	BF4-RX-14DS-0.5V(**)
製品コード	3 2/2