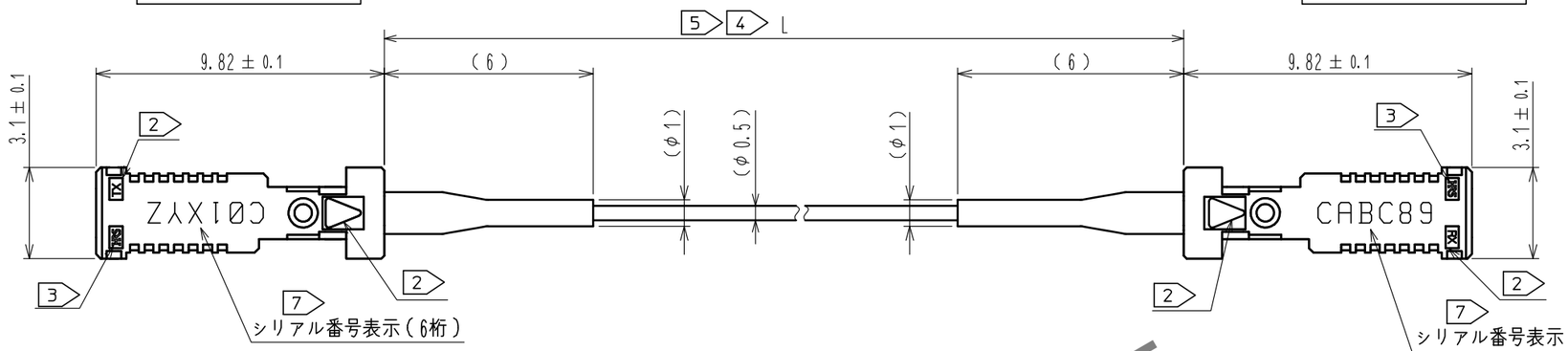
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

送信側プラグ（TX）



受信側プラグ（RX）

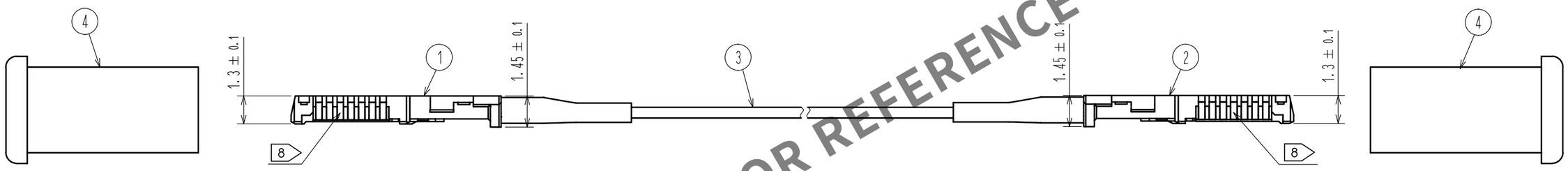


表1、パーツリスト

No	名称	材質	備考
①	送信側プラグ（TX）	絶縁ケース：LCP（白） 端子：リン青銅（金めっき） プレート：リン青銅（ニッケルめっき） VCSEL：GaAs VCSELドライバ：Si（CMOS） ボンディングワイヤ：金 封止樹脂：エポキシ 収縮チューブ：ポリオレフィン（黒）	適合レセプタクル BF4-TX-14DS-0.5V
②	受信側プラグ（RX）	絶縁ケース：LCP（白） 端子：リン青銅（金めっき） プレート：リン青銅（ニッケルめっき） PD：GaAs TIA/LA：Si(CMOS) ボンディングワイヤ：金 封止樹脂：エポキシ 収縮チューブ：ポリオレフィン（黒）	適合レセプタクル BF4-RX-14DS-0.5V
③	光ファイバ	ファイバ：石英ガラス 被覆：6 UV硬化性樹脂／熱可塑性樹脂	外径φ0.5，GI 50/80 外観色：赤
④	ESDキャップ	ポリエステルエラストマー（黒、帯電防止）	—

5 表2、光ファイバ ケーブル長と公差

ケーブル長「L」	公差	備考
L ＜ 1m	—	別仕様図面をご確認ください．(mm単位品)
1m ≦ L ＜ 2m	ケーブル長「L」に対して±5%	袋詰め梱包
2m ≦ L ≦ 5m		スプール巻梱包（巻取軸径φ66）
5m ＜ L	ケーブル長「L」に対して±3%	

注 1 本図に記載していない詳細事項はデザインノートATAD-K0671をご確認ください．
2 送信側（TX）および受信側（RX）識別用の表示記号を表します．
3 製造業者略号を表します．
4 図示の寸法「L」は光ファイバのケーブル長を表し、品名の＊＊部は同じ値が入ります．
なおケーブル長の単位はm（メートル）です．
5 光ファイバのケーブル長の公差は表2のとおりです．なお、ケーブル長公差について
個別の要求がある場合には別途弊社営業担当までお問い合わせください．
6 光ファイバの被覆は触媒として意図的に添加したジブチルスズ化合物（DBT）を
REACH規制値（スズ換算1000ppm）未満の範囲で含有します．
7 図示の位置にシリアル番号（6桁）をレーザー刻印により表示します．
8 本製品の電気接点部には、弊社での検査において検査用コネクタと嵌合した際に付く
摺動痕が残る場合がありますが、特性に影響はありません．

HRS DRAWING FOR REFERENCE

UNITS mm	SCALE 5 : 1	△の数	訂 正 記 事	設 計	検 図	年月日
		0				

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

承 認	MT. SHIBUTANI	15.04.21
検 図	OM. MIYAMOTO	15.04.21
設 計	YA. SANO	15.04.21
製 図	YA. SANO	15.04.21

図番：ADC-179522-00-00
製品名：4 BF4MC-6GTXRX-B1-＊＊M
製品コード
0 1/1