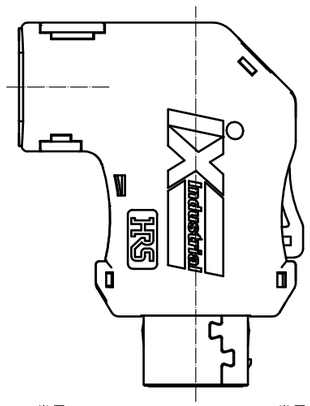
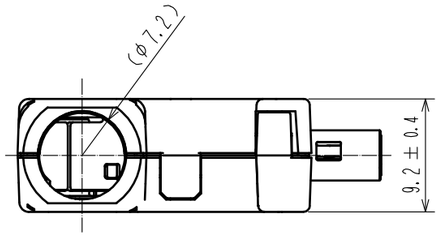
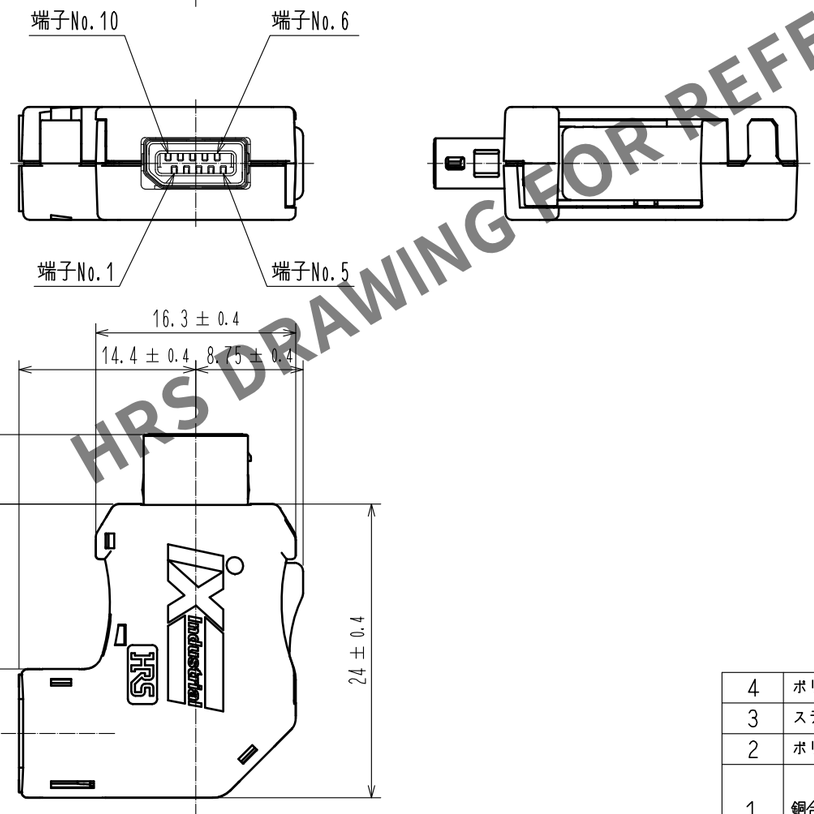
Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。



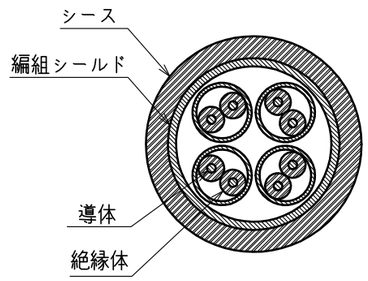




注　1. 本品のケーブル推奨条件を以下に示します。
△3 適合確認済みケーブルは、弊社HPに適合ケーブル一覧として掲載しております。
△3 推奨条件外のケーブルをご使用の際は、弊社営業担当へご相談下さい。
結線方法及び組立方法は、技術指定書ATAD-E3213をご参照下さい。

△3 ケーブル推奨条件

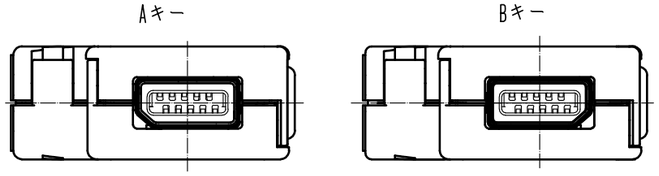
項目		△3 推奨条件
導体	サイズ	AWG24～25
	構成	7本撚り線
	材質	軟銅線
絶縁体外径		φ1.1～1.25mm
編組シールド		錫めっき
シース外径		φ6.3～7.2mm



HRS DRAWING FOR REFERENCE

2 本品は、10/100 Mbit/s、1/10 Gbit/s イーサネット通信向け
コネクタでありAキー形状となります。エンコーダ等、その他の
接続にご使用する場合はBキー形状をご使用下さい。

嵌合キー形状



3 本品はプラグユニット以外はバラ梱包での納入となります。
また、シールドシェルは、根元部を曲げた状態での納入となります。
尚、梱包状態は、技術指定書ATAP-E3224をご参照下さい。

NO.	MATERIAL	FINISH , REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH , REMARKS
4	ポリアミド樹脂	クロ、UL94V-0			
3	ステンレス鋼		9	ポリカーボネート樹脂	ダークグレー、UL94V-0
2	ポリアミド樹脂	ダークグレー、UL94V-0	8	ポリカーボネート樹脂	ダークグレー、UL94V-0
1	銅合金	接触部：パラジウムニッケルめっき 0.75 μm min ＋金めっき 0.05 μm min 結線部：金めっき 0.03 μm min 下地　：ニッケルめっき 2 μm min	7	ステンレス鋼	ニッケルめっき 0.2 μm min
			6	ステンレス鋼	ニッケルめっき 1 μm min
			5	ポリカーボネート樹脂	クリアイエロー、UL94V-0

UNITS	SCALE		COUNT	DESCRIPTION OF REVISIONS	DESIGNED	CHECKED	DATE
mm	2 : 1	△3	5	DIS-E-00006881	MT.YASUDA	KI.KAGOTANI	20211025

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

APPROVED	MN.KENJO	20191212
CHECKED	KI.NAGANUMA	20191211
DESIGNED	MT.YASUDA	20191211
DRAWN	GYEONGMIN LEE	20191211

DRAWING NO.	ADC-129979-01-00
PART NO.	IX31G-A-10S-CVL1(7.0)(01)
CODE NO.	CL0251-0067-0-01 △3 1/2

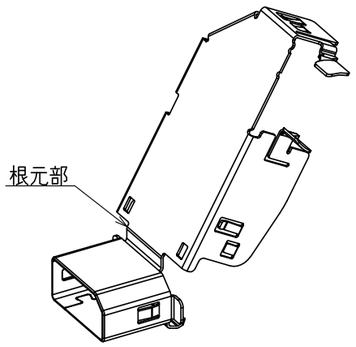
Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

HRS DRAWING FOR REFERENCE

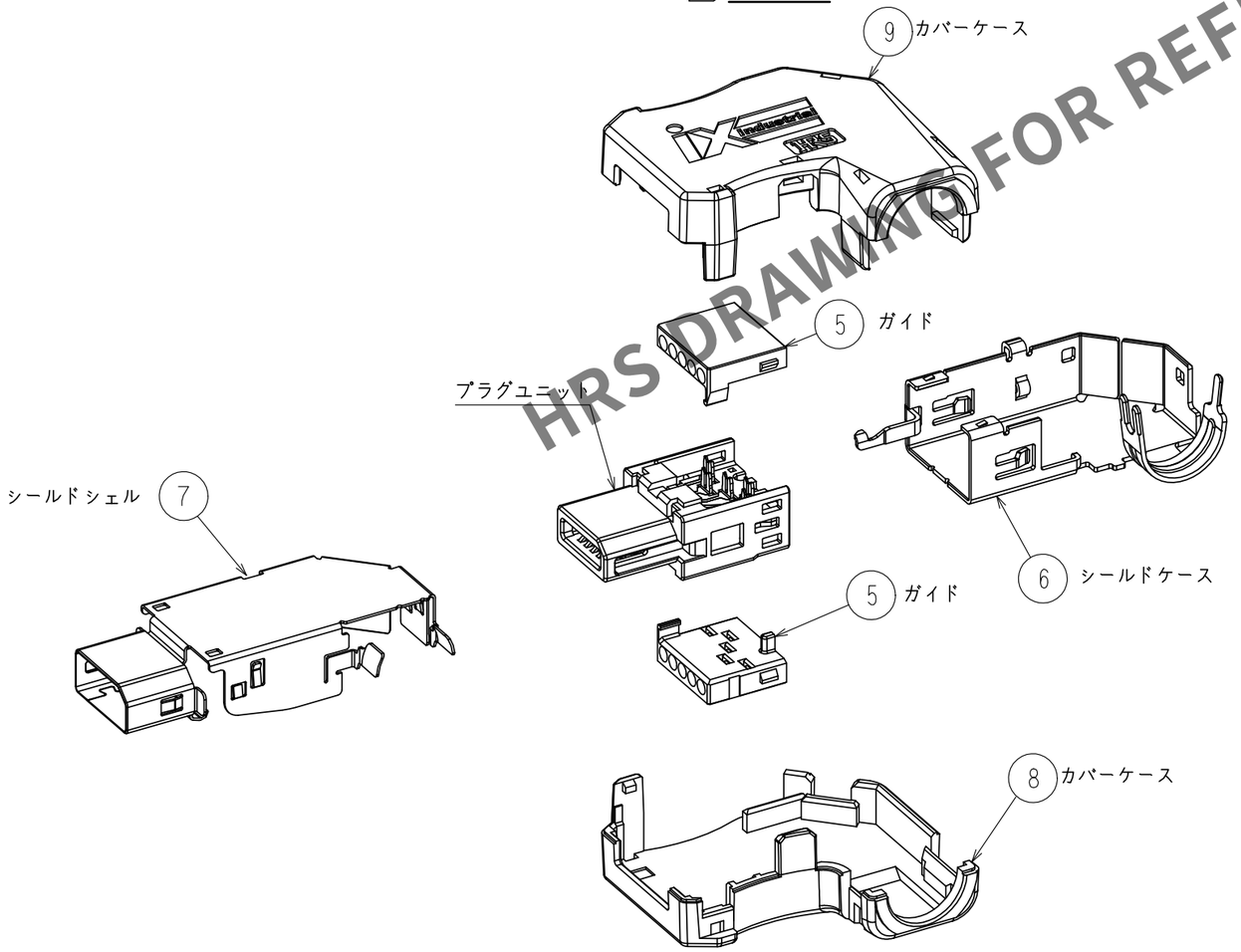
2 10/100 Mbit/s、1/10 Gbit/s イーサネット 端子配列

端子No.	信号	
	10/100 Mbit/s	1/10 Gbit/s
1	TX+	BI_DA+
2	TX-	BI_DA-
3	N.C	N.C
4	N.C	BI_DC+
5	N.C	BI_DC-
6	RX+	BI_DB+
7	RX-	BI_DB-
8	N.C	N.C
9	N.C	BI_DD+
10	N.C	BI_DD-

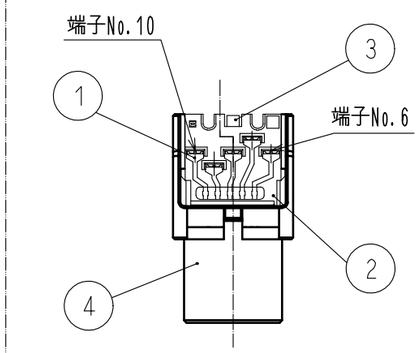
3 シールドシェル　納入状態

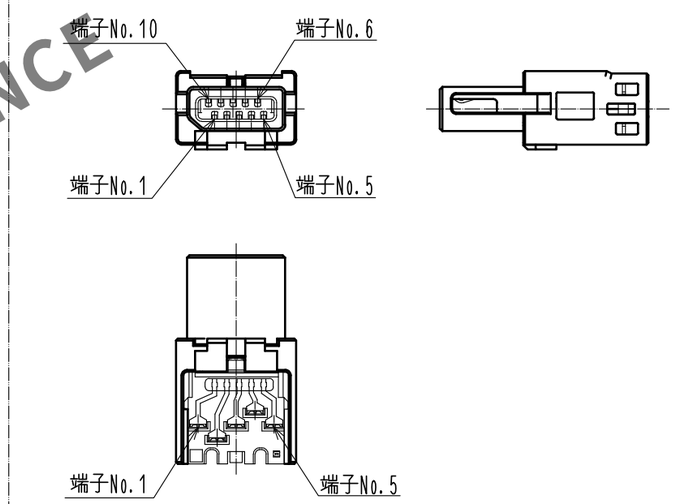


3 製品構造

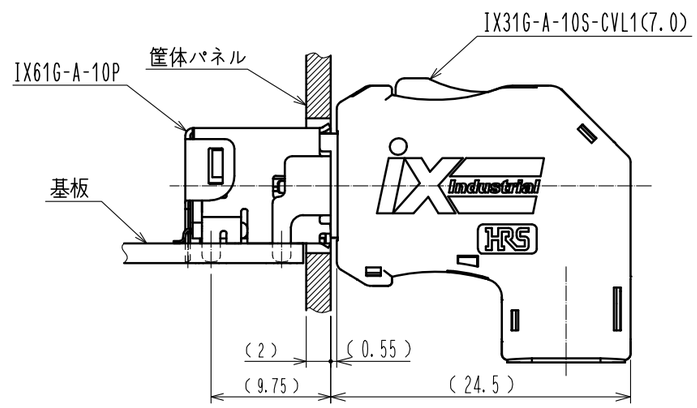


プラグユニット





嵌合状態図



HRS	DRAWING NO.	ADC-129979-01-00
	PART NO.	IX31G-A-10S-CVL1(7.0)(01)
	CODE NO.	CL0251-0067-0-01
		3 2/2