

May.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

B

C

D

E

F

A

B

C

D

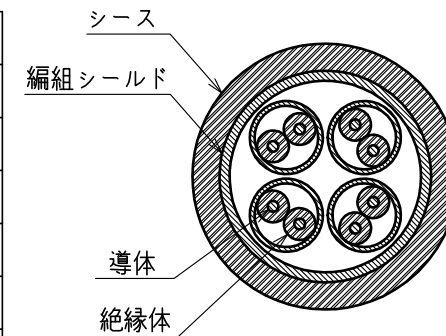
E

F

- 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  |

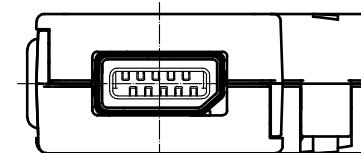
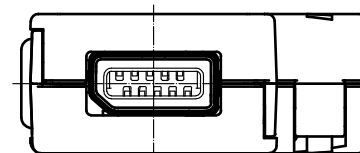


2. 本品は、エンコーダ等、イーサネット通信以外の接続向けコネクタでありBキー形状となります。
- 10/100 Mbit/s、1/10 Gbit/s イーサネット通信の接続にご使用する場合はAキー形状をご使用ください。

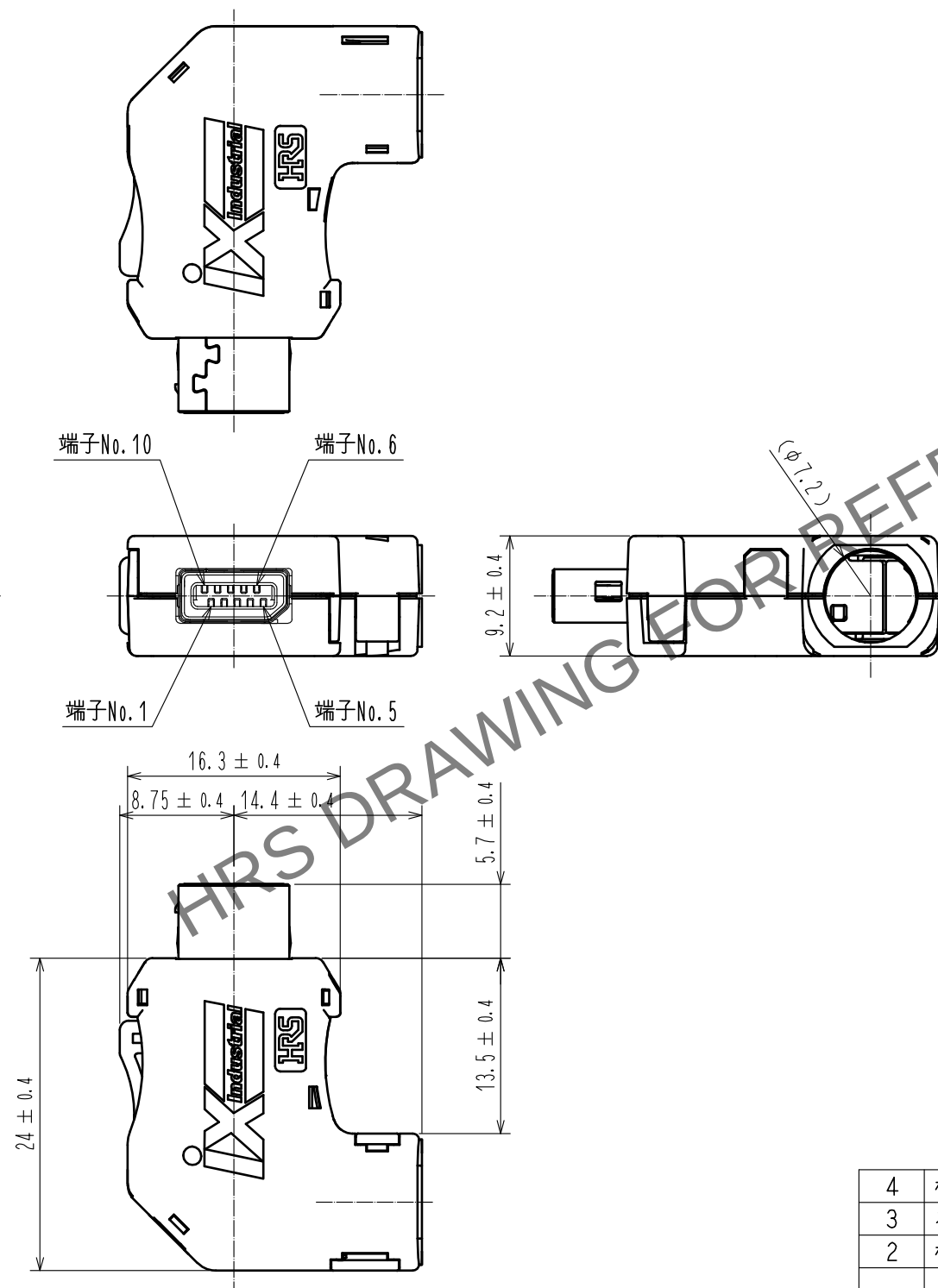
嵌合キー形状

Aキー

Bキー



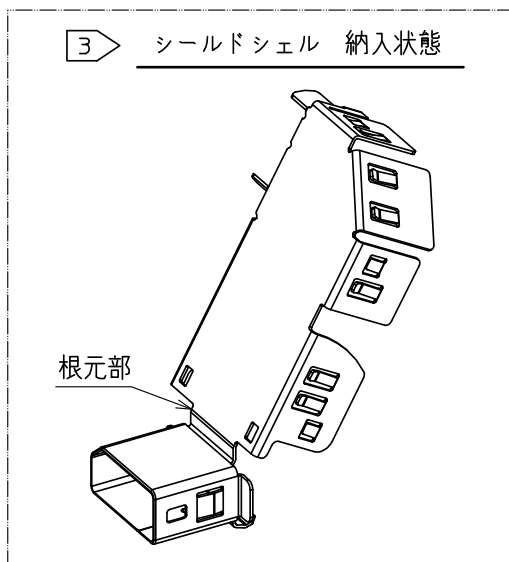
- 3 本品はプラグユニット以外はバラ梱包での納入となります。
- また、シールドシェルは、根元部を曲げた状態での納入となります。
- 尚、梱包状態は、技術指定書ATAP-E3224をご参照下さい。



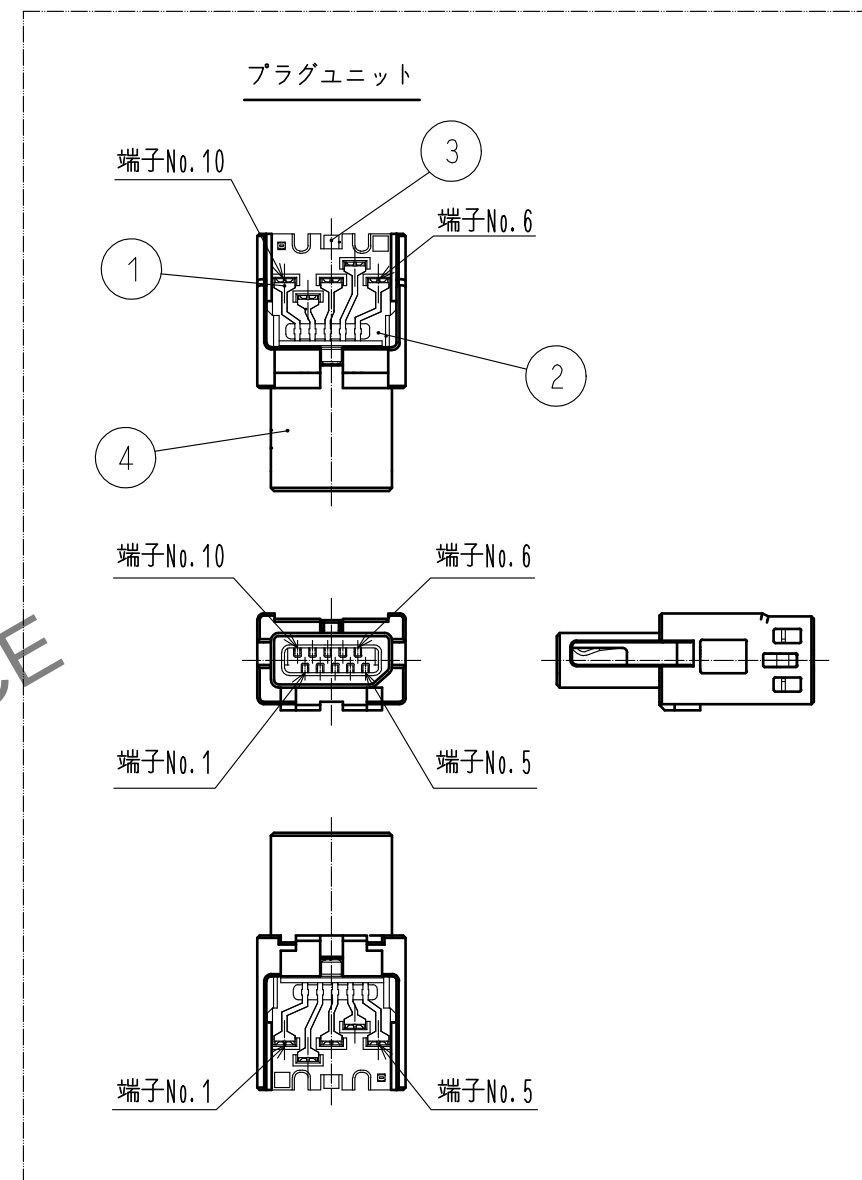
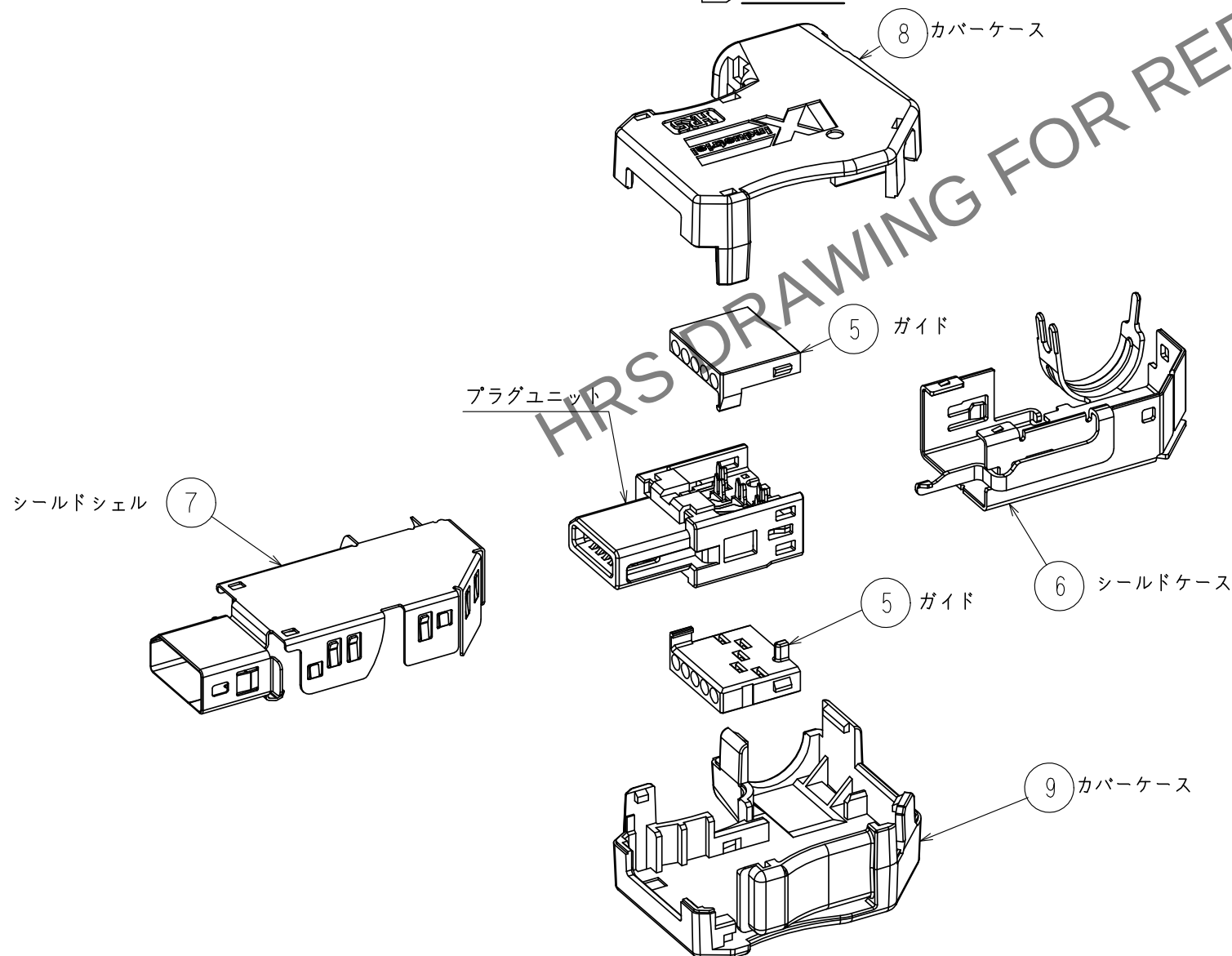
|     |          |                                                                    |     |            |                    |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------|
| 4   | ポリアミド樹脂  | クロ、UL94V-0                                                         | 9   | ポリカーボネート樹脂 | ダークグレー、UL94V-0     |
| 3   | ステンレス鋼   |                                                                    | 8   | 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                                                     | 7   | ステンレス鋼     | ニッケルめっき 0.2 μm min |
| 1   | 銅合金      | 接触部：金めっき 0.2 μm min<br>結線部：金めっき 0.03 μm min<br>下地：ニッケルめっき 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    |
| NO. | MATERIAL | FINISH . REMARKS                                                   | NO. | MATERIAL   | FINISH . REMARKS   |

|                           |  |                       |               |                                            |                        |                         |                  |
|---------------------------|--|-----------------------|---------------|--------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| UNITS<br>mm               |  | SCALE<br>2 : 1        | COUNT<br>△3 5 | DESCRIPTION OF REVISIONS<br>DIS-E-00006881 | DESIGNED<br>MT. YASUDA | CHECKED<br>KI. KAGOTANI | DATE<br>20211025 |
| HIROSE ELECTRIC CO., LTD. |  | APPROVED :MN. KENJO   | 20191212      | DRAWING NO.                                | ADC-129982-00-00       |                         |                  |
|                           |  | CHECKED :KI. NAGANUMA | 20191211      | PART NO.                                   | IX31G-B-10S-CVL2(7.0)  |                         |                  |
|                           |  | DESIGNED :MT. YASUDA  | 20191211      | CODE NO.                                   | CL0251-0070-0-00       |                         |                  |
|                           |  | DRAWN :GYEONGMIN LEE  | 20191211      |                                            |                        |                         |                  |

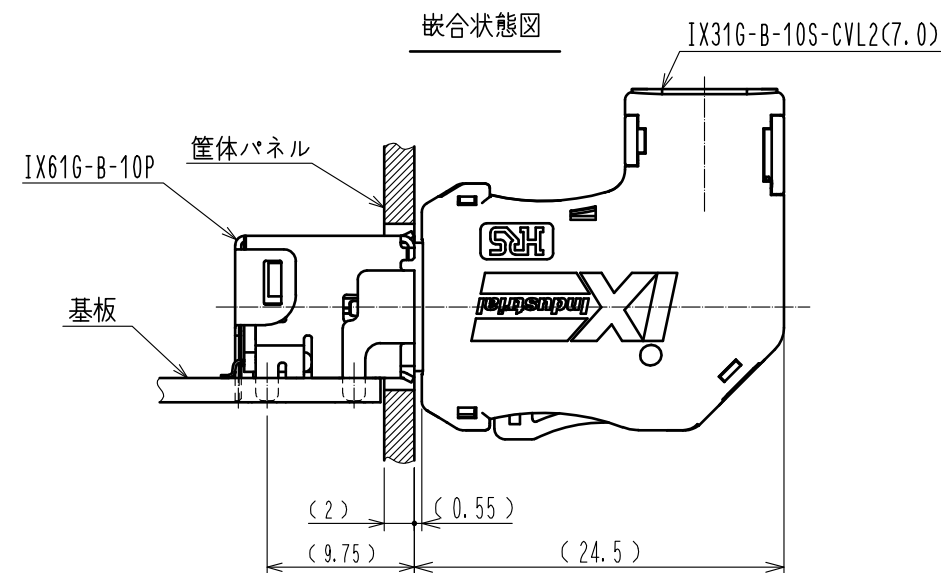
May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.  
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。



3 製品構造



嵌合状態図



|     |             |                       |  |  |
|-----|-------------|-----------------------|--|--|
| HRS | DRAWING NO. | ADC-129982-00-00      |  |  |
|     | PART NO.    | IX31G-B-10S-CVL2(7.0) |  |  |
|     | CODE NO.    | CL0251-0070-0-00      |  |  |
|     |             | 3/2                   |  |  |