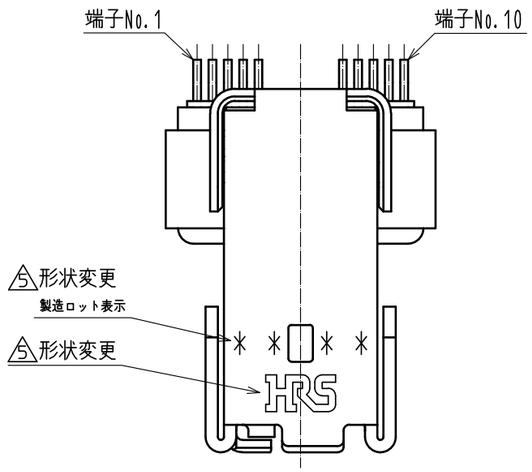
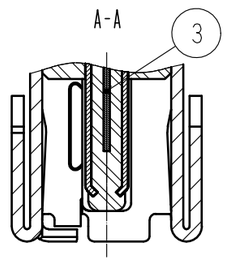
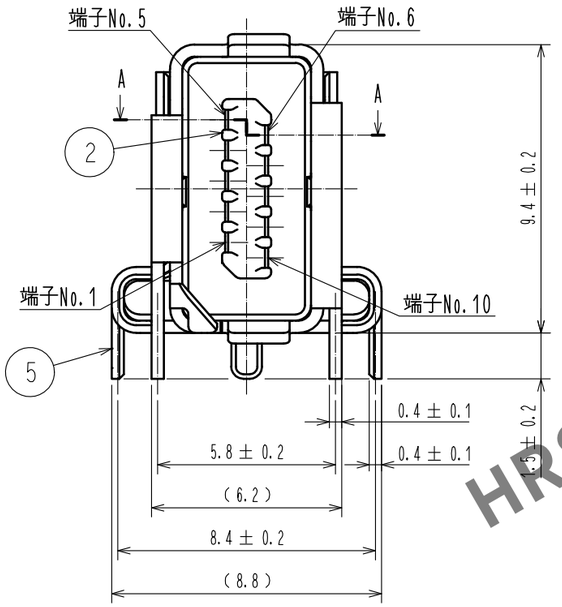
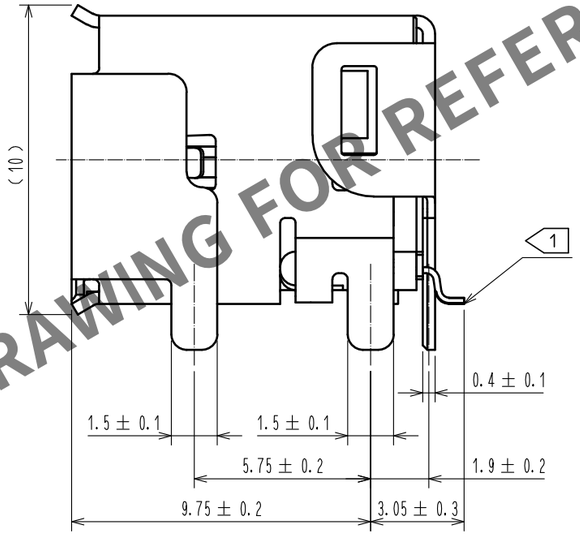
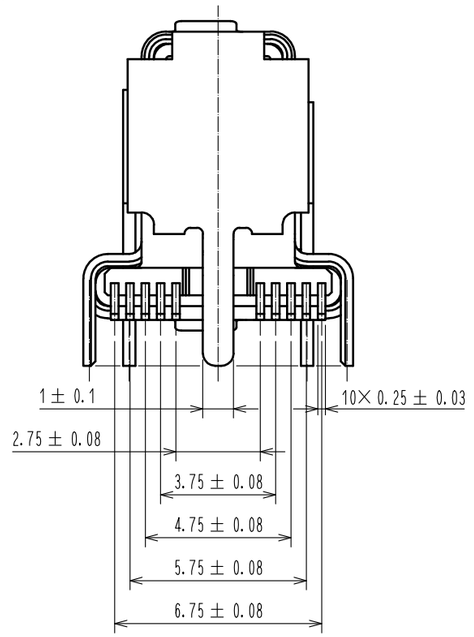
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

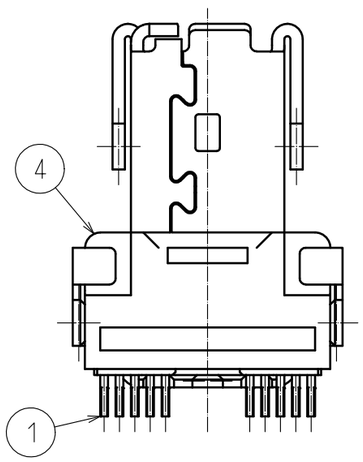












注 1 平坦度は 0.1 ㎜ 以内となります。

2. 部番 5 には組立工程で擦れ傷等が付く場合がありますが、性能に問題ありません。
また、製造ロットによりめっき光沢に差がある場合がありますが、性能に問題ありません。

3 1 リール 400 個のエンボス梱包となります。

4 嵌合面に筐体パネルを設置される場合は、嵌合状態図をご参照のうえ、パネル厚、レイアウトをご検討ください。

5. 本品はリフロー実装製品になります。
リフロープロファイルは製品規格表 SLC-129430-00-00 を参照ください。

6 メタルマスク厚は 0.1 ㎜ 以上としてください。
図面記載のメタルマスク寸法は、メタルマスク厚 0.15 ㎜ の参考寸法となっております。
ご使用になるメタルマスク厚、実装基板厚、はんだペースト、実装条件により変更していただく必要があります。
IX61G-※-10P を並列実装する場合、IX61G-※-10P 実装部周辺に他の実装品あるいは実装パターンがある場合は、
メタルマスクパターンを変更していただく必要があります。
メタルマスクパターン幅のバリエーションにつきましては、技術指定書 ATAD-E3170-00をご参照願います。

HRS DRAWING FOR REFERENCE

NO.	MATERIAL	FINISH , REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH , REMARKS
3	ステンレス鋼		7	ポリエチレン	
2	液晶ポリマー	グレー、UL94V-0	6	ポリスチレン	
1	銅合金	接触部 : 金めっき 0.2 ㎛ min. 実装部 : 金めっき 0.03 ㎛ min. 下地 : ニッケルめっき 2 ㎛ min.	5	ステンレス鋼	表面：錫めっき 1 ㎛ min. 下地：ニッケルめっき 0.2 ㎛ min.
			4	液晶ポリマー	グレー、UL94V-0

UNITS	SCALE		COUNT	DESCRIPTION OF REVISIONS	DESIGNED	CHECKED	DATE
mm	5 : 1	5	3	DIS-E-00003272	KI. KAGOTANI	MN. KENJO	20200925

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

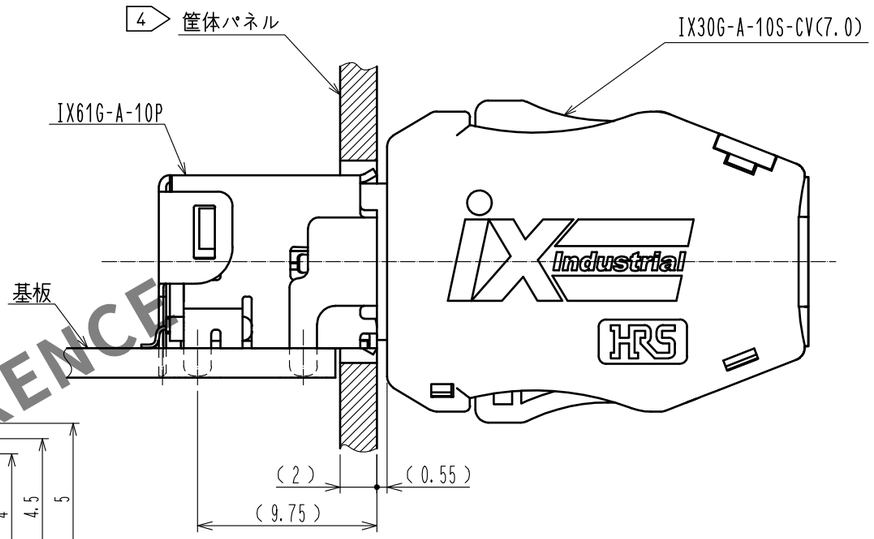
APPROVED	RI. TAKAYASU	20170328
CHECKED	KI. NAGANUMA	20170327
DESIGNED	TS. SAKAIZAWA	20170327
DRAWN	TS. SAKAIZAWA	20170327

DRAWING NO.	ADC-129430-00-00
PART NO.	IX61G-A-10P
CODE NO.	CL251-0021-0-00

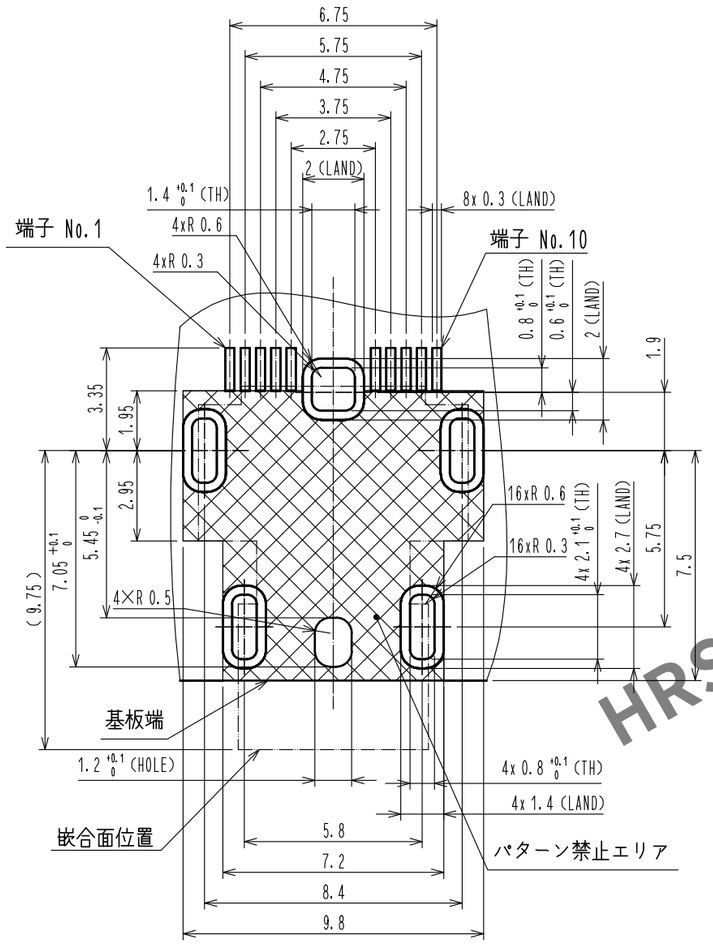
5 1/3

Feb.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。

嵌合状態図(FREE)

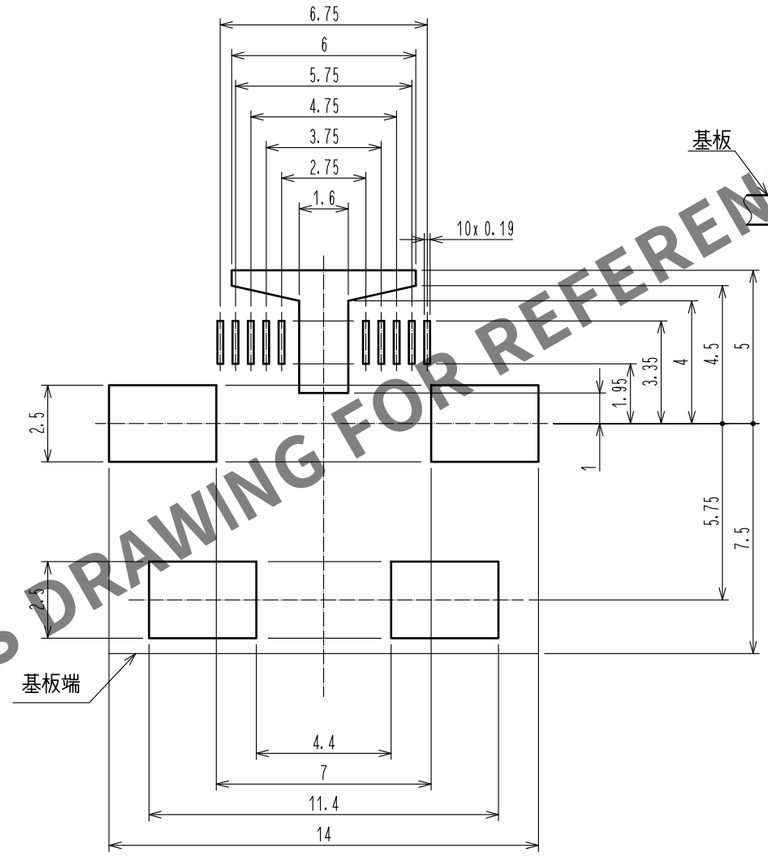


取付基板参考寸法図(部品実装面側)(t = 1.6)



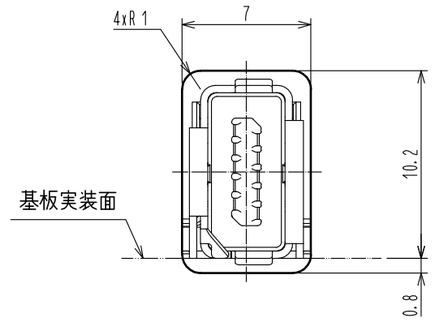
記載のない寸法公差は ±0.05 以下に抑えてください。

6 メタルマスク参考寸法図 (t = 0.15)



記載のない寸法公差は ±0.02 以下に抑えてください。

4 参考筐体パネルカットアウト寸法(FREE)



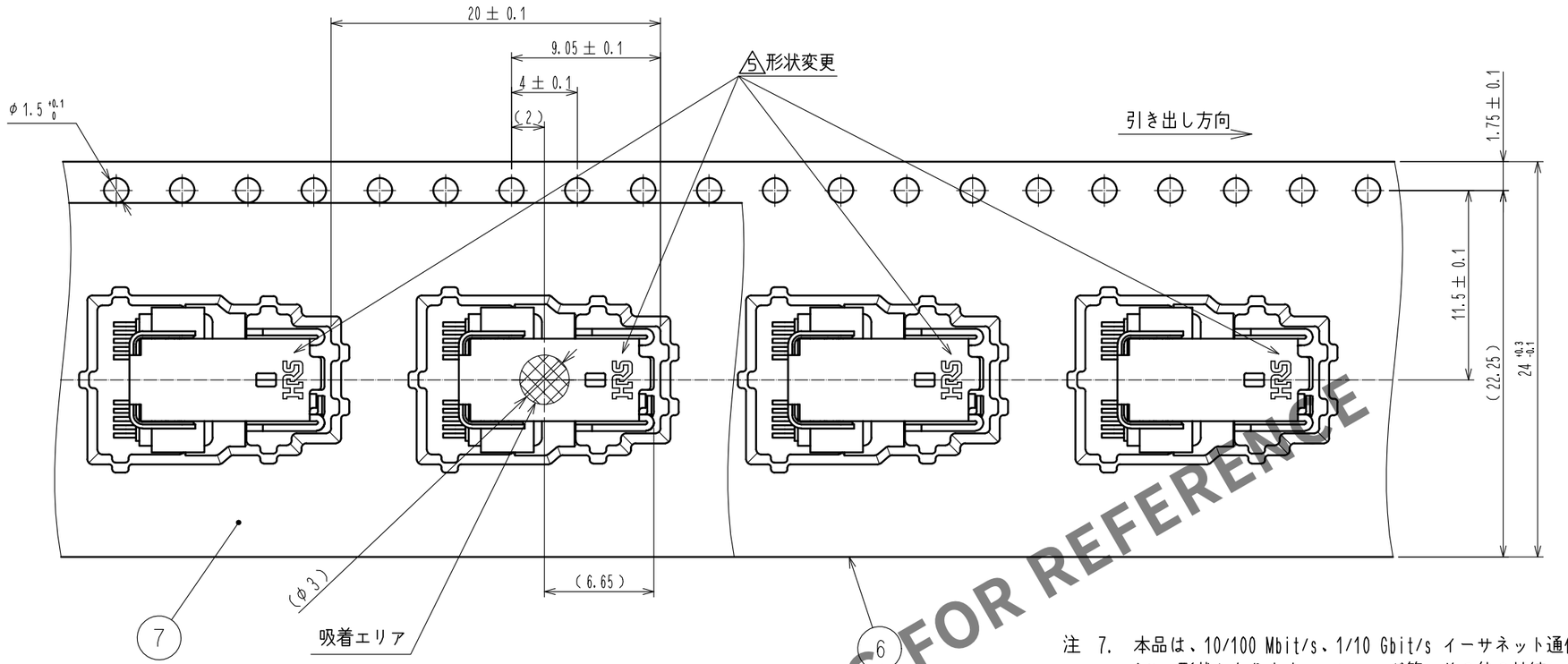
寸法は参考寸法になります。

HRS DRAWING FOR REFERENCE

DRAWING NO.	ADC-129430-00-00
PART NO.	IX61G-A-10P
CODE NO.	CL251-0021-0-00

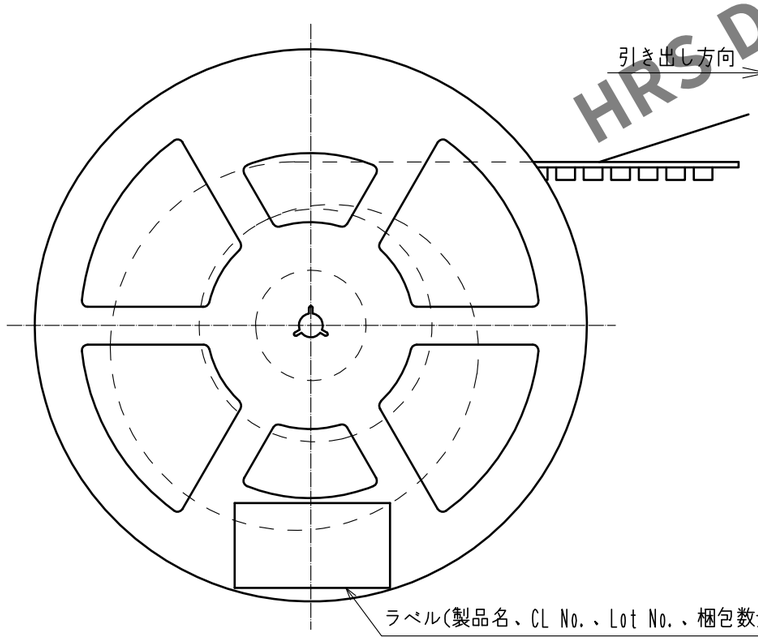
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

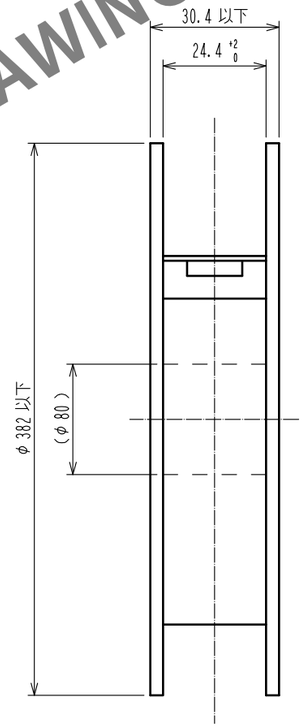
3 エンボス梱包状態図(FREE)



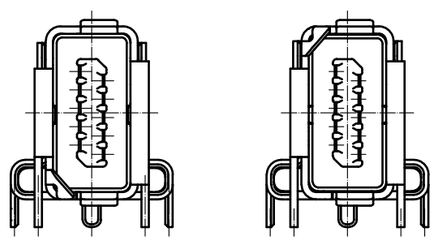
HRS DRAWING FOR REFERENCE

注 7. 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



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	GND
4	N.C	BI_DC+
5	N.C	BI_DC-
6	RX+	BI_DB+
7	RX-	BI_DB-
8	N.C	GND
9	N.C	BI_DD+
10	N.C	BI_DD-

DRAWING NO.	ADC-129430-00-00
PART NO.	IX61G-A-10P
CODE NO.	CL251-0021-0-00