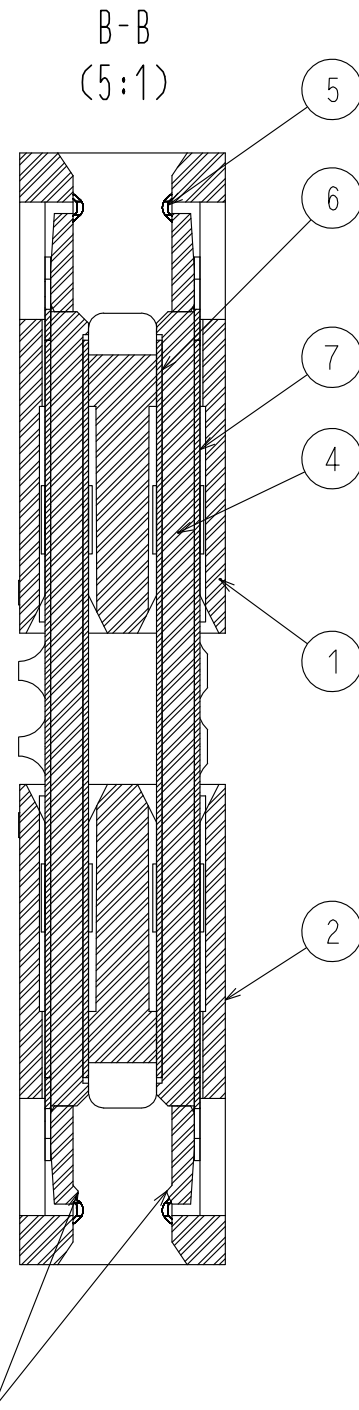
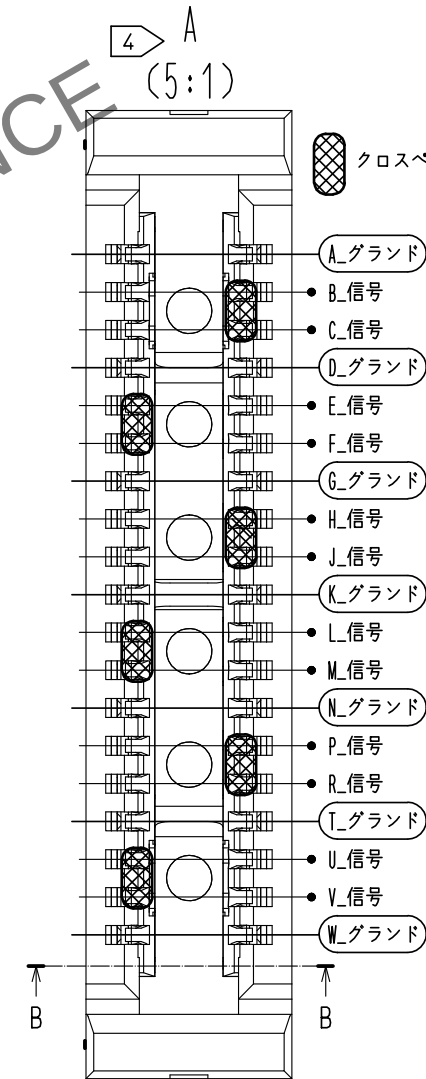
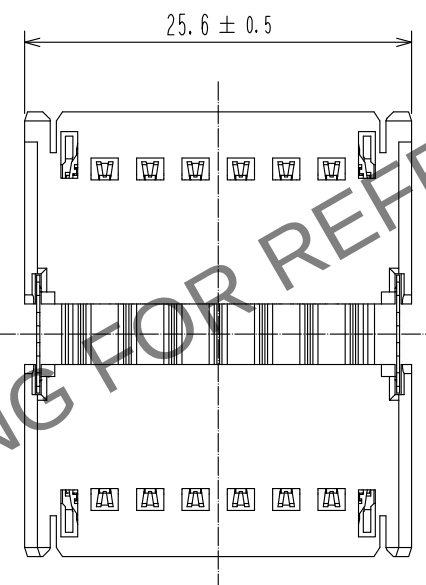
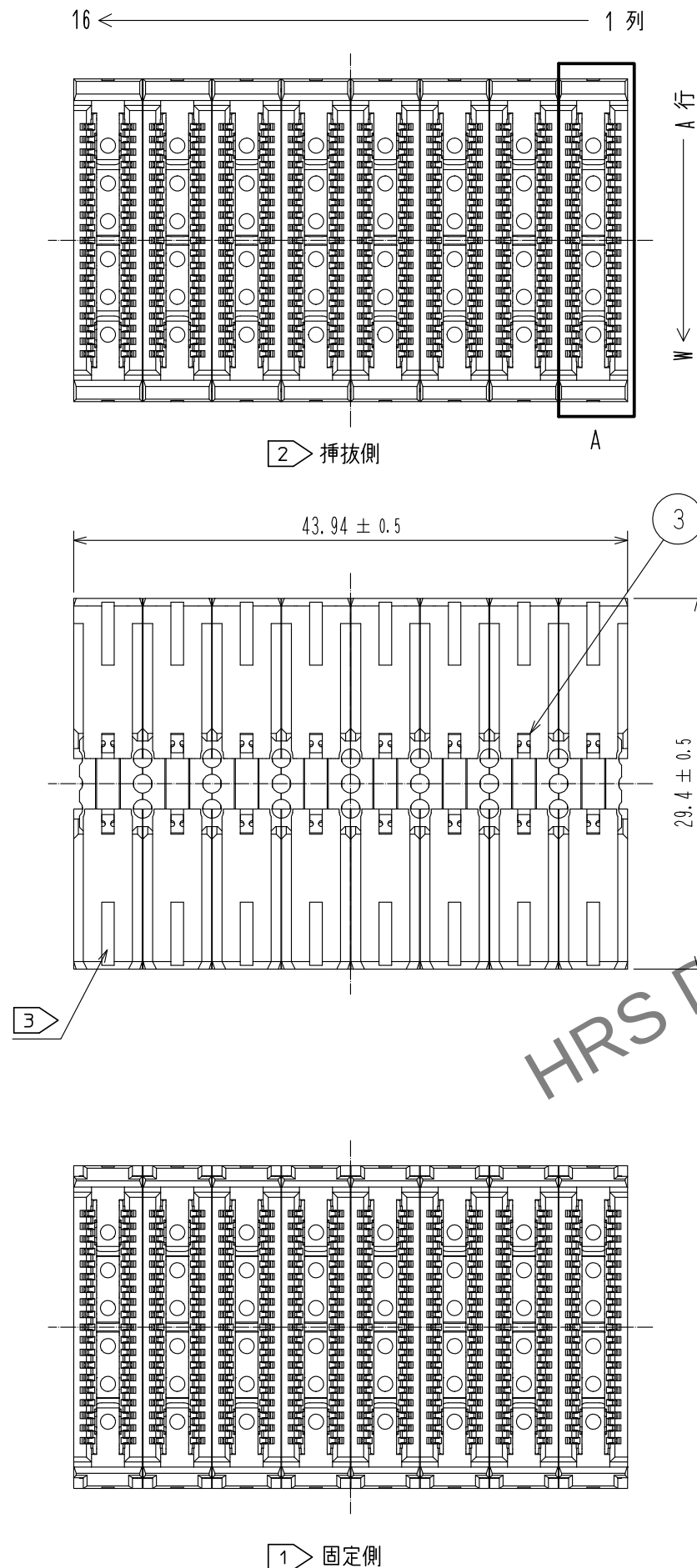


May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

- 注 ① 固定側は、プラグ-M: IT8M-192P-BGA-*H(**)と嵌合し、ラッチにて固定されます。
② 挿抜側の嵌合相手はIT8D-192P-BGA-*H(**)です。
③ ロットNo. は、図示の位置に示すものとします。
④ 図示の通り、IT8のピンアサインはGSSG. となります。クロスベアは網目で示した箇所となります。
クロスベアはFEXTノイズを減少させるために製品中央部に端子が交差しております。
⑤ IT8*-192P-BGA-*H(**)のはんだ結合部に対するストレスを防ぐため、マザーボードとドーターカード間に金属のスペーサーを挟み、固定するものとします。
6. 本製品は、信号 192 芯とグランド 112 芯の構成となります。
⑦ 嵌合状態でのスペーサー高さを表1に示します。

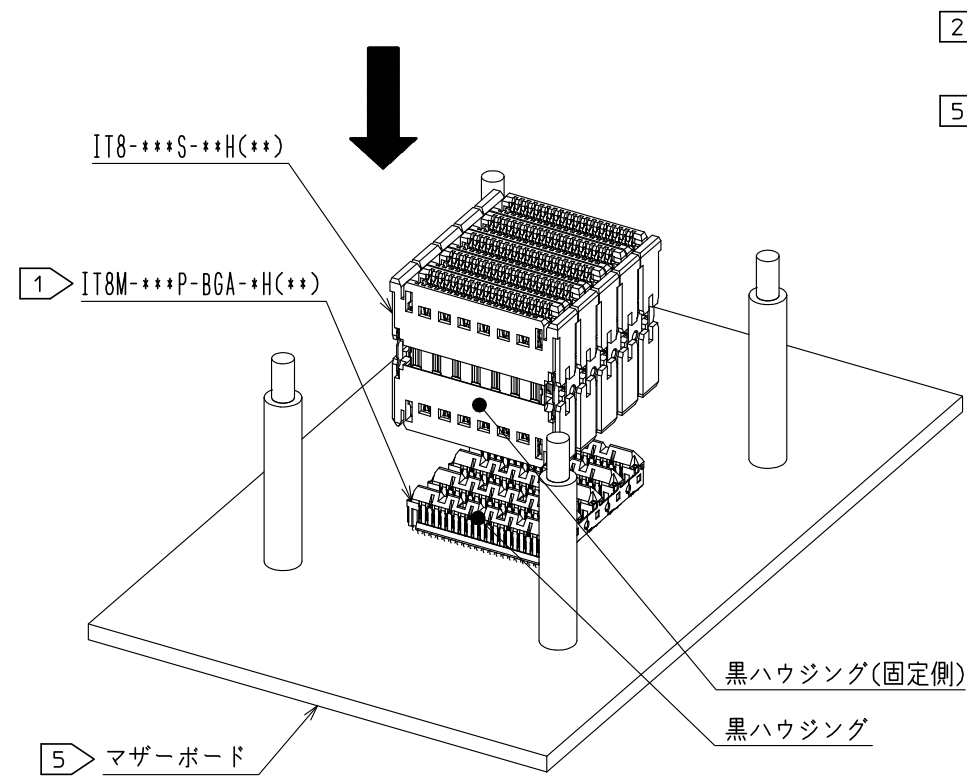
⑦ 表 1 スペーサー高さ

スペーサー高さ (X)	32	33	34
プラグ-D (挿抜側)	IT8D-***P-BGA-0H(**)	IT8D-***P-BGA-0H(**)	IT8D-***P-BGA-1H(**)
インターポザー	IT8-***S-32H(**)		
プラグ-M (固定側)	IT8M-***P-BGA-0H(**)	IT8M-***P-BGA-1H(**)	IT8M-***P-BGA-1H(**)

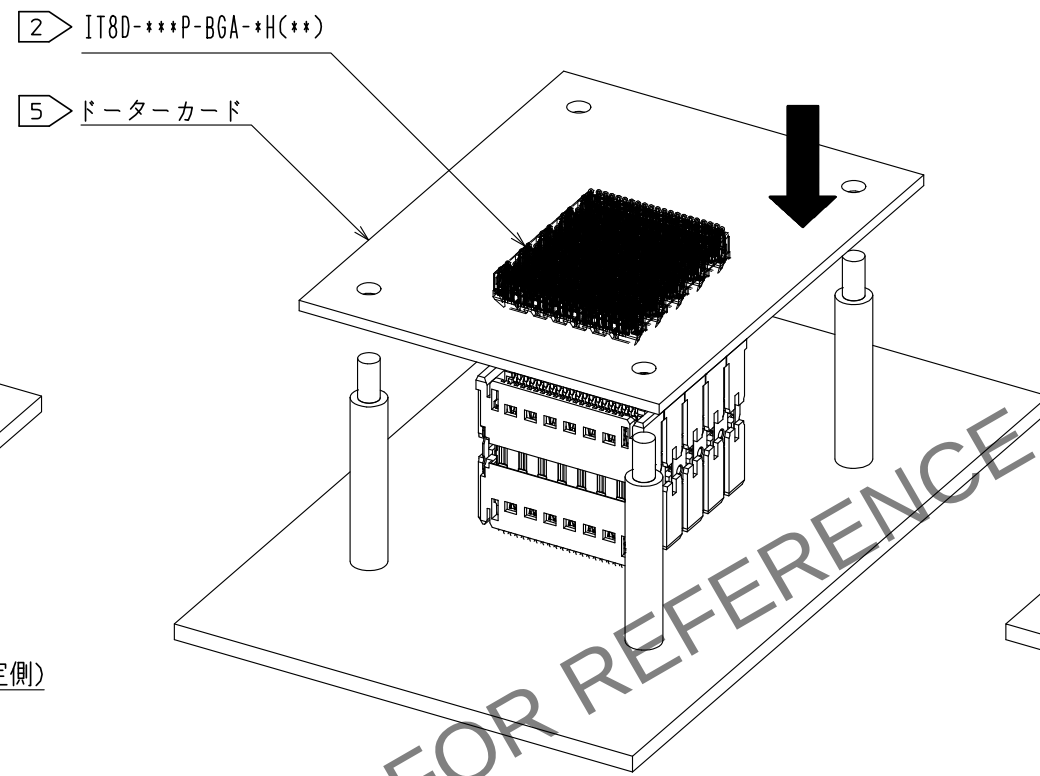


4	LCP	黒, UL94V-0	7	SUS	
3	SUS		6	SUS	
2	PPS	黒, UL94V-0	5	銅合金	接触部: Ni1.27μm min. +Au0.76μm min.
1	PPS	グレー, UL94V-0			その他: Ni1.27μm min.
NO.	MATERIAL	FINISH, REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH, REMARKS
UNITS mm		SCALE 2 : 1	COUNT	DESCRIPTION OF REVISIONS	DESIGNED
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		APPROVED : TM. MATSUO	20210610	DRAWING NO.	ADC-370996-00-00
		CHECKED : TM. MATSUO	20210610	PART NO.	IT8-192S-32H
		DESIGNED : AS. MATSUZAWA	20210610	CODE NO.	CL0636-3513-0-00
		DRAWN : NK. OOSHIMA	20210528		

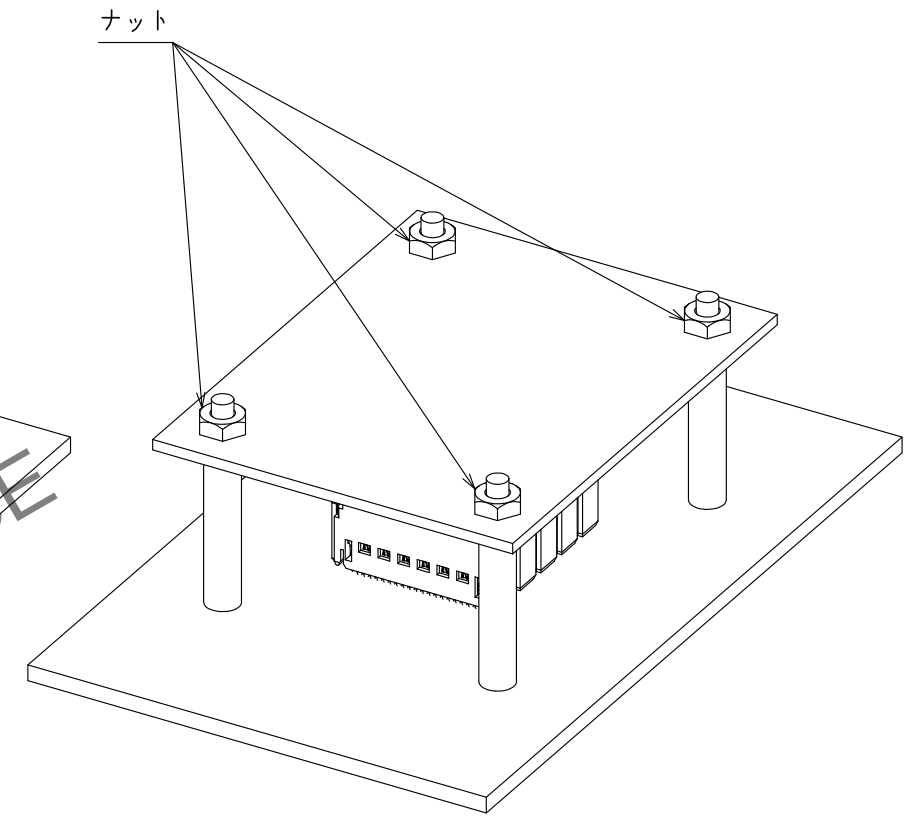
IT8 組立て工程



1) 実装された固定側のプラグ (IT8M-***P-BGA-***H(**)黒ハウジング) と
インターポーザの黒ハウジング側をインターポーザの天面を押して嵌合します。

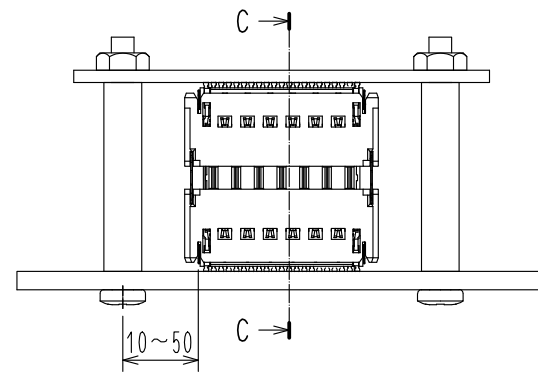
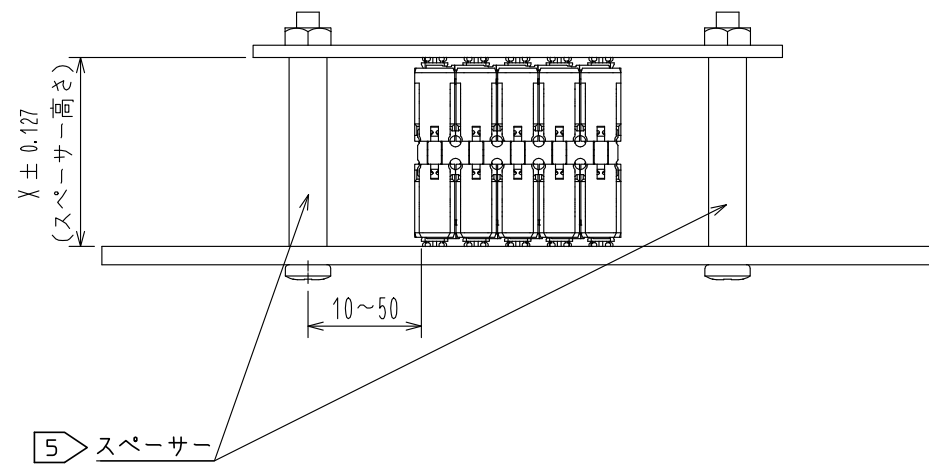


2) 挿抜側のプラグ (IT8D-***P-BGA-***H(**)グレーハウジング) と
インターポーザのグレーハウジング側を嵌合します。

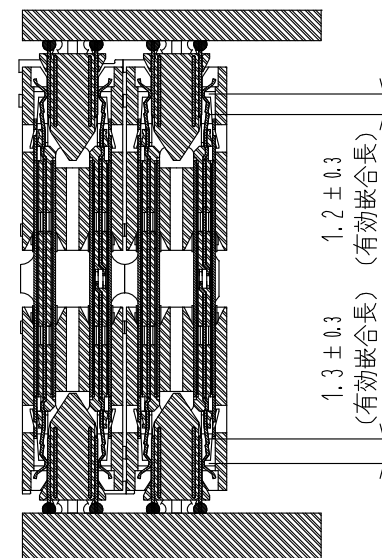


3) 挿抜側を嵌合後、ナット等を使用して、スペーサーを締め、基板を固定してください。

IT8 嵌合状態



C-C
(2.5:1)



HRS

DRAWING NO.	ADC-370996-00-00
PART NO.	IT8-192S-32H
CODE NO.	CL0636-3513-0-00

2/2