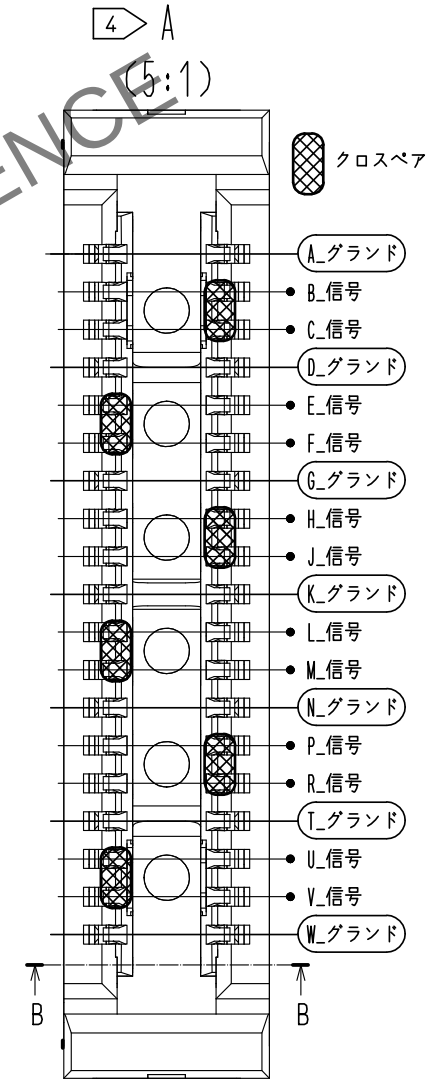
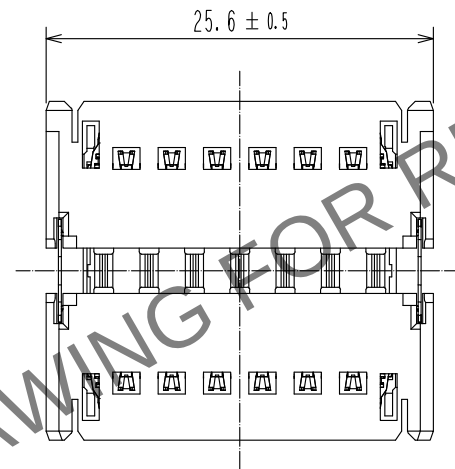
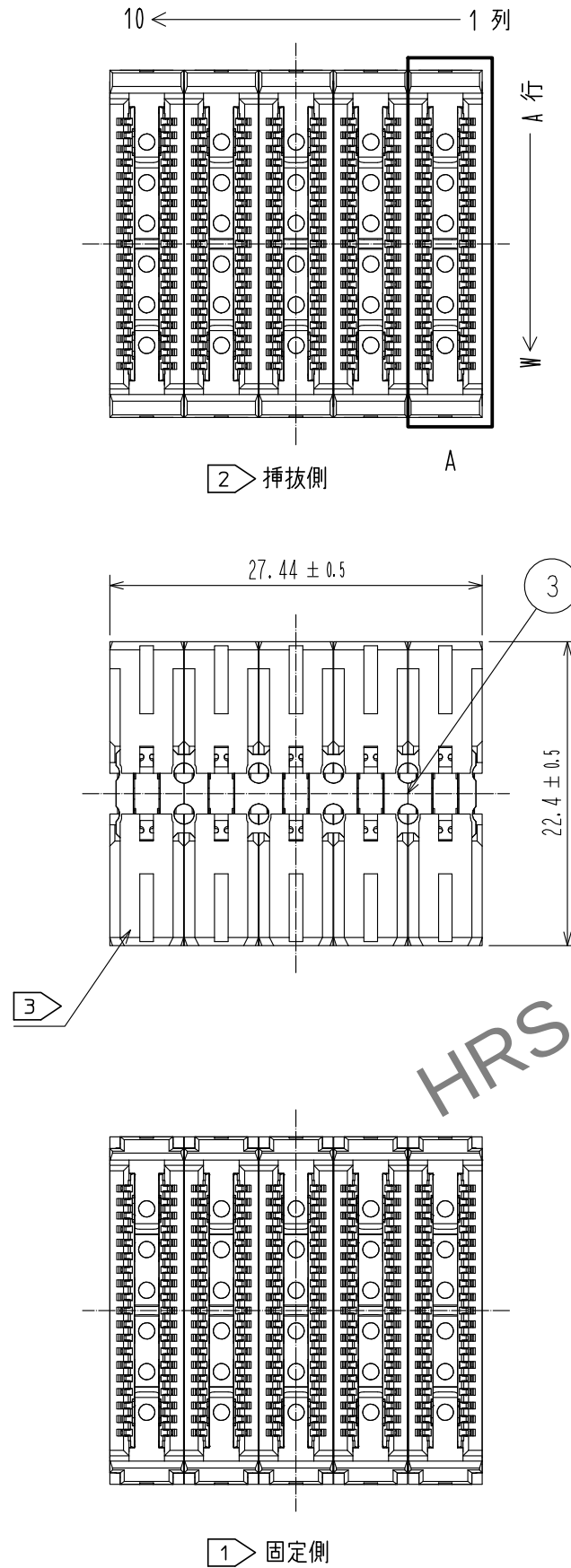


May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

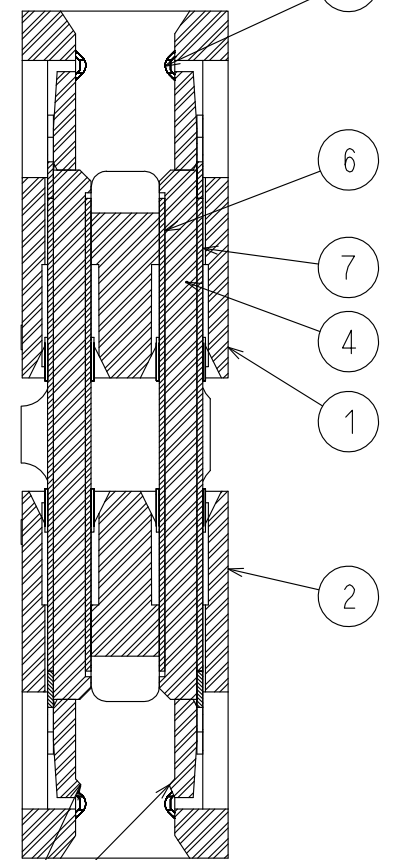
- 注 ① 固定側は、プラグ-M: IT8M-120P-BGA-*H(**)と嵌合し、ラッチにて固定されます。
② 挿抜側の嵌合相手はIT8D-120P-BGA-*H(**)です。
③ ロットNo. は、図示の位置に示すものとします。
④ 図示の通り、IT8のピンサインはGSSG.となります。クロスベアは網目で示した箇所となります。
クロスベアはFEXTノイズを減少させるために製品中央部にて端子が交差しております。
⑤ IT8*-120P-BGA-*H(**)のはんだ結合部に対するストレスを防ぐため、マザーボードとドーターカード間に金属のスペーサーを挟み、固定するものとします。
6. 本製品は、信号 120 芯とグランド 70 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)	25	26	27
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-25H(**)		
プラグ-M (固定側)	IT8M-***P-BGA-0H(**)	IT8M-***P-BGA-1H(**)	IT8M-***P-BGA-1H(**)

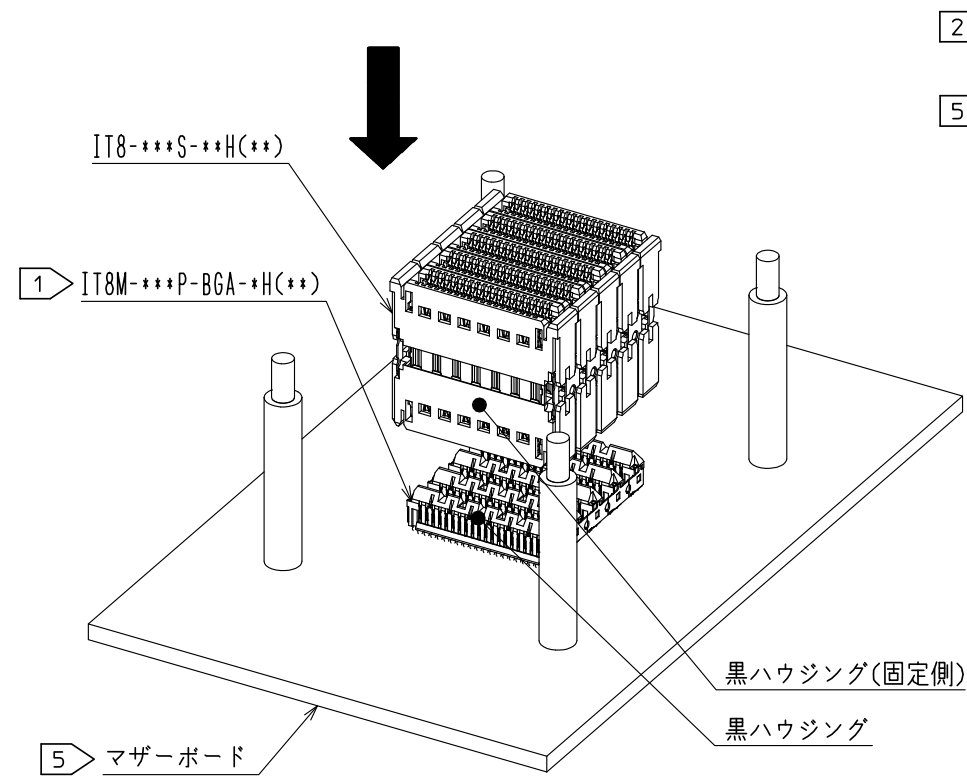


B-B
(5:1)

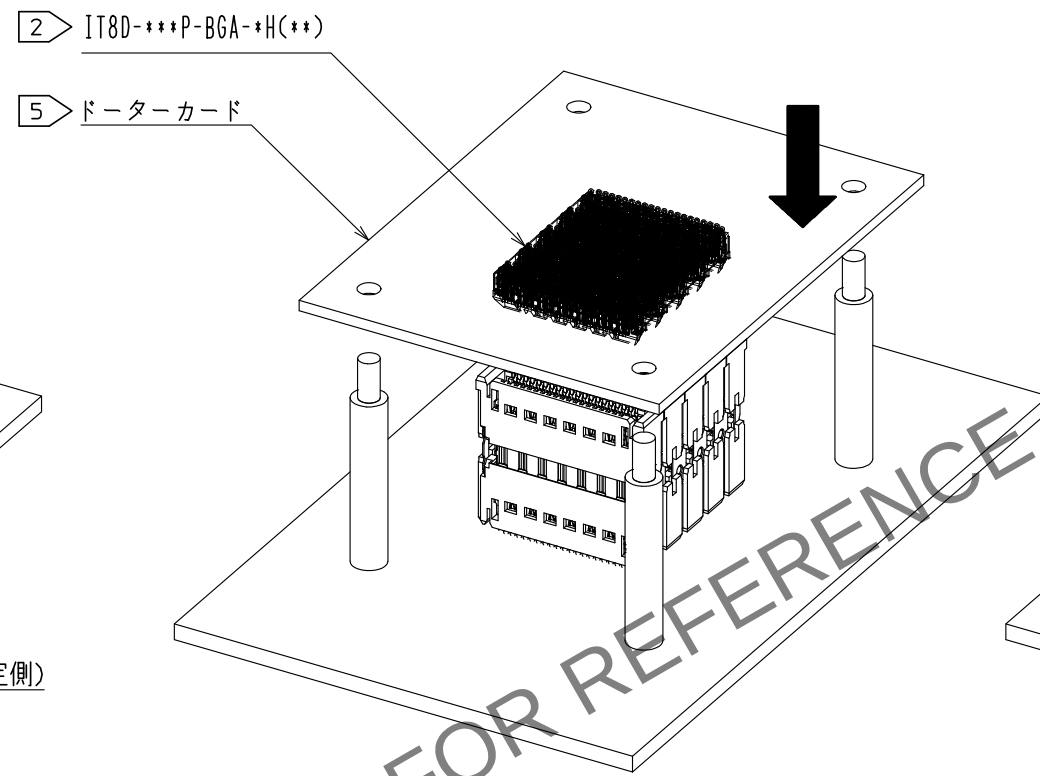


4	LCP	黒, UL94V-0	7	SUS	
3	SUS		6	SUS	
2	PPS	黒, UL94V-0	5	銅合金	接触部: Ni1.27 μm min. +Au0.76 μm min.
1	PPS	グレー, UL94V-0			その他: Ni1.27 μm min.
NO.	MATERIAL	FINISH, REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH, REMARKS
UNITS mm					
SCALE 2:1					
COUNT					
DESCRIPTION OF REVISIONS					
DESIGNED					
CHECKED					
DATE					
APPROVED: TM. MATSUO 20210610					
CHECKED: TM. MATSUO 20210610					
DESIGNED: AS. MATSUZAWA 20210610					
DRAWN: NK. OOSHIMA 20210528					
DRAWING NO. ADC-366112-00-00					
PART NO. IT8-120S-25H					
CODE NO. CL0636-3503-0-00					

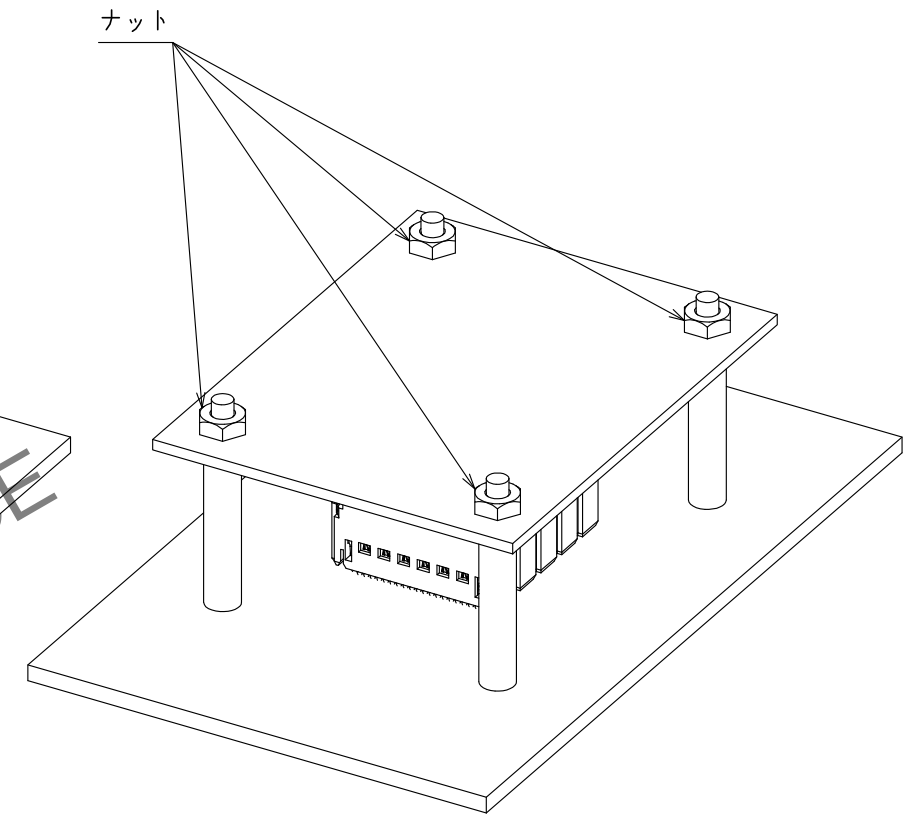
IT8 組立て工程



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。

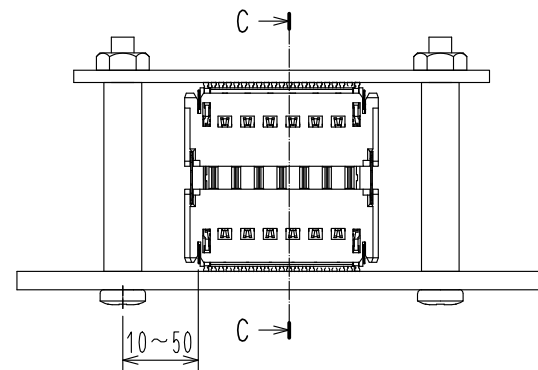
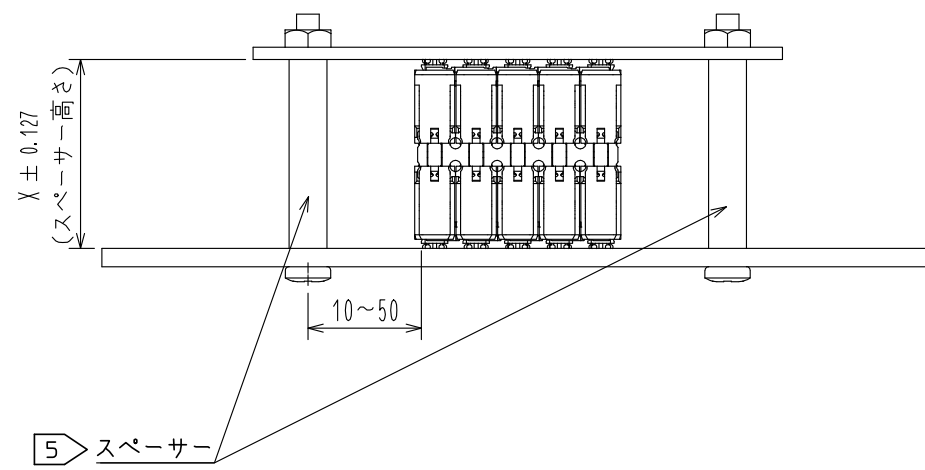


2) 挿抜側のプラグ (IT8D-***P-BGA-***H(**)グレーハウジング) とインターポーザのグレーハウジング側を嵌合します。

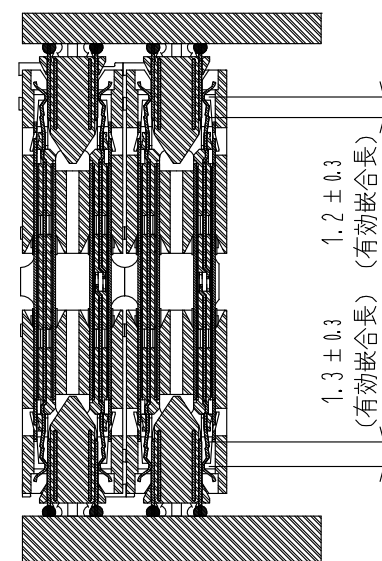


3) 挿抜側を嵌合後、ナット等を使用して、スペーサーを締め、基板を固定してください。

IT8 嵌合状態



C-C
(2.5:1)



HRS

DRAWING NO.	ADC-366112-00-00
PART NO.	IT8-120S-25H
CODE NO.	CL0636-3503-0-00

2/2