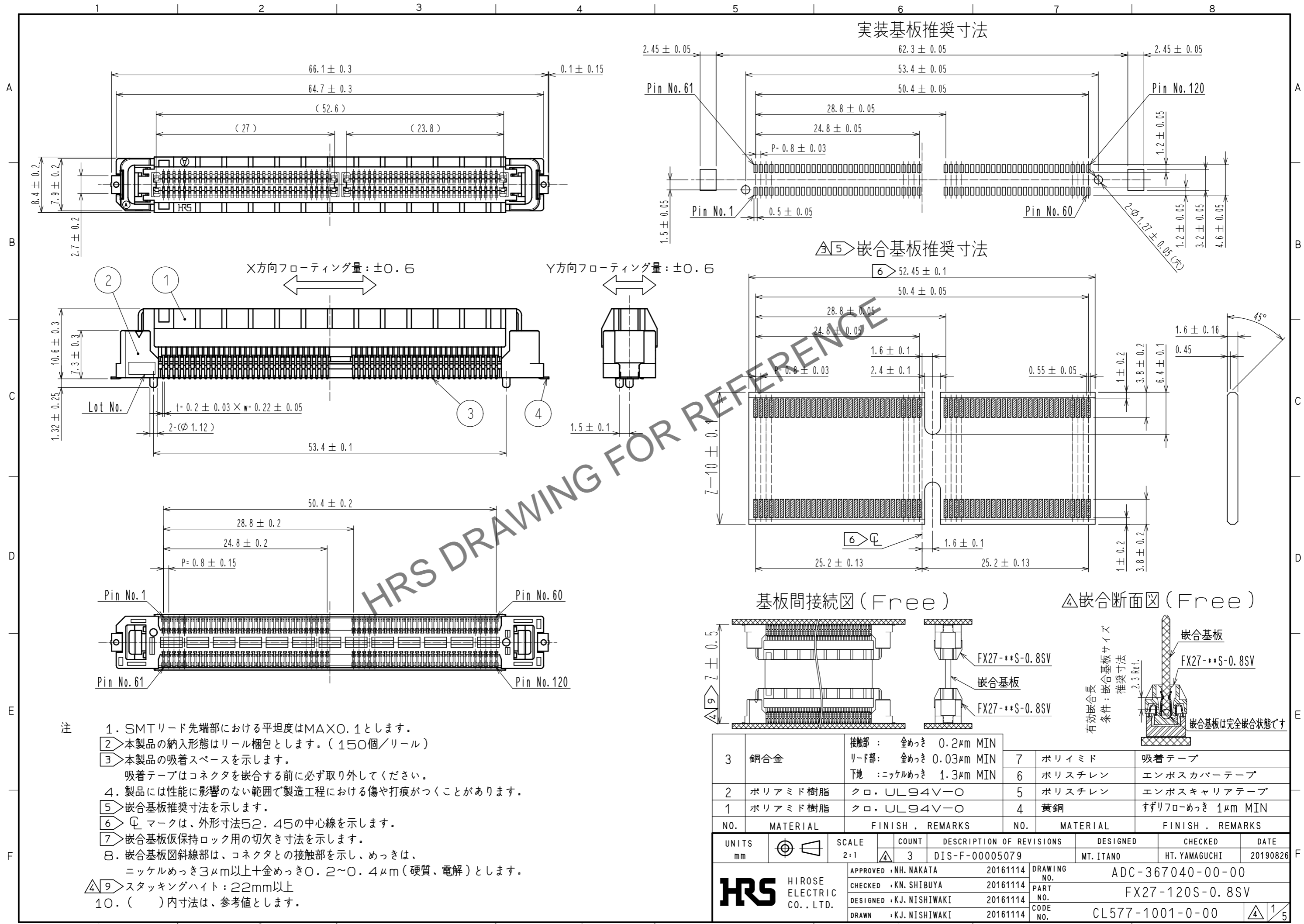


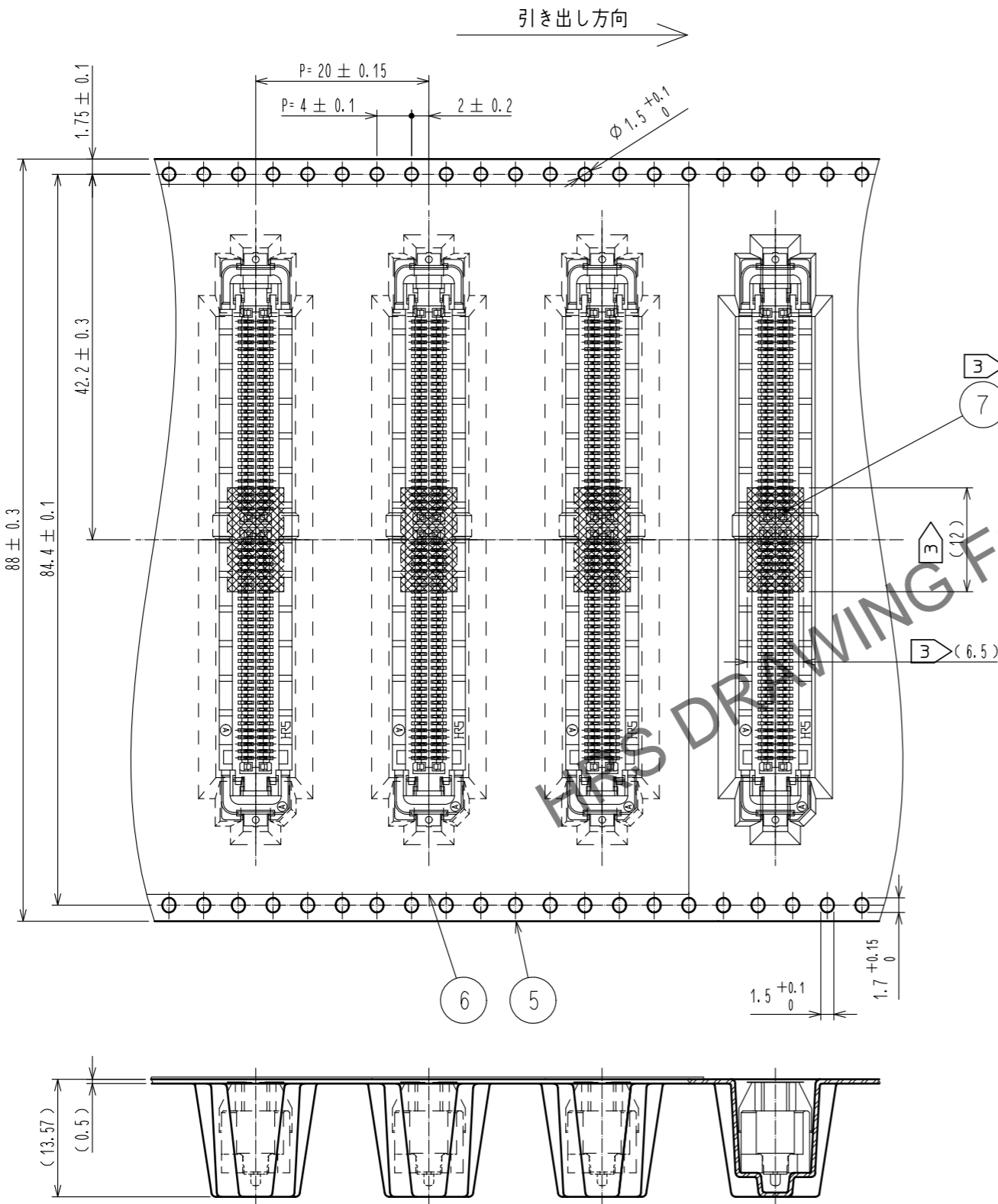
Feb.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
 本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。



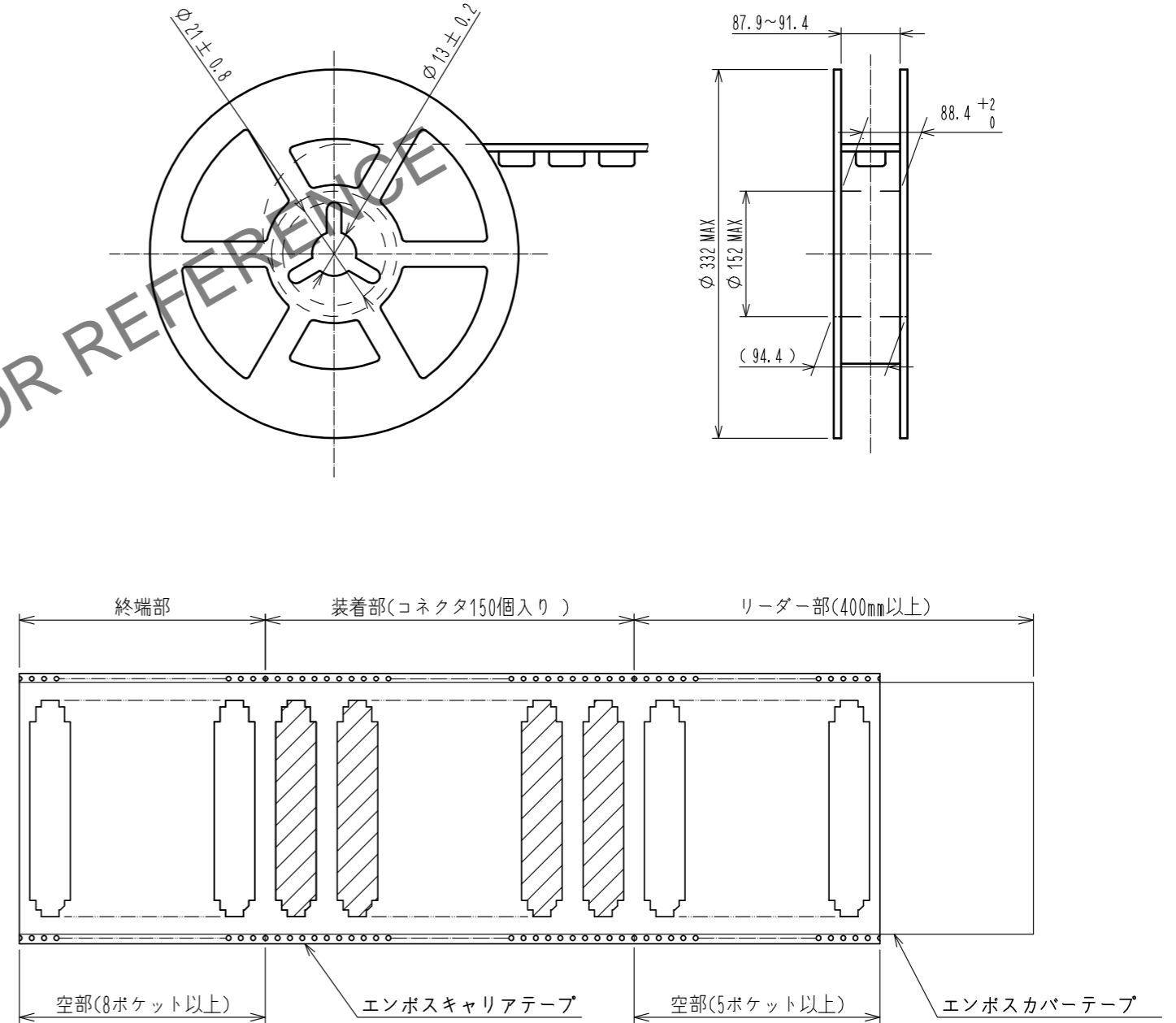
3	銅合金	接触部: 金めっき 0.2μm MIN リード部: 金めっき 0.03μm MIN 下地: ニッケルめっき 1.3μm MIN	7	ポリイミド	吸着テープ
2	ポリアミド樹脂	クロ. UL94V-0	6	ポリスチレン	エンボスカバーテープ
1	ポリアミド樹脂	クロ. UL94V-0	5	ポリスチレン	エンボスキャリアテープ
			4	黄銅	ずりフローめっき 1μm MIN
NO.	MATERIAL	FINISH . REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH . REMARKS
UNITS	mm	SCALE 2:1	COUNT 3	DESCRIPTION OF REVISIONS DIS-F-00005079	DESIGNED MT. ITANO
				CHECKED KN. SHIBUYA	CHECKED HT. YAMAGUCHI
				DESIGNED KJ. NISHIWAKI	DATE 20190826
				DRAWN KJ. NISHIWAKI	
APPROVED : NH. NAKATA 20161114			DRAWING NO. ADC-367040-00-00		
CHECKED : KN. SHIBUYA 20161114			PART NO. FX27-120S-0.8SV		
DESIGNED : KJ. NISHIWAKI 20161114			CODE NO. CL577-1001-0-00		
DRAWN : KJ. NISHIWAKI 20161114			1/5		


Feb.1.2026 Copyright 2026 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。

② エンボス梱包仕様図 (Free)



リール状態寸法図 (Free)



HRS	DRAWING NO.	ADC-367040-00-00	
	PART NO.	FX27-120S-0.8SV	
	CODE NO.	CL577-1001-0-00	

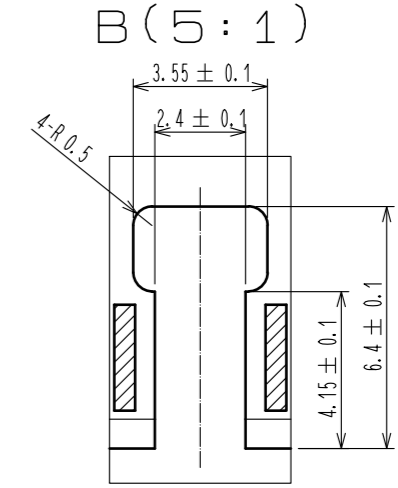
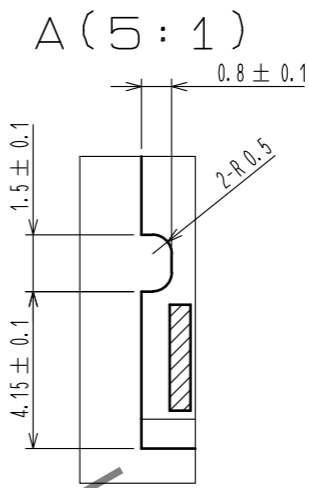
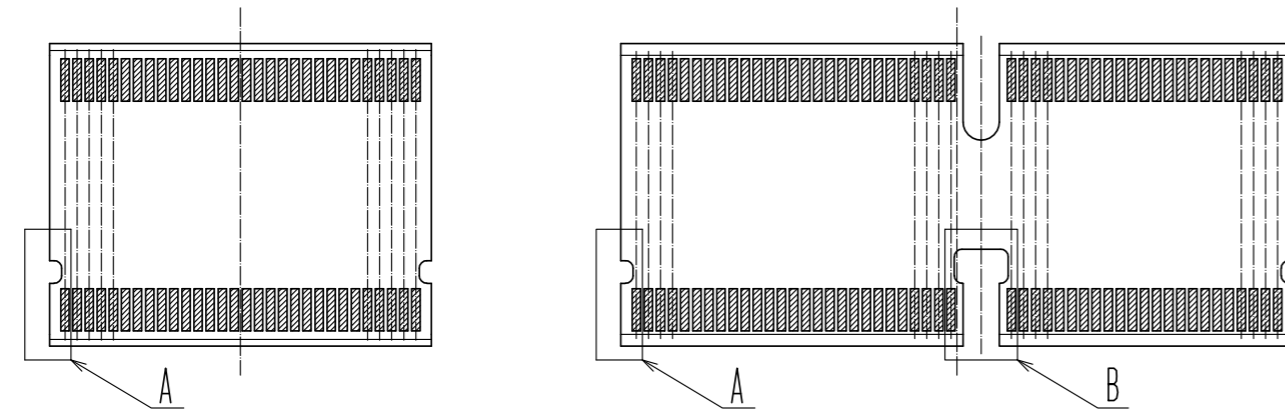
Feb.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
 本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

△7 初期挿抜における簡易ロックについて (Free)

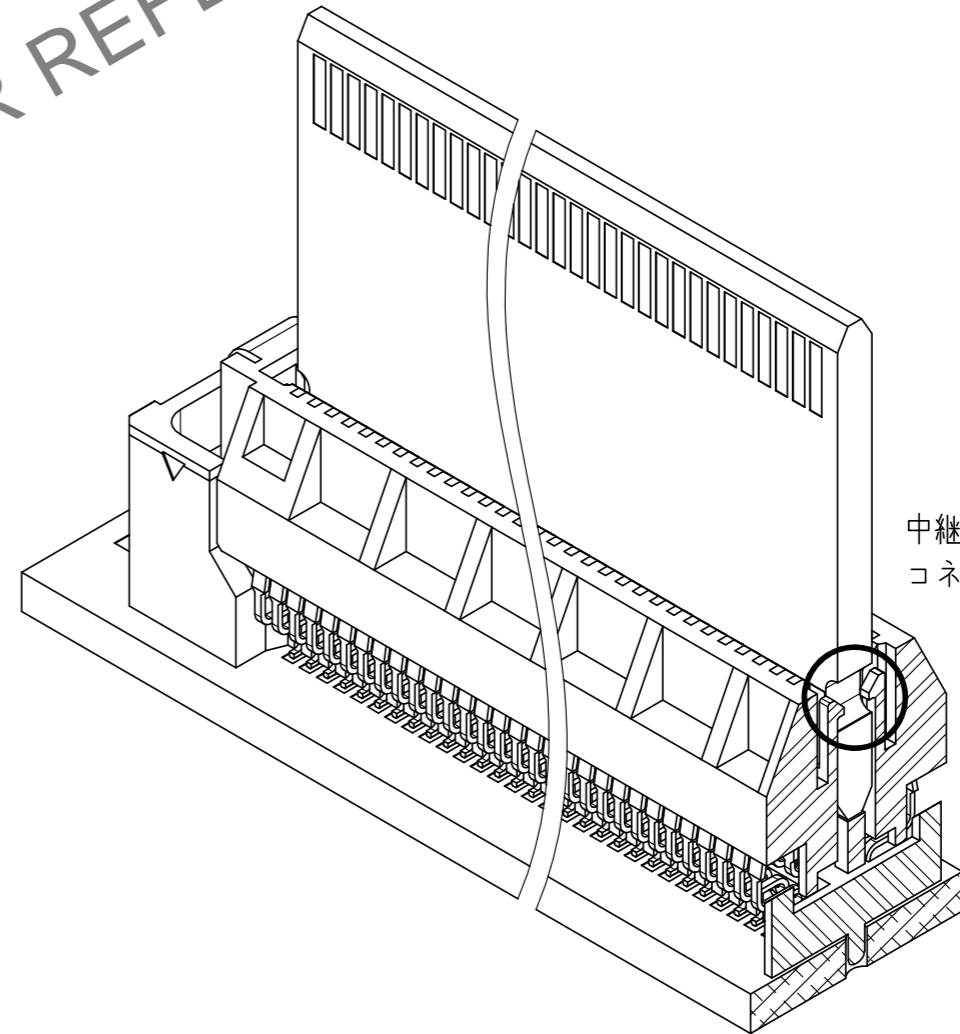
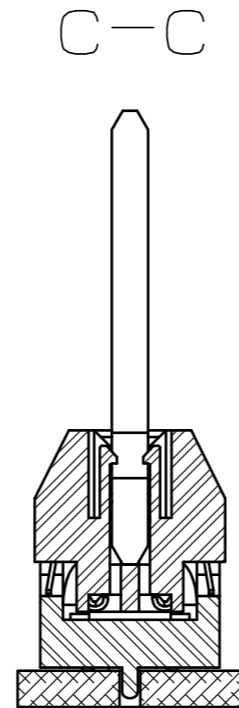
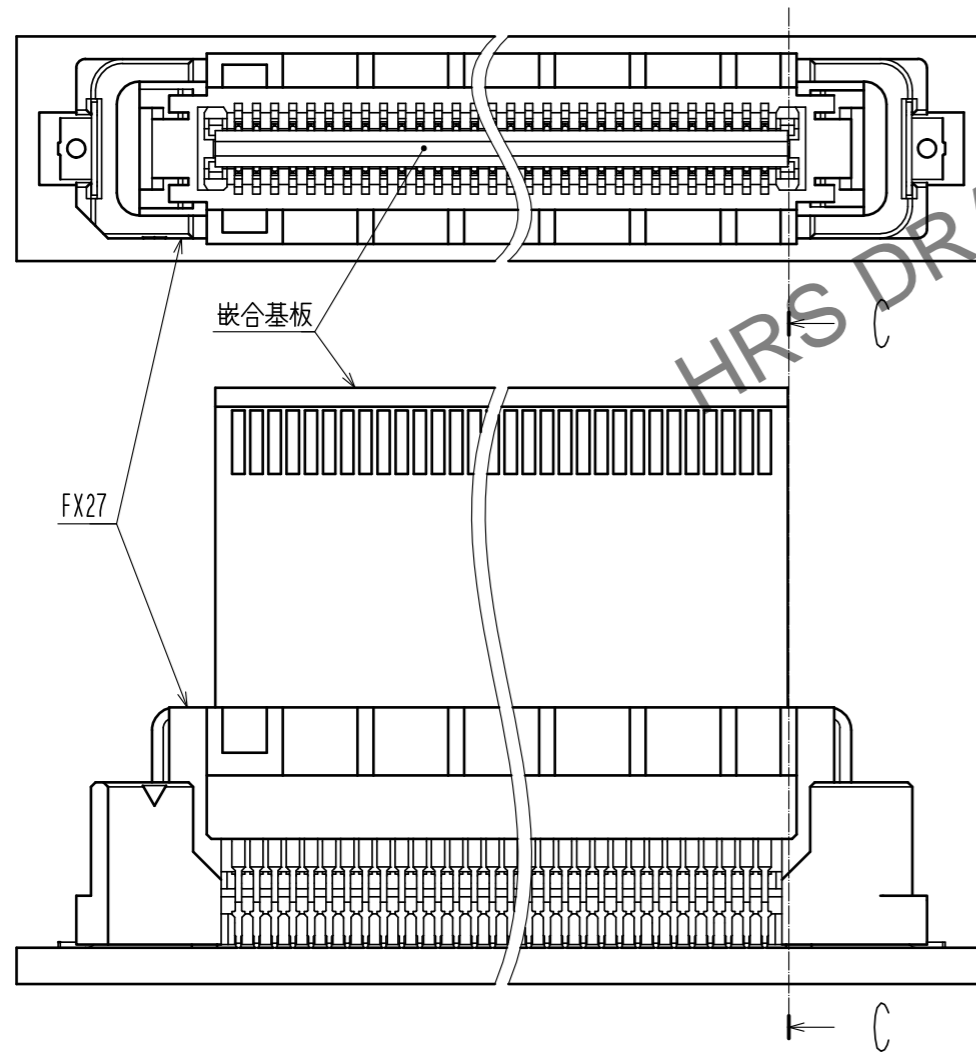
嵌合相手である中継基板に切り欠きを設けることにより、
 コネクタのロック部に掛かる構造となっております。

40芯, 60芯 嵌合基板

80芯, 100芯, 120芯 嵌合基板



引っ掛かり部構造図

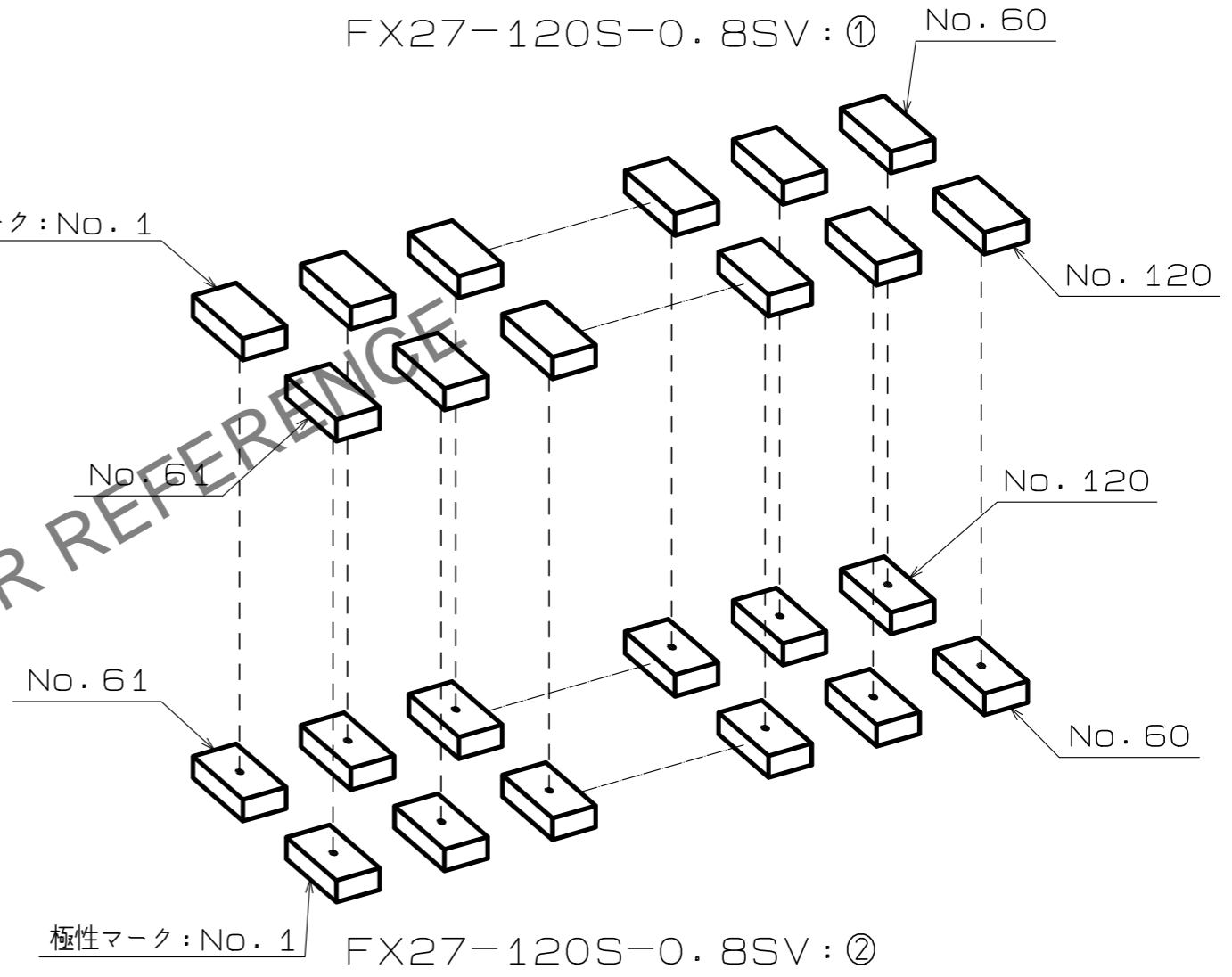
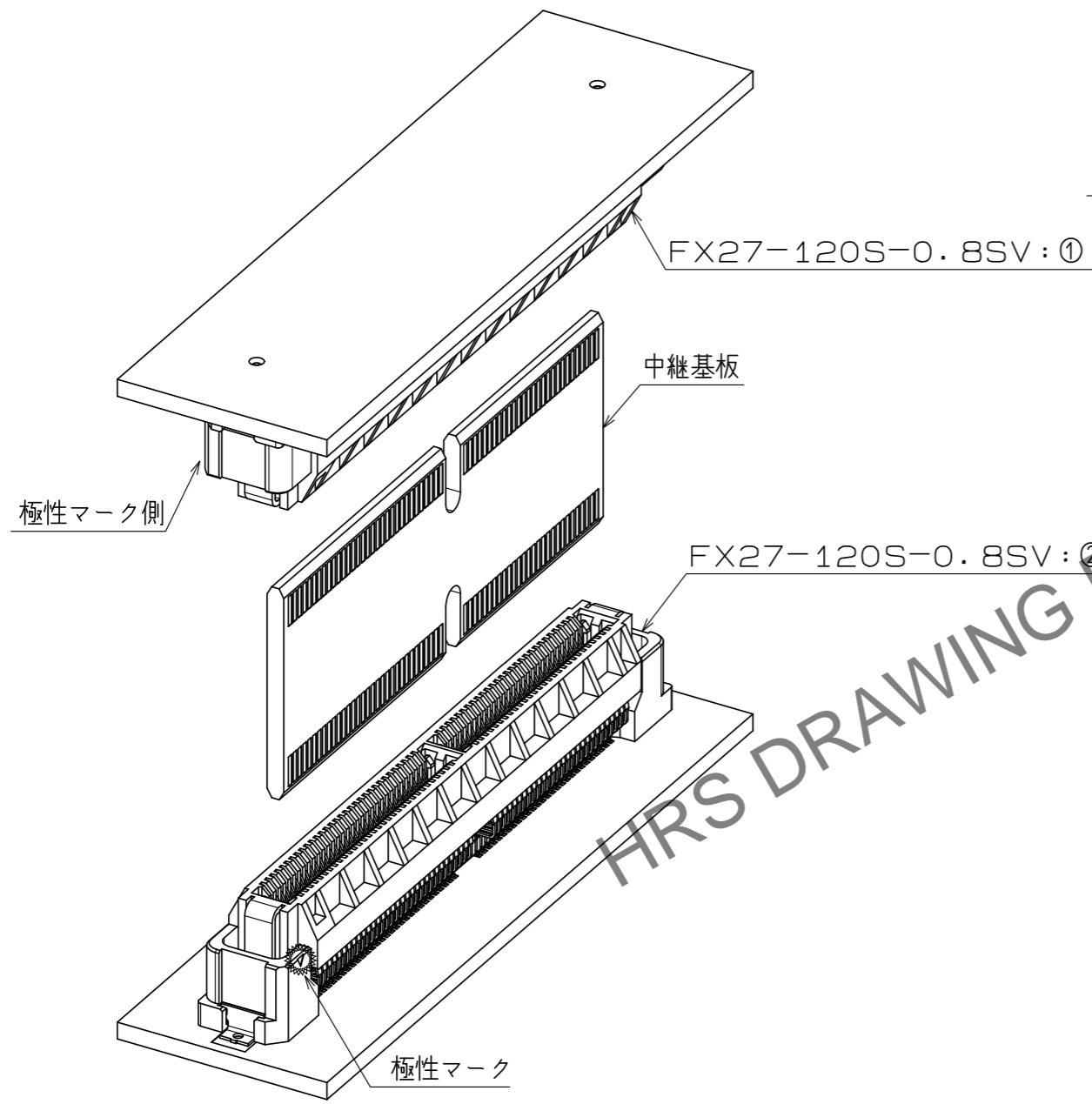


中継基板の切り欠きに
 コネクタのロック部が掛かります。

HRS	DRAWING NO.	ADC-367040-00-00	3/5
	PART NO.	FX27-120S-0.8SV	
	CODE NO.	CL577-1001-0-00	

Feb.1.2026 Copyright 2026 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。

△ピンアサインについて



左図のような使用方法でコネクタをカン合させた場合、
 ①と②のFX27-120S-0.8SV極性マークが反転致します。
 基板回路のピンアサインにご注意願います。

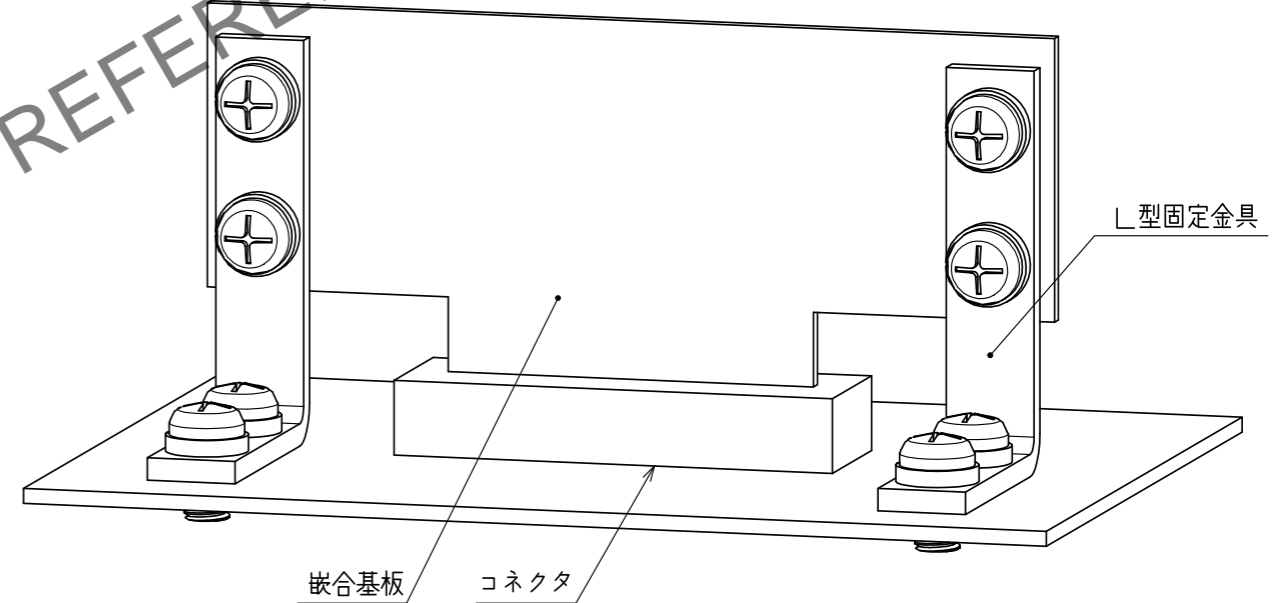
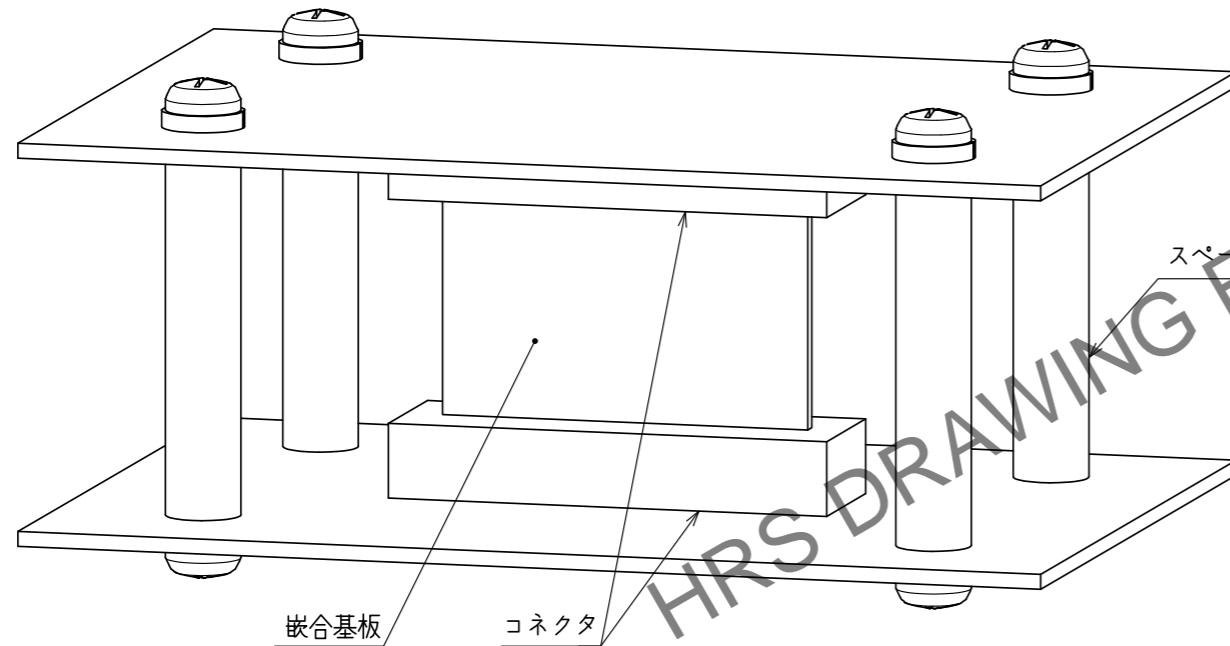
HRS	DRAWING NO.	ADC-367040-00-00	4/5
	PART NO.	FX27-120S-0.8SV	
	CODE NO.	CL577-1001-0-00	

Feb.1.2026 Copyright 2026 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、弊社までお問い合わせ下さい。

△基板固定について

本コネクタのフローティング機構は位置ズレを吸収することを目的としたものであり、振動や衝撃を吸収する機能は有しておりません。
固定対策を行わずコネクタのみで基板を支えた場合、コネクタに過度の負荷がかかりコネクタの破損や接触不良の原因となる恐れがあります。
必ず下図のようにコネクタ以外で基板が動かなように基板固定対策を行ってください。

なお、スペーサーをコネクタから離れた位置に設置する場合、スペーサーをねじ止めするのみでは基板のたわみ等が影響し、
コネクタが完全に嵌合されない可能性があります。
コネクタを確実に嵌合させた後に、スペーサーを固定するようにして下さい。



HRS	DRAWING NO.	ADC-367040-00-00
	PART NO.	FX27-120S-0.8SV
	CODE NO.	CL577-1001-0-00
		4/5