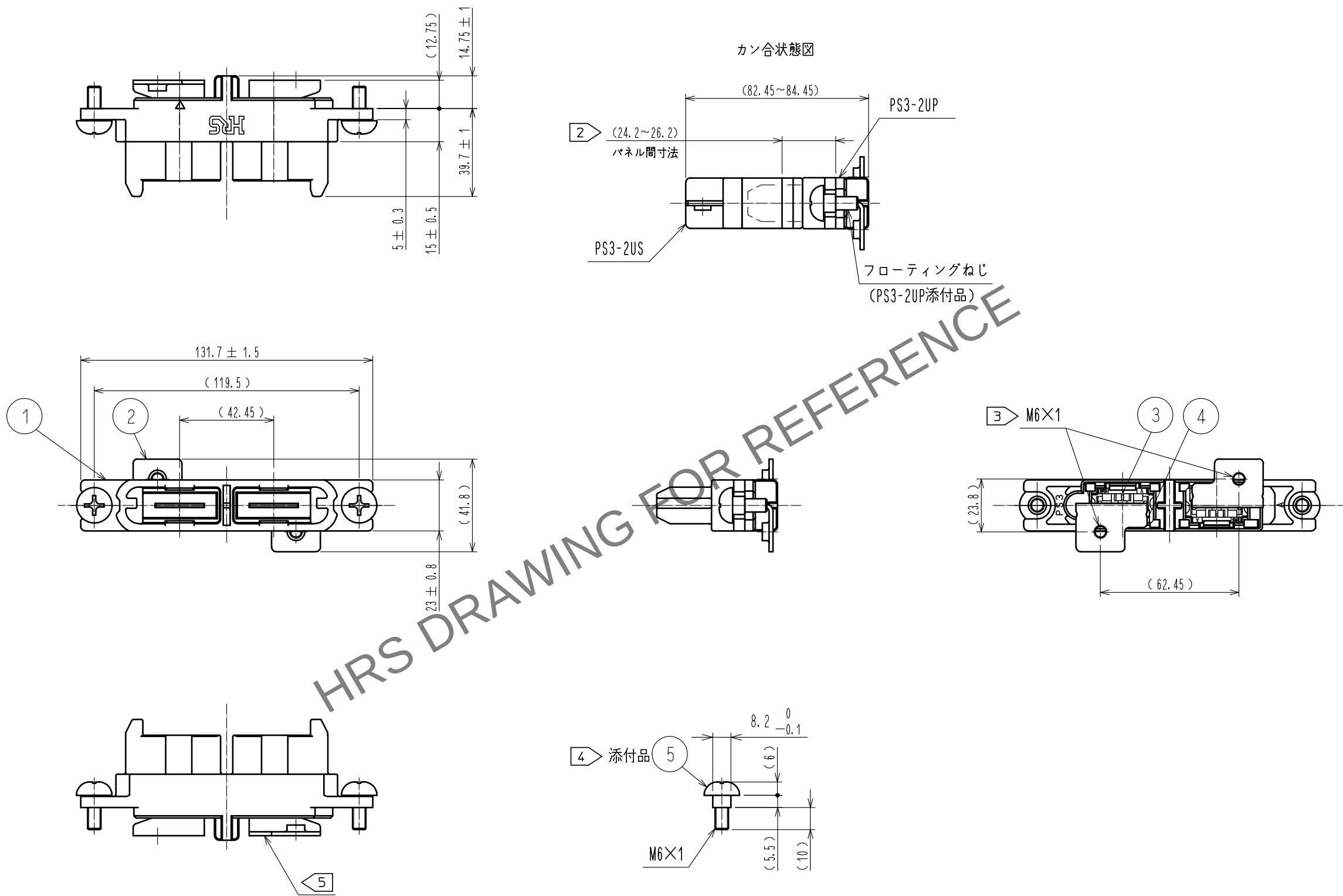


Apr. 1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

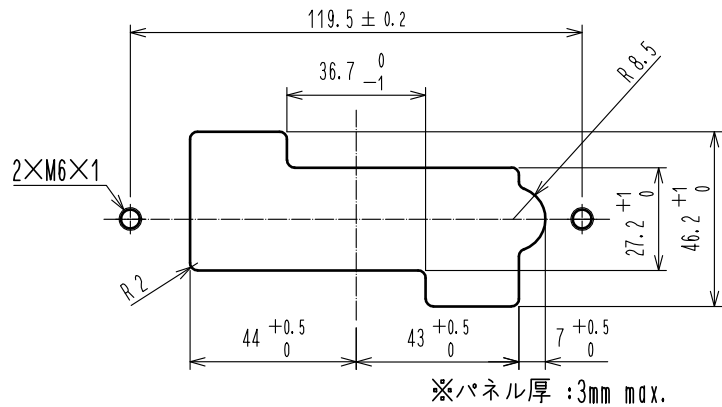


2		銅合金	銀めっき 3μm以上	5	鋼	ニッケルめっき 2μm以上
1		PBT樹脂	クロ、UL94V-0	4	PBT樹脂	クロ、UL94V-0
NO.		MATERIAL	FINISH , REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH , REMARKS
UNITS mm			SCALE 1 : 2	COUNT 	DESCRIPTION OF REVISIONS	
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		APPROVED : NM. NISHIMATSU		15.07.30	DRAWING NO. ADC-128048-01-00	
		CHECKED : NM. NISHIMATSU		15.07.30	PART NO. PS3-2UP<01>	
		DESIGNED : MO. SHIMOYAMA		15.07.29	CODE NO. CL236-1042-2-01	
		DRAWN : MO. SHIMOYAMA		15.07.29		
					1/2	

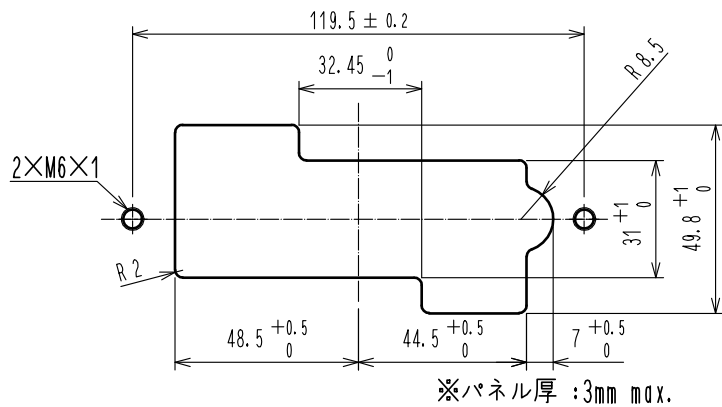
Apr. 1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

7 安全規格(UL、C-UL、TUV規格)の条件

7 図1 推奨パネル寸法図



7 図2 推奨パネル寸法図



7 表1 UL, C-UL条件

	条件①	条件②
定格電圧(AC/DC)	600V	
定格電流	100A	150A
ケーブル	14~22sq(※1)	38~50sq(※1)
沿面距離(※2)	MIN:3.2mm	
空間距離(※2)	MIN:3.2mm	

7 表2 TUV条件

	条件Ⅰ	条件Ⅱ
定格電圧(AC/DC)	800V	600V
定格電流	100A(ケーブル14~22sq ※1) 125A(ケーブル38sq ※1) 150A(ケーブル50sq ※1)	
過電圧カテゴリー	Ⅱ	Ⅲ
汚染度	3	
沿面距離(※2)	MIN:12.6mm	MIN:12.6mm
空間距離(※2)	MIN:6mm	MIN:6mm
絶縁システム	基礎絶縁 (パネルがアースをとっていること)	

7 表3 TUV条件

	条件Ⅲ
定格電圧(AC/DC)	1000V
定格電流	100A(ケーブル14~22sq ※1) 125A(ケーブル38sq ※1) 150A(ケーブル50sq ※1)
過電圧カテゴリー	Ⅲ
汚染度	3
沿面距離(※2)	MIN:16mm
空間距離(※2)	MIN:8mm
絶縁システム	基礎絶縁 (パネルがアースをとっていること)

※1: 部番②に取り付けるねじ及び圧着端子は、空間距離及び沿面距離に関わりますので、
注記3の推奨ねじ及び推奨圧着端子をご使用下さい。推奨ねじ及び推奨圧着端子以外をご使用する場合、
空間距離及び沿面距離が、UL, C-UL及びTUV条件を満足するかご注意願います。

※2: 沿面距離及び空間距離の対象は、下記の通りです。
・圧着端子間
・電源端子とパネル間
・圧着端子とパネル間
・(部番②に取り付ける)ねじとパネル間

- 注 1. 本品のカン合相手はPS3-2US(CL236-1041-0-00)となります。
- 2 本品の取り付けパネル間寸法は 24.2 ~ 26.2 mm にてご使用ください。
- 3 部番②に対するねじの推奨締め付けトルクは 2.5 ~ 5.2 N・m となります。
また、部番②に取り付ける推奨ねじ及び推奨圧着端子は下記のものとなります。
・推奨ねじ: JIS B 1188 ばね座金+みがき丸座金組込み十字穴付きなべ小ねじ M6×12
・推奨圧着端子
ケーブル14sq: JIS C 2805 R14-6
ケーブル22sq: JIS C 2805 R22-6
ケーブル38sq: ニチフ製 R38-6S
ケーブル50sq: ニチフ製 R60-6S
- 4 部番⑤のフローティングねじの推奨トルクは、2.5 ~ 5.2 N・m となります。
- 5 電源端子は銀めっきを使用している為、大気中の硫化物と反応し黒褐色に変色することがあります。
6. 本品はカン合位置中心から最大で2mmフロートするフローティング構造となります。
また、レセプタクル間に使用するケーブルは、フレキシブル性を持ったケーブルを推奨しております。
- 7 本品は安全規格(UL, C-UL, TUV規格)を取得しております。
図1の推奨パネル1を用いた場合、表1及び表2の条件で取得し、
図2の推奨パネル2を用いた場合、表3の条件で取得しております。
安全規格は定格電圧や定格電流の申請内容によって、様々な条件があり、
本品とパネル間の空間距離や沿面距離も考慮する必要がありますので、上記の条件をご参照願います。
8. 本品の電源端子は活線挿抜に未対応な為、電源を遮断する目的にはご使用できません。

HRS	DRAWING NO.	ADC-128048-01-00	
	PART NO.	PS3-2UPC010	
	CODE NO.	CL236-1042-2-01	2/2