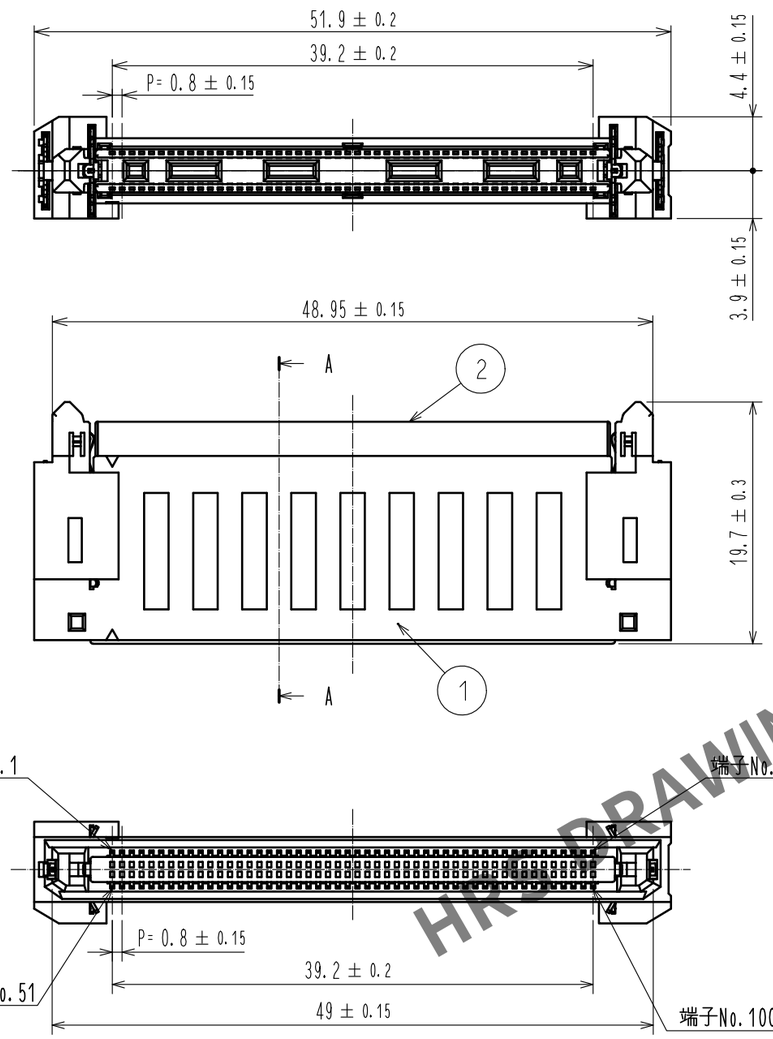
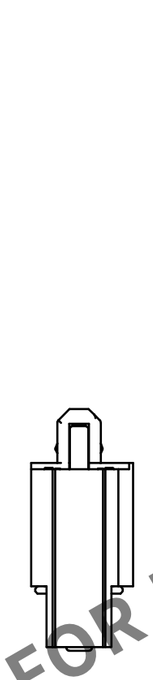
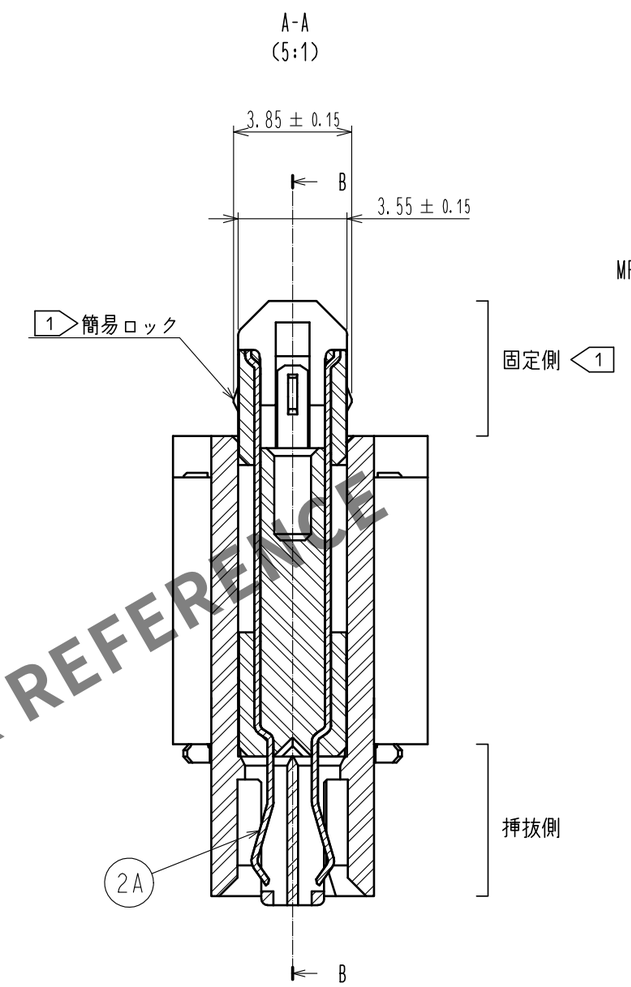
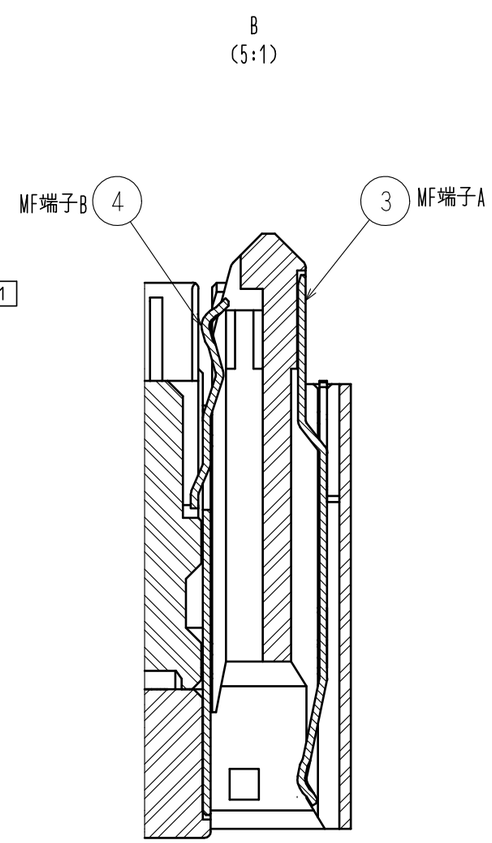
Sep.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

HRS DRAWING FOR REFERENCE









1 固定側はレセプタクル：FX18-100S-0.8SV**と嵌合すると簡易ロックがレセプタクルに引っ掛かり
離脱しにくい構造となっています為、着脱回数は5回以内にて使用して下さい。
2 本製品を嵌合する際には、必ず固定側を最初に嵌合させた後、挿抜側：FX18-100P-0.8SV**を嵌合させて下さい。
3 本製品の挿抜側はMF端子A⇒信号端子⇒MF端子Bの順に接触するシーケンス構造となっています。
シーケンス機能を利用する場合はその機能を損なわない為に斜め嵌合は避けて下さい。
4 MF端子A及びMF端子Bを電源用として使用する事も可能です。
この場合は3A/ピン以下でご使用下さい。
5 本製品の納入形態はトレー梱包(1トレー=40個)となります。
6 製品には性能に影響のない範囲で製造工程における傷や打痕が付くことがあります。
7 (　　)内は参考寸法を示します。
8 組合せ別推奨スペーサー高さを示します。
実装部への過度なストレスを防止するため、基板間をスペーサーで固定して下さい。

部番	材　質	処　理，備　考	部番	材　質	処　理，備　考
2A	銅合金	接触部：金めっき0.1μm 下　地：ニッケルめっき1.3μm	5	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ樹脂	
2	PBT樹脂	クロ　UL94V-0	4	銅合金	接触部：金めっき0.1μm 下　地：ニッケルめっき1.3μm
1	ﾎﾟﾘｱﾐﾄﾞ樹脂	クロ　UL94V-0	3	銅合金	接触部：金めっき0.1μm 下　地：ニッケルめっき1.3μm

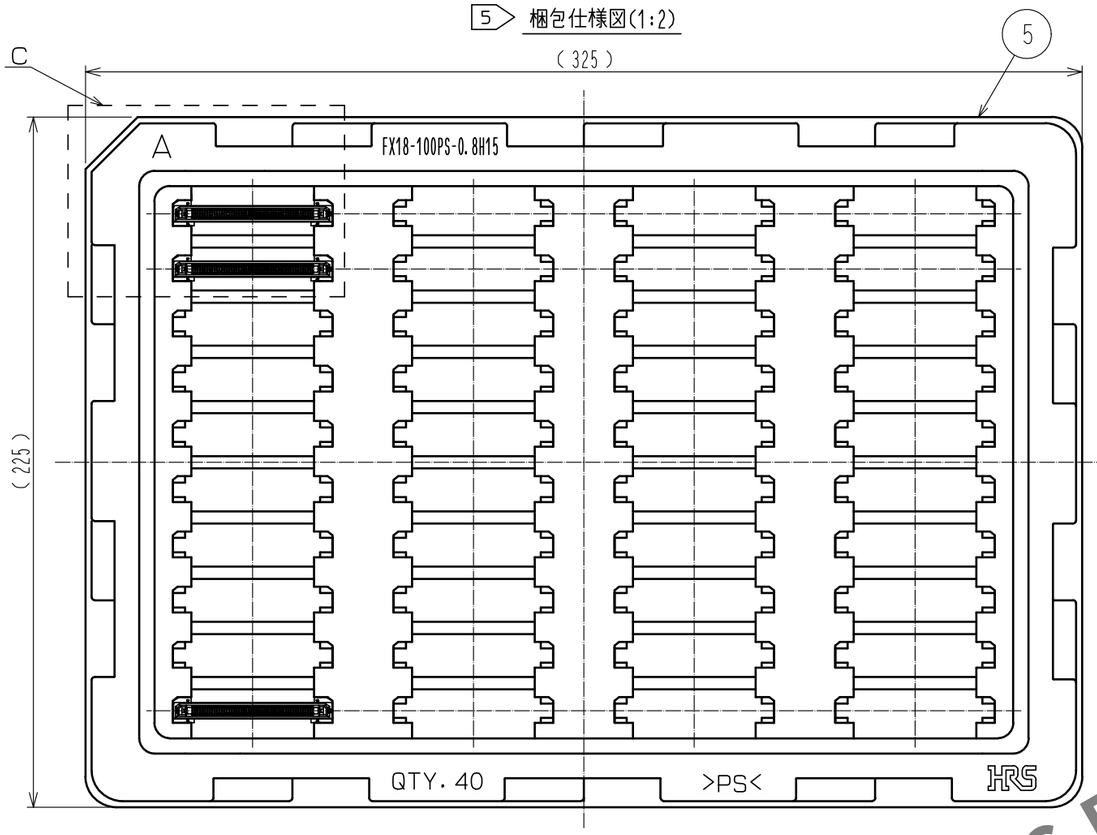
UNITS	SCALE	△の数	訂　正　記　事	設　計	検　図	年月日
mm	2 : 1	△0				

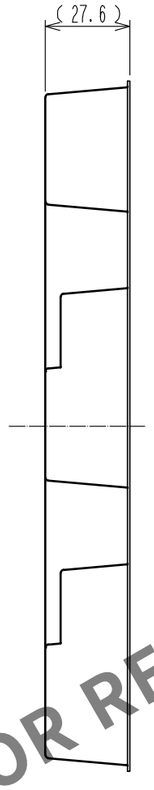
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

承　認	HS. OKAWA	15.04.10	図番：ADC-349364-00-00
検　図	HT. YAMAGUCHI	15.04.10	製品名：FX18-100PS-0.8H15
設　計	TH. SANO	15.04.09	
製　図	TH. SANO	15.04.09	製品コード：CL579-0052-3-00 △0 1/2

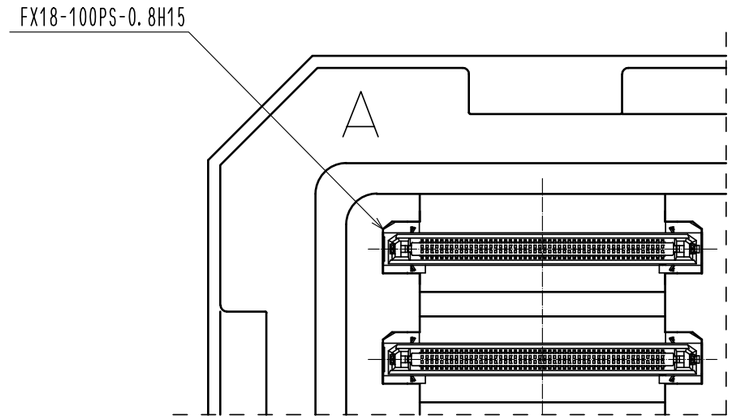
Sep.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

5 梱包仕様図(1:2)

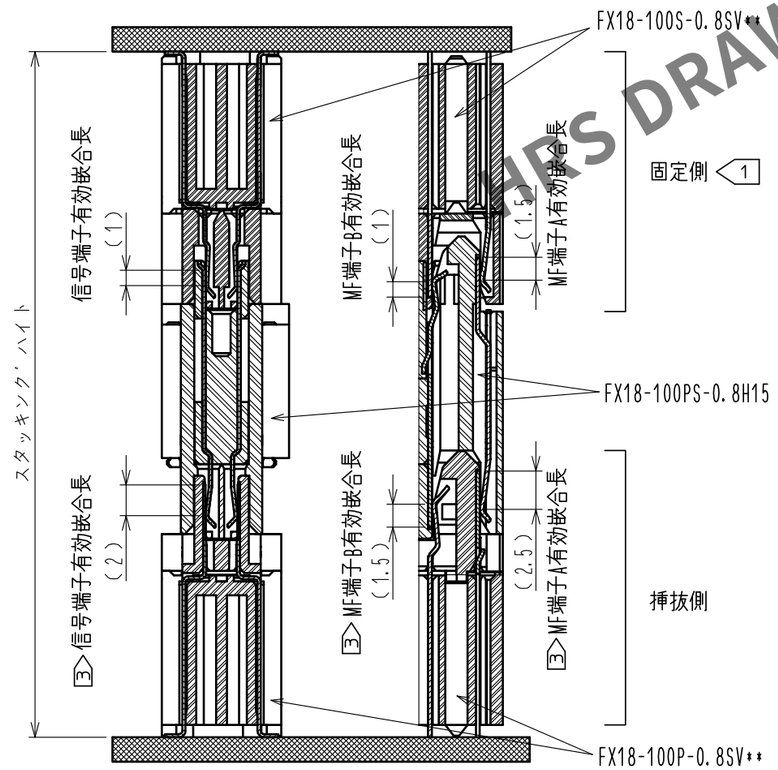




C (1 : 1)



嵌合断面図(FREE)



8 推奨スペーサー高さ(FREE)

8 組合せ別推奨スペーサー高さ

スタッキング ハイト	プラグ	インターポーサー	レセプタクル	推奨スペーサー高さ
25mm	FX18-100P-0.8SV	FX18-100PS-0.8H15	FX18-100S-0.8SV10	25.3±0.127
30mm	FX18-100P-0.8SV	FX18-100PS-0.8H15	FX18-100S-0.8SV15	30±0.127
35mm	FX18-100P-0.8SV	FX18-100PS-0.8H15	FX18-100S-0.8SV20	35±0.127
35mm	FX18-100P-0.8SV10	FX18-100PS-0.8H15	FX18-100S-0.8SV10	35.3±0.127
40mm	FX18-100P-0.8SV10	FX18-100PS-0.8H15	FX18-100S-0.8SV15	40±0.127
45mm	FX18-100P-0.8SV10	FX18-100PS-0.8H15	FX18-100S-0.8SV20	45±0.127

HRS DRAWING FOR REFERENCE

HRS	図番： ADC-349364-00-00
	製品名： FX18-100PS-0.8H15
	製品コード CL579-0052-3-00 ⓪ 2/2