Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

1. 適用範囲

本書は、DF51 シリーズの挿入・抜去を行う際の手順について規定するものです。
中継プラグと中継アダプタのパネルへの固定手順も含みます。

2. コネクタ品名

品　　名	名　　称
DF51-*(D)P-2DS(A)	ヘッダー
DF51-*(D)EP-2C	中継プラグ
DF51B-*EP-2A DF51B-*/*EP-2A-#PRT	中継アダプタ
DF51-*(D)S-2C	圧着ソケット
DF11-####SC(F)A	ソケット用圧着端子
DF11-####PC(F)A	中継プラグ用圧着端子

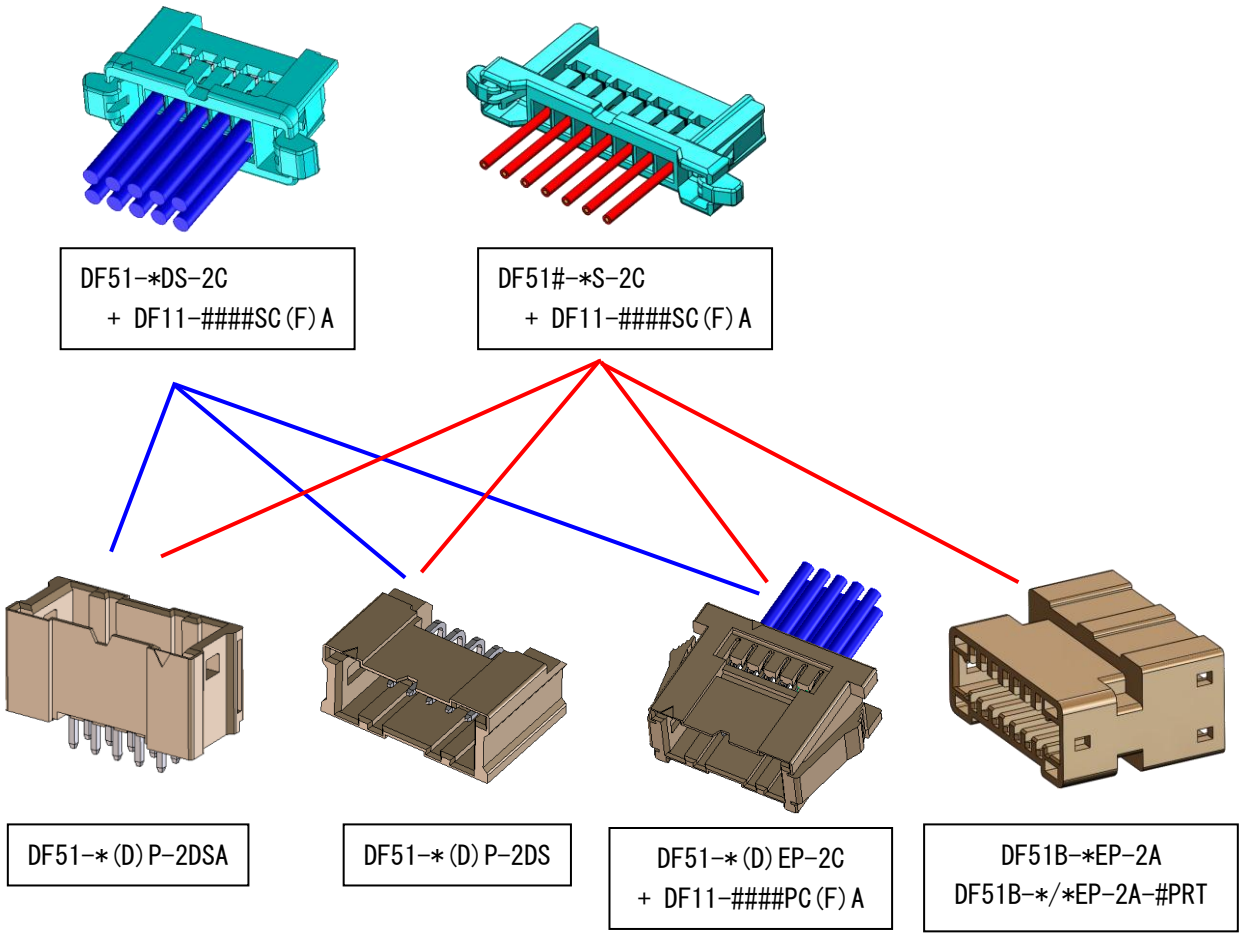


図 1. DF51 シリーズ

	COUNT	DESCRIPTION OF REVISIONS	DESIGNED	CHECKED	DATE
4	3	DIS-H-00025192	MK. NAGAO	SZ. ONO	20260122

名　称　TITLE

DF51 シリーズ挿抜手順書

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

APPROVED	KI. AKIYAMA	20160113
CHECKED	YN. TAKASHITA	20160113
DESIGNED	TT. OHSAKO	20160113
WRITTEN	TT. OHSAKO	20160113

技 術 指 定 書　TECHNICAL SPECIFICATION　ATAD-H0847-00　4　1 / 7

3. 作業手順

3-1. 挿入

3-1-a. 挿入位置合わせ

：圧着ソケットとヘッダーおよび中継プラグの「挿入方向マーク」を目安に位置合わせをしてください。

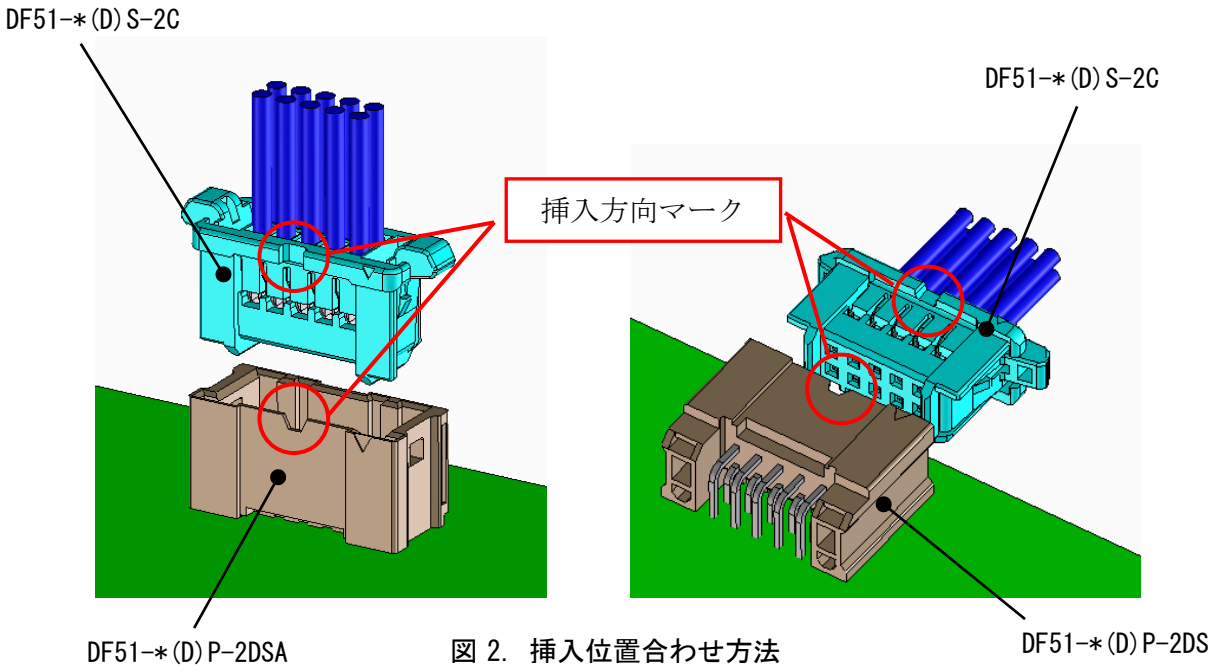
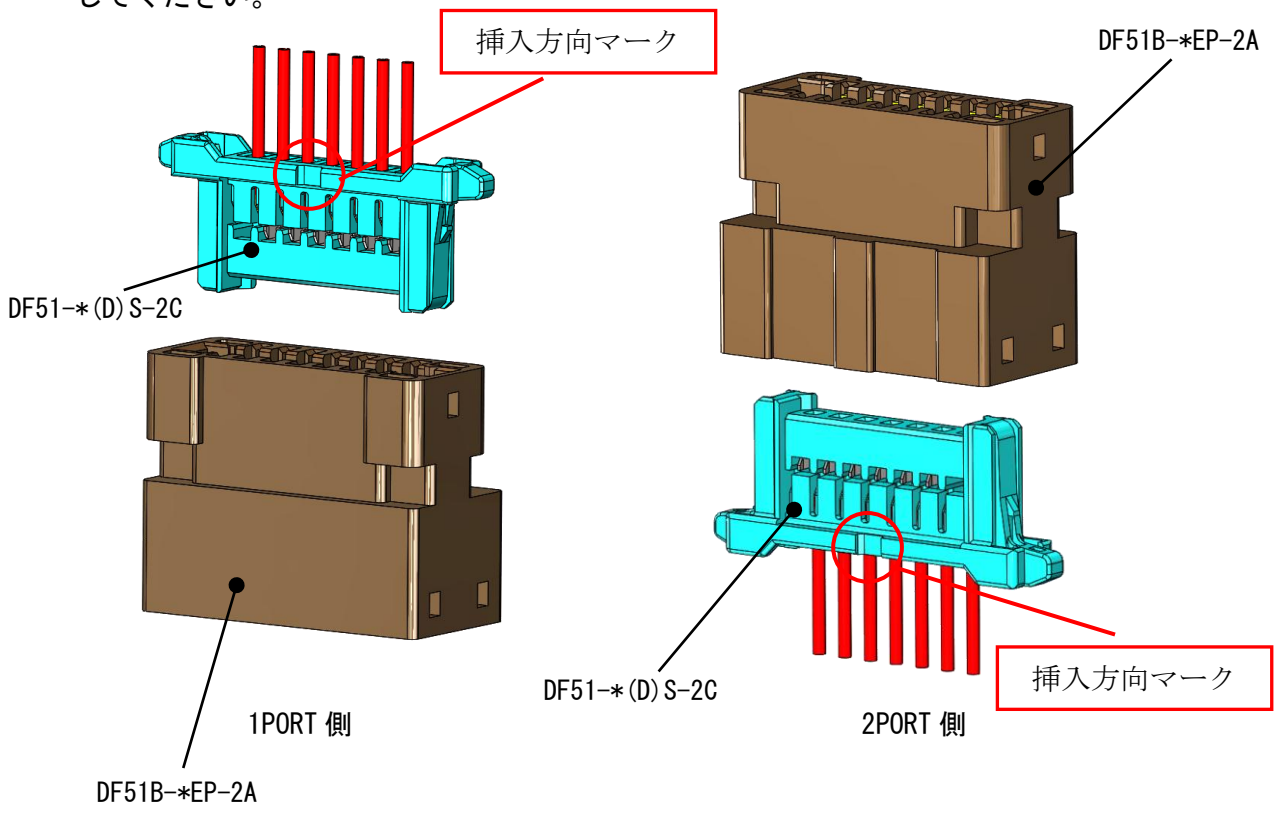


図 2. 挿入位置合わせ方法

※DF51B シリーズは挿入方向マークが無いため、下図の向きで位置合わせをしてください。



Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

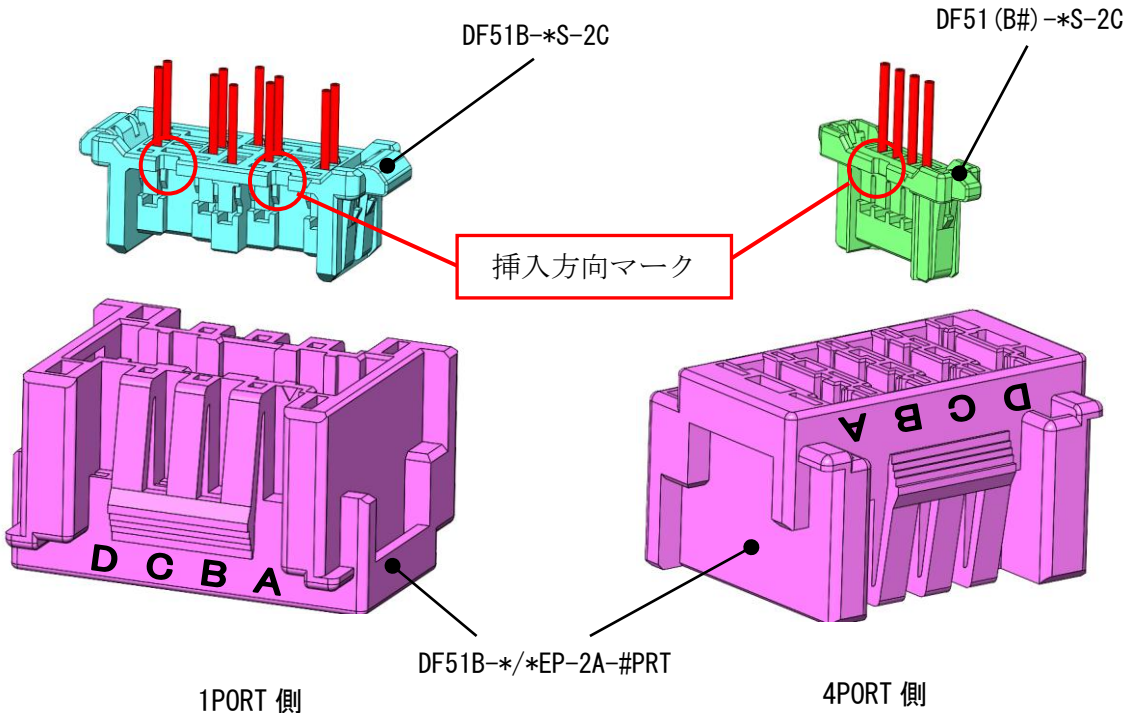


図 3. 挿入位置合わせ方法(DF51B)

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

3-1-b. 挿入

：合わせた位置を保ちながら、ソケットを『カチッ』と音が鳴るまで挿入して下さい。
その際にロック部は押さないでください。

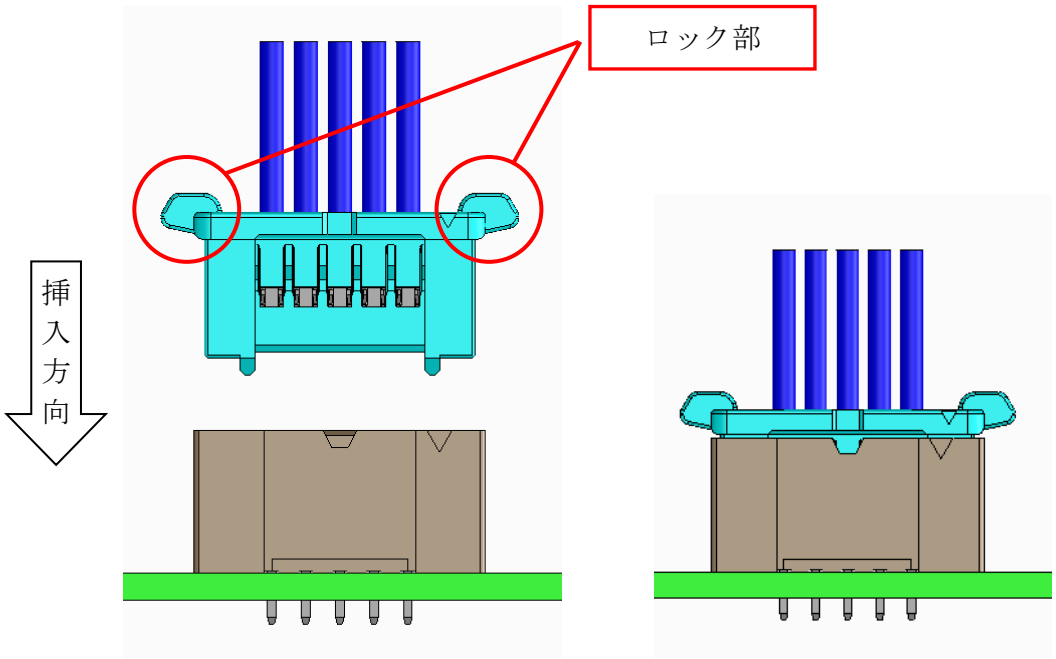


図 4. 挿入方法

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

注意事項１：品質に悪影響を与える恐れがありますので、禁止マーク図４の様に、斜め挿入することはしないで下さい。

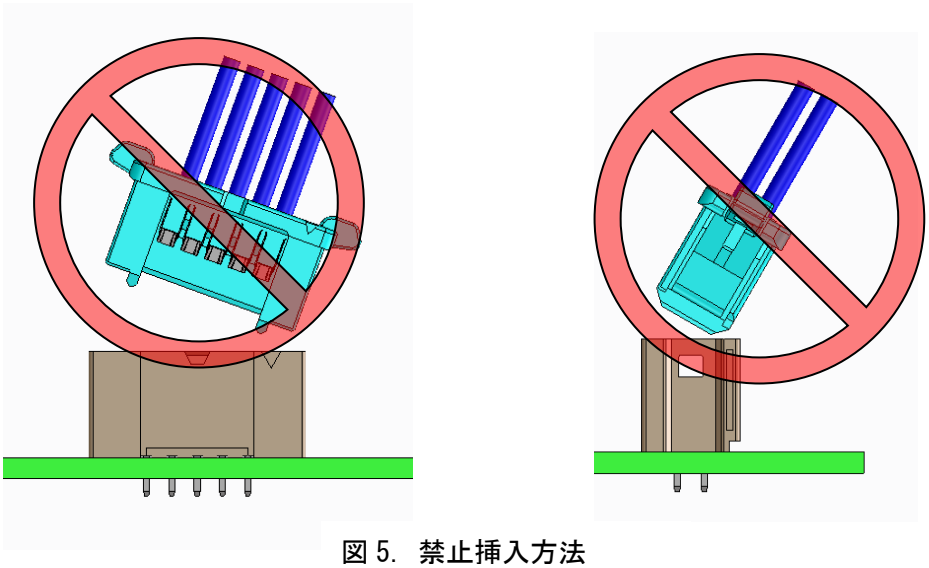


図 5. 禁止挿入方法

3-1-c. 嵌合確認

：圧着ソケットが確実に嵌合されていることを確認下さい。

（ソケットのロックがヘッダーのロックに引っ掛っていることを、目視またはケーブルを掴んで軽く引っ張って確認して下さい。）

嵌合の外し方は 3-2. 嵌合抜去をご確認下さい。

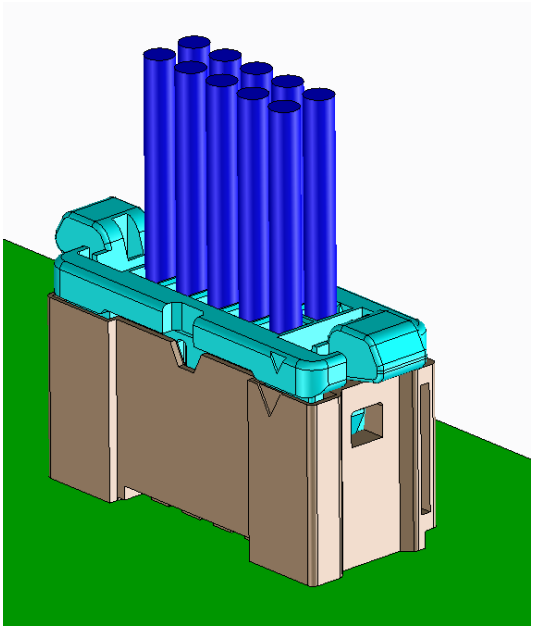


図 6. 嵌合状態図

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

3-2. 嵌合抜去

3-2-a. ケーブルを掴む

：ケーブル全体をしっかりと掴んでください。

図 7. ケーブル保持図

3-2-b. ロック解除

：ソケットのロックボタンを指で押しながら、ロックが解除している状態で、
掴んでいるケーブルを垂直に引張ってください。

注）ロックが引っ掛ったまま抜去すると、適切な抜去が行えません。

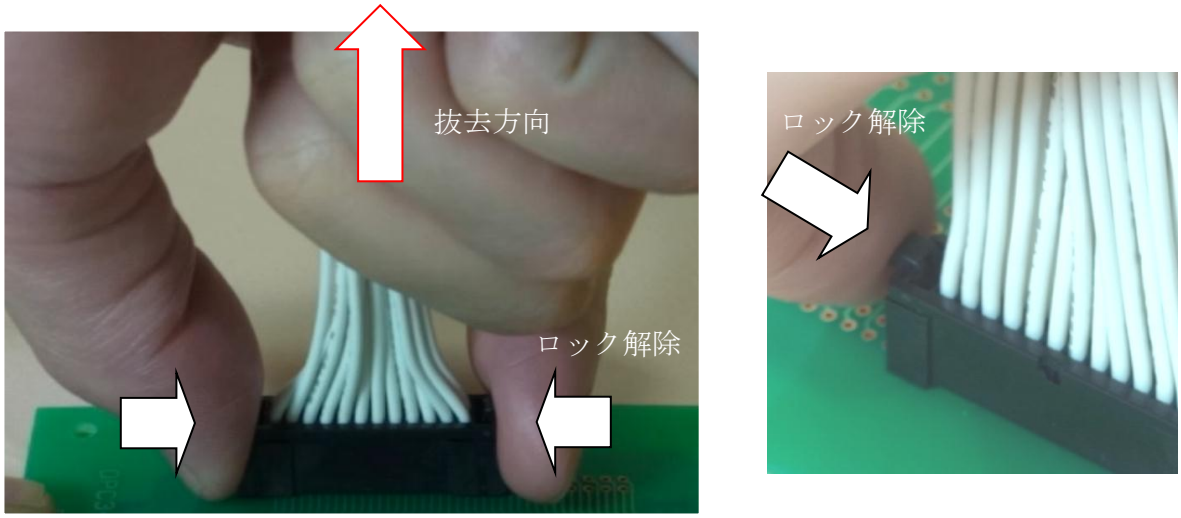


図 8. ロック解除方法

4. 注意事項

・電気を流したまま挿抜は行わないでください。
・コネクタに過大な外力が加わりますと、障害や破損を引き起こす場合がありますので、
無理な挿抜、落下衝撃、無理なケーブルの引っ張りや引き回しがないようにご配慮ください。

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

5. その他作業手順

5-1. 中継プラグや中継アダプタのパネルへの固定

5-1-a. 挿入位置合わせ

：中継プラグ or 中継アダプタをパネルと下図の向きで位置合わせをしてください。
挿入方向はパネルのダレ面ではない方向からとなります。

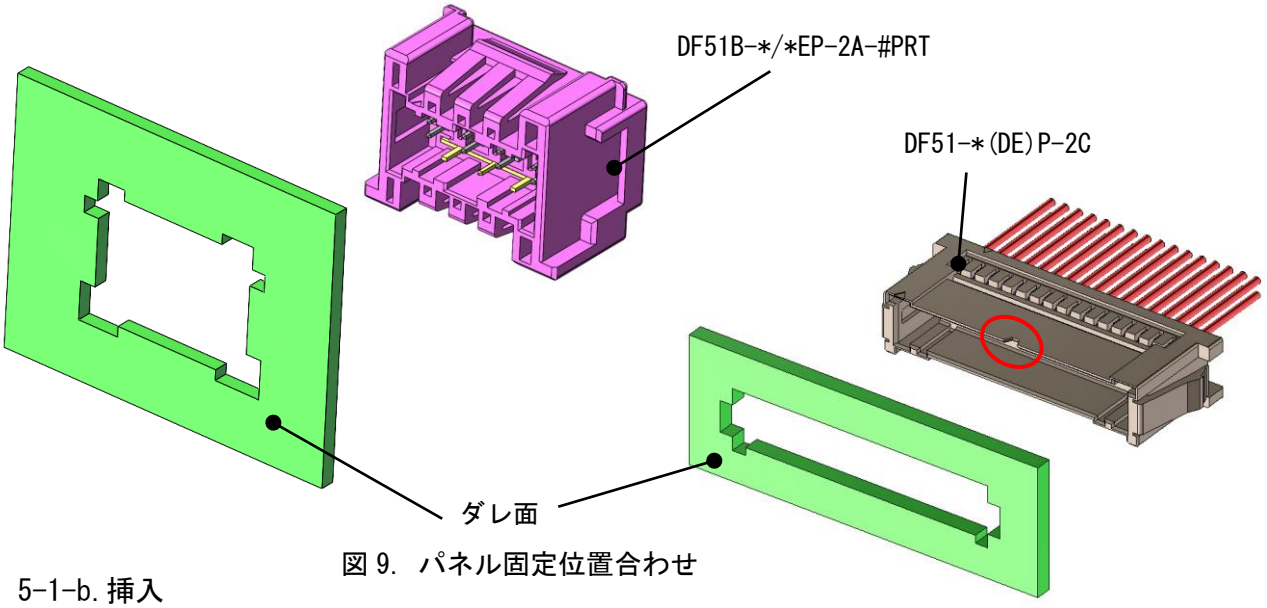


図 9. パネル固定位置合わせ

5-1-b. 挿入

：合わせた位置を保ちながら、中継プラグ or 中継アダプタを
『カチッ』と音が鳴るまで挿入して下さい。
その際にロック部は押さないでください。

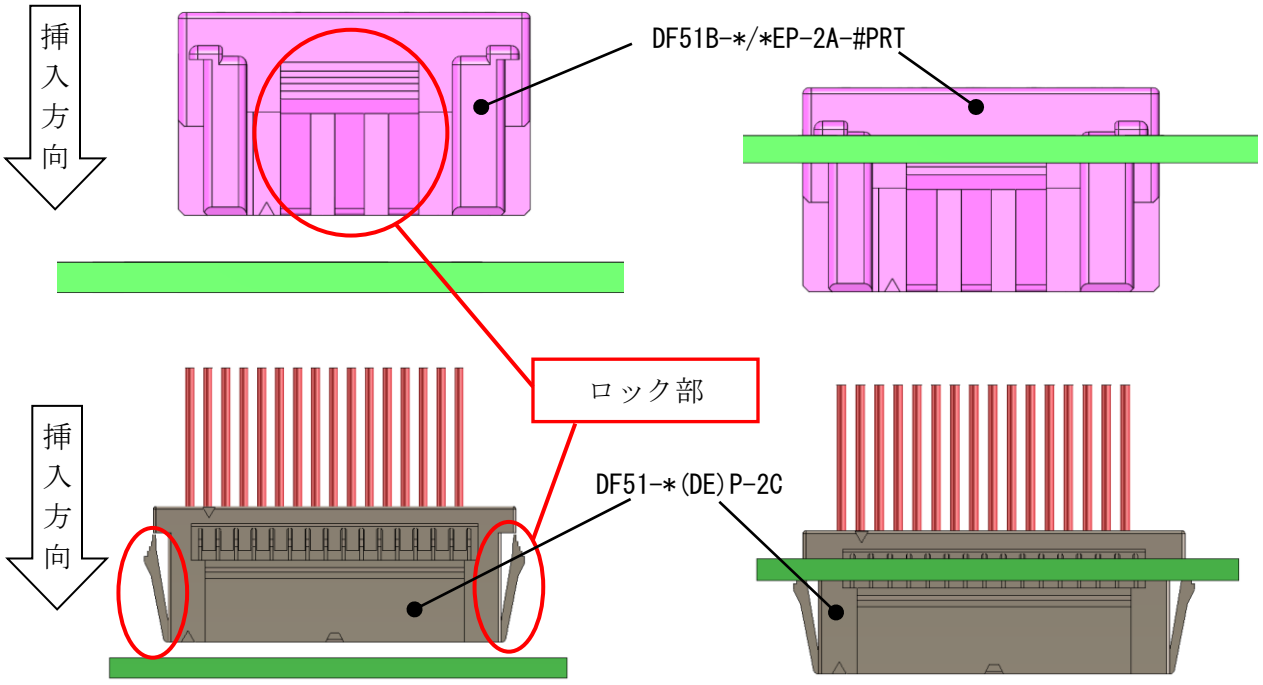


図 10. パネル固定

5-1-c. 嵌合確認

：中継プラグ or 中継アダプタが確実にパネルに固定されていることを確認下さい。
（ロックがパネルに引っ掛っていることを、目視または
ケーブル or ケースを掴んで軽く引っ張って確認して下さい。）

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

△4

5-1-d. 抜去

：パネルから中継プラグ or 中継アダプタを取り外す際は、
下図のようにパネルロック部の先端側を指で押し、ロックを解除させてください。
その後、抜去方向に力を加えて、パネル板から取り外してください。
注）パネルロック部の根本側を指で強く押し込まないでください。

また再度パネルに取り付ける際は、取り付け後に目視だけでなく
ケーブル or ケースを掴んで軽く引っ張り、固定されていることを確認の上
使用してください。

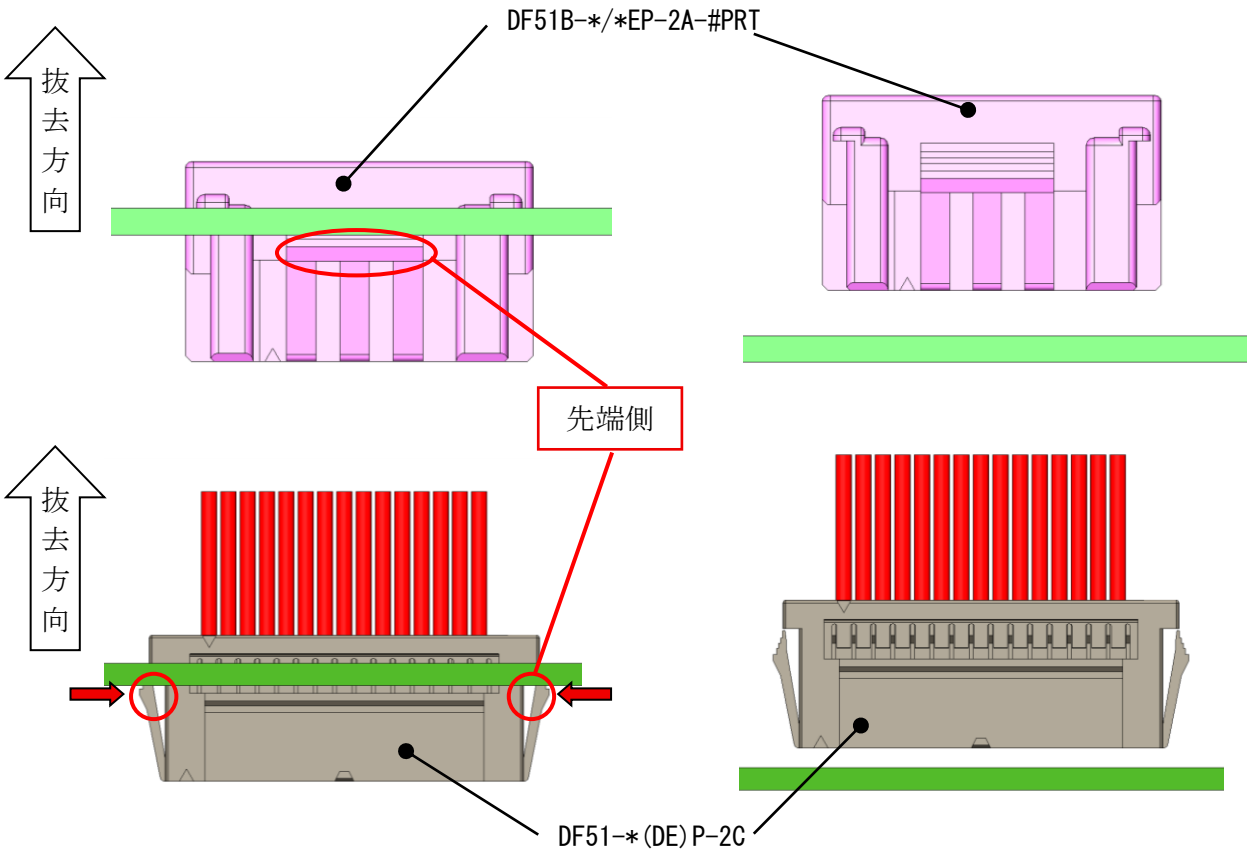


図 11. パネル取り外し

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.