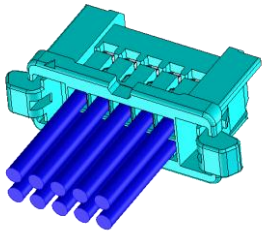
1. 適用範囲

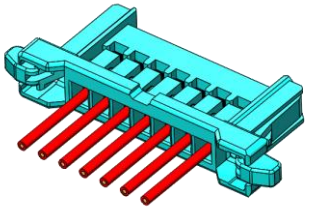
本書は、DF51 シリーズの挿入・抜去を行う際の手順について規定するものです。

2. コネクタ品名

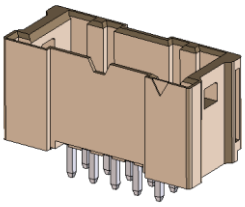
品　　名	名　　称
DF51-*P(DP)-2DS(A)	ヘッダー
DF51-*EP(DEP)-2C	中継プラグ
△1 DF51B-*EP-2A	中継アダプタ
DF51-*S(DS)-2C	圧着ソケット
DF51-####SC(F)A	ソケット用圧着端子
DF51-####PC(F)A	中継プラグ用圧着端子



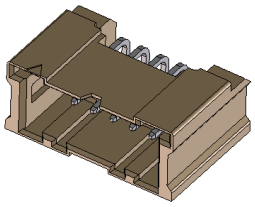
DF51-*DS-2C
+ DF51-####SC(F)A



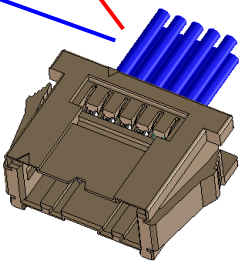
DF51-*S-2C
+ DF51-####SC(F)A



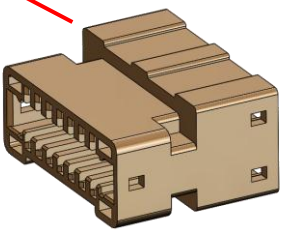
DF51-*P(DP)-2DSA



DF51-*P(DP)-2DS



DF51-*EP(DEP)-2C
+ DF51-####PC(F)A



DF51B-*EP-2A

△1 図 1. DF51 シリーズ

	COUNT	DESCRIPTION OF REVISIONS	DESIGNED	CHECKED	DATE
△	3	DIS-H-00014544	KI. SUGAWARA	TT. OHSAKO	20220713

名　称　TITLE

DF51 シリーズ挿抜手順書

HRS 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	△	1 / 5

FORM HC0011-9-1

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

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。

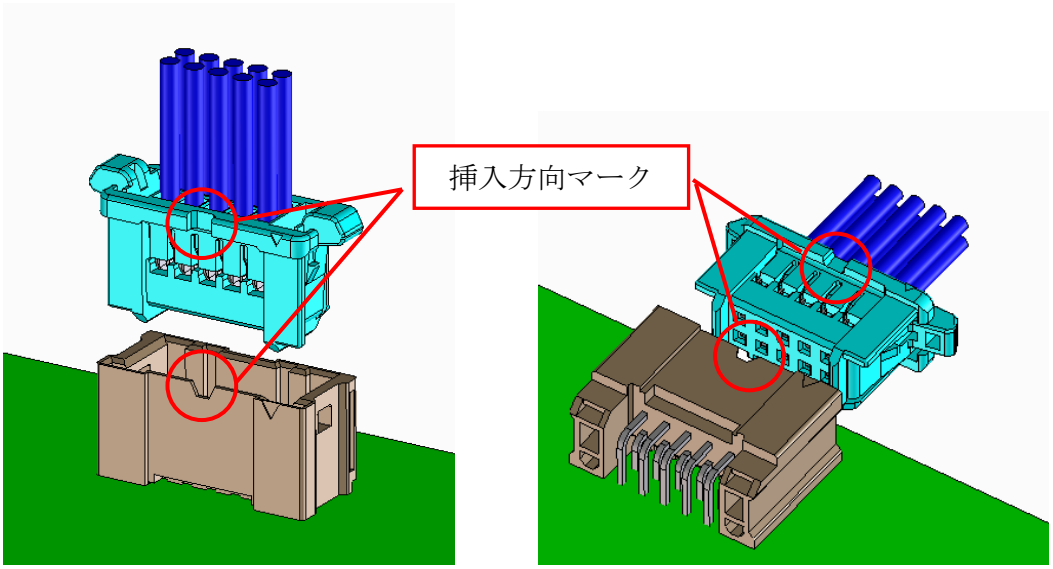
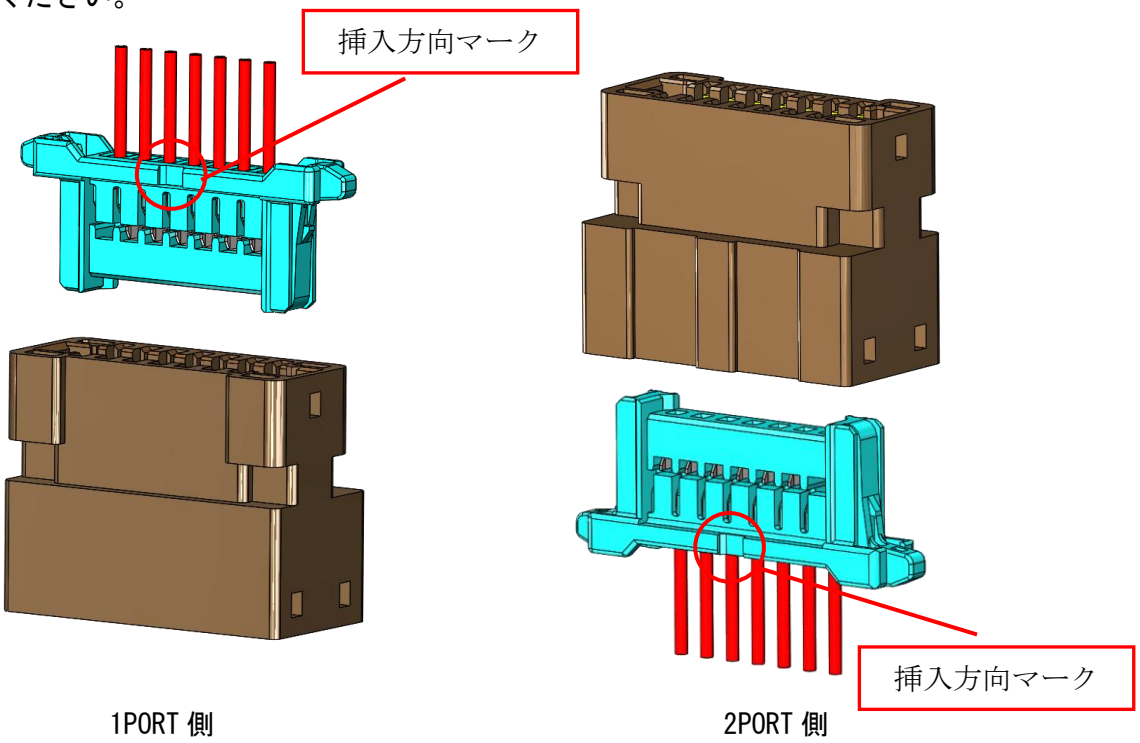


図 2. 挿入位置合わせ方法

※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。



1 図 3. 挿入位置合わせ方法(DF51B)

Apr.1.2024 Copyright 2024 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。

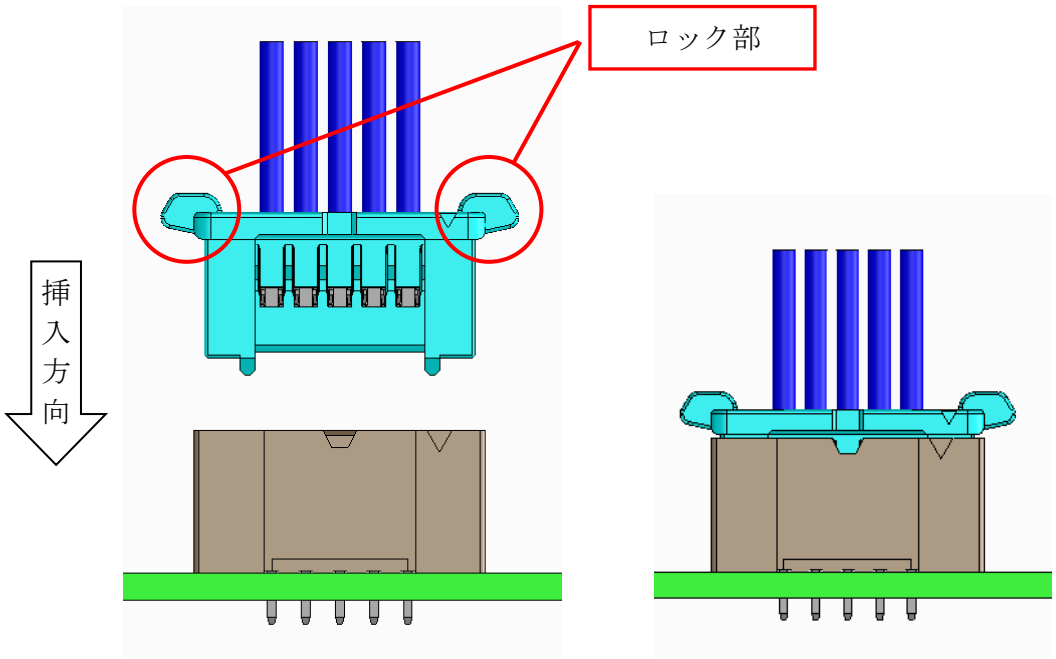


図 4. 挿入方法

Apr.1.2024 Copyright 2024 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。

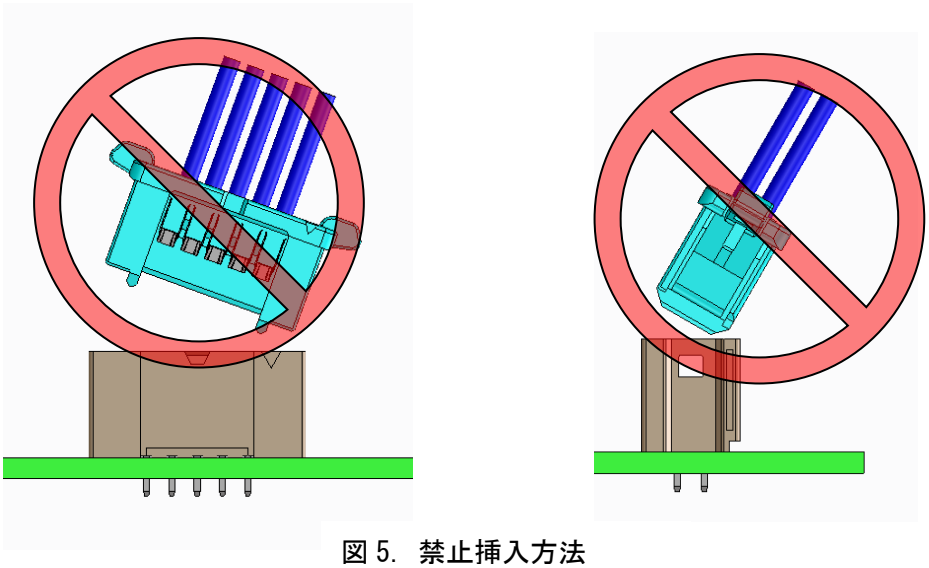


図 5.　禁止挿入方法

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。

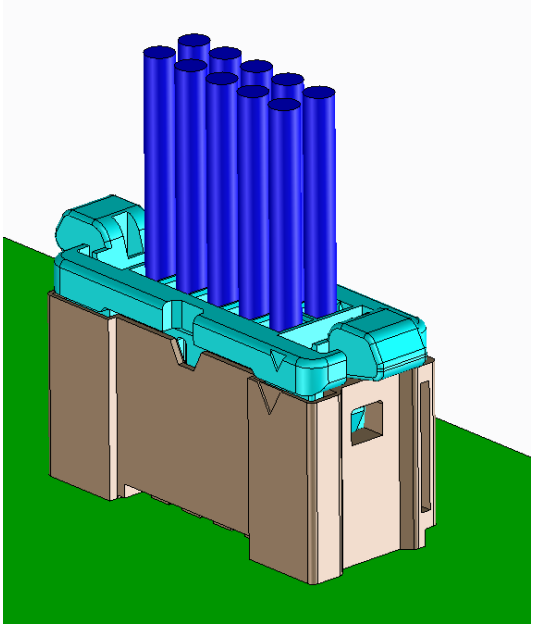


図 6.　嵌合状態図

Apr.1.2024 Copyright 2024 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。

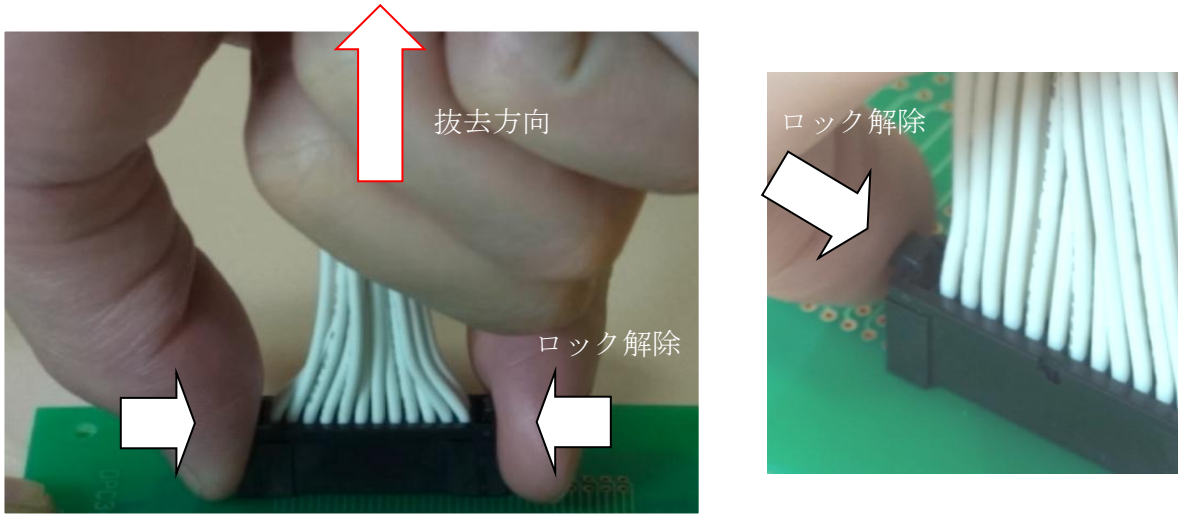


図 8. ロック解除方法

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。

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.