

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|--------|----------|--------------------------|----------|----------|----------|----------------|-----------------------|----------|---------------------------|--------------------|--------------|-----------|-----------|----------------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------|-------|--------|
| 技術 指 定 書<br>(TECHNICAL-SPECIFICATION)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |  |  | 決<br>裁 | WRITTEN  | DESIGNED                 | CHECKED  | APPROVED | RELEASED |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |  |        | Choi.J.S | Choi.J.S                 | Lim.S.M  | Lim.S.M  |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |  |        | 18.04.27 | 18.04.27                 | 18.04.27 | 18.04.27 |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| 番 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DOC180330-002 |  |  |        |          |                          | SHEET    |          | 1/3      |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| 名 称 (TITLE)<br><br>DF51K-SERIES<br>シリーズハーネス手順書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |  | NO.    | COUNT    | DESCRIPTION OF REVISIONS | DESIGNED | CHECKED  | DATE     |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |  | △1     | -        | 形状変更による図交替               | K.I.Y    | L.S.M    | 18.07.11 |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| <div>1. 適用範囲</div> <p>本書は、DF51Kシリーズ圧着端子をケーブルに圧着して、圧着ケースに端子を挿入するまでの手順について規定するものです。</p> <div>2. コネクタ品名</div> <div><div>■ 圧着ケース品名</div><div>DF51K - * S - 2 C</div><div>① ② ③ ④ ⑤</div><table><tr><td>① シリーズ名: DF51K</td></tr><tr><td>② 極数: 1列 2~6, 2列 4~30</td></tr><tr><td>③ コネクタ種別</td></tr><tr><td>S : 1列 ソケット, DS : 2列 ソケット</td></tr><tr><td>④ コンタクトピッチ: 2.0 mm</td></tr><tr><td>⑤ 結線部形態/端子形状</td></tr><tr><td>C: 圧着ソケット</td></tr></table></div> <div><div>■ 圧着端子品名</div><div>DF51K - 2428 SCF A</div><div>① ② ③</div><table><tr><td>① 適合電線サイズ</td></tr><tr><td>2428: AWG24 ~ 28, 22: AWG22, 30: AWG30</td></tr><tr><td>② 形態種別/梱包種別</td></tr><tr><td>SCF : ソケット端子・リール</td></tr><tr><td>SC : ソケット端子・ばら</td></tr><tr><td>③ めっき</td></tr><tr><td>A : 金</td></tr><tr><td>無 : すす</td></tr></table></div> |               |  |  |        |          |                          |          |          |          | ① シリーズ名: DF51K | ② 極数: 1列 2~6, 2列 4~30 | ③ コネクタ種別 | S : 1列 ソケット, DS : 2列 ソケット | ④ コンタクトピッチ: 2.0 mm | ⑤ 結線部形態/端子形状 | C: 圧着ソケット | ① 適合電線サイズ | 2428: AWG24 ~ 28, 22: AWG22, 30: AWG30 | ② 形態種別/梱包種別 | SCF : ソケット端子・リール | SC : ソケット端子・ばら | ③ めっき | A : 金 | 無 : すす |
| ① シリーズ名: DF51K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| ② 極数: 1列 2~6, 2列 4~30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| ③ コネクタ種別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| S : 1列 ソケット, DS : 2列 ソケット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| ④ コンタクトピッチ: 2.0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| ⑤ 結線部形態/端子形状                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| C: 圧着ソケット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| ① 適合電線サイズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| 2428: AWG24 ~ 28, 22: AWG22, 30: AWG30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| ② 形態種別/梱包種別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| SCF : ソケット端子・リール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| SC : ソケット端子・ばら                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| ③ めっき                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| A : 金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |
| 無 : すす                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |  |  |        |          |                          |          |          |          |                |                       |          |                           |                    |              |           |           |                                        |             |                  |                |       |       |        |

3. ハーネス手順

3.1. ケーブルストリップ

圧着品質基準書 (TAD-H0129~0134) に基づき、ケーブルのストリップを行う。

その際、ケーブル芯線への傷の有無及び、ストリップ長が規格内であるか確認を行う。

3.2. 圧着工程

アプリケーション (AP105-DF11-22S, AP105-DF11-2428S, AP105-DF11-30S) を用いて圧着を行い、圧着条件表、圧着品質基準書 (TAD-H0129~0134) に基づき、圧着ハイト圧着形状を確認する。ケーブル芯線のストリップ長が規格値を超えた場合圧着時に圧着プラグ端子のランス掛かり部と干渉する可能性が有ります。

また、ベルマウス形状が規格以上に大きくなることで、圧着ケースへの挿入性が悪くなる可能性が有りますので圧着品質基準書( TAD-H0129~0134 )に記載の規格値をご参照の上管理をお願いします。

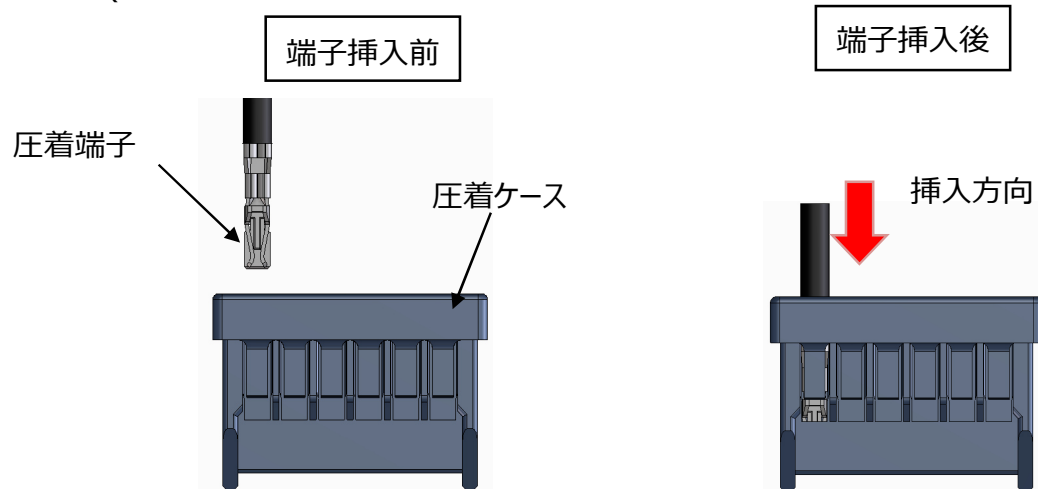
개 032 A4 모 (971215)

HIROSE KOREA CO.,LTD.

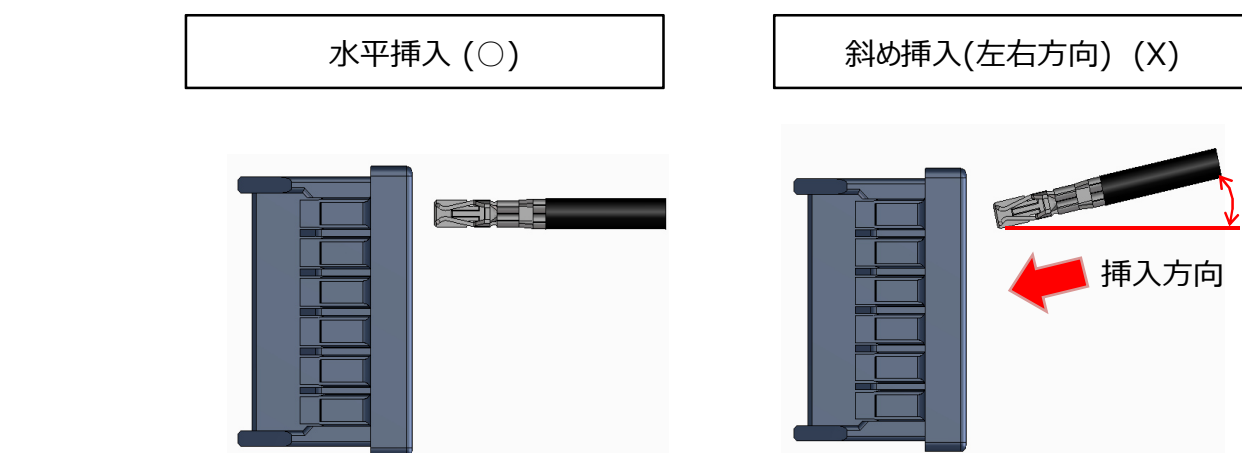
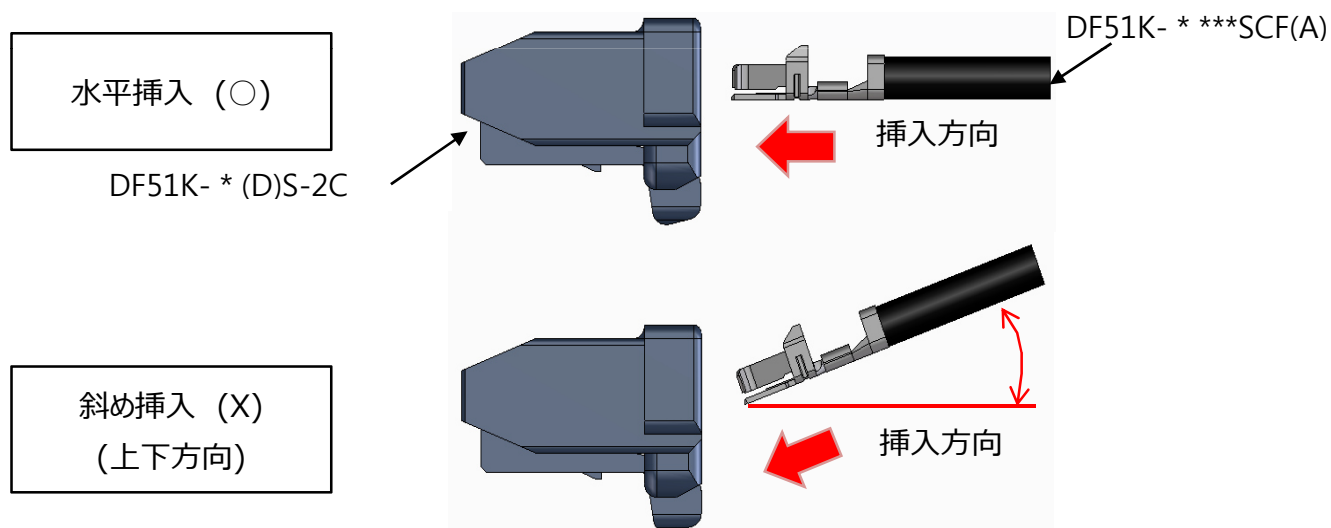
## 3.3.圧着ケース挿入

圧着された端子のケーブルを持って、圧着ケースの各端子穴に挿入する。

(下図の矢印方向に端子を挿入する。)



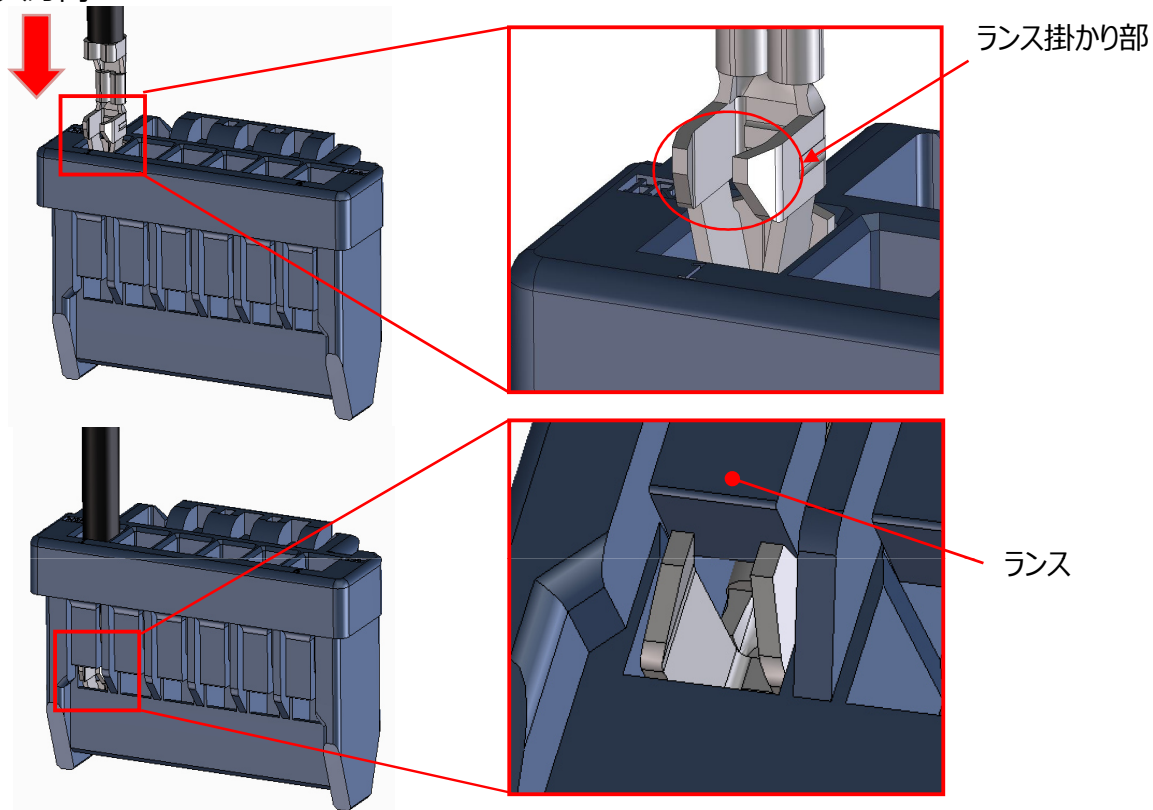
・性能信頼性を維持するため、圧着端子(DF51K-\*\*\*SCF(A))を斜めに挿入しないで下さい。



**端子挿入状態確認**

圧着プラグ端子のランス掛り部が圧着ケースのランスに掛っていることを確認する。

挿入方向



※圧着端子のリペアについて

一度挿入した圧着端子を抜く時は、DF-C-PO(B)、又は先の尖った針などを使い  
モールドランスを持ち上げながらケーブルを引っ張って引き抜いて下さい。

リペアを行ったことでランス強度が低下している可能性があります。リペアを行った  
圧着ケースは再利用せず新しい圧着ケースをご使用下さい。

