

2006年12月1日

**お客様各位**

株式会社七星科学研究所  
営業部

## NCS シリーズ形状変更のお知らせ

拝啓 平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、この度NCSシリーズの改良を目的とした形状変更を実施致します。

誠に勝手とは存じますが下記の通りご案内させていただきますので、何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。 敬具

記

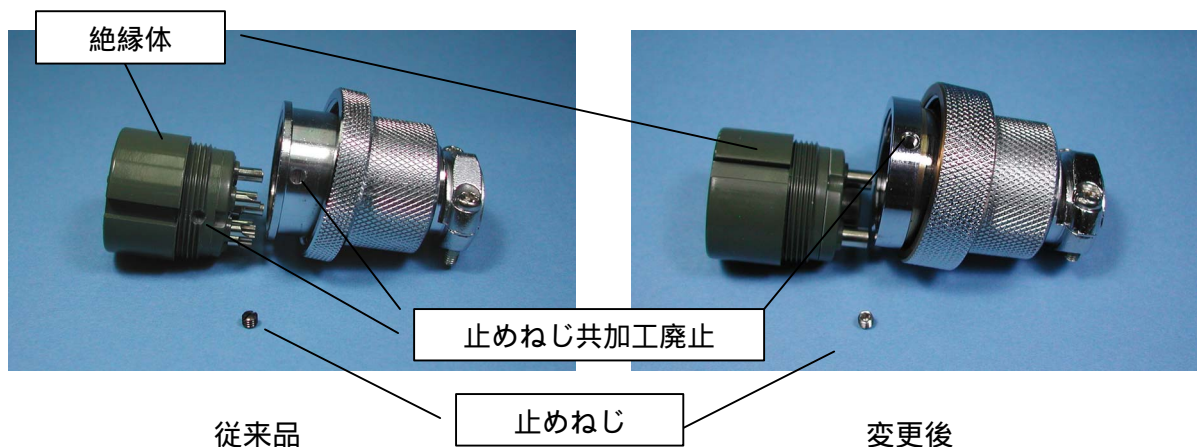
対象製品 : NCS-16\*-P NCS-16\*-PM  
NCS-25\*-P NCS-25\*-PM  
NCS-30\*-P NCS-30\*-PM  
NCS-40\*-P ( \* =コンタクト数が入ります)

本変更に伴う電气的性能の及び品名(型番)変更はなく、従来製品との互換性を有します。

### 変更内容及び理由

#### 1、結線(組み立て)作業効率アップ

- ・ 「止めねじ」用穴加工の変更及び、それに伴うプラグ本体の形状を変更。  
従来、「止めねじ」用の穴は、プラグ本体と絶縁体が“共加工”のため、共加工した組み合わせ以外、穴位置がずれて組み立てが出来ませんでした。  
複数のコネクタを結線(組み立て)作業をする際の作業効率が向上します。
- ・ 「止めねじ」をスリ割り付き(マイナスねじ)から六角穴付きに変更。  
締め込み時の作業性を良くします。



## 2、 着脱の作業性向上

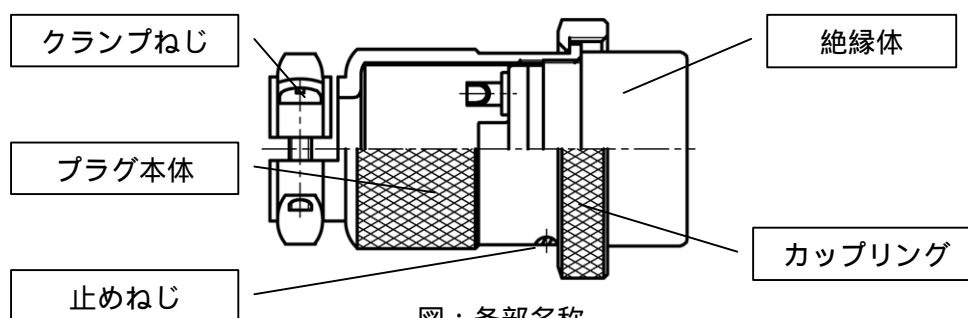
- ・ カップリングの寸法変更（16サイズを除く）  
着脱時の作業性を向上するため、カップリングを握り易くします。

## 3、 安全性の向上

- ・ クランプねじの長さ変更  
無駄なねじの突出を軽減します。

寸法は別紙をご参照下さい

変更時期 : 2007年3月生産分より順次変更となります。  
サイズ・極数により変更時期が異なりますのでご了承下さい。



図：各部名称

以上

「NCSシリーズ形状変更のお知らせ」別紙

サイズ 現状

変更後

主な変更点

16			<p>寸法変更: プラグ本体: 外径 ( 18 → 19.6 mm )                  ローレット部 3.5 mm 延長                  止めねじ: すり割り付き止めねじ                  六角穴付き止めねじへ変更</p>
25			<p>寸法変更: プラグ本体: ローレット部 2.5 mm 短縮                  カップリング: 幅 ( 6.5 mm → 9.5 mm )                  クランプねじ: M3 x 12 → M3 x 10                  止めねじ: すり割り付き止めねじ                  六角穴付き止めねじへ変更</p>
30			<p>寸法変更: プラグ本体: ローレット部 3 mm 短縮                  カップリング: 幅 ( 6.5 mm → 10 mm )                  クランプねじ: M3 x 14 → M3 x 12                  止めねじ: すり割り付き止めねじ                  六角穴付き止めねじへ変更</p>
40			<p>寸法変更: カップリング: 幅 ( 9 mm → 10.5 mm )                  クランプねじ: M3 x 16 → M3 x 14                  止めねじ: すり割り付き止めねじ                  六角穴付き止めねじへ変更                  カップリングの固定方法:                  抜け止めリング使用 圧入</p>