

# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

ページ	項目	変更内容	変更日
P5	MIL-5015 タイプ アクセサリ ケーブルクランプ	特長の説明文、品番等。詳細は以下の通り。	2022年9月12日

(変更後)

## 主要 MIL 規格コネクタ — MIL-5015タイプ アクセサリ

### ケーブルクランプ

#### • 97-3057-XXA



#### 特長

- 屋内使用に適した筒形クランプ
- パラ線、キャブタイヤケーブル兼用
- ケーブルクランプ付き

クランプ品番	適合 シェルサイズ	添付ブッシング 品番
97-3057-4A	10SL, 12S, 12	97-79-513-4
97-3057-6A	12SL, 14S, 14	97-79-513-6
97-3057-8A	16S, 16	97-79-513-8
97-3057-10A	18	97-79-513-10
97-3057-12A	20, 22	97-79-513-12
97-3057-16A	24, 28	97-79-513-12 97-79-513-16
97-3057-20A	32	97-79-513-16 97-79-513-20
97-3057-24A	36	97-79-513-20 97-79-513-24
97-3057-28A	40	97-79-513-24 97-79-513-28

ブッシング品番の変更

シェルサイズ 40 用の品番追加

#### • MS3057-XXB



#### 特長

- 屋内外使用可能な防湿、防滴用ケーブルサポート
- キャブタイヤ用
- ケーブルクランプ無し

クランプ品番	適合 シェルサイズ	適用ケーブル外径 (mm)	
		MAX	MIN
MS3057-3B	8S, 10S	5.3	3.0
MS3057-4B	10SL, 12S, 12	7.7	5.0
MS3057-6B	14S, 14	10.9	7.0
MS3057-8B	16S, 16	13.1	9.0
MS3057-10B	18	15.6	10.0
MS3057-12B	20, 22	18.7	14.0
MS3057-16B	24, 28	23.5	21.0
MS3057-20B	32	30.5	25.0
MS3057-24B	36	34.6	28.0
MS3057-28B	40	40.9	36.0

適用ケーブル外径の変更

シェルサイズ 40 用の品番追加

#### • 10-350349-XX3



#### 特長

- 屋内外使用可能な防湿、防滴用クランプ
- キャブタイヤ用
- ケーブルクランプ付き

クランプ品番	適合 シェルサイズ
10-350349-103	8S, 10S
10-350349-123	10SL, 12S, 12
10-350349-143	14S, 14
10-350349-163	16S, 16
10-350349-183	18
10-350349-203	20, 22
10-350349-243	24, 28
10-350349-323	32
10-350349-363	36
10-350349-403	40

カタログ URL の追加

製品の詳細については、下記のカタログを参照下さい。  
MSシリーズ MIL-DTL-5015適合  
<https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/MSseries.pdf>

# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

2022年9月12日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P6	MIL-5015 タイプ アクセサリ メタルキャップ	シェルサイズ 40 用の品番追加。	2022年9月12日

(変更後)

## キャップ

- **MS25043-XXD** レセプタクル用メタルキャップ



MIL品番	適合 シェルサイズ
MS25043-10D	10S、10SL
MS25043-12D	12S、12
MS25043-14D	14S、14
MS25043-16D	16S、16
MS25043-18D	18
MS25043-20D	20
MS25043-22D	22
MS25043-24D	24
MS25043-28D	28
MS25043-32D	32
MS25043-36D	36
MS25043-40D	40

シェルサイズ 40 用の品番追加

- **MS25042-XXD** プラグ用メタルキャップ



MIL品番	適合 シェルサイズ
MS25042-10D	10S、10SL
MS25042-12D	12S、12
MS25042-14D	14S、14
MS25042-16D	16S、16
MS25042-18D	18
MS25042-20D	20
MS25042-22D	22
MS25042-24D	24
MS25042-28D	28
MS25042-32D	32
MS25042-36D	36
MS25042-40D	40

シェルサイズ 40 用の品番追加

ページ	項目	変更内容	変更日
P7	MIL-DTL-26482 シリーズ I (PT、MS/PT) 特長	以下の通り。	2022年9月12日

(変更後)

主要 MIL 規格コネクタ — MIL-DTL-26482

• MIL-DTL-26482 シリーズ I (PT、MS/PT)

特長

- MIL 品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)
- 広範囲な用途に使われている堅牢ながら小型の多極コネクタ MIL-5015タイプに比べて3倍の高密度化により軽量
- 民間、防衛用アプリケーションに豊富な実績
- 圧着型と半田型のコンタクト
- 3点バヨネットの簡単かつ確実な嵌合方式
- 5つのキー位置設定による誤嵌合防止
- MIL-C-39029適合の耐腐食性に優れた金めっきコンタクトを使用
- 最大61芯までの豊富なインサート配列
- 比較的低価格なコネクタ
- MIL-DTL-26482シリーズ I 準拠の豊富なバリエーション

- PT、MS/PTシリーズ 半田型  
(例) MS3116F18-32P / PT06E-18-32P(SR)
- PT-SE、MS/PT-SE シリーズ 圧着型 (フロントリリース式)  
(例) MS3126F18-32P / PT06SE-18-32P(SR)

- RoHS 対応可
- 標準シリーズの派生品もあります。  
— SP: バックパネル取付用フランジタイプPT、半田型、MIL品番なし、MS/PTコネクタと嵌合可能
- 製品の詳細については、下記カタログを参照下さい。  
MIL-DTL-26482 シリーズ I (PT、PT/MS)  
[https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/PT\\_MB.pdf](https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/PT_MB.pdf)

(変更前)

主要 MIL 規格コネクタ — MIL-DTL-26482

• MIL-DTL-26482 シリーズ I (PT、MS/PT)

特長

- MIL 品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)
- 広範囲な用途に使われている堅牢ながら小型の多極コネクタ MIL-5015タイプに比べて3倍の高密度化により軽量
- 民間、防衛用アプリケーションに豊富な実績
- 圧着型と半田型のコンタクト
- 3点バヨネットの簡単かつ確実な嵌合方式
- 5つのキー位置設定による誤嵌合防止
- MIL-C-39029適合の耐腐食性に優れた金めっきコンタクトを使用
- 最大61芯までの豊富なインサート配列
- 比較的低価格なコネクタ
- MIL-DTL-26482シリーズ I 準拠の豊富なバリエーション

- PT、MS/PTシリーズ 半田型  
(例) MS3116F18-32P / PT06E-18-32P(SR)
- PT-SE、MS/PT-SE シリーズ 圧着型 (フロントリリース式)  
(例) MS3126F18-32P / PT06SE-18-32P(SR)

- 標準シリーズのモディファイ品もあります。  
— SP: バックパネル取付用フランジタイプPT、半田型、MIL品番なし、MS/PTコネクタと嵌合可能  
— PT-CE: インサートとグロメットはモールド一体型、圧着型、MIL品番なし、MS/PTコネクタと嵌合可能  
— PC: ねじ式嵌合、圧着型と半田型、MIL品番なし、PTタイプとは嵌合不可

- 各製品の詳細は、下記カタログをご参照ください。  
MIL-DTL-26482 シリーズ I (PT、PT/MS) 12-070  
和文カタログ PT/MB-J  
いずれも弊社ホームページからダウンロードできます。
- ROHS 対応可

シェルサイズ	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
--------	-----------------------------------

コンタクトサイズ

派生品の PT-CE、PC シリーズを削除  
PDF カタログの URL 追加等



# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

ページ	項目	変更内容	変更日
P8	MIL-DTL-26482 シリーズ I (PT、MS/PT) 注文方法	以下の通り。	2022年9月12日

**(変更後) MIL-DTL-26482 シリーズ I (半田タイプ)**

**アンフェノール品番による注文方法**

(例)

PT	00	A	-	20	-	41	P	W	(SR)
1	2	3		4		5	6	7	8

**1. コネクタタイプ**

PT OD色カドミウムめっき、3点バヨネット嵌合コネクタ

**(変更前)**

**MIL-DTL-26482 シリーズ I (半田タイプ)**

**アンフェノール品番による注文方法**

(例)

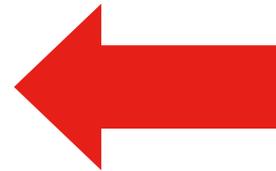
PT	00	A	-	20	-	41	P	W	(SR)
1	2	3		4		5	6	7	8

**1. コネクタタイプ**

PT OD色カドミウムめっき、3点バヨネット嵌合コネクタ

~~PC プライトカドミウムめっきのダブルスタップねじ式のコネクタ~~

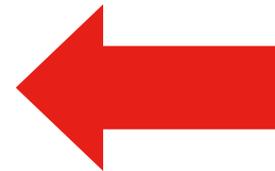
~~SP 陽極酸化処理、レセプタクルはバックパネル取付用ワイドフランジ付きPTタイプのコネクタ~~



コネクタタイプの PC、SP を削除

**PTコネクタ MIL品番互換表**

アンフェノール品番	MIL品番	アンフェノール品番	MIL品番
PT00A	—	PT00E(SR)	MS3110F
PT01A	—	PT01E(SR)	MS3111F
PT02A	—	PT02E(SR)	—
PT06A	—	PT06E(SR)	MS3116F
PT07A	—	PT07E(SR)	MS3114F
PT00C	—	PT00P	MS3110P
PT02C	—	PT01P	MS3111P
PT07C	—	PT02P	—
PTB	MS3119E	PT06P	MS3116P
		PT07P	MS3114P
PT00E	MS3110E	PT00W	—
PT01E	MS3111E	PT01W	—
PT02E	MS3112E	PT02W	—
PT06E	MS3116E	PT06W	—
PT07E	MS3114E	PT00J	MS3110J
PT02H	—	PT01J	MS3111J
PT07H	MS3114H	PT06J	MS3116J
PTIH	MS3113H		



互換表の差替え

**アンフェノールPT品番とMIL品番との互換表**

アンフェノール品番	MIL品番	アンフェノール品番	MIL品番
PT00A	なし	PT00E(SR)	MS3110F
PT01A	なし	PT01E(SR)	MS3111F
PT02A	なし	PT06E(SR)	MS3116F
PT06A	なし	PT07E(SR)	MS3114F
PT07A	なし	PT00P	MS3110P
PT00C	なし	PT01P	MS3111P
PT02C	なし	PT02P	なし
PT07C	なし	PT06P	MS3116P
PTB	MS3119参考	PT07P	MS3114P
		PT00W	なし
PT00E	MS3110E	PT01W	なし
PT01E	MS3111E	PT06W	なし
PT02E	MS3112E	PT02H	なし
PT06E	MS3116E	PT07H	MS3114H
PT07E	MS3114E	PTIH	MS3113H
PT08E	なし		

# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

5/9

2022年9月12日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P9	MIL-DTL-26482 シリーズ I (PT、MS/PT) 注文方法	以下の通り。	2022年9月12日

## (変更後) MIL-DTL-26482シリーズI (圧着タイプ)

### アンフェノール品番による注文方法

(例)

PT	00	SE	-	20	-	41	P	W	(SR)
1	2	3		4		5	6	7	8

### 1. コネクタタイプ

PT 標準OD色カドミウムめっき、3点バヨネット嵌合コネクタ

### PTコネクタ MIL品番互換表

アンフェノール品番	MIL品番	アンフェノール品番	MIL品番
PT00SE	MS3120E	PT06SE(SR)	MS3126F
PT01SE	MS3121E	PT07SE(SR)	MS3124F
PT02SE	MS3122E	PT08SE(SR)	—
PT06SE	MS3126E	PT00SP	MS3120P
PT07SE	MS3124E	PT01SP	MS3121P
PT08SE	—	PT02SP	MS3122P
PT00SE(SR)	MS3120F	PT06SP	MS3126P
PT01SE(SR)	MS3121F	PT07SP	MS3124P

## (変更前) MIL-DTL-26482シリーズI (圧着タイプ)

### アンフェノール品番による注文方法

(例)

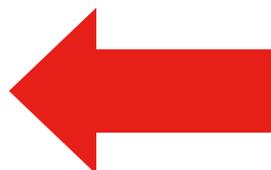
PT	00	SE	-	20	-	41	P	W	(SR)
1	2	3		4		5	6	7	8

### 1. コネクタタイプ

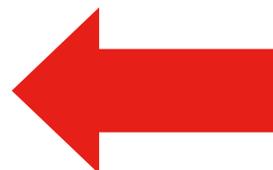
PT 標準OD色カドミウムめっき、3点バヨネット嵌合コネクタ

~~SP 陽極酸化処理、レセプタクルはバックパネル取付用ワイドフランジ付きPTタイプのコネクタ~~

アンフェノールPT品番とMIL品番との互換表			
アンフェノール品番	MIL品番	アンフェノール品番	MIL品番
PT00SE	MS3120E	PT06SE(SR)	MS3126F
PT01SE	MS3121E	MF00SE(SR)	MS3128F
PT02SE	MS3122E	PT07SE(SR)	MS3124F
PT06SE	MS3126E	PT08SE(SR)	なし
MF02SE	MS3127E	PT00SP	MS3120P
MF00SE	MS3128E	PT01SP	MS3121P
PT07SE	MS3124E	PT02SP	MS3122P
PT08SE	なし	PT06SP	MS3126P
PT00SE(SR)	MS3120F	PT07SP	MS3124P
PT01SE(SR)	MS3121F		



コネクタタイプのSPを削除



互換表の差替え

ページ	項目	変更内容	変更日
P10	MIL-DTL-26482 シリーズII (MS/MB タイプ) 特長	以下の通り。	2022年9月12日

(変更後)

## 主要MIL規格コネクタ — MIL-DTL-26482

### • MIL-DTL-26482 シリーズII (MS/MBタイプ)

#### 特長

- **MIL品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)**
- MIL-DTL-26482シリーズII規格適合
- MIL-DTL-26482シリーズIを凌ぐ高性能  
より高温での使用に対応  
(MS/MB: +175/200℃ vs. MS/PT: +125℃)  
コネクタ背面のグロメットにより高気密性を保持  
その他電気特性は、MS/PTと同じ
- 圧着型 (リアリリース式、コンタクトが付属)
- 3点バヨネット方式によるクイック嵌合離脱
- 嵌合時IP67の防水性
- 5つのキー位置設定による誤嵌合防止
- MIL-C-39029適合金めっきコンタクトを使用
- インターフェイスシールが防滴性を強化
- 最大61芯、34パターン of 豊富なインサート配列
- クローズドエントリー構造の採用により安全でスムーズな嵌合
- 産業用、防衛用の両方のアプリケーションに豊富な実績

- 製品の詳細については、下記カタログを参照下さい。  
MIL-DTL-26482 シリーズI (PT、PT /MS)  
[https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/PT\\_MB.pdf](https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/PT_MB.pdf)

(変更前)

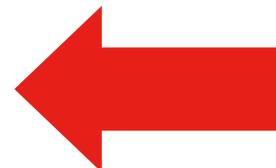
## 主要MIL規格コネクタ — MIL-DTL-26482

### • MIL-DTL-26482 シリーズII (MS/MBタイプ)

#### 特長

- **MIL品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)**
- MIL-DTL-26482シリーズII規格適合
- MIL-DTL-26482シリーズIを凌ぐ高性能  
より高温での使用に対応  
(MS/MB: +175/200℃ vs. MS/PT: +125℃)  
コネクタ背面のグロメットにより高気密性を保持  
その他電気特性は、MS/PTと同じ
- 圧着型 (リアリリース式、コンタクトが付属)
- 3点バヨネット方式によるクイック嵌合離脱
- 嵌合時IP67の防水性
- 5つのキー位置設定による誤嵌合防止
- MIL-C-39029適合金めっきコンタクトを使用
- インターフェイスシールが防滴性を強化
- 最大61芯、34パターン of 豊富なインサート配列
- クローズドエントリー構造の採用により安全でスムーズな嵌合
- 産業用、防衛用の両方のアプリケーションに豊富な実績

- 各製品の詳細は、下記カタログを参照下さい。  
MIL-DTL-26482シリーズII (MS/MB) 12-071  
和文カタログ PT/MB-J  
いずれも、弊社ホームページからダウンロードできます。



# 「MIL規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

7/9

2022年9月12日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P13	MIL-DTL-38999/MIL-C-27599	MIL-C-27599 タイプの削除。以下の通り。	2022年9月12日

(変更後)

## 主要 MIL 規格コネクタ — MIL-DTL-38999

- MIL-DTL-38999適合、小型高密度タイプ

### 小型高密度コネクタ — JT、LJT、Tri-Start

- 航空宇宙用途にもっとも適した高性能コネクタ
- 殆どの防衛プログラムで採用実績のある高信頼性
- リアリリースタイプの圧着コネクタ
- MIL-DTL-38999のシリーズIとIIは、嵌合しません。

製品の詳細については、下記のカタログを参照下さい。  
JT/LJT 小型高密度丸型コネクタ MIL-DTL-38999 シリーズI, II  
<https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/12-090J.pdf>

### MIL-DTL-38999シリーズI (LJT-R)

- MIL品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)
- 高密度コンタクト配列 (128芯まで)
- 100%スクープブルーフ構造
- 圧着コネクタ付属
- 3点バヨネット嵌合式
- コンタクトサイズ12～22D。また、サイズ16、12、8のCoaxおよびサイズ8のTwinax、光ファイバも使用可能。
- PCB、ワイヤーラップコンタクトもオプションであり、
- 耐腐食性表面処理も可能 (塩水噴霧500時間クリア)
- ハーメチック、フィルター、サーモカップルタイプあり
- マスターガイドキーの位置変更による誤嵌合防止
- プラグシェルにはグラウンディングフィンガーを標準装備
- 瞬間離脱可能なランヤードリリース式プラグもあり。



LJT-R

### MIL-DTL-38999シリーズII (JT-R)

- MIL品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)
- 高密度コンタクト配列 (128芯まで)
- 低背、軽量、非スクープブルーフ構造
- 圧着コネクタ付属
- 3点バヨネット嵌合式
- コンタクトサイズ12～22D。また、サイズ16、12のCoaxも使用可能。
- マスターガイドキーの位置変更による誤嵌合防止
- PCB、ワイヤーラップコンタクトもオプションであり、
- 耐腐食性表面処理も可能 (塩水噴霧500時間クリア)
- ハーメチック、フィルター、サーモカップルタイプあり
- プラグシェルのグラウンディングフィンガーはオプション
- 高グロメットシール性能
- 瞬間離脱可能なランヤードリリース式プラグもあり。



JT-R

(変更前)

## 主要 MIL 規格コネクタ — MIL-DTL-38999/MIL-C-27599

- MIL-DTL-38999適合、小型高密度タイプ
- ~~MIL-C-27599適合~~

### 小型高密度コネクタ — JT、LJT、Tri-Start

- 航空宇宙用途にもっとも適した高性能コネクタ
- 殆どの防衛プログラムで採用実績のある高信頼性
- MIL-DTL-38999タイプは、リアリリースタイプの圧着コネクタ
- MIL-DTL-38999のシリーズIとIIは、嵌合しません。
- ~~MIL-C-27599タイプは、モールド成型半田コネクタ~~
- ~~MIL-C-27599のシリーズIとIIも、嵌合しません。~~

- ~~MIL-DTL-38999とMIL-C-27599のシリーズIとIIは、それぞれのシリーズ同士で嵌合します。~~
- 製品の詳細につきましては、下記のカタログを参照下さい  
— MIL-DTL-38999およびMIL-C-27599の 12-090 シリーズI & II、小型高密度丸型コネクタ  
— MIL-DTL-38999シリーズIII、Tri-Start 12-092J 小型高密度丸型コネクタ (和文)  
いずれも、弊社ホームページからダウンロードできます。

### MIL-DTL-38999シリーズI (LJT-R)

- MIL品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)
- 高密度コンタクト配列 (128芯まで)
- 100%スクープブルーフ構造
- 圧着コネクタ付属
- 3点バヨネット嵌合式
- コンタクトサイズ12～22D。また、サイズ16、12、8のCoaxおよびサイズ8のTwinax、光ファイバも使用可能。
- PCB、ワイヤーラップコンタクトもオプションであり、
- 耐腐食性表面処理も可能 (塩水噴霧500時間クリア)
- ハーメチック、フィルター、サーモカップルタイプあり
- マスターガイドキーの位置変更による誤嵌合防止
- プラグシェルにはグラウンディングフィンガーを標準装備
- 瞬間離脱可能なランヤードリリース式プラグもあり。



LJT-R

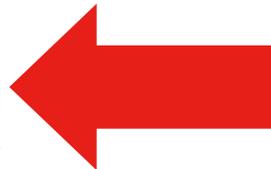
### MIL-DTL-38999シリーズII (JT-R)

- MIL品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)
- 高密度コンタクト配列 (128芯まで)
- 低背、軽量、非スクープブルーフ構造
- 圧着コネクタ付属
- 3点バヨネット嵌合式
- コンタクトサイズ12～22D。また、サイズ16、12のCoaxも使用可能。
- マスターガイドキーの位置変更による誤嵌合防止
- PCB、ワイヤーラップコンタクトもオプションであり、
- 耐腐食性表面処理も可能 (塩水噴霧500時間クリア)
- ハーメチック、フィルター、サーモカップルタイプあり
- プラグシェルのグラウンディングフィンガーはオプション
- 高グロメットシール性能
- 瞬間離脱可能なランヤードリリース式プラグもあり。



JT-R

MIL-C-27599 タイプの削除



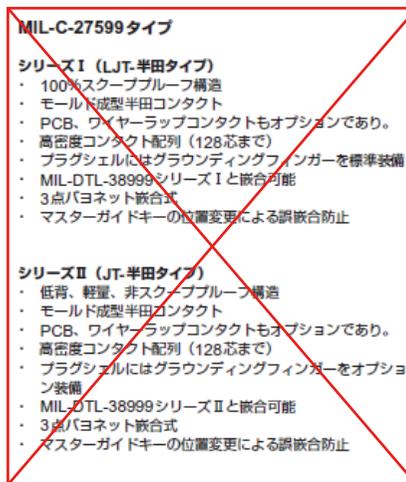
### MIL-C-27599タイプ

#### シリーズI (LJT-半田タイプ)

- 100%スクープブルーフ構造
- モールド成型半田コネクタ
- PCB、ワイヤーラップコンタクトもオプションであり、
- 高密度コンタクト配列 (128芯まで)
- プラグシェルにはグラウンディングフィンガーを標準装備
- MIL-DTL-38999シリーズIと嵌合可能
- 3点バヨネット嵌合式
- マスターガイドキーの位置変更による誤嵌合防止

#### シリーズII (JT-半田タイプ)

- 低背、軽量、非スクープブルーフ構造
- モールド成型半田コネクタ
- PCB、ワイヤーラップコンタクトもオプションであり、
- 高密度コンタクト配列 (128芯まで)
- プラグシェルにはグラウンディングフィンガーをオプション装備
- MIL-DTL-38999シリーズIIと嵌合可能
- 3点バヨネット嵌合式
- マスターガイドキーの位置変更による誤嵌合防止



ページ	項目	変更内容	変更日
P16	MIL-DTL-38999 シリーズ III (TV)	以下の通り。	2022年9月12日

(変更後)

## MIL-DTL-38999 シリーズ III (Tri-Start)

### MIL-DTL-38999 シリーズ III (TV)

- ・ MIL品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)
- ・ 100%スクープブルーフ構造
- ・ 高密度コンタクト配列 (128芯まで)
- ・ 圧着コンタクト付属
- ・ セルフロック構造の3条ねじ式クイック嵌合離脱
- ・ コンタクトサイズ12～22D。また、サイズ8、12、16のCoaxとサイズ8のTwinaxも使用可能。
- ・ 軽量、耐腐食性強化のコンボジットタイプあり
- ・ 1500回嵌合保証の長寿命コンタクトもオプションであり
- ・ PCB、ワイヤーラップ、Coax、Triax、Twinax、Quadrax、光ファイバなど豊富なコンタクトオプション。
- ・ オプションとして、ハーメチック、フィルター、サーモカップルタイプもあります。
- ・ 耐腐食性 — 500時間の塩水噴霧に耐えるステンレススチールシェルとアルミニウムニッケル下地カドミウムめっきシェル
- ・ 防湿・防滴性 — 性能を向上させたインターフェイスアルシールがコンタクトの電解腐食を防止
- ・ EMIシールド — メタルシェル同士の直接接合による嵌合により、TVコネクタは優れたEMIシールド特性を発揮
- ・ 耐振動・衝撃性 — 200℃までの高温・振動・衝撃に耐える高耐振動衝撃性
- ・ ファイアウォールタイプ (耐火型) — ステンレスチールシェル クラスK
- ・ マスターガイドキーの位置変更による誤嵌合防止
- ・ グラウンディングフィンガーは、プラグシェルに標準装備
- ・ 高グロメットシール性能
- ・ 最新鋭戦闘機、民間航空機で多数使用の高信頼性
- ・ フェイルセーフランヤードリリースプラグもあります。



・ 製品の詳細については、下記のカタログを参照下さい。  
MIL-DTL-38999シリーズIII  
<https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/Tri-Start-J1.pdf>

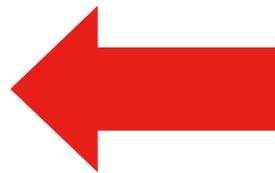
(変更前)

## MIL-DTL-38999 シリーズ III (Tri-Start)

### MIL-DTL-38999 シリーズ III (TV)

- ・ MIL品を1個から国内生産しております。(防衛省認定)
- ・ 100%スクープブルーフ構造
- ・ 高密度コンタクト配列 (128芯まで)
- ・ 圧着コンタクト付属
- ・ セルフロック構造の3条ねじ式クイック嵌合離脱
- ・ コンタクトサイズ12～22D。また、サイズ8、12、16のCoaxとサイズ8のTwinaxも使用可能。
- ・ 軽量、耐腐食性強化のコンボジットタイプあり
- ・ 1500回嵌合保証の長寿命コンタクトもオプションであり
- ・ PCB、ワイヤーラップ、Coax、Triax、Twinax、Quadrax、光ファイバなど豊富なコンタクトオプション。
- ・ オプションとして、ハーメチック、フィルター、サーモカップルタイプもあります。
- ・ 耐腐食性 — 500時間の塩水噴霧に耐えるステンレススチールシェルとアルミニウムニッケル下地カドミウムめっきシェル
- ・ 防湿・防滴性 — 性能を向上させたインターフェイスアルシールがコンタクトの電解腐食を防止
- ・ EMIシールド — メタルシェル同士の直接接合による嵌合により、TVコネクタは優れたEMIシールド特性を発揮
- ・ 耐振動・衝撃性 — 200℃までの高温・振動・衝撃に耐える高耐振動衝撃性
- ・ ファイアウォールタイプ (耐火型) — ステンレスチールシェル クラスK
- ・ マスターガイドキーの位置変更による誤嵌合防止
- ・ グラウンディングフィンガーは、プラグシェルに標準装備
- ・ 高グロメットシール性能
- ・ 最新鋭戦闘機、民間航空機で多数使用の高信頼性
- ・ フェイルセーフランヤードリリースプラグもあります。

・ 製品の詳細については、カタログ12-092Jを参照ください。  
弊社ホームページからダウンロードできます。



コンサ
22D
20
16
12
10 (F)
嵌
銀
コンサ
22D
20
16
12
10 (F)
規格
無電
OD
ステ
ステ
コン
コン
Durr
Ni-P
トシ
ステ
ステ

\*\*\*: 品

# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

9/9

2022年9月12日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P17	MIL-DTL-38999 シリーズ III (TV) アンフェノール品番による注文方法	英文カタログ番号 12-092-J を削除。 和文 PDF カタログの URL を追加。	2022年9月12日
P18	MIL-DTL-38999 シリーズ III (TV) MIL 品番による注文方法		

(変更後)

## コネクタタイプ

TV Tri-Startシリーズコネクタ  
TVP バックパネル取付レセプタクル  
TVS 200℃耐熱タイプ  
TVPS バックパネル取付、200℃耐熱レセプタクル

コンポジット Tri-Start (CTV) コネクタやその他のタイプについては、下記カタログを参照ください。  
<https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/Tri-Start-J1.pdf>

## シェル形状

20 ウォールマウントレセプタクル  
21 ボックスマウントレセプタクル、ハーメチック  
23 ジャムナットレセプタクル、ハーメチック  
24 ジャムナットレセプタクル  
25 半田取付レセプタクル — ハーメチック  
26 ストレートプラグ  
27 溶接取付レセプタクル、ハーメチック  
29 ランヤードリリースプラグ (ピンコンタクト)\*  
30 ランヤードリリースプラグ(ソケットコンタクト)\*  
31 ランヤードリリースプラグ (MIL-STD-1760 ピンコンタクト)\*

\*: アンフェノールのランヤードリリースコネクタの詳細については、下記カタログを参照ください。  
<https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/Tri-Start-J1.pdf>

## キー位置

N、A、B、C、D、E  
(ノーマルポジションの "N" は要)

キー位置については、下記カタログを参照ください。  
<https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/Tri-Start-J1.pdf>

(変更前)

## コネクタタイプ

TV Tri-Startシリーズコネクタ  
TVP バックパネル取付レセプタクル  
TVS 200℃耐熱タイプ  
TVPS バックパネル取付、200℃耐熱レセプタクル

コンポジット Tri-Start (CTV) コネクタやその他のタイプについては、カタログ 12-092-J を参照ください。

## シェル形状

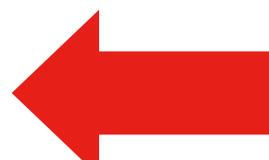
20 ウォールマウントレセプタクル  
21 ボックスマウントレセプタクル、ハーメチック  
23 ジャムナットレセプタクル、ハーメチック  
24 ジャムナットレセプタクル  
25 半田取付レセプタクル — ハーメチック  
26 ストレートプラグ  
27 溶接取付レセプタクル、ハーメチック  
29 ランヤードリリースプラグ (ピンコンタクト)\*  
30 ランヤードリリースプラグ(ソケットコンタクト)\*  
31 ランヤードリリースプラグ (MIL-STD-1760 ピンコンタクト)\*

\*: アンフェノールのランヤードリリースコネクタの詳細については、カタログ 12-092 を参照ください。

## キー位置

N、A、B、C、D、E  
(ノーマルポジションの "N" は要)

キー位置については、カタログ 12-092 を参照ください。



# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

2021年10月21日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P4	MIL-5015 タイプ クラス B、F の削除	以下の通り	2021年10月21日

(変更後)

## セクションⅡ

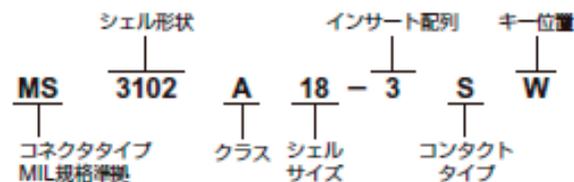
### 主要 MIL 規格コネクタ — MIL-5015タイプ

- MIL-5015タイプ (クラスA、~~B~~ C、E)  
(MIL-DTL-5015準拠品 クラスF、Rもあります。)

#### 特長

- クラスA、~~B~~ C、Eを、1個から国内生産しております。
- オリーブドラブ色、カドミウムめっきの耐環境型バージョン
- もっとも古くからある比較的サイズの大きなコネクタ
- 防衛用車両や機器および民間アプリケーションなど現在も広く用いられています
- 大電流対応コネクタで、大容量の電源ラインに最適
- 半田型が主流で、インサートアレンジメントが豊富です。
- インサートがネオプレンゴムの為、嵌合部に水がかかっても、半田付部に侵入しにくい構造
- コンタクトサイズが0、4、8、12、16と5種類あり、電源用から信号用までバラエティに富みます。
- 1糸ねじによる確実な嵌合 — 1マスタキーのみ5つのキー位置設定による誤嵌合防止
- Non MS品名の圧着型もあります。
- ~~クラスBは、樹脂インサートです。~~
- 製品の詳細については、下記のカatalogを参照下さい。  
産業用丸型コネクタ 和文  
MIL-5015タイプ及びMIL-DTL-5015準拠品 12-020  
いずれも、弊社ホームページからダウンロードできます。

### MIL-5015 タイプコネクタ



シェル形状	
31 00	ウォールマウントレセプタクル
31 01	ラインレセプタクル (中継プラグ)
31 02	ボックスマウントレセプタクル
31 06	ストレートプラグ
31 08	ライトアングルプラグ
クラス	
A	標準型
<del>B</del>	<del>バックシェル分割タイプ (06、08のみ)</del>
C	気密型 (空気漏れ量 $4 \times 10^{-3}$ cc/sec 2気圧差)
<del>E/F</del>	<del>耐環境型</del>
シェルサイズとインサート配列	
セクションⅤを参照下さい。	
コンタクトタイプ	

# 「MIL規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

2021年10月21日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P4	MIL-5015 タイプ 参照カタログ、製品画像	以下の通り	2021年10月21日

(変更後)

## セクションII

### 主要MIL規格コネクタ — MIL-5015タイプ

- MIL-5015タイプ (クラスA、C、E)  
(MIL-DTL-5015準拠品 クラスF、Rもあります。)

#### 特長

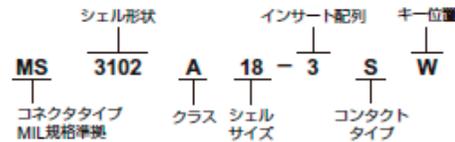
- クラスA、C、Eを、1個から国内生産しております。
- オリーブドラブ色、カドミウムめっきの耐環境型バージョン
- もっとも古くからある比較的サイズの大きなコネクタ
- 防衛用車両や機器および民間アプリケーションなど現在も広く用いられています
- 大電流対応コネクタで、大容量の電源ラインに最適
- 半田型が主流で、インサートアレンジメントが豊富です。
- インサートがネオプレンゴムの為、嵌合部に水がかかっても、半田付部に侵入しにくい構造
- コンタクトサイズが0、4、8、12、16と5種類あり、電源用から信号用までバラエティに富みます。
- 1条ねじによる確実な嵌合 — 1マスタキーのみ5つのキー位置設定による誤嵌合防止
- Non MS品名の圧着型もあります。
- 製品の詳細については、下記のカタログを参照下さい。  
MSシリーズ MIL-DTL-5015適合  
<https://www.amphenol.co.jp/military/catalog/MSseries.pdf>



#### コンタクトサイズ

コンタクトサイズ	16	12	8	4	0
AWG	16-20	12-14	8-10	4-6	0-2

### MIL-5015 タイプコネクタ



シェル形状	
31 00	ウォールマウントレセプタクル
31 01	ラインレセプタクル (中継プラグ)
31 02	ボックスマウントレセプタクル
31 06	ストレートプラグ
31 08	ライトアングルプラグ
クラス	
A	標準型
C	気密型 (空気漏れ量 4X10 <sup>-3</sup> cc/sec 2気圧差)
E	耐環境型
シェルサイズとインサート配列	
セクションIIIを参照下さい。	
コンタクトタイプ	
P	ピンコンタクト
S	ソケットコンタクト
キー位置 (ノーマルのときは表示なし)	

#### 嵌合シェル

- プラグ MS3106、MS3108
- レセプタクル MS3100、MS3101、MS3102

# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

2021年4月21日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P12	MIL-DTL-26482 シリーズ EMI ガスケット品番	以下の通り	2021年4月21日
P19	MIL-DTL-38999 シリーズ EMI ガスケット品番	以下の通り	

(変更前)

## • プラスチックキャップとガスケット

適合 シェルサイズ	プラスチックキャップ		フランジ ガスケット	EMI ガスケット
	プラグ用	レセプタクル用		
8	10-70506-12	10-70506-10	10-101949-8	10-919553-081
10	10-70500-12	10-70506-12	10-101949-10	10-919553-101
12	10-70506-16	10-70506-14	10-101949-12	10-919553-121
14	10-70506-18	10-70506-16	10-101949-14	10-919553-141
16	10-70506-20	10-70506-18	10-101949-16	10-919553-161
18	10-70506-22	10-70506-20	10-101949-18	10-919553-181
20	10-70506-24	10-70506-22	10-101949-20	10-919553-201
22	10-70524-1	10-70506-24	10-101949-22	10-919553-221
24	10-70506-28	10-70524-1	10-101949-24	10-919553-241

(変更後)

## • プラスチックキャップとガスケット

適合 シェルサイズ	プラスチックキャップ		フランジ ガスケット	EMI ガスケット
	プラグ用	レセプタクル用		
8	10-70506-12	10-70506-10	10-101949-8	10-911708-081
10	10-70500-12	10-70506-12	10-101949-10	10-911708-101
12	10-70506-16	10-70506-14	10-101949-12	10-911708-121
14	10-70506-18	10-70506-16	10-101949-14	10-911708-141
16	10-70506-20	10-70506-18	10-101949-16	10-911708-161
18	10-70506-22	10-70506-20	10-101949-18	10-911708-181
20	10-70506-24	10-70506-22	10-101949-20	10-911708-201
22	10-70524-1	10-70506-24	10-101949-22	10-911708-221
24	10-70506-28	10-70524-1	10-101949-24	10-911708-241



## EMI ガスケット

### • MIL-DTL-38999 シリーズ I、II、III 用

MIL-DTL-38999 シリーズ別 適合シェルサイズ		アンフェノール品番
II	I & III	
8		10-919553-081
10	9	10-919553-101
12	11	10-919553-121
14	13	10-919553-141
16	15	10-919553-161
18	17	10-919553-181
20	19	10-919553-201
22	21	10-919553-221
24	23	10-919553-241
	25	10-919553-261



## EMI ガスケット

### • MIL-DTL-38999 シリーズ I、II、III 用

MIL-DTL-38999 シリーズ別 適合シェルサイズ		アンフェノール品番
II	I & III	
8		10-911708-081
10	9	10-911708-101
12	11	10-911708-121
14	13	10-911708-141
16	15	10-911708-161
18	17	10-911708-181
20	19	10-911708-201
22	21	10-911708-221
24	23	10-911708-241
	25	10-911708-261

# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」変更情報

2020年1月16日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P12	MIL-DTL-26482 シリーズII 用工具 #20 コンタクト挿入引抜工具品番 (プラスチック製)	10-538988-021	10-538988-201	2020年1月16日
P13	MIL-DTL-38999 シリーズI (LJT-R) 注釈削除	以下注釈を削除 <del>詳細については、カタログ 12-092 を参照ください。</del>		

(変更後)

## MIL-DTL-26482 シリーズII 用工具

コンタクトサイズ	圧着工具	ポジショナー	コンタクト挿入引抜工具 (プラスチック製)		色
			MIL 品番	アンフェノール品番	
20*	M22520/1-01	M22520/1-02	M81969/14-11	10-538988-201	赤/白
16			M81969/14-03	10-538988-016	青/白
12			M81969/14-04	10-538988-012	黄/白

\*: 20コンタクトはM22520/2-01と/2-02の組み合わせも使用できます。

# 「MIL 規格丸型コネクタのガイドブック」カタログ変更情報

2019年11月13日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P37	「在庫検索」サイトの URL	<a href="http://www.amphenol.co.jp/inventory/">http://www.amphenol.co.jp/inventory/</a>	<a href="https://www.amphenol.co.jp/inventory/">https://www.amphenol.co.jp/inventory/</a>	2019年11月13日