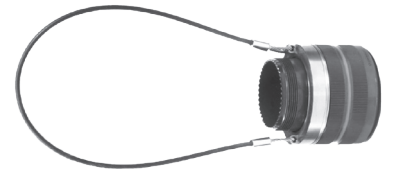
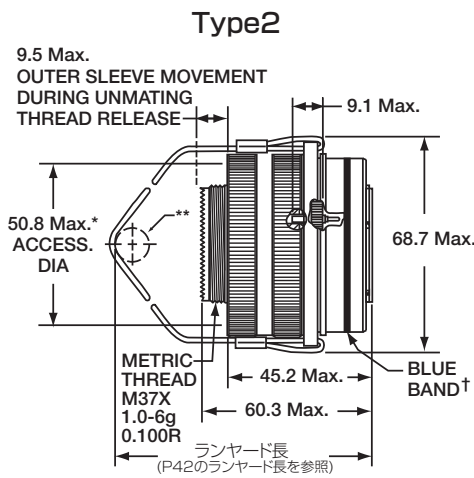
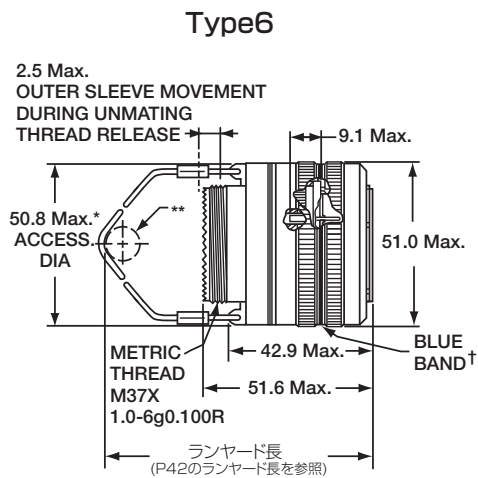


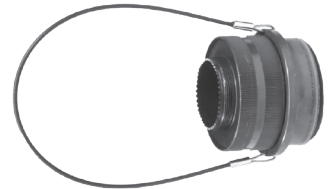
D38999/31 (MIL-STD-1760規格) - 圧着、メタルタイプ

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

ランヤードリリース プラグ (ピンコンタクト、シェルサイズ 25 のみ)



Type6

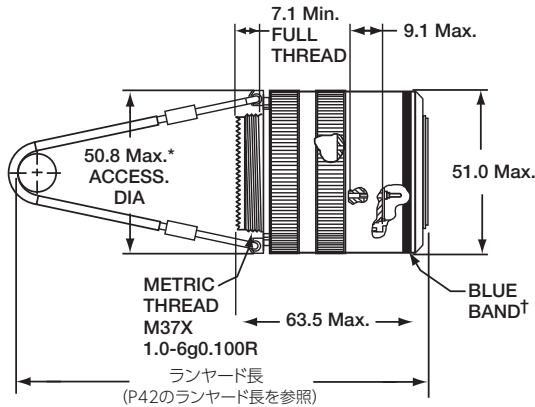


Type2



Type1

Type1 (ロングシェル)

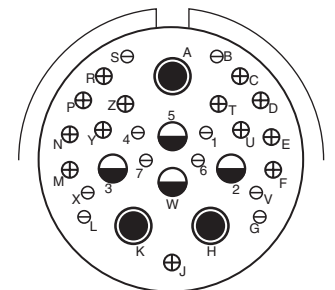


†ブルーバンドはリアリリースコンタクトリテンション構造を示します。
*アクセサリの適合最大外径
**φ12.7のマンデルルを用いてランヤードを引っばった状態を示します。

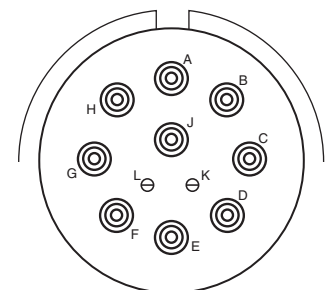
25-20用ピンコンタクト

インサート配列	サービスレーティング	コンタクト数	コンタクトサイズ			
			20	16	12 (Coax)	8 (Twinax)
25-20	N	30	10	13	4	3

インサート配列	コンタクト数	コンタクトサイズ	サービスレーティング	コンタクト位置	標準コンタクト
					ピン
25-20	3	8	Twinax	A, H, K	M39029/90-529
	4	12	Coax	2, 3	M39029/28-211
				W, 5	M39029/102-558
	13	16	N	C, D, E, F, J, M, N, P, R, T, U, Y, Z	M39029/58-364
10	20	N	B, G, L, S, V, X, 1, 4, 6, 7	M39029/58-363	



25-20
主要インタフェース信号用



25-11
補助電源信号用

25-11用ピンコンタクト

インサート配列	サービスレーティング	コンタクト数	コンタクトサイズ	
			20	10 (Power)
25-11	N	11	2	9

インサート配列	コンタクト数	コンタクトサイズ	標準コンタクト
			ピン
25-11	9	10 (Power)	M39029/58-528
	2	20	M39029/58-363

コンタクトサイズ記号



D38999/31 (MIL-STD-1760規格) 対応

MIL 品番による注文方法

D38999 / 31 W E 20 P N 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①コネクタシリーズ		⑤インサート配列	
D38999	MIL-DTL-38999シリーズⅢ コネクタ	11	25-11
		20	25-20
②コネクタタイプ		⑥コンタクトタイプ	
31	MIL-STD-1760対応 ランヤードリリース プラグ(ピンコンタクト)	P	ピンコンタクト
		A	コンタクト付属なし
③サービスクラス		⑦キー位置	
F	アルミニウムシェル 無電解ニッケルめっき 塩水噴霧48時間の耐腐食性 -65dB (@10GHz)のEMIシールド効果 200°Cの耐熱性	N	ノーマルポジション
W	アルミニウムシェル OD色カドミウムめっき(ニッケル下地) 塩水噴霧500時間の耐腐食性 -65dB (@10GHz)のEMIシールド効果 175°Cの耐熱性	※上記以外(A~E)も設定可能です。 詳細は、弊社までお問合せください。	
⑧ランヤード形状タイプ			
		1	TYPE1
		2	TYPE2
		6	TYPE6
④ランヤード長コード			
ランヤード長 コード	ランヤード長 (mm) ±6.0	ランヤード長 コード	ランヤード長 (mm) ±6.0
E	153.0	I	203.0
F	166.0	J	216.0
G	178.0	K	229.0
H	191.0	L	242.0

ランヤードリリースプラグ用アクセサリのご紹介

ランヤードリリースコネクタの性能強化を図るためのアクセサリを豊富に取り揃えております。

低背位バックシェル (シェルサイズ 25)

- ・ニッケル下地 OD 色カドミウムめっき
- ・直角取付型
- ・高さの違う 3 タイプの低背位デザイン
1.010in. (25.64mm) ~ 1.660in. (42.16mm)
- ・配線および修理が容易な背面アクセスカバータイプ

ダミーコンタクト

- ・サイズ 12、8
- ・コストをかけずに未使用のコンタクトホールをふさぐことができます。

ワイヤーコウム

- ・インサート配列 25-20 に使用可能で、コンタクトのサイドローディングを防ぎ安定させます。

※ランヤードリリースプラグ用アクセサリの注文方法は、弊社営業までお問合せください。



MIL-DTL-38999 シリーズⅢ

D38999/31, Type6 タイプ

MIL-DTL-38999/31、Type6の規格に準拠したアンフェノールオリジナルのランヤードリリースプラグを提供します。MIL規格品と同等の試験要求、品質レベルをクリアしながら、より幅広いインサート配列をラインアップしています。

シェルサイズ25の多彩なアレンジを取り揃えており、高次元の性能、耐久性を満足しながら、お客様の幅広い要求にお応えします。

特長：

- MIL規格 (MIL-DTL-38999/31) 対応品と比較し、幅広いラインアップ
- 25種類のランヤード長
- シェルサイズ25のすべてのインサート配列を提供
- 低離脱力
- MIL規格のバックシェル、アクセサリを適用可能
- D38999の標準レセプタクルと嵌合



アンフェノール品番による注文方法

88 - **725010** - **04** **P** **K**

①

②

③

④

⑤

①表面処理

88	OD色カドミウムめっき
91	無電解ニッケルめっき

※上記以外の表面処理については、弊社までお問合せください。

②シェル形状

725010	D38999/31、Type6準拠 ランヤードリリースプラグ(標準タイプ)
725014	D38999/31、Type6準拠 ランヤードリリースプラグ(バンドロックタイプ)
725041	D38999/31、Type6準拠 ランヤードリリースプラグ(ロングシェルタイプ)

③インサート配列

品番コード	インサート配列	品番コード	インサート配列
04	25-4	37	25-37
07	25-7	41	25-41
11	25-11	43	25-43
17	25-17	46	25-46
20	25-20	61	25-61
24	25-24	62	25-62
26	25-26	90	25-90
29	25-29	F4	25-F4
35	25-35	187	25-187

④キー位置

キー位置	品番コード	
	ピン	ソケット
N	P	S
A	G	H
B	I	J
C	K	L
D	M	N
E	R	T

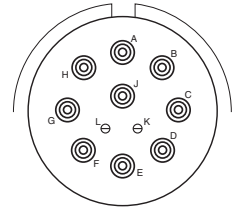
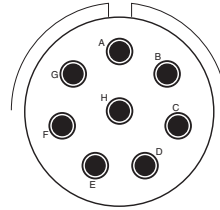
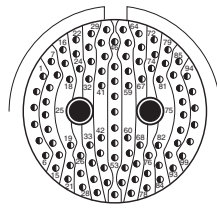
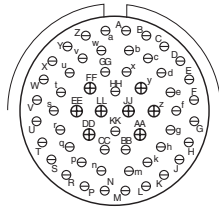
⑤ランヤード長

品番コード	ランヤード長 (mm)±6.0	品番コード	ランヤード長 (mm)±6.0
A	102.0	M	254.0
B	115.0	N	267.0
C	127.0	P	280.0
D	140.0	R	293.0
E	153.0	S	305.0
F	166.0	T	318.0
G	178.0	U	331.0
H	191.0	V	356.0
I	203.0	W	381.0
J	216.0	X	407.0
K	229.0	Y	432.0
L	242.0	Z	458.0

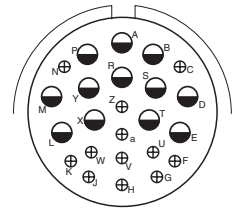
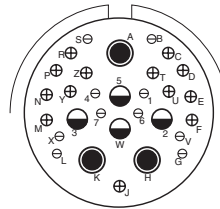
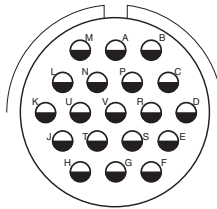
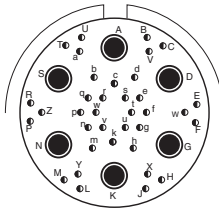
MIL-DTL-38999 シリーズⅢ

D38999/31, Type6 タイプ

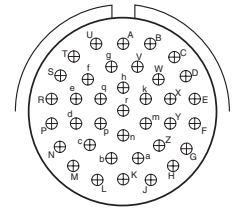
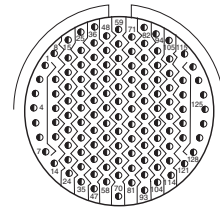
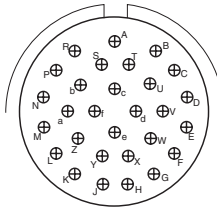
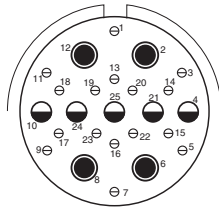
インサート配列



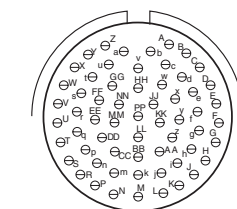
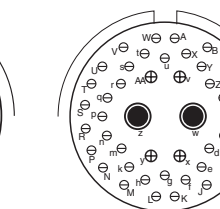
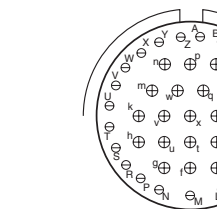
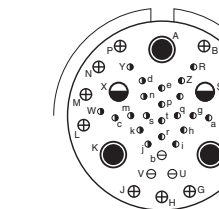
インサート配列	25-04		25-07		25-08		25-11	
サービスレーティング	I		M		Twinax		N	
コンタクト数	48	8	97	2	8		2	9
コンタクトサイズ	20	16	22D	8 Twinax	8 Twinax		20	10



インサート配列	25-17		25-19		25-20		25-24	
サービスレーティング	M		I		N		I	
コンタクト数	36	6	19		10	13	3	4
コンタクトサイズ	22D	8 Twinax	12		20	16	8 Twinax	12 Coax



インサート配列	25-26			25-29		25-35		25-37	
サービスレーティング	I			I		M		I	
コンタクト数	16	5	4	29		128		37	
コンタクトサイズ	20	12	8 Coax	16		22D		16	



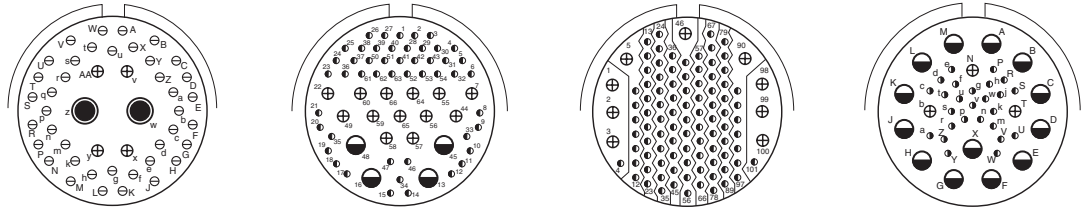
インサート配列	25-41					25-43		25-46			25-61	
サービスレーティング	N/Inst.					I		I			I	
コンタクト数	22	3	11	2	3	23	20	40	4	2	61	
コンタクトサイズ	22D	20	16	12 Coax	8 Twinax	20	16	20	16	8 Coax †	20	

† RG 180/U および RG 195/U ケーブル用 Coax コンタクト

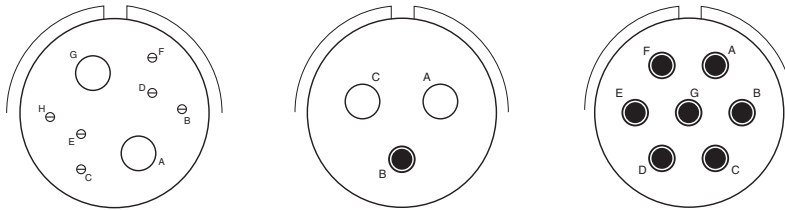
MIL-DTL-38999 シリーズⅢ

D38999/31, Type6 タイプ

インサート配列



インサート配列	25-90			25-F4			25-92		25-97		
サービスレーティング	I			Size 22D=M, Balance =I			M		M		
コンタクト数	40	4	2	49	13	4	92	9	26	3	13
コンタクトサイズ	20	16	8 Twinax	22D	16	12	22D	16	22D	16	12

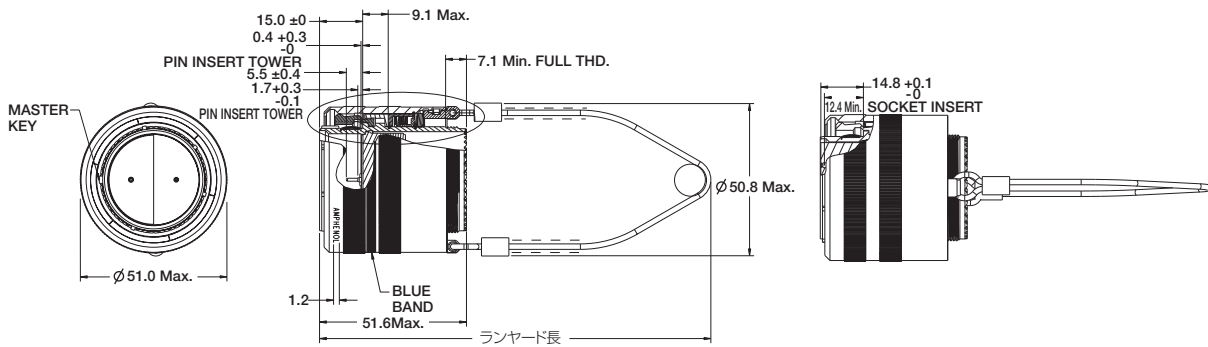


インサート配列	25-16		25L-3		25L-7	
サービスレーティング	M		II		II	
コンタクト数	6	2	1	2	7	
コンタクトサイズ	20	4	8	4	8	

外形寸法図

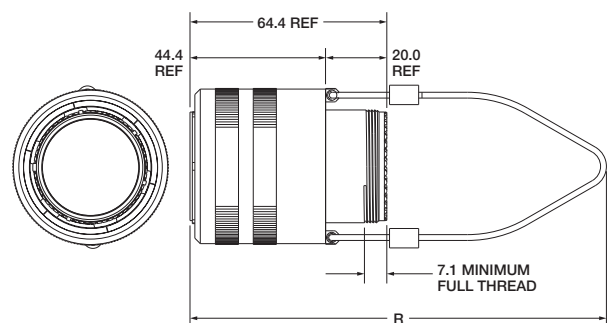
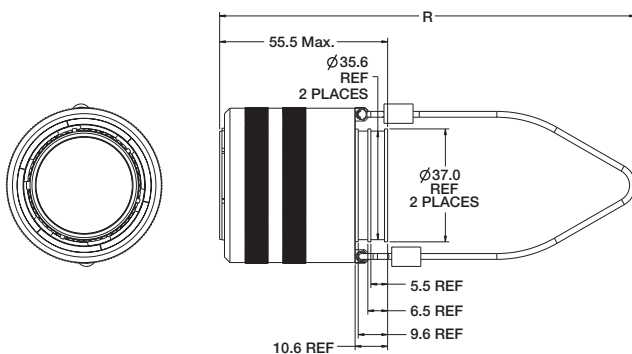
XX 725010 (標準タイプ)

単位: mm
すべての寸法は参考値です。



XX 725014 (バンドロックタイプ)

XX 725041 (ロングシェルタイプ)



低背型ランヤードリリースプラグ(圧着タイプ)

熱可塑性コンポジット製スリーブに、D38999のアルミニウムシェルを内蔵した、ハイブリッド構造のランヤードリリースプラグです。

低背型のコンパクト設計で、軽量性に優れており、メタルシェルをコンポジットのスリーブで内包することで、激しい使用用途においても、安定した耐久性を発揮することができます。

本製品は、米海軍のF-18プログラムで採用されています。



特長：

- コンポジットのスリーブに、D38999のアルミニウムシェルを内蔵したハイブリッド構造
- シェルサイズ17、シェルサイズ25をラインアップ
- メタルタイプより、低背設計で軽量
- ランヤードリリースプラグの標準バックシェルを適用可能
- MIL-DTL-38999/31の以下の試験要求をクリア
 - －耐振動性試験（正弦波振動、ランダム振動）
 - －耐水試験
 - －浸水試験
 - －加水分解試験

※試験レポートをご希望の場合は、弊社までお問合せください。

試験項目	試験内容	参照規格
嵌合耐久性	400回の嵌合離脱を実施	MIL-DTL-38999/31D
高衝撃	1、3、5フィートの距離から各3回/3軸ハンマーブローにより衝撃を加える	MIL-S- 901D
耐振動性	振動周波数:10~2000Hz 振動時間:3軸方向に各4時間(計12時間) 試験後、有害な損傷や瞬断なきこと	MIL-STD-202F, Method 204
耐寒性	-18°Cの環境下に35分間放置後、ランヤードを引張ってコネクタを分離させる	MIL-DTL-38999/31D
誤嵌合離脱	コネクタを半嵌合状態にさせた状態からランヤードを0度および15度の位置から引張試験を実施	MIL-DTL-38999/31D
高速離脱力	30フィート/秒の速度で100回離脱	MIL-DTL-38999/31D

MIL-STD-1760 Type II レール発射式ミサイルコネクタ

AIM-120 AMRAAMやMeteorなどの空対空ミサイルの発射システム用に開発されたアンビリカルコネクタです。

MIL-STD-1760規格に適合したプラグと、ミサイル発射用レセプタクルで構成されており、ブラインド嵌合できるよう設計されています。

特長：

- MIL-STD-1760規格に適合
- MIL-DTL-83538規格に準拠した設計
- バヨネット、プッシュプル嵌合
- MIL-DTL-38999の圧着結線を適用
- MIL-DTL-38999のpower、coax、Twinaxコンタクトを使用可能
- 耐火性に優れたプラグコネクタ
- 交換可能なプラグコネクタ

