

Amphenol®

JT/LJT 小型高密度丸型コネクタ MIL-DTL-38999 シリーズ I、II

12-090-J1



Amphenol

目次

	ページ		ページ
Amphenol® JT/LJT			
特長	1	MS27352	26
シェル形状	2	MS27353	27
仕様	3	MS27466	29
インサート配列一覧表とキ一位置	4	MS27467	33
インサート配列	7	MS27468	34
JT		MS27469	35
JT00R (MS27472) 圧着タイプ	12	MS27470	36
JTPQ00R (MS27497) 圧着タイプ	13	MS27471	37
JT01R 圧着タイプ	14	MS27472	12
JT02R (MS27499) 圧着タイプ	15	MS27473	17
JT02R (MS27513) 圧着タイプ	15	MS27474	19
JTP02R (MS27508) 圧着タイプ	16	MS27475	22
JT06R (MS27473) 圧着タイプ	17	MS27476	23
JTG06R (MS27484) 圧着タイプ	18	MS27477	24
JT07R (MS27474) 圧着タイプ	19	MS27478	25
JTL07R 圧着タイプ	20	MS27479	12
JT08R (MS27500) 圧着タイプ	21	MS27482	22
JT00 (MS27475) ハーメチックタイプ	22	MS27483	24
JT02 (MS27476) ハーメチックタイプ	23	MS27484	18
JT07 (MS27477) ハーメチックタイプ	24	MS27488	50
JTI (MS27478) ハーメチックタイプ	25	MS27496	32
JT-アクセサリ 保護キャップ	26	MS27497	13
JT/LJT-アクセサリ ストレインリリーフ(圧着タイプ)	28	MS27499	15
LJT		MS27500	21
LJTOOR (MS27466) 圧着タイプ	29	MS27501	42
LJTPQ00R (MS27656) 圧着タイプ	30	MS27502	43
LJT01R 圧着タイプ	31	MS27503	25
LJT02R (MS27496) 圧着タイプ	32	MS27505	32
LJTP02R (MS27505) 圧着タイプ	32	MS27506-2	28
LJT06R (MS27467) 圧着タイプ	33	MS27508	16
LJT07R (MS27468) 圧着タイプ	34	MS27510	26
LJTOO (MS27469) ハーメチックタイプ	35	MS27511	27
LJT07 (MS27470) ハーメチックタイプ	36	MS27513	15
LJTI (MS27471) ハーメチックタイプ	37	MS27656	30
LJT-ブレーカウェイ フェイルセーフコネクタ		MS27661	39
88-5388/91-5388 (MS27661)、注文方法	38		
LJT-アクセサリ 保護キャップ	42		
LJT-アクセサリ ストレインリリーフ(半田タイプ)	44		
JT/LJT			
コンタクト(圧着、PCB、ワイヤーラップ)	45		
ユニバーサルヘッダー	48		
サーモカップルコンタクト、プラスチック製保護キャップ、 シーリングプラグ	50		
工具	51		
半田コンタクトタイプ	52		
JT/LJT 注文方法	53		
超高速伝送対応 HF38999 コンタクト	54		
MIL-DTL-38999 準拠のラック&パネルコネクタ	55		
その他のアンフェノール航空宇宙・防衛用コネクタ	57		

アンフェノール ジャパン株式会社

<http://www.amphenol.co.jp/military>

Amphenol® JT/LJT

高信頼の小型、軽量、高密度丸型コネクタ



Amphenol® JT コネクタ

アンフェノール LJT・JT シリーズ小型高密度丸型コネクタは、それぞれ MIL-DTL-38999 シリーズ I および II に適合しています。両コネクタは航空宇宙産業の要望を受けて開発され、MIL-C-38999（現在の MIL-DTL-38999）の規格策定に貢献しました。

特長

- **軽量、省スペース設計**
- **コンタクト保護**：LJT シリーズは 100% スクープブルーフ構造により、嵌合時のコンタクト破損やピン曲がりを防止
- **クイック完全嵌合**：3 点バヨネットロック方式
- **誤嵌合防止**：5 点ガイドキーと 5 つのキーポジション設定で確実な誤嵌合防止
- **EMI シールド**：LJT シリーズはグラウンドィングフィンガードを標準装備（JT シリーズはオプションで装備可能）
- **9 種類のシェルサイズと豊富なシェル形状**
- **多彩なコンタクトオプション**
コンタクトサイズ：8、10、12、16、20、22、22M、22D
種類：圧着、半田、PCB、ワイヤーラップ、Coax、Twinax、Triax、サーモカップル、光ファイバ、フィルター
- **半田コンタクトタイプ**：JT/LJT の半田タイプは MIL-C-27599 適合（P.52 参照）
- **ハーメチックタイプ**： $1 \times 10^{-7} \text{ cc/sec.}$ 以下の優れた気密性
- **“ブレーカウェイ” ランヤードリリースプラグ**：LJT のランヤードリリースプラグは、ランヤードを軸方向に引くだけでプラグがレセプタクルから瞬時に離脱（P.38～41 参照）
- **標準化**：MIL-DTL-38999 の標準コンタクト、インサート配列、工具を使用
- **RoHS 対応可能**：弊社までお問合せください。



Amphenol® LJT コネクタ

アンフェノールジャパンは、MIL-DTL-38999 シリーズ I、II、III の圧着タイプを、
防衛省、QPL 認定工場として、国産化しています !!

JT/LJT

あらゆる用途に適した小型高性能



ウォール
マウント
レセプタクル



ボックス
マウント
レセプタクル



ストレート
プラグ



ジャムナット
レセプタクル



ライトアングル
プラグ
(直角型)



半田取付型
レセプタクル



ウォール
マウント
レセプタクル



ライン
レセプタクル
(中継プラグ)



ジャムナット
レセプタクル



ストレート
プラグ



半田取付型
レセプタクル



ランヤード
リリースプラグ

JT シリーズ

LJT シリーズ

高度な設計

シェルは、衝撃押出しましたはバーストック切削加工のアルミニウム製で、標準品はニッケル下地カドミウムめっきです。表面処理のオプションについては、P.3「仕様」をご参照ください。なお、ハーメチックシールレセプタクルは、カーボンスチールまたはステンレススチール製のシェルになります。5点ガイドキーを備えたバヨネットロック方式によりスマートかつ確実な嵌合離脱が可能です。

インサートには、電気特性に優れた硬質絶縁体を使用しており、モールド成型された半田タイプのコンタクトを恒久的に保護します。インサート表面には、コンタクト番号、またはアルファベットが表示されています。

また、「圧着タイプのピンコンタクト用」インサートの嵌合面には、フッ素化シリコン製のインターフェイシャルシールが付いています。これにより、コネクタ嵌合時に、ピンコンタクトは完全に電気的遮断されます。さらに、コネクタ間の防滴のため、レセプタクルにジョイントガスケットを装着しています。これらの特長は、ハーメチックレセプタクルに関しても同様です。

コンタクト

JT/LJT シリーズは、2芯から最大 128 芯まで豊富なインサート配列が揃っており、設計に最大限の柔軟性を与えます。コンタクトサイズも、8、10、12、16、20、22、22D、22M と豊富で、標準 $1.27\mu\text{m}$ の金めっきが施されています ($2.54\mu\text{m}$ の金めっきもオプションで可能)。すべてのソケットコンタクトはプロープブルーフ構造です。JT-R、LJT-R コネクタは、リアリリースの圧着コンタクトです。PCB、ワイヤーラップ、サーモカップル、光ファイバ、Coax、Twinax、Triax、半田結線タイプのコンタクトもあります。

オプションの特長

JTS、LJTS は、 200°C の耐高温性を有する圧着タイプのコネクタです。金めっきコンタクト、耐高温シェルめっき、ステンレススチール製カッピングナットスプリング、エポキシインサートとフッ素化シリコングロメットとの組み合わせなどが高温耐熱タイプの特長です。なお、JT/LJT の標準動作温度は、半田タイプ、圧着タイプとも 150°C です。JTN、LJTN は、嵌合した状態で N_2O_4 (四酸化二窒素) の腐食に強い耐薬品性を有するコネクタで、グロメットでシールされていない背面を適切に保護します。

コネクタタイプ、シェル形状、サービスクラスなどの詳細については、P.53 の「注文方法」をご参照ください。

フェイルセーフランヤードリリースプラグについては、P.38 ~ 41 をご参照ください。

JT/LJT

仕様

コンタクト定格

(mm)

コンタクト サイズ	試験電流 (A)		最大 電圧降下 (mV) 圧着*	最大電圧降下 (mV)	
	半田および 圧着	ハーメ チック		半田 *	ハーメ チック *
22M	3	2	45	20	60
22D	5	3	73		85
22	5	3	73	20	85
20	7.5	5	55	20	60
16	13	10	49	20	85
12	23	17	42	20	85
10 (Power)	33	NA	33	NA	NA

* 銀めっきワイヤ使用

コンタクト サイズ	クリンプウェル寸法		ソルダーカップ寸法	
	径	深さ	径	深さ
22M	0.7	3.6	0.7 ^{+0.1} ₀	
22D	0.9	3.6		
22	0.9	3.6	0.9 ^{+0.1} ₀	2.4
20	1.2	5.3	1.1 ± 0.1	3.2
16	1.7	5.3	2.0 _{-0.1} ⁰	3.6
12	2.5 ± 0.1	5.3	2.9 ^{+0.1} ₀	3.6
10 (Power)	3.5 ± 0.1	9.0	N/A	N/A

サービスレーティング **

サービス レーティング	推奨使用電圧 (海面位)		試験電圧 (海面位)	試験電圧 50,000 ft	試験電圧 70,000 ft	試験電圧 110,000 ft
	AC (RMS)	DC				
M	400	500	1300 VRMS	550 VRMS	350 VRMS	200 VRMS
N	300	450	1000 VRMS	400 VRMS	260 VRMS	200 VRMS
I	600	850	1800 VRMS	600 VRMS	400 VRMS	200 VRMS
II	900	1250	2300 VRMS	800 VRMS	500 VRMS	200 VRMS

** 電気的安全性はあくまで個々の回路のピーク電圧、スイッチングサージ、過渡電流などについて熟知した設計者がご確認願います。

表面処理

アルミニウムシェル (非ハーメチック)					
表面処理	接尾番号		下記 JT タイプの 標準表面処理	下記 LJT タイプの 標準表面処理	
	MIL 品番	アンフェノール品番		LJT/LJTP	LJTP/LJTS
カドミウムめっき (ニッケル下地)	MS (A)	—	JT/JTG/JTL/JTP	LJT/LJTP	LJTP/LJTS
陽極酸化処理 (アルミライト)	MS (C)	(005)	JTS/JTPS/JTLS	LJTN/LJTPN	LJTPS/LJTS
クロメート処理 (イリダイト 14-2)		(011)	JTN/JTPN/JTLN	LJTN/LJTPN	LJTPS/LJTS
オリーブドラブカドミウムめっき (ニッケル下地)	MS (B)	(014)			
無電解ニッケルめっき	MS (F)	(023)			

ハーメチックシェル					
材料／表面処理	接尾番号		下記 JT タイプの 標準表面処理	下記 LJT タイプの 標準表面処理	
	MIL 品番	アンフェノール品番		LJT()Y/LJT()H	LJTS()Y/LJTS()H
カーボンスチールシェル 錫めっきシェルとコンタクト			JT()H/JT()Y JTL()H/JTL()Y		
カーボンスチールシェル 錫めっきシェルと金めっきコンタクト	MS (D)				
ステンレススチールシェル 金めっきコンタクト	MS (E)	(162)	JTS()Y JTLS()Y	LJTS()Y	

JT/LJT

インサート配列一覧表とキー位置

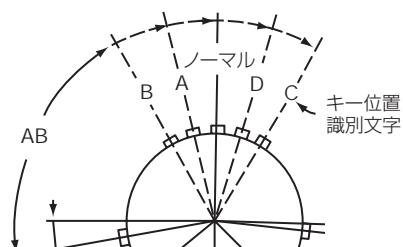
JT	LJT	半田	圧着	ハーメチック		サービス レーティ ング	コン タク ト数	コントラクトサイズ						
				クラス H	クラス Y*			22D	22M	22	20	16	12	8 (Coax)
8-2		P				M	2			2				
8-3		X	N/A	P	P	M	3			3				
8-6		X	X	P	P	M	6	6						
9-6		X	X	P	P	M	6							
9-7		X				M	7	7						
9-22		X				I	2			2				
8-35				X	P	P	M	6	6					
9-35				X	P	P	M	4		4				
8-44				X	P	P	M							
9-44				X			M	4		2	2			
8-97		X												
8-98		S	X	P	P	I	3			3				
9-98		X	X	P	P									
11-2★			X	P**		I	2				2			
10-4			3			I	4			4				
11-4		X	2			I	5			5				
10-5		X	X	P	P									
11-5		X	X			I	6			6				
11-6		S												
10-13		X	X	P	P	M	13		13					
11-13		X	X	P	P	M	13	13						
10-35			X	P	P									
11-35		X	P	P										
10-98		X	X	P	P	I	6			6				
11-98		X	X	P	P	I	7			7				
10-99			X	P	P									
11-99		P												
12-3		X	X	P	P	II	3				3			
13-3			P											
12-4		X	X	P	P	I	4				4			
13-4★		X	X	P	P	I	8			8				
12-8		X	X	P	P	M	22		22					
13-22		X	X	P	P	M	22	22						
12-35			X	P	P									
13-35		X	P	P										
12-98		X	X	P	P	I	10			10				
13-98		X	X	P	P									
14-4			2			I	4				4			
15-4			2			II	5				5			
14-5		X	X	P	P	I	15			14	1			
15-5★		X	X											
14-15		X	X	P	P									
15-15		X	X	P	P									
14-18		X	X	P	P	I	18			18				
15-18		X	X	P	P									
14-19		X	X			I	19			19				
14-35			X	P	P	M	37	37						
15-35		X	P	P										
14-37		X	X	P	P	M	37		37					
15-37		X	X	P	P									
14-68			2			I	8				8			
15-68		X	3											
14-97			2	P	P	I	12			8	4			
15-97		X	X	P	P									

JT マスターキー／キー溝位置

シェル サイズ	AB 回転角度				
	ノーマル	A	B	C	D
8	100°	82°	—	—	118°
10	100°	86°	72°	128°	114°
12	100°	80°	68°	132°	120°
14	100°	79°	66°	134°	121°
16	100°	82°	70°	130°	118°
18	100°	82°	70°	130°	118°
20	100°	82°	70°	130°	118°
22	100°	85°	74°	126°	115°
24	100°	85°	74°	126°	115°

同じキー位置識別文字の付いたプラグとレセプタクルが嵌合します。ピンコンタクト、ソケットコンタクトとも角度は同じです。インサートはマスターキー／マスターキー溝に沿って回転しません。

表示の AB 角はコネクタ嵌合面から見たもので、下の図はレセプタクルとなります。プラグの角度は全く同じになりますが、回転方向はレセプタクルの図の反対になります。



マスターキー溝回転の相対位置
(レセプタクル嵌合面)

(X) 全タイプ対応あり

(P) ピンインサートのみ

(2) RP、O2RE は対応なし

(3) ピンインサートのみ。RP、O2RE は対応なし

* インターフェイシャルシール付きハーメチック

** 特殊単子でのみ対応 (弊社までお問い合わせください。)

★ グラウンドブレーンコネクタで使用可能。

JT/LJT

インサート配列一覧表とキー位置

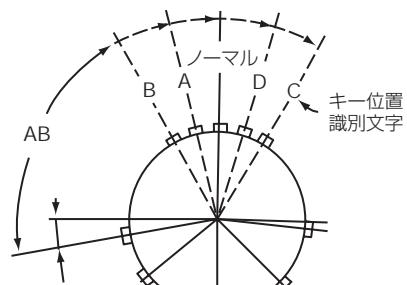
JT	LJT	半田	圧着	ハーメチック		サービス クラス H	サービス クラス Y*	コンタクト レーティング ト数	コンタクトサイズ							
				22D	22M				22	20	16	12	8 (Coax)	8 (Twinax)		
	17-2		X			M	39	38								1
16-6			X P P			I	6						6			
16-8			X X P P			II	8				8					
16-13	17-8★	X X P P	2			I	13				13					
	17-13	2				Coax	4					2 Coax	2			
	17-22					M	24	22						2		
	17-25	2				I	26			26						
16-26	X X P P					M	55	55								
	17-26	X X P P				M	42			42						
16-35	X X P P					M	55		55							
16-42	X X P P					M	42									
16-55	X X P P					M	55									
	17-55	X X P P				M	55									
16-99	X X P P					I	23				21	2				
	17-99	X X				II	11					11				
18-11	X X P P					M	18	14								4
	19-18	2				I	28			26	2					
18-28	X X P P					I	30			29	1					
18-30	X X					I	32			32						
18-32	X X P P					M	66	66								
	19-32	X X P P				M	53		53							
18-35	X X P P					M	66									
	19-35	X P P				I	18									
18-53	X X					I	9						9			
18-66	X X P P					M	67		67							
	19-66	X P P				M	66		66							
	19-67	X 3				M	67									
18-68■	2					I	18				18					
	19-68■	3				I	9									
18-96	2					I	11						11			
20-1	X P					M	79		79							
20-2	X					M	65			65						
20-11	2					I	16									
	21-11★	2				I	24			24						
20-16	X X P P					I	25			25						
	21-24	X				I	27			27						
	21-25	X				M	79	79								
	21-27	X				I	39			37	2					
20-35	X X					I	41			41						
	21-35	X X														
20-39	X X P P															
	21-39	X X														
20-41	X X P P															
	21-41	X X														

LJT マスターキー／キー溝位置

AB 回転角度					
シェル サイズ	ノーマル	A	B	C	D
9	95°	77°	—	—	113°
11	95°	81°	67°	123°	109°
13	95°	75°	63°	127°	115°
15	95°	74°	61°	129°	116°
17	95°	77°	65°	125°	113°
19	95°	77°	65°	125°	113°
21	95°	77°	65°	125°	113°
23	95°	80°	69°	121°	110°
25	95°	80°	69°	121°	110°

同じキー位置識別文字の付いたプラグとレセプタクルが嵌合します。ピンコンタクト、ソケットコンタクトとも角度は同じです。インサートはマスターキーやマスターキー溝に沿って回転しません。

表示のAB角はコネクタ嵌合面から見たもので、下の図はレセプタクルとなります。プラグの角度は全く同じになりますが、回転方向はレセプタクルの図の反対になります。



マスターキー溝回転の相対位置
(レセプタクル嵌合面)

(X) 全タイプ対応あり

(P) ピンインサートのみ

(2) RP, O2RE は対応なし

(3) ピンインサートのみ。RP, O2RE は対応なし

* インターフェイシャルシール付きハーメチック

★ グラウンドプレーンコネクタで使用可能。

■ MIL 認定外品

JT/LJT

インサート配列一覧表

JT	LJT	半田	圧着	ハーメチック		サービス レーティ ング	コンタ クト数	コントラクトサイズ								
				クラス H	クラス Y*			22D	22M	22	20	16	12	8 (Coax)	8† (Twinax)	10 (Power)
21-75★		2				N	4							(注: 4 参照)		
21-79		2				II	19	17						(注: 5 参照)		
22-1		X				M	100		100							
23-1		X				M	85			85						
22-2		X X P P				M	6							6		
23-2		X X P P				I	14						14			
23-6★		P				II	21					21				
22-14		2				I	32				32					
23-14		2				I	34				34					
22-21		X X P P				M	100	100								
23-21★		X X P P				I	53				53					
22-32		X P				I	55				55					
23-32		X P				I	16				16					
23-34		X				II	11				11					
22-35		X				M	128		128							
23-35		X				M	100			100						
22-53■		P				I	53				53					
23-53		X X P				I	55				55					
22-55		X X P P				I	19				19					
23-55		3				M	99	97					2			
23-97		X				N	11				2			9		
23-99		X				I	100				100					
24-1		X				M	128			128						
25-1		X				M	100			100						
24-2		X				I	56				48	8				
24-4		X P P				M	99	97								
25-4		X				I	11				11					
25-7		2				N	11				2					
25-11		2				I	19				19					
24-19		2				M	30				10	13		3		4
25-19★		2				I	24				12	12				
25-20		2				I	29				29					
24-24		X P P				M	128	128								
25-24★		X X				I	37				37					
24-29		X				M	43				23	20				
25-29★		X X				I	46				40	4	2†			
24-35		X				I	61				61					
25-35		X														
24-37		2														
25-37★		2														
24-43		3														
25-43		X 2 P P														
25-46		2														
24-61		X X P P														
25-61		X X P P														

(X) 全タイプ対応あり

(P) ピンインサートのみ

(2) RP、02REは対応なし

(3) ピンインサートのみ。RP、02REは対応なし

* インターフェイシャルシール付きハーメチック

† RG180/U および RG195/U ケーブル用

†† サイズ 8 の Coax と Twinax は互換

(4) MS 品番 21-75 はサイズ 8 Twinax4 芯使用 アンフェノール品番 21-75 はサイズ 8 Coax4 芯使用

(5) MS 品番 21-79 はサイズ 8 Coax 2 芯使用 Coax コンタクトは別途ご注文ください。

★ グラウンドプレーンコネクタで使用可能。

■ MIL 認定外品

JT/LJT

インサート配列

黒の配列：JT または LJT

緑の配列：JT のみ

青の配列：LJT のみ

ピンインサートの嵌合面より見た図



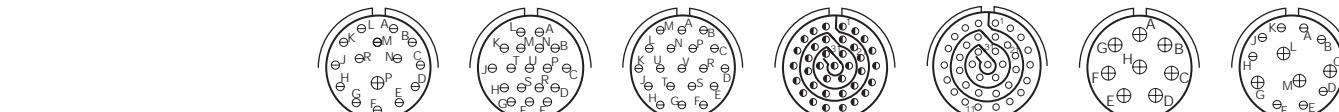
インサート配列 (JT)	8-2	8-3	8-6			8-35	8-44	8-97	8-98
インサート配列 (LJT)		9-3	9-6	9-7	9-22	9-35	9-44		9-98
サービスレイティング	M	M	M	M	I	M	M	M	I
コンタクト数	2	3	6	7	2	6	4	2	3
コンタクトサイズ	20	20	22M	22M	20	22D	22	22M 20	20



インサート配列 (JT)		10-4	10-5			10-13	10-35	10-98	10-99
インサート配列 (LJT)	11-2	11-4	11-5	11-6	11-13	11-35	11-98	11-99	
サービスレイティング	I	I	I	I	M	M	I	I	I
コンタクト数	2	4	5	6	13	13	6	7	
コンタクトサイズ	16	20	20	20	22M	22D	20	20	20



インサート配列 (JT)	12-3	12-4	12-8	12-22	12-35	12-98	14-4	14-5
インサート配列 (LJT)	13-3	13-4	13-8	13-22	13-35	13-98	15-4	15-5
サービスレイティング	II	I	I	M	M	I	I	II
コンタクト数	3	4	8	22	22	10	4	5
コンタクトサイズ	16	16	20	22M	22D	20	12	16



インサート配列 (JT)	14-15	14-18	14-19	14-35	14-37	14-68	14-97
インサート配列 (LJT)	15-15	15-18	15-19	15-35	15-37	15-68	15-97
サービスレイティング	I	I	I	M	M	I	I
コンタクト数	14 1	18	19	37	37	8	8 4
コンタクトサイズ	20 16	20	20	22D	22M	16	20 16

コンタクトサイズ別記号

8 10 12 16 20 22 22M 22D

JT/LJT

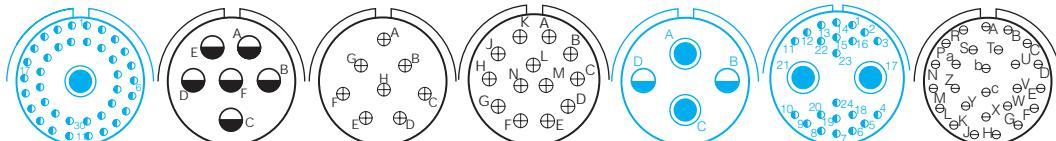
インサート配列

黒の配列：JT または LJT

緑の配列：JT のみ

青の配列：LJT のみ

ピンインサートの嵌合面より見た図



インサート配列 (JT)

17-2

16-6

I

16-8

II

16-13

I

17-22

Coax

17-25

M

16-26

I

インサート配列 (LJT)

17-6

17-8

8

17-13

13

17-22

2

17-25

2

22

22D

8 Coax

26

サービスレイティング

M

6

8

13

2

12 Coax

2

20

8 Coax

20

コンタクトサイズ

38

12

16

16

16

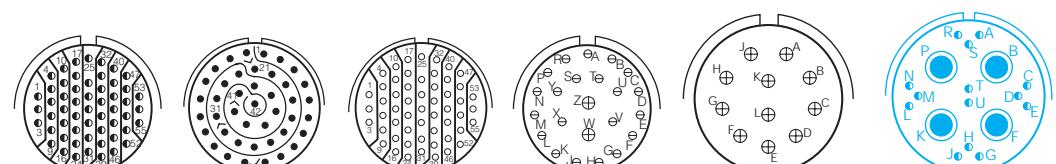
12 Coax

8

22

22D

20



インサート配列 (JT)

16-35

16-42

42

16-55

55

16-99

21

11

18-11

19-11

19-18

M

インサート配列 (LJT)

17-35

17-42

22

17-55

22M

17-99

20

16

11

16

14

4

サービスレイティング

M

M

M

I

II

II

11

16

22D

8 Twinax

22

インサート配列 (JT)

18-28

18-30

2

18-32

1

18-35

32

66

18-53

66

18-66

22D

インサート配列 (LJT)

19-28

19-30

1

19-32

20

19-35

20

53

19-53

53

66

22M

サービスレイティング

I

I

I

M

M

M

66

22

22

22M

66

コンタクトサイズ

26

20

16

20

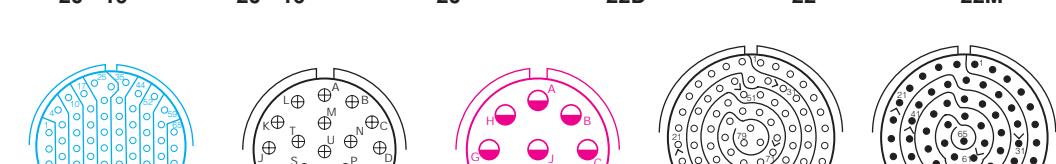
20

22D

22

22

22M



インサート配列 (JT)

19-67

18-68

18-68

18-96

9

18-96

12

20-1

21-1

21-2

M

インサート配列 (LJT)

19-67

18-68

1

19-32

18

19-35

9

20-1

79

22M

22

サービスレイティング

M

M

M

I

I

M

79

22M

65

22

22

コンタクトサイズ

67

16

16

12

12

12

20

20

22

22M

22

22

コンタクトサイズ別記号

8	10	12	16	20	22	22M	22D
---	----	----	----	----	----	-----	-----

JT/LJT

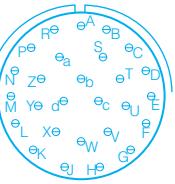
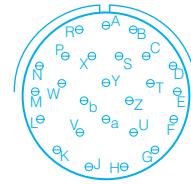
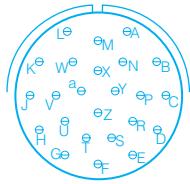
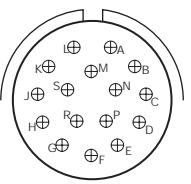
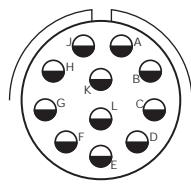
インサート配列

黒の配列：JT または LJT

緑の配列：JT のみ

青の配列：LJT のみ

ピンインサートの嵌合面より見た図



インサート配列 (JT)

20-11

20-16

インサート配列 (LJT)

21-11

21-16

サービスレーティング

I

II

コンタクト数

11

16

コンタクトサイズ

12

16

21-24

I

25

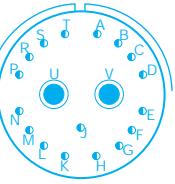
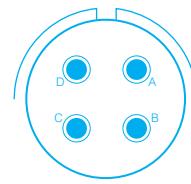
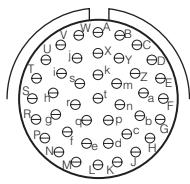
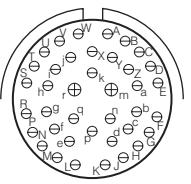
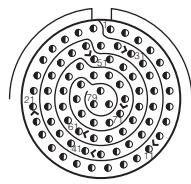
21-27

I

20

27

20



インサート配列 (JT)

20-35

20-39

インサート配列 (LJT)

21-35

21-39

サービスレーティング

M

I

コンタクト数

79

37 2

コンタクトサイズ

22D

20 16

20-41

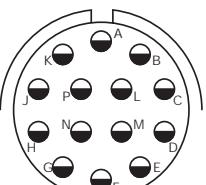
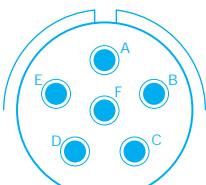
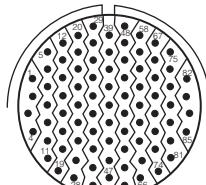
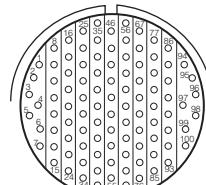
21-75

21-79

(注：参照)

17

22D (注：参照)



インサート配列 (JT)

22-1

22-2

22-14

インサート配列 (LJT)

23-1

23-2

23-14

サービスレーティング

M

M

I

コンタクト数

100

85

14

コンタクトサイズ

22M

22

12

注：MS 品番 21-75 はサイズ 8 Twinax4 芯使用
アンフェノール品番 21-75 はサイズ 8 Coax4 芯使用

MS 品番 21-79 はサイズ 8 Coax 2 芯使用
Coax コンタクトは別途ご注文ください。

コンタクトサイズ別記号



JT/LJT

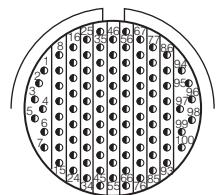
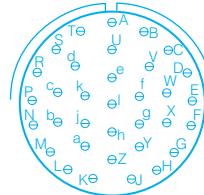
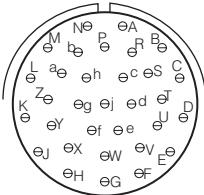
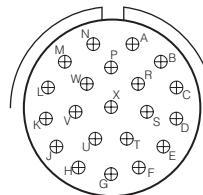
インサート配列

黒の配列：JT または LJT

緑の配列：JT のみ

青の配列：LJT のみ

ピンインサートの嵌合面より見た図



インサート配列 (JT)

22-21

22-32

22-35

インサート配列 (LJT)

23-21

23-32

23-35

サービスレーティング

II

I

I

コンタクト数

21

32

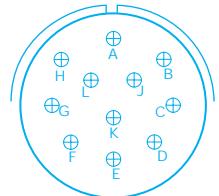
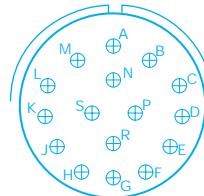
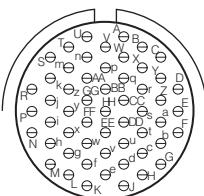
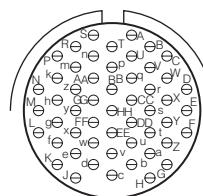
100

コンタクトサイズ

16

20

22D



インサート配列 (JT)

22-53

22-55

23-99

インサート配列 (LJT)

23-53

23-55

II

サービスレーティング

I

I

II

コンタクト数

53

55

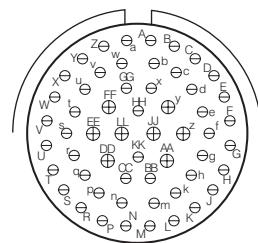
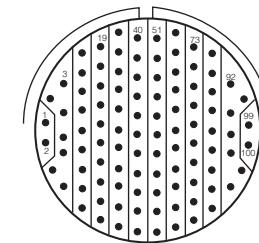
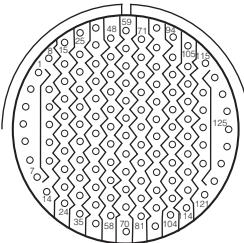
11

コンタクトサイズ

20

20

16



インサート配列 (JT)

24-1

24-2

24-4

インサート配列 (LJT)

25-1

25-2

25-4

サービスレーティング

M

M

I

コンタクト数

128

100

48 8

コンタクトサイズ

22M

22

20 16

コンタクトサイズ別記号
8 10 12 16 20 22 22M 22D

JT/LJT

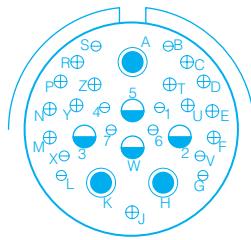
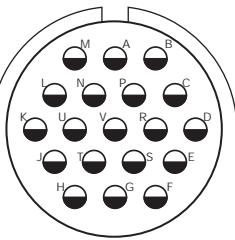
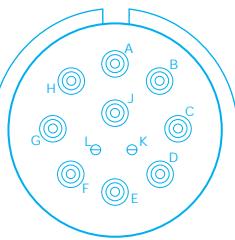
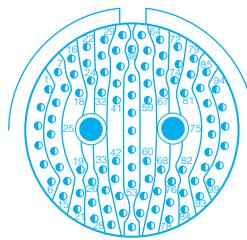
インサート配列

黒の配列 : JT または LJT

緑の配列 : JT のみ

青の配列 : LJT のみ

ピンインサートの嵌合面より見た図



インサート配列 (JT)

インサート配列 (LJT)

25-7

サービスレイティング

M

コンタクト数

97 2

コンタクトサイズ

22D 8 Twinax

25-11

N

20 9

20 10

24-19

I

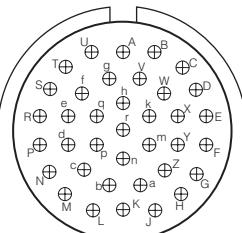
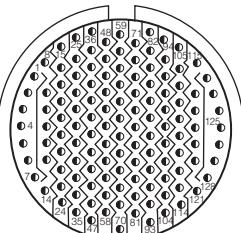
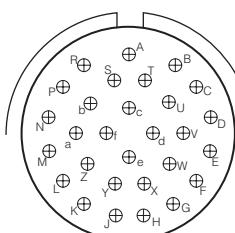
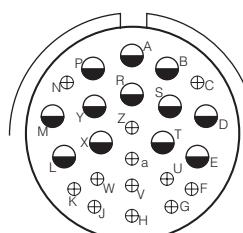
19

12

25-20

N

10 13 3 4
20 16 8 Twinax 12 Coax
(U と Y は光ファイバに使用可)



インサート配列 (JT)

インサート配列 (LJT)

24-24

25-24

サービスレイティング

I

コンタクト数

12 12

コンタクトサイズ

16 12

24-29

25-29

I

29

16

24-35

25-35

M

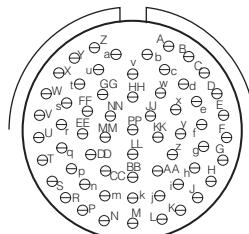
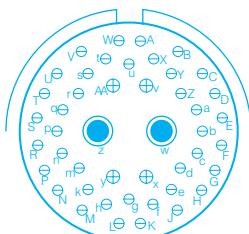
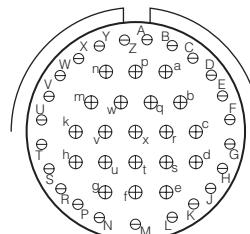
128

22D

I

37

16



インサート配列 (JT)

インサート配列 (LJT)

24-43

25-43

サービスレイティング

I

コンタクト数

23 20

コンタクトサイズ

20 16

25-46

I

40 4 2

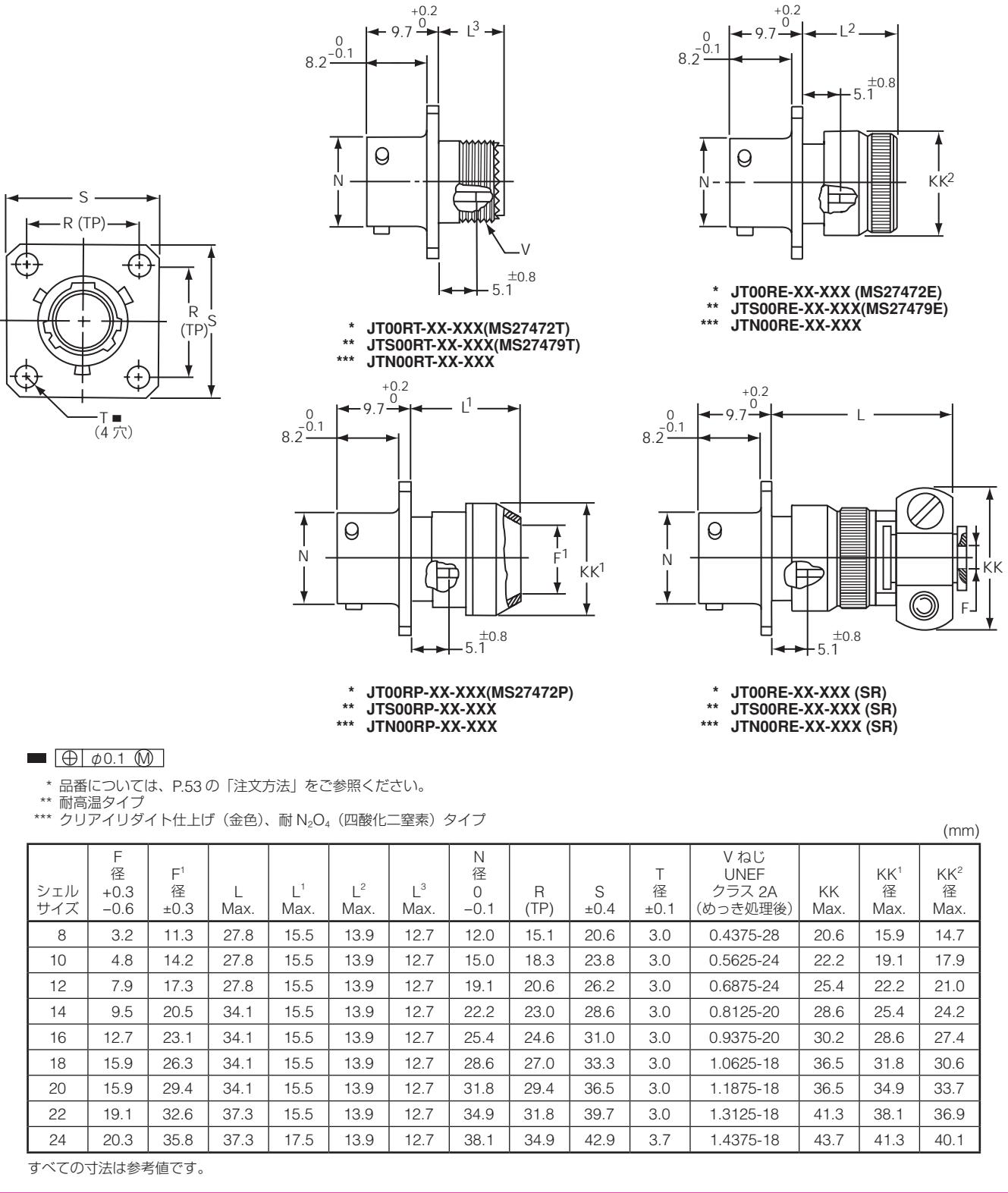
20 16 8 Coax†



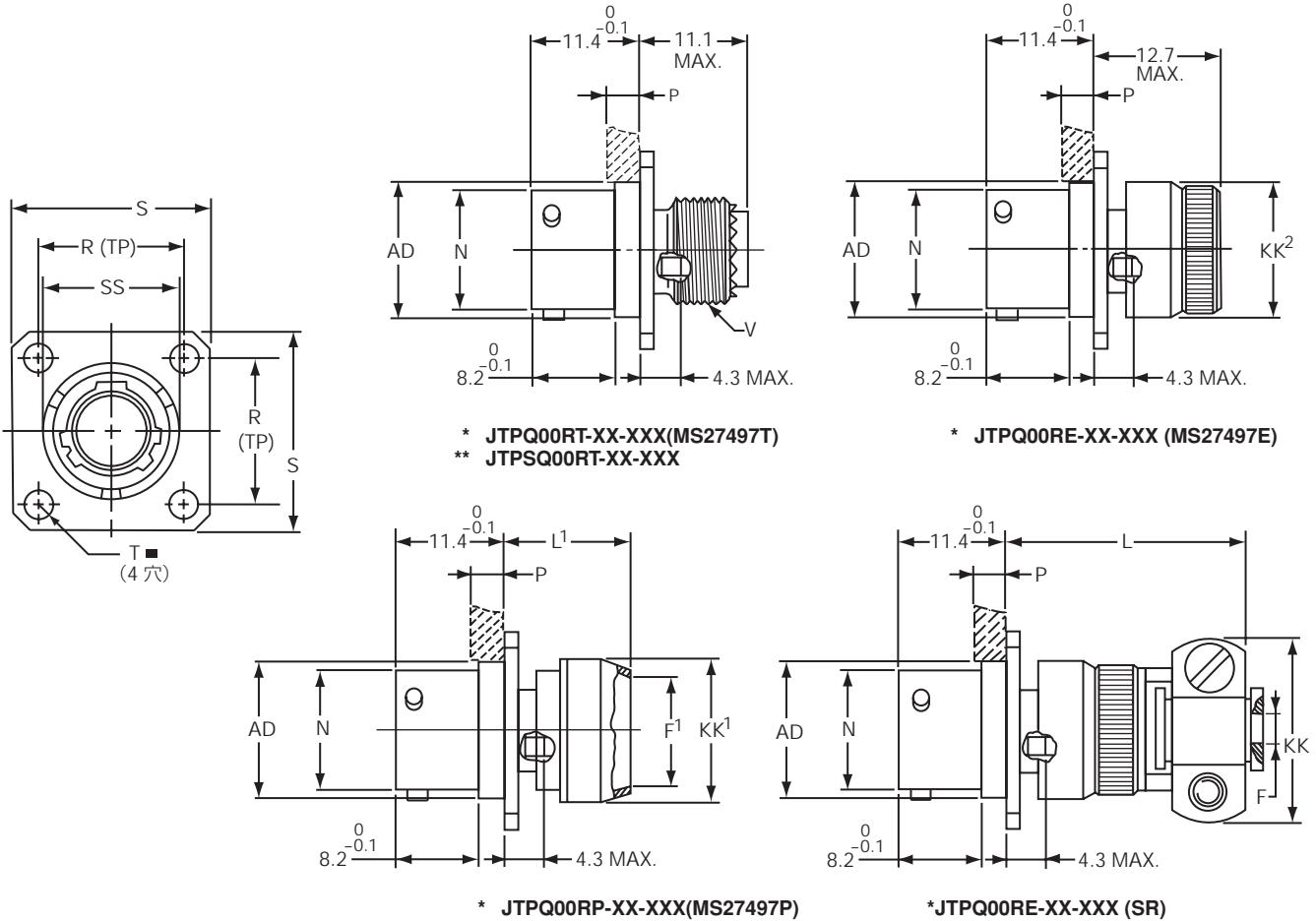
コンタクトサイズ別記号

† RG180 または RG195 ケーブル用 Coax コンタクト

JT00R (MS27472) – 壓着タイプ ウォールマウントレセプタクル



JTPQ00R (MS27497) — 壓着タイプ ウォールマウントレセプタクル (バックパネル取付)



■ $\oplus \phi 0.1 \text{ M}$

* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

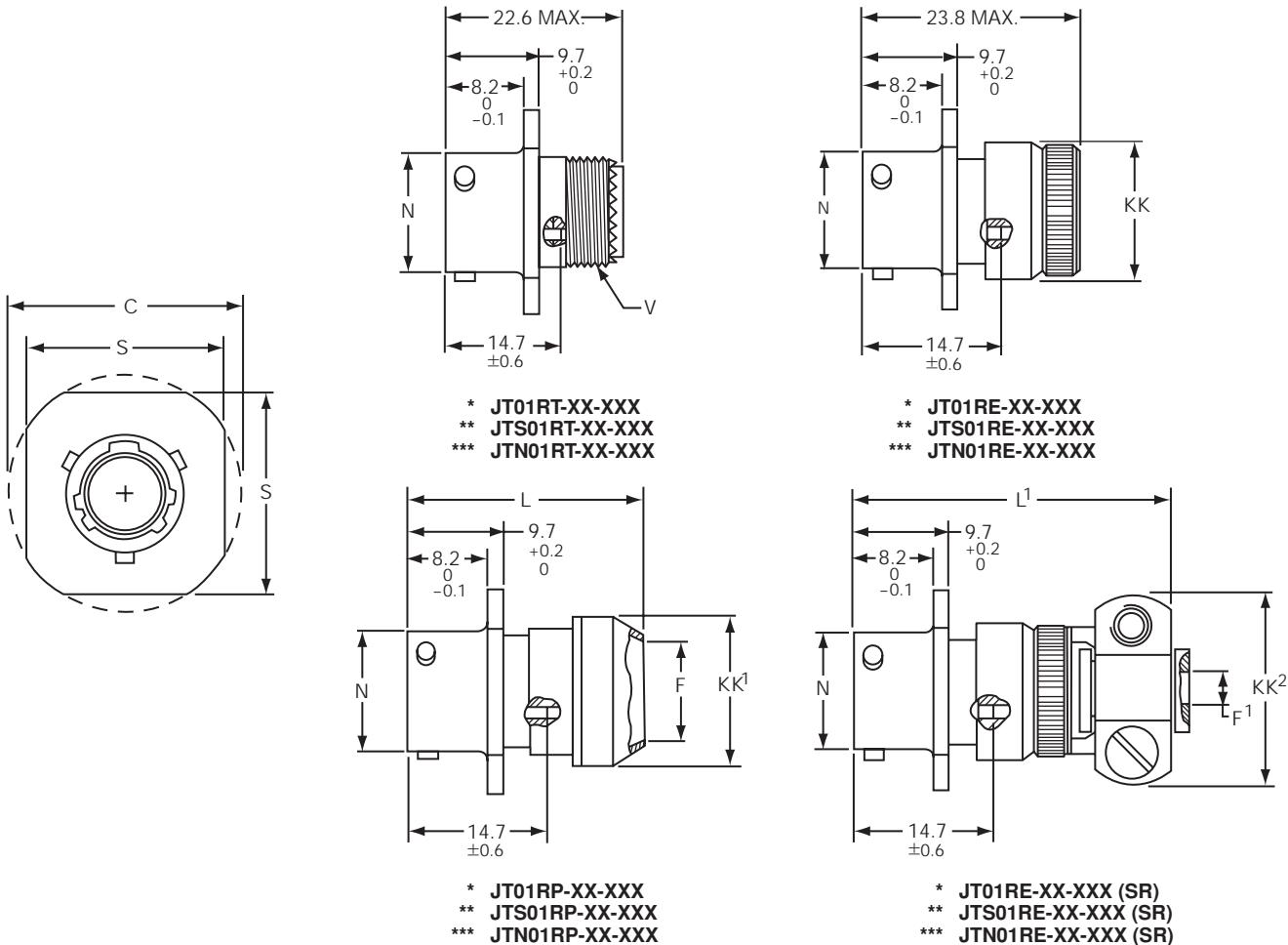
** 耐高温タイプ

(mm)

シェル サイズ	F 径 +0.3 -0.6	F ¹ 径 ±0.3	L ¹ Max.	L ¹ Max.	N 径 0 -0.1	P Max. パネル厚	R (TP)	S ±0.4	T 径 ±0.1	Vねじ UNEF クラス 2A (めっき処理後)	AD 径 ±0.1	KK Max.	KK ¹ 径 Max.	KK ² 径 Max.	SS 径 0 -0.4
8	3.2	11.3	29.0	11.9	12.0	3.6	15.1	20.6	3.0	0.4375-28	13.1	19.8	15.9	14.7	14.3
10	4.8	14.2	29.0	11.9	15.0	3.6	18.3	23.8	3.0	0.5625-24	16.1	21.4	19.1	17.9	17.3
12	7.9	17.3	29.0	11.9	19.1	3.6	20.6	26.2	3.0	0.6875-24	20.4	24.6	22.2	21.0	21.8
14	9.5	20.5	34.9	11.9	22.2	3.6	23.0	28.6	3.0	0.8125-20	23.5	27.8	25.4	24.2	25.0
16	12.7	23.1	34.9	11.9	25.4	3.6	24.6	31.0	3.0	0.9375-20	26.7	29.3	28.6	27.4	28.1
18	15.9	26.3	34.9	11.9	28.6	3.6	27.0	33.3	3.0	1.0625-18	29.9	35.7	31.8	30.6	31.3
20	15.9	29.4	34.9	11.9	31.8	3.6	29.4	36.5	3.0	1.1875-18	33.1	35.7	34.9	33.7	34.5
22	19.1	32.6	38.5	11.9	34.9	3.6	31.8	39.7	3.0	1.3125-18	36.2	40.5	38.1	36.9	37.7
24	20.3	35.8	38.1	13.7	38.1	3.6	34.9	42.9	3.7	1.4375-18	39.4	42.9	41.3	40.1	40.9

すべての寸法は参考値です。

JT01R – 壓着タイプ ラインレセプタクル（中継プラグ）



* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

** 耐高温タイプ

*** クリアイリダイド仕上げ（金色）、耐 N₂O₄（四酸化二窒素）タイプ

(mm)

シェル サイズ	C Max.	F 径 ± 0.3	F ¹ 径 $+0.3$ -0.6	L Max.	L ¹ Max.	N 径 0 -0.1	S ± 0.4	Vねじ UNEF クラス 2A (めっき処理後)	KK 径 Max.	KK ¹ 径 Max.	KK ² Max.
8	24.5	11.3	3.2	26.2	39.7	12.0	20.6	0.4375-28	14.7	15.9	20.6
10	27.7	14.2	4.8	26.2	39.7	15.0	23.8	0.5625-24	17.9	19.1	22.2
12	30.0	17.3	7.9	26.2	39.7	19.1	26.2	0.6875-24	21.0	22.2	25.4
14	32.4	20.5	9.5	26.2	46.0	22.2	28.6	0.8125-20	24.2	25.4	28.6
16	34.8	23.1	12.7	26.2	46.0	25.4	31.0	0.9375-20	27.4	28.6	30.2
18	37.2	26.3	15.9	26.2	46.0	28.6	33.3	1.0625-18	30.6	31.8	36.5
20	40.4	29.4	15.9	26.2	46.0	31.8	36.5	1.1875-18	33.7	34.9	36.5
22	43.6	32.6	19.1	26.2	49.2	34.9	39.7	1.3125-18	36.9	38.1	41.3
24	46.7	35.8	20.3	28.2	49.2	38.1	42.9	1.4375-18	40.1	41.3	43.7

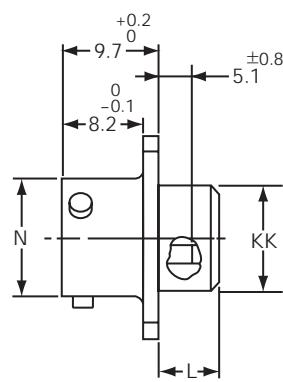
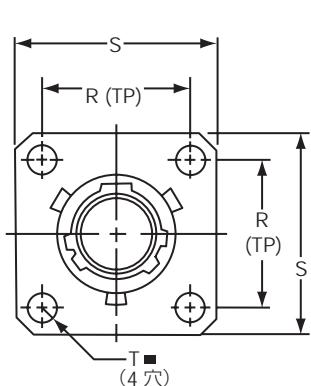
すべての寸法は参考値です。

JT02R (MS27499) – 圧着タイプ

ボックスマウントレセプタブル

JT02R (MS27513) – 圧着タイプ

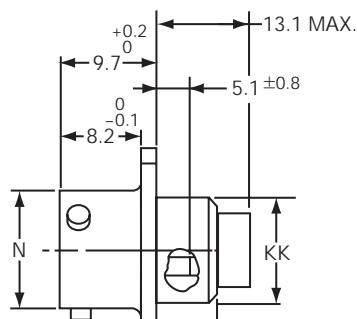
ボックスマウントレセプタブル



* JT02RE-XX-XXX (MS27499E)

** JTS02RE-XX-XXX

*** JTN02RE-XX-XXX



* JT02RE-XX-XXX(053) (MS27513E)

** JTS02RE-XX-XXX(053)

*** JTN02RE-XX-XXX(053)

■ [⊕] $\phi 0.1$ M

* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

** 耐高温タイプ

*** クリアアリタイト仕上げ（金色）、耐 N_2O_4 （四酸化二窒素）タイプ

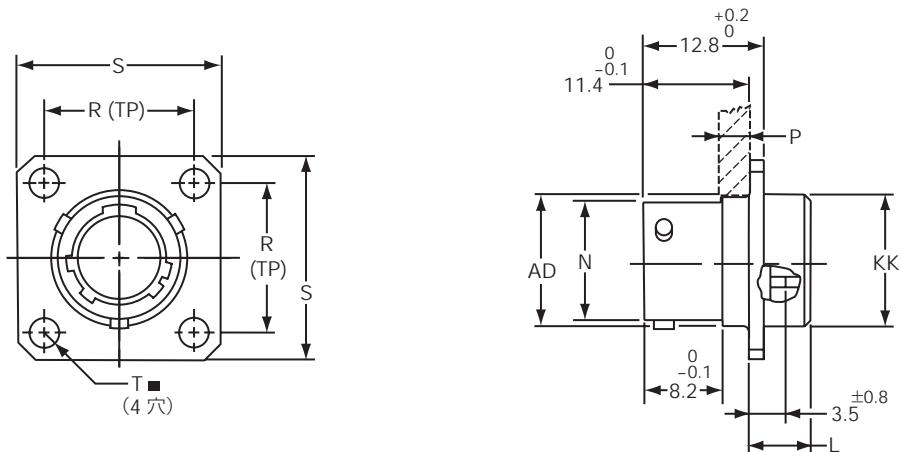
(mm)

シェル サイズ	L Max.	N 径 0 -0.1	R (TP)	S ± 0.4	T 径 ± 0.1	KK 径 Max.
8	7.3	12.0	15.1	20.6	3.0	11.1
10	7.3	15.0	18.3	23.8	3.0	14.3
12	7.3	19.1	20.6	26.2	3.0	17.5
14	7.3	22.2	23.0	28.6	3.0	20.7
16	7.3	25.4	24.6	31.0	3.0	23.8
18	7.3	28.6	27.0	33.3	3.0	26.6
20	7.3	31.8	29.4	36.5	3.0	29.8
22	7.3	34.9	31.8	39.7	3.0	32.9
24	7.3	38.1	34.9	42.9	3.7	36.1

すべての寸法は参考値です。

注：耐環境シールが必要な用途には、JT00R (P.12) をご参照ください。

JTP02R (MS27508) – 壓着タイプ ボックスマウントレセプタクル (バックパネル取付)



* JTP02RE-XX-XXX (MS27508E)
 ** JTPS02RE-XX-XXX
 *** JTPN02RE-XX-XXX

■ [⊕] $\phi 0.1$ (M)

* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

** 耐高温タイプ

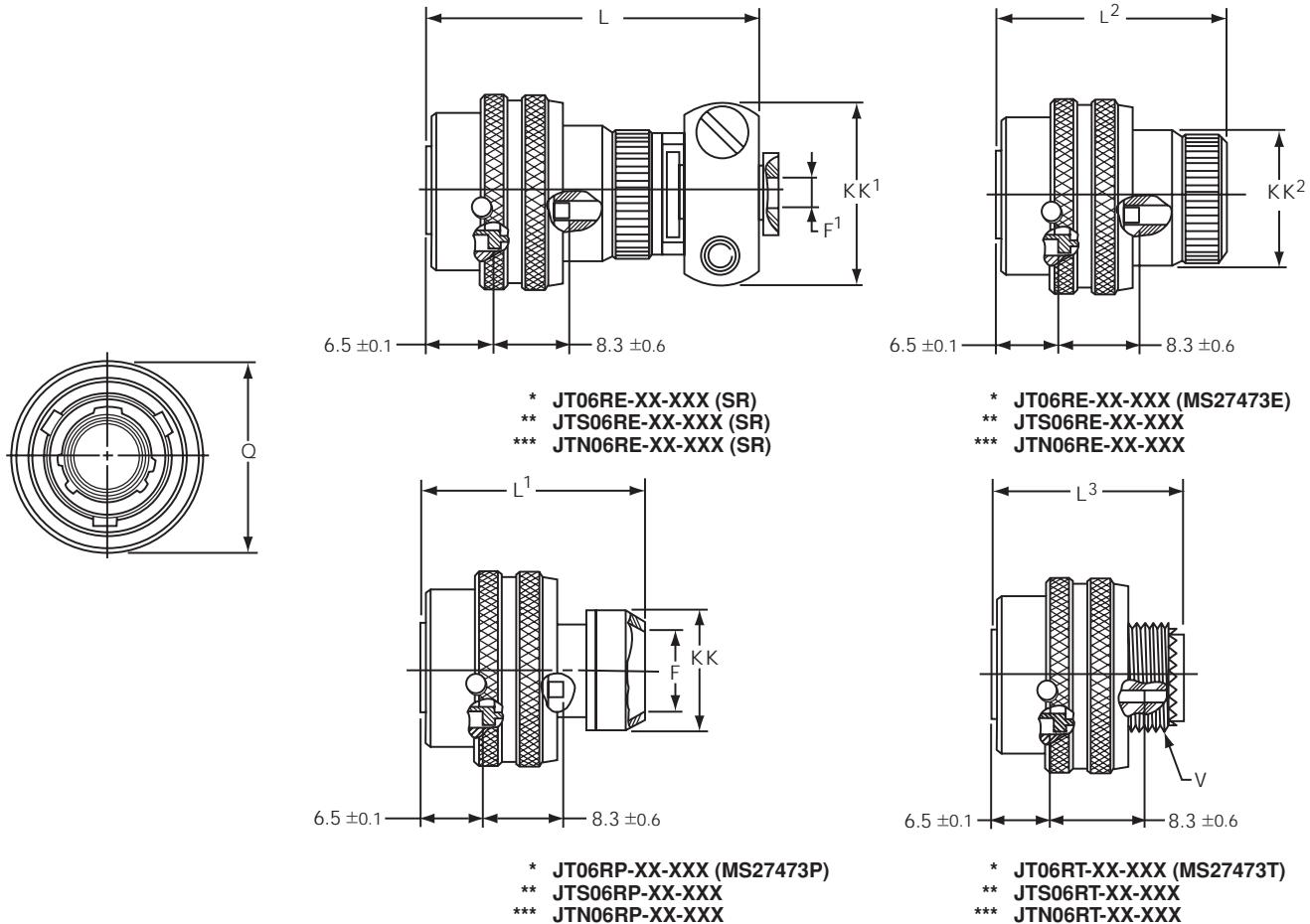
*** クリアイリダイド仕上げ（金色）、耐 N_2O_4 （四酸化二窒素）タイプ

(mm)

シェル サイズ	L Max.	N 径 0 -0.1	P Max. パネル厚	R (TP)	S ± 0.4	T 径 ± 0.1	AD 径 ± 0.1	KK 径 Max.
8	5.7	12.0	3.7	15.1	20.6	3.0	13.1	13.5
10	5.7	15.0	3.9	18.3	23.8	3.0	16.1	16.7
12	5.7	19.1	3.9	20.6	26.2	3.0	20.4	21.0
14	5.7	22.2	3.9	23.0	28.6	3.0	23.5	24.2
16	5.7	25.4	3.9	24.6	31.0	3.0	26.7	27.4
18	5.7	28.6	3.9	27.0	33.3	3.0	29.9	30.6
20	5.7	31.8	4.5	29.4	36.5	3.0	33.1	33.7
22	5.7	34.9	4.5	31.8	39.7	3.0	36.2	36.9
24	5.7	38.1	4.3	34.9	42.9	3.7	39.4	40.1

すべての寸法は参考値です。

JT06R (MS27473) – 壓着タイプ ストレートプラグ



* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

** 耐高温タイプ

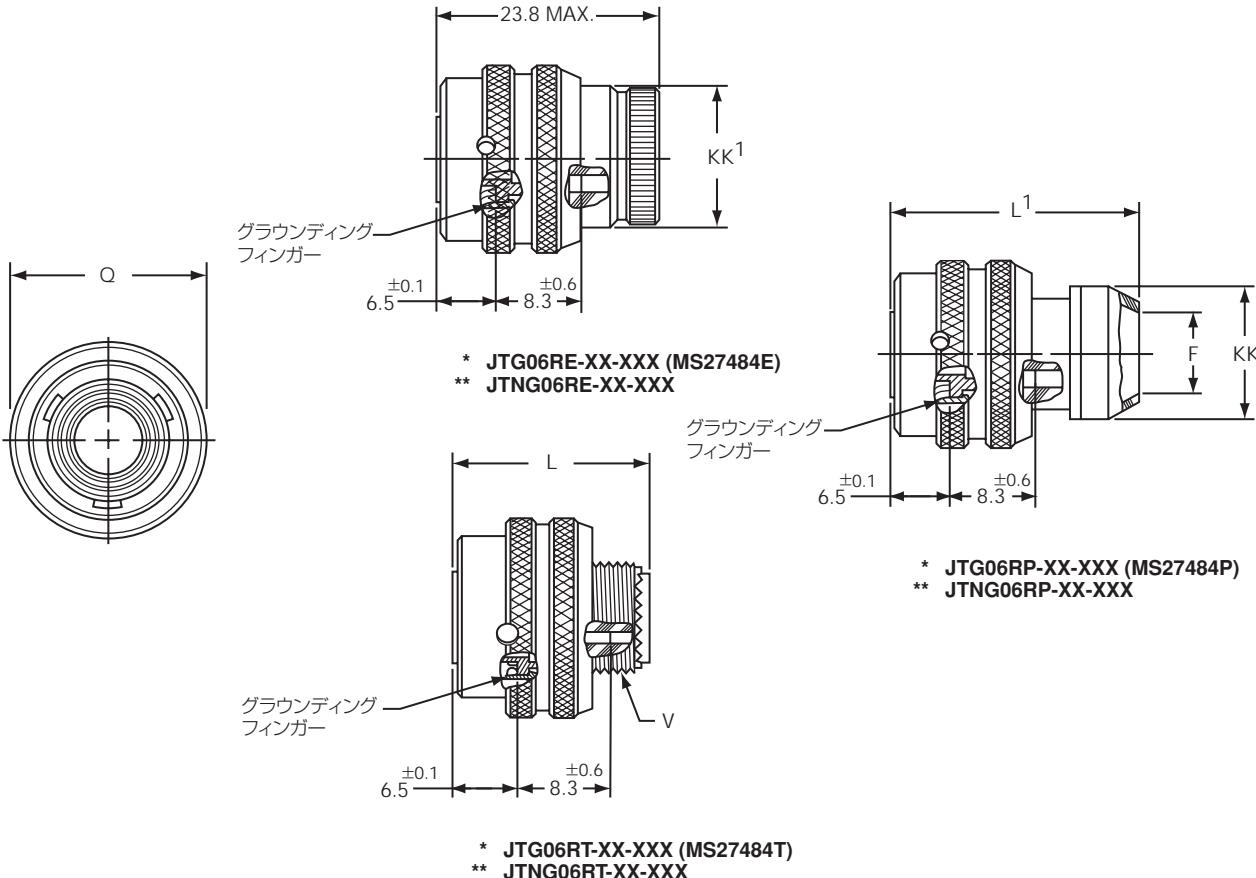
*** クリアイリダイト仕上げ（金色）、耐 N_2O_4 （四酸化二窒素）タイプ

(mm)

シェル サイズ	F 径	F 径 +0.3 -0.6	L Max.	L^1 Max.	L^2 Max.	L^3 Max.	Q 径 Max.	Vねじ (改造)		KK 径 Max.	KK ¹ Max.	KK ² 径 Max.
								クラス 2A UNEF	改造 内径 (インチ)			
8	11.3	3.2	39.7	25.4	23.8	22.6	18.6	0.4375-28	0.421 – 0.417	15.9	20.6	14.7
10	14.2	4.8	39.7	25.4	23.8	22.6	21.4	0.5625-24	0.542 – 0.538	19.1	22.2	17.9
12	17.3	7.9	39.7	25.4	23.8	22.6	25.8	0.6875-24	0.667 – 0.663	22.2	25.4	21.0
14	20.5	9.5	46.0	25.4	23.8	22.6	29.0	0.8125-20	0.791 – 0.787	25.4	28.6	24.2
16	23.1	12.7	46.0	25.4	23.8	22.6	32.1	0.9375-20	0.916 – 0.912	28.6	30.2	27.4
18	26.3	15.9	46.0	25.4	23.8	22.6	35.3	1.0625-18	1.034 – 1.030	31.8	36.5	30.6
20	29.4	15.9	46.0	25.4	23.8	22.6	38.1	1.1875-18	1.158 – 1.154	34.9	36.5	33.7
22	32.6	19.1	49.2	25.4	23.8	22.6	41.3	1.3125-18	1.283 – 1.279	38.1	41.3	36.9
24	35.8	20.3	49.2	27.0	23.8	22.6	44.5	1.4375-18	1.408 – 1.404	41.3	43.7	40.1

すべての寸法は参考値です。

JTG06R (MS27484) – 壓着タイプ ストレートプラグ (グラウンディングフィンガー付)

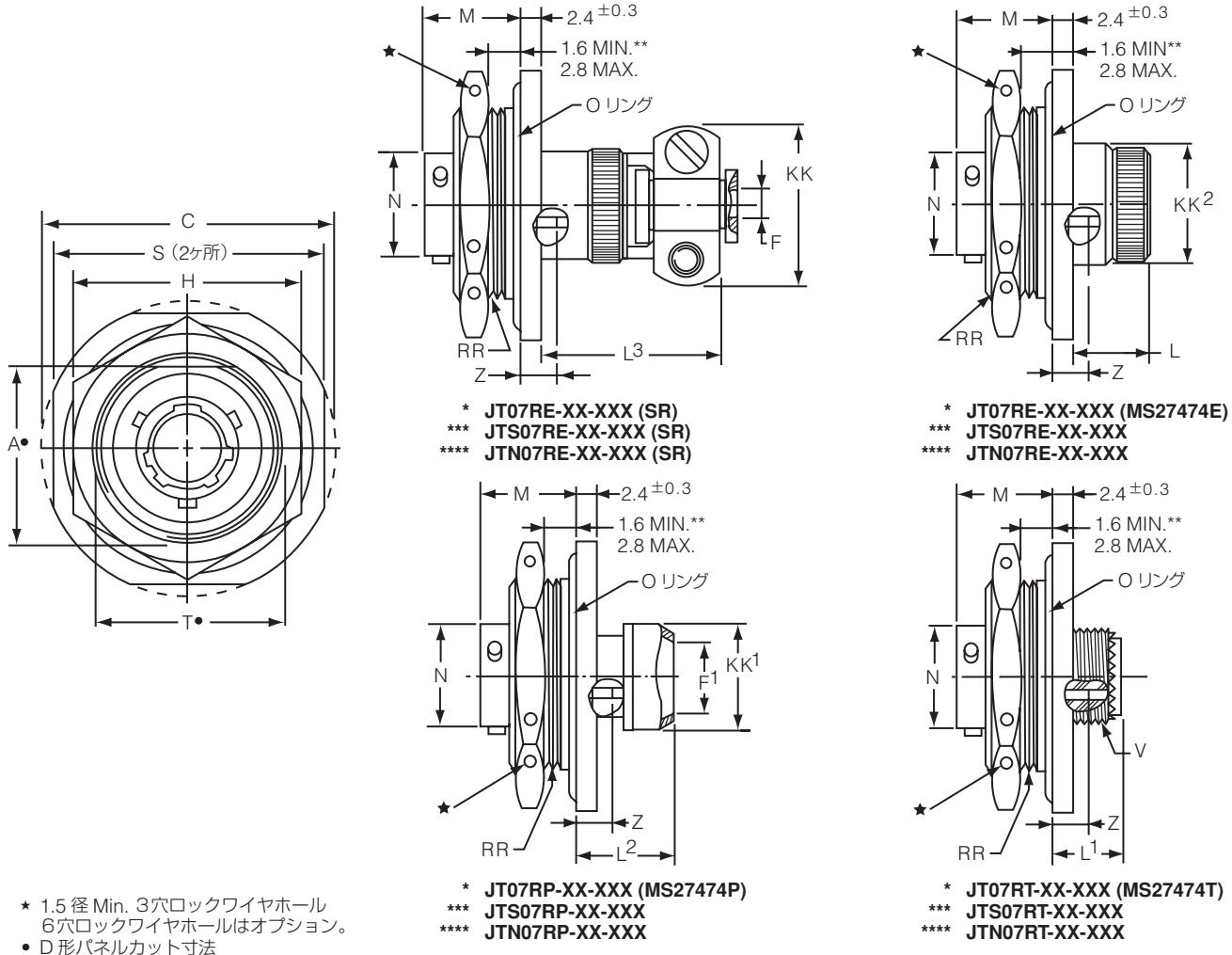


* 品番については、P.53 の「注文方法」をご参照ください。
** 耐高温タイプ

シェル サイズ	F 径	L Max.	L ¹ Max.	Q 径 Max.	Vねじ (改造)		KK 径 Max.	KK ¹ 径 Max.	(mm)
					クラス 2A UNEF	改造 内径 (インチ)			
8	11.3	22.6	25.4	18.6	0.4375-28	0.421 - 0.417	15.9	14.7	
10	14.2	22.6	25.4	21.4	0.5625-24	0.542 - 0.538	19.1	17.9	
12	17.3	22.6	25.4	25.8	0.6875-24	0.667 - 0.663	22.2	21.0	
14	20.5	22.6	25.4	29.0	0.8125-20	0.791 - 0.787	25.4	24.2	
16	23.1	22.6	25.4	32.1	0.9375-20	0.916 - 0.912	28.6	27.4	
18	26.3	22.6	25.4	35.3	1.0625-18	1.034 - 1.030	31.8	30.6	
20	29.4	22.6	25.4	38.1	1.1875-18	1.158 - 1.154	34.9	33.7	
22	32.6	22.6	25.4	41.3	1.3125-18	1.283 - 1.279	38.1	36.9	
24	35.8	22.6	27.0	44.5	1.4375-18	1.408 - 1.404	41.3	40.1	

すべての寸法は参考値です。

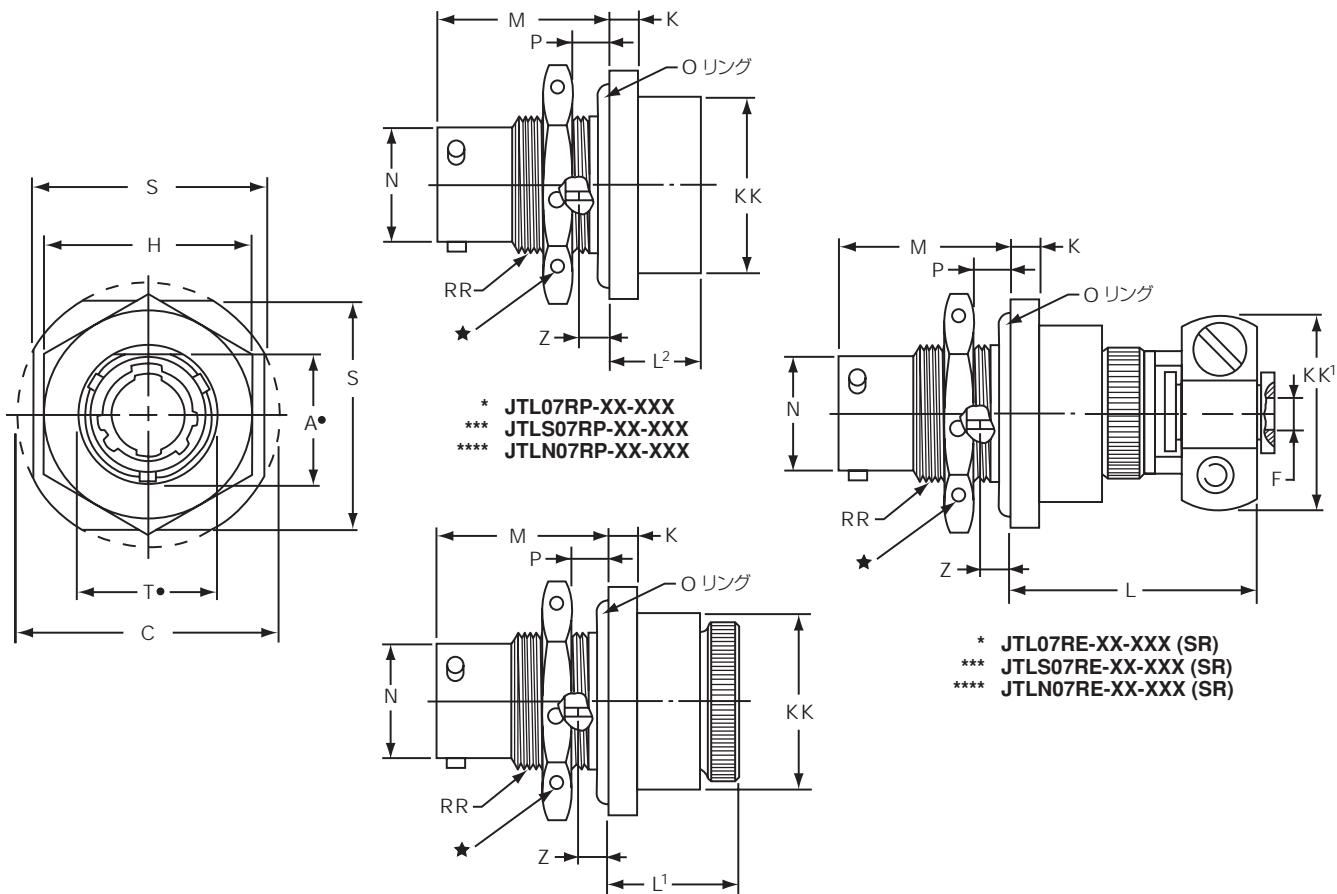
JT07R (MS27474) – 圧着タイプ ジャムナットレセプタクル



シェル サイズ	A• 0 -0.3	C Max. -0.6	F 径 +0.3 -0.6	F ¹ 径 ±0.4	H Hex ±0.4	L Max.	L ¹ Max.	L ² Max.	L ³ Max.	M ±0.1	N 径 0 -0.1	S ±0.4	T• +0.3 0	Vねじ UNEF クラス 2A	Z ±0.8	KK Max.	KK ¹ 径 Max.	KK ² 径 Max.	RR ねじ (めっき処理後) クラス 2A
8	21.1	35.3	3.2	11.3	27.0	12.3	11.5	14.3	26.6	11.1	12.0	31.8	22.5	0.4375-28	3.7	20.6	15.9	14.7	0.8750-20UNEF
10	24.3	38.5	4.8	14.2	30.2	12.3	11.5	14.3	26.6	11.1	15.0	34.9	25.6	0.5625-24	3.7	22.2	19.1	17.9	1.0000-20UNEF
12	27.5	41.7	7.9	17.3	33.3	12.3	11.5	14.3	26.6	11.1	19.1	38.1	28.8	0.6875-24	3.7	25.4	22.2	21.0	1.1250-18UNEF
14	30.7	44.8	9.5	20.5	36.5	12.3	11.5	14.3	32.9	11.1	22.2	41.3	32.0	0.8125-20	3.7	28.6	25.4	24.2	1.2500-18UNEF
16	33.9	49.6	12.7	23.1	39.7	12.3	11.5	14.3	32.9	11.1	25.4	45.2	35.2	0.9375-20	3.7	30.2	28.6	27.4	1.3750-18UNEF
18	37.1	51.6	15.9	26.3	42.9	12.3	11.5	14.3	32.9	11.1	28.6	48.0	38.3	1.0625-18	3.7	36.5	31.8	30.6	1.5000-18UNEF
20	40.0	54.8	15.9	29.4	46.0	11.5	10.7	13.5	32.2	11.8	31.8	51.2	41.5	1.1875-18	4.8	36.5	34.9	33.7	1.6250-18UNEF
22	43.2	57.9	19.1	32.6	50.8	11.5	10.7	13.5	35.3	11.8	34.9	54.4	44.7	1.3125-18	4.8	41.3	38.1	36.9	1.7500-18UNS
24	46.4	61.1	20.3	35.8	54.0	9.5	10.7	15.5	35.3	11.8	38.1	57.5	47.9	1.4375-18	4.8	43.7	41.3	40.1	1.8750-16UN

すべての寸法は参考値です。

JTL07R – 壓着タイプ ジャムナットトレセプタクル (小型ジャムナット取付)



★ 1.5 径 Min. 3穴ロックワイヤホール
6穴ロックワイヤホールはオプション。
● D形パネルカット寸法
* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

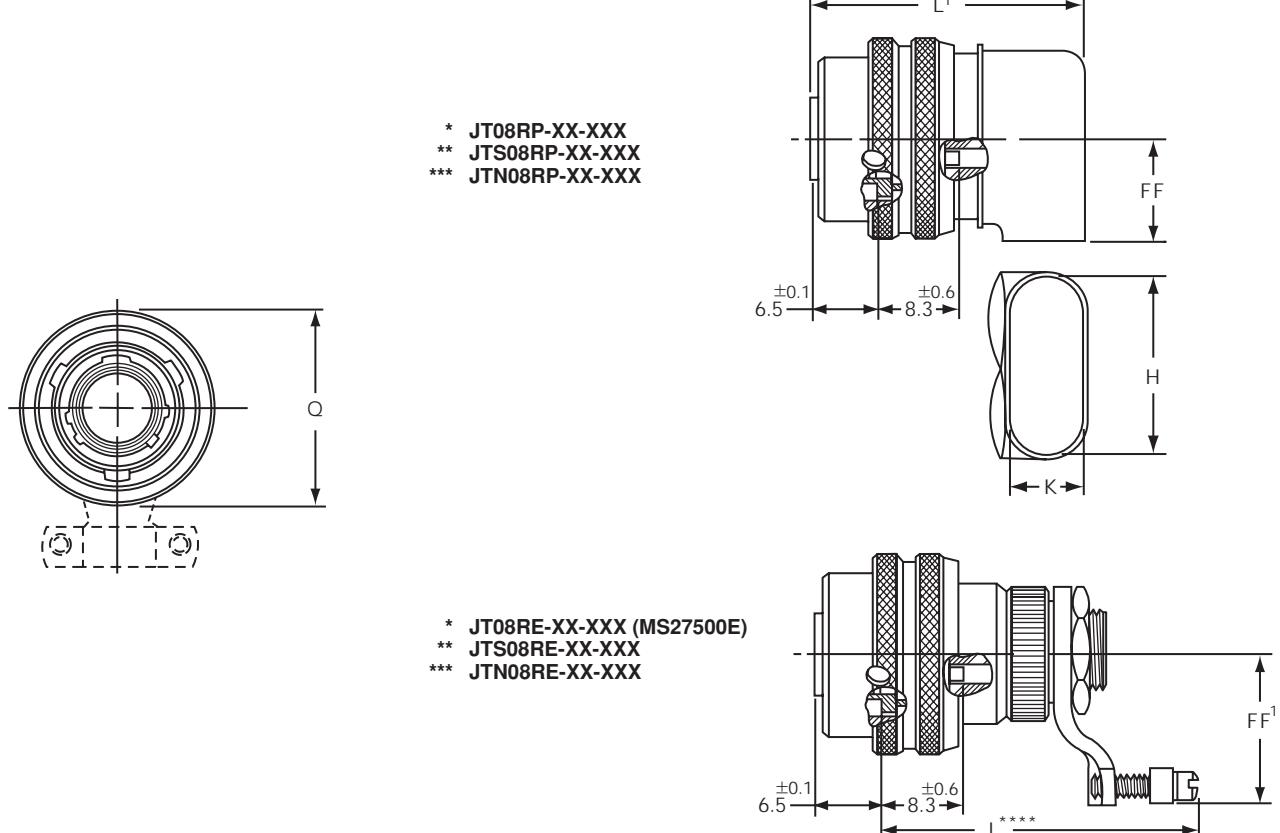
*** 耐高温タイプ
**** クリアアリダイト仕上げ（金色）、耐 N₂O₄（四酸化二窒素）タイプ

(mm)

シェル サイズ	A• 0 -0.3	C Max.	F 径 +0.3 -0.6	H Hex ±0.4	K ±0.3	L Max.	L ¹ Max.	L ² Max.	M ±0.1	N 径 0 -0.1	P パネル厚		S ±0.4	T• +0.3 0	Z ±0.7	KK 径 Max.	KK ¹ Max.	RR ねじ クラス 2A
											Min.	Max.						
8	13.8	27.4	3.2	19.1	3.2	27.0	16.3	9.5	16.0	12.0	1.6	3.2	23.8	14.5	1.2	17.5	20.6	0.5625-24UNEF
10	17.0	30.6	4.8	22.2	3.2	27.0	16.3	9.5	16.0	15.0	1.6	3.2	27.0	17.7	1.2	20.6	22.2	0.6875-24UNEF
12	21.1	35.3	7.9	27.0	3.2	27.0	16.3	9.5	16.0	19.1	1.6	3.2	31.8	21.4	1.2	23.8	25.4	0.8750-20UNEF
14	24.3	38.5	9.5	30.2	3.2	27.0	16.3	9.5	16.0	22.2	1.6	3.2	34.9	25.6	1.2	27.0	28.6	1.0000-20UNEF
16	27.5	41.7	12.7	33.3	3.2	27.0	16.3	9.5	16.0	25.4	1.6	3.2	38.1	28.8	1.2	30.2	30.2	1.1250-18UNEF
18	30.7	44.8	15.9	36.5	3.2	27.0	16.3	9.5	16.0	28.6	1.6	3.2	41.3	32.0	1.2	33.3	36.5	1.2500-18UNEF
20	33.9	49.6	15.9	39.7	4.0	27.0	17.9	8.3	19.2	31.8	1.6	6.4	46.0	35.2	4.4	37.3	36.5	1.3750-18UNEF
22	37.1	52.7	19.1	42.9	4.0	27.0	17.9	8.3	19.2	34.9	1.6	6.4	49.2	38.3	4.4	40.5	41.3	1.5000-18UNEF
24	40.0	56.0	20.3	46.0	4.0	27.0	17.9	8.3	19.2	38.1	1.6	6.4	52.4	41.5	4.4	43.7	43.7	1.6250-18UNEF

すべての寸法は参考値です。

JT08R (MS27500) – 圧着タイプ ライトアングルプラグ (直角型)



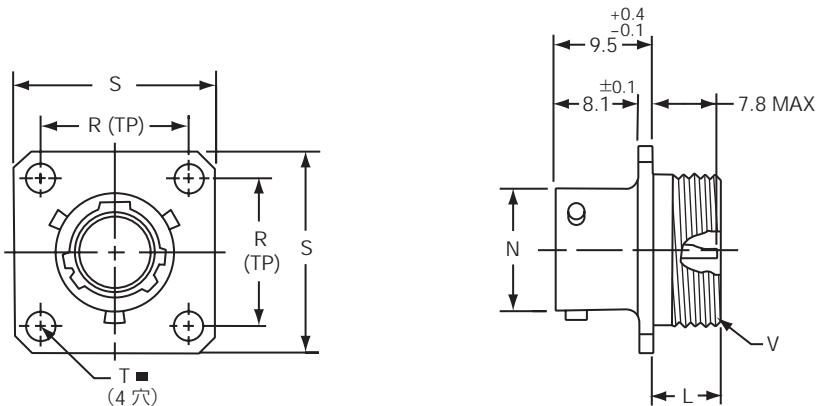
* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。
 ** 耐高温タイプ
 *** クリアアリライト仕上げ（金色）、耐 N_2O_4 （四酸化二窒素）タイプ
 **** L と X¹ の寸法はねじの端が表面 BB に重なる場合に適用。

(mm)

シェル サイズ	H ±0.3	K ±0.3	L Max.	L ¹ Max.	Q Max.	X Min. ケーブル	X ¹ Max. ケーブル	FF Max.	FF ¹ Max.	KK Max.
8	13.9	4.0	40.1	28.6	18.6	2.1	5.9	11.1	25.0	19.2
10	18.0	4.8	40.1	29.4	21.4	2.1	5.9	13.1	25.8	19.2
12	21.1	7.1	42.1	31.8	25.8	2.9	8.3	15.1	27.4	20.8
14	25.4	11.1	46.8	35.7	29.0	4.5	11.6	16.7	30.6	24.0
16	25.9	12.7	50.8	37.3	32.1	6.0	16.1	18.3	32.1	27.1
18	29.1	14.3	52.0	38.9	35.3	5.3	15.6	19.8	33.7	29.2
20	32.3	15.9	54.0	40.5	38.1	7.7	15.4	21.4	34.5	35.5
22	35.4	17.5	57.2	42.1	41.3	7.7	20.9	23.0	36.1	35.5
24	38.6	19.1	61.5	45.6	44.5	8.4	21.7	24.6	43.3	40.3

すべての寸法は参考値です。

JT00 (MS27475) — ハーメチックタイプ ウォールマウントレセプタクル



* JT00H-XX-XXX
 ** JT00Y-XX-XXX (MS27475YXXDXXX)
 *** JTS00Y-XX-XXX (MS27482YXXEXXX)

■ $\oplus \phi 0.1 \text{ M}$

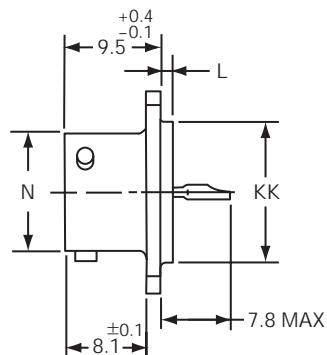
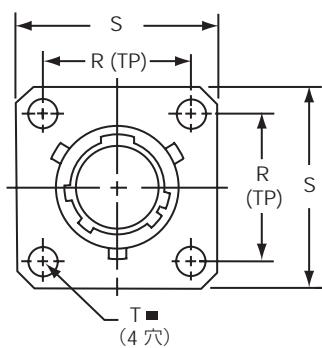
- * 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。
- ** インターフェイシャルシール付きハーメチックタイプ
- *** 耐高温、インターフェイシャルシール付きステンレススチールシェルのハーメチックタイプ

(mm)

シェル サイズ	L Max.	N 径 0 -0.1	R (TP)	S ± 0.4	T 径 ± 0.1	Vねじ UNEF クラス 2A
8	5.9	12.0	15.1	20.6	3.0	0.5625-24UNEF
10	5.9	15.0	18.3	23.8	3.0	0.6875-24UNEF
12	5.9	19.1	20.6	26.2	3.0	0.8125-20UNEF
14	5.9	22.2	23.0	28.6	3.0	0.9375-20UNEF
16	5.9	25.4	24.6	31.0	3.0	1.0625-18UNEF
18	5.9	28.6	27.0	33.3	3.0	1.1875-18UNEF
20	5.9	31.8	29.4	36.5	3.0	1.3125-18UNEF
22	5.9	34.9	31.8	39.7	3.0	1.4375-18UNEF
24	8.0	38.1	34.9	42.9	3.7	1.5625-18UNEF

すべての寸法は参考値です。

JT02 (MS27476) — ハーメチックタイプ ボックスマウントレセプタクル



* JT02H-XX-XXX
 ** JT02Y-XX-XXX (MS27476YXXDXXX)
 *** JTS02Y-XX-XXX (MS27476YXXEXXX)

■ [⊕] $\phi 0.1$ (M)

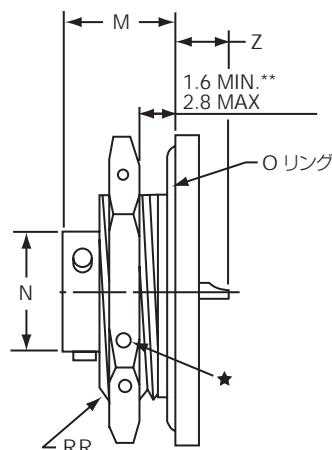
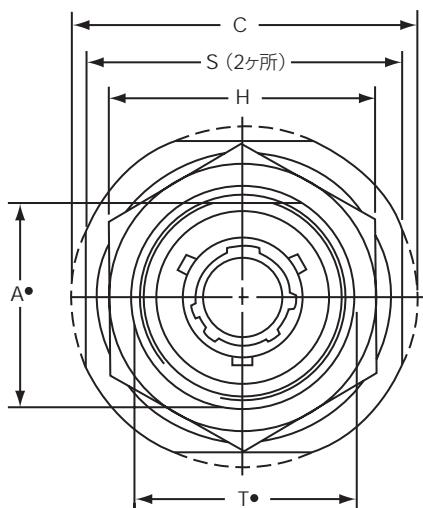
- * 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。
- ** インターフェイシャルシール付きハーメチックタイプ
- *** 耐高温、インターフェイシャルシール付きステンレススチールシェルのハーメチックタイプ

(mm)

シェル サイズ	L $+0.2$ -0.4	N 径 0 -0.1	R (TP)	S ± 0.4	T 径 ± 0.1	KK 0 -0.1
8	1.3	12.0	15.1	20.6	3.0	14.3
10	1.3	15.0	18.3	23.8	3.0	17.1
12	1.3	19.1	20.6	26.2	3.0	19.8
14	1.3	22.2	23.0	28.6	3.0	23.0
16	1.3	25.4	24.6	31.0	3.0	26.2
18	1.3	28.6	27.0	33.3	3.0	29.4
20	1.3	31.8	29.4	36.5	3.0	31.8
22	2.0	34.9	31.8	39.7	3.0	34.9
24	2.0	38.1	34.9	42.9	3.7	38.1

すべての寸法は参考値です。

JT07 (MS27477) – ハーメチックタイプ ジャムナットレスポンタクル



* JT07H-XX-XXX
 ** JT07Y-XX-XX (MS27477YXXDXXX)
 *** JTS07Y-XX-XXX (MS27483YXXEXXX)

* 1.5 径 Min. 3穴ロックワイヤホール 6穴ロックワイヤホールはオプション。

● D形パネルカット寸法

* 品番については、P.53 の「注文方法」をご参照ください。

** パネル厚

*** インターフェイシャルシール付きハーメチックタイプ

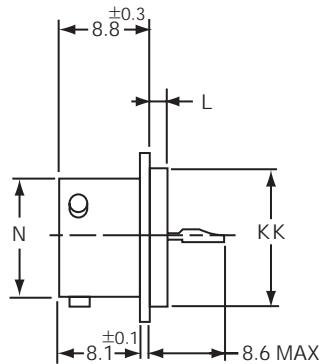
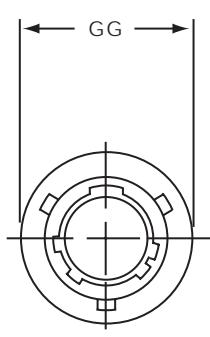
**** 耐高温、インターフェイシャルシール付きステンレススチールシェルのハーメチックタイプ

(mm)

シェル サイズ	A• 0 -0.3	C Max.	H Hex +0.4	M ±0.1	N 径 0 -0.1	S ±0.4	T• +0.3 0	Z Max.	RR ねじ クラス 2A
8	21.1	35.3	27.0	11.1	12.0	31.8	22.5	6.2	0.8750-20UNEF
10	24.3	38.5	30.2	11.1	15.0	34.9	25.6	6.2	1.0000-20UNEF
12	27.5	41.7	33.3	11.1	19.1	38.1	28.8	6.2	1.1250-18UNEF
14	30.7	44.8	36.5	11.1	22.2	41.3	32.0	6.2	1.2500-18UNEF
16	33.9	49.6	39.7	11.1	25.4	45.2	35.2	6.2	1.3750-18UNEF
18	37.1	51.6	42.9	11.1	28.6	48.0	38.3	6.2	1.5000-18UNEF
20	40.0	54.8	46.0	11.8	31.8	51.2	41.5	5.5	1.6250-18UNEF
22	43.2	57.9	50.8	11.8	34.9	54.4	44.7	5.5	1.7500-18UNS
24	46.4	61.1	54.0	11.8	38.1	57.5	47.9	5.5	1.8750-16UN

すべての寸法は参考値です。

JTI (MS27478) – ハーメチックタイプ 半田取付型レセプタクル



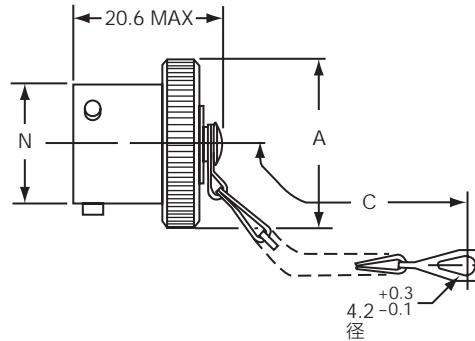
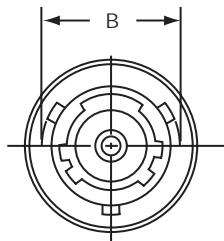
* JTIH-XX-XXX
 ** JTIY-XX-XX (MS27478YXXDXXX)
 *** JTSD-XX-XXX (MS27503YXXEXXX)

* 品番については、P.53 の「注文方法」をご参照ください。
 ** インターフェイシャルシール付きハーメチックタイプ
 *** 耐高温、インターフェイシャルシール付きステンレススチールシェルのハーメチックタイプ
 (mm)

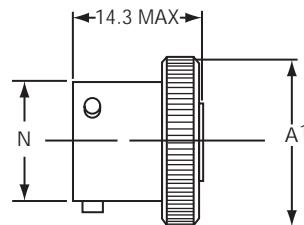
シェル サイズ	L ±0.3	N 径 0 -0.1	GG ±0.3	KK 0 -0.1
8	2.0	12.0	17.4	14.3
10	2.0	15.0	20.2	17.1
12	2.0	19.1	23.0	19.8
14	2.0	22.2	26.2	23.0
16	2.0	25.4	29.4	26.2
18	2.0	28.6	32.5	29.4
20	2.0	31.8	34.9	31.8
22	2.7	34.9	38.1	34.9
24	2.7	38.1	41.3	38.1

すべての寸法は参考値です。
 溶接取付型レセプタクル（ハーメチックタイプ）もございます。弊社までお問合せください。

JT – アクセサリ プラグ用保護キャップ



* 10-241801-XXX (MS27510XXXC)



* 10-241853-XXX (MS27510XXXA)

MS 品番の印字をご希望の場合は、アクセサリは MIL 品番でご注文ください。
10 で始まるアンフェノール品番でご注文の場合は、その番号が印字されます。

* ご注文の際は、シェルサイズと表面処理の接尾番号をご指定ください。

例：ニッケル下地カドミウムめっき、シェルサイズ 10 は、10-241853-107、MS27510A10C、MS27510A10A になります。

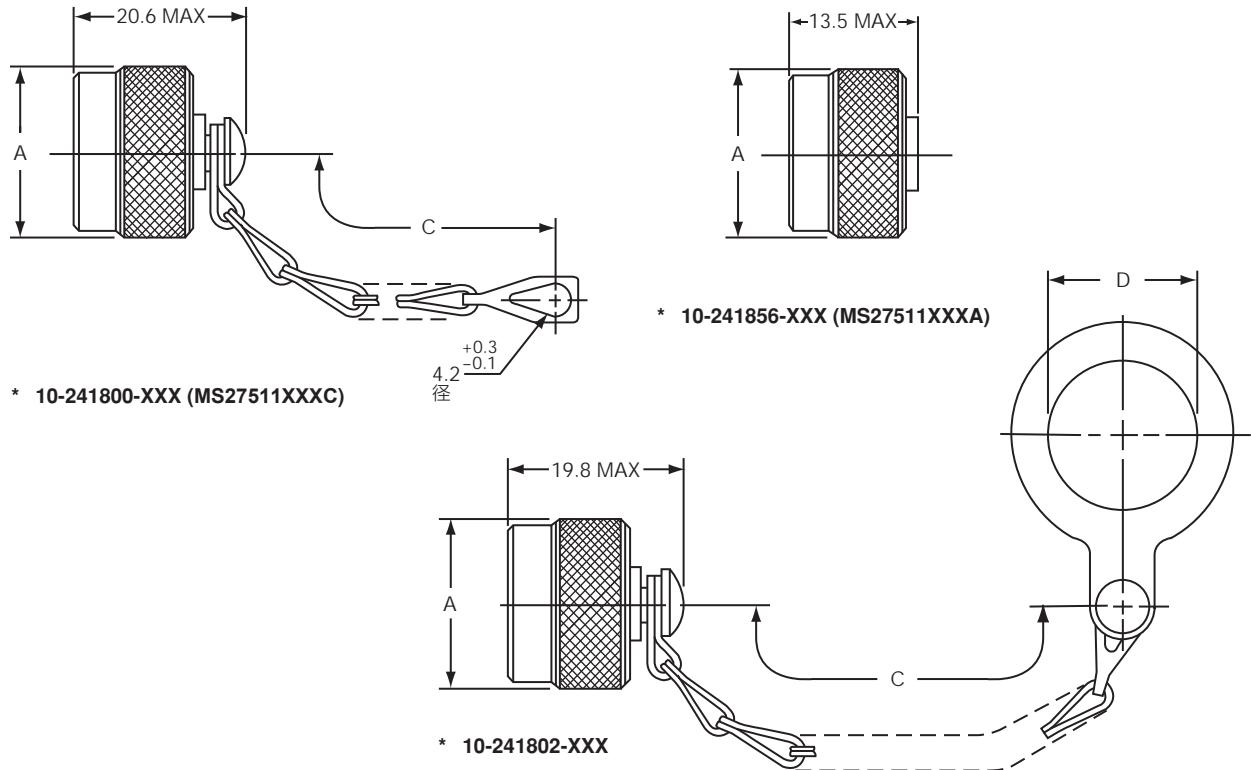
(mm)

シェル サイズ	A 径 Max.	A ¹ 径 Max.	B 0 -0.4	C 近似値	N 径 0 -0.1
8	18.3	17.9	14.3	76.2	12.0
10	21.4	21.0	17.3	76.2	15.0
12	25.4	25.0	21.8	88.9	19.1
14	28.6	28.2	25.0	88.9	22.2
16	31.8	31.3	28.1	88.9	25.4
18	34.9	34.5	31.3	88.9	28.6
20	38.1	37.7	34.5	101.6	31.8
22	41.3	40.9	37.7	101.6	34.9
24	44.5	44.0	40.9	101.6	38.1

表面処理	10- No. 接尾番号	MS 接尾番号 (チェーン あり)	MS 接尾番号 (チェーン なし)
クロメート処理	-XX0		
陽極酸化処理	-XX5	CXXC	CXXA
カドミウムめっき（ニッケル下地）	-XX7	AXXC	AXXA
オリーブドラブカドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX9	BXXC	BXXA
無電解ニッケル	-XXG	FXXC	FXXA

すべての寸法は参考値です。

JT – アクセサリ レセプタクル用保護キャップ



MS 品番の印字をご希望の場合は、アクセサリは MIL 品番でご注文ください。

10 で始まるアンフェノール品番でご注文の場合は、その番号が印字されます。

* ご注文の際は、シェルサイズと接尾番号をご指定ください。

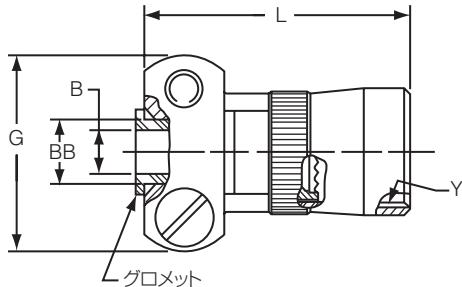
例：ニッケル下地カドミウムめっき、シェルサイズ 10 の品番は、10-241802-107、MS27511A10C、MS27511A10A になります。

(mm)			
シェル サイズ	A 径 Max.	C 近似値	D +0.3 0
8	18.3	76.2	22.6
10	21.4	76.2	25.8
12	25.4	88.9†	29.0
14	28.6	88.9	32.2
16	31.8	88.9	35.3
18	34.9	88.9	38.5
20	38.1	101.6	41.7
22	41.3	101.6	44.9
24	44.5	101.6	48.0

† MS27511 は 76.2
すべての寸法は参考値です。

Finish	10- No. 接尾番号 (チェーン あり)	MS 接尾番号 (チェーン なし)	MS 接尾番号 (チェーン なし)
クロメート処理	-XX0		
陽極酸化処理	-XX5	CXXC	CXXA
カドミウムめっき（ニッケル下地）	-XX7	AXXC	AXXA
オリーブドラブカドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX9	BXXC	BXXA
無電解ニッケル	-XXG	FXXC	FXXA

JT/LJT – アクセサリ ストレインリリーフ (圧着タイプ)



* 10-405982-XXX (MS27506XXX-2、M85049/49)

MS品番の印字をご希望の場合は、アクセサリはMIL品番でご注文ください。
10で始まるアンフェノール品番でご注文の場合は、その番号が印字されます。

* ご注文の際は、シェルサイズと接尾番号をご指定ください。

表面処理	10-No. 接尾番号	MS27506 接尾番号	M85049/49 接尾番号
クロメート処理	-XX0		NA
陽極酸化処理	-XX5	CXX-2	(-2-XXA)
カドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX7	AXX-2	NA
オリーブドラブカドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX9	BXX-2	(-2-XXW)
無電解ニッケル	-XXG	FXX-2	(-2-XXN)

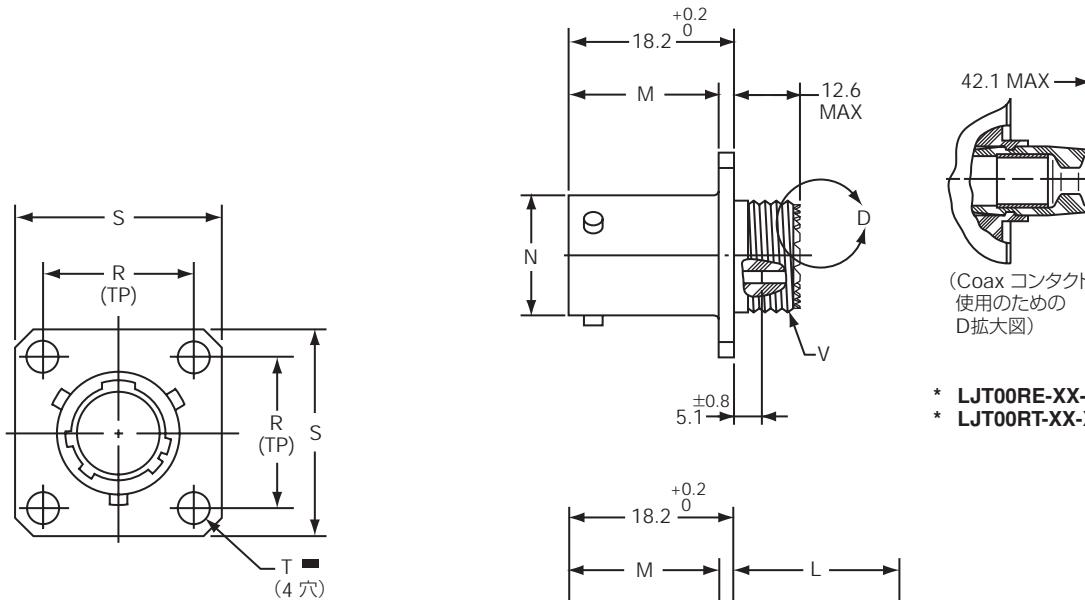
例:ニッケル下地オリーブドラブカドミウムめっき、シェルサイズ 10 の品番は、10-405982-109、
M85049/49-2-10W になります。

シェル サイズ	B 径 +0.3 -0.6	G Max.	L Max.	Y ねじ (改造)		BB 径 0 -0.3	ねじ サイズ
				サイズ クラス 2B	改造 内径 (インチ)		
8	3.2	19.7	25.0	0.4375-28UNEF	0.399 – 0.405	6.4	6-32UNC
10	4.8	21.3	25.0	0.5625-24UNEF	0.524 – 0.529	7.9	6-32UNC
12	7.9	24.5	25.0	0.6875-24UNEF	0.649 – 0.654	11.1	6-32UNC
14	9.5	27.6	31.3	0.8125-20UNEF	0.766 – 0.771	14.3	6-32UNC
16	12.7	29.2	31.3	0.9375-20UNEF	0.891 – 0.896	15.9	6-32UNC
18	15.9	35.6	31.3	1.0625-18UNEF	1.002 – 1.007	19.1	8-32UNC
20	15.9	35.6	31.3	1.1875-18UNEF	1.135 – 1.140	19.1	8-32UNC
22	19.1	40.3	34.5	1.3125-18UNEF	1.252 – 1.257	23.8	8-32UNC
24	20.3	42.7	32.5	1.4375-18UNEF	1.377 – 1.382	25.4	8-32UNC

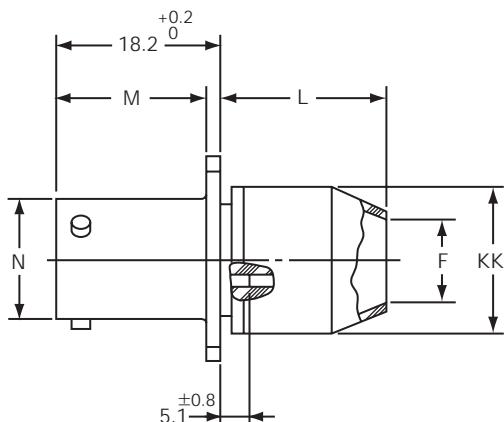
すべての寸法は参考値です。

注: 半田タイプのケーブルクランプ 10-241055-XXX (M85049/49) については、弊社までお問合せください。

LJT00R (MS27466) — 壓着タイプ ウォールマウントレセプタクル



* LJT00RE-XX-XXX (MS27466E)
* LJT00RT-XX-XXX (MS27466T)



* LJT00RP-XX-XXX (MS27466P)

■ [⊕] $\phi 0.1$ M

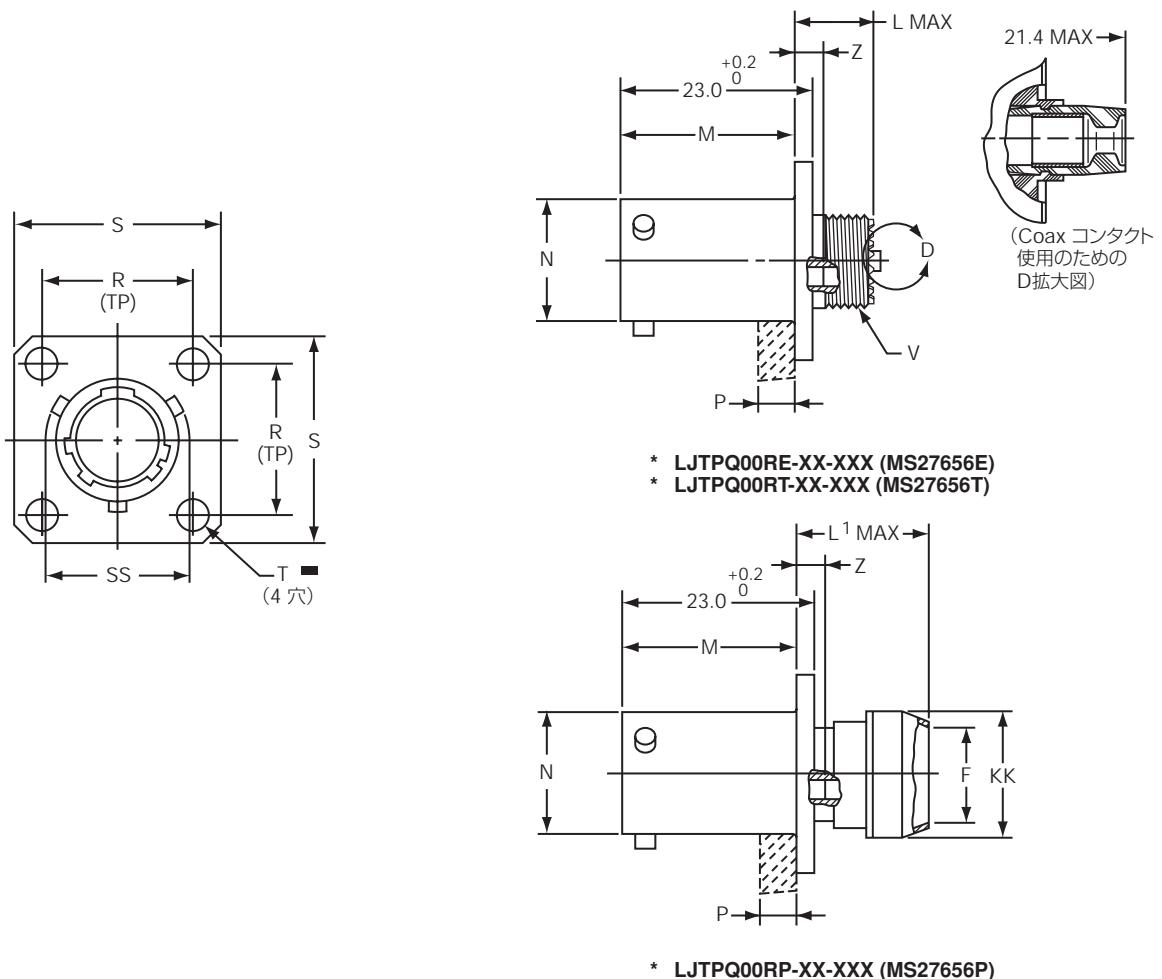
* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

(mm)

シェル サイズ	F 径	L Max.	M 0 -0.1	N 径 0 -0.1	R (TP)	S ± 0.4	T 径 ± 0.1	V ねじ クラス 2A (めっき処理後)	KK 径 Max.
9	8.3	20.7	16.1	14.5	18.3	23.8	3.3	0.4375-28UNEF	15.4
11	11.3	20.7	16.1	17.8	20.6	26.2	3.3	0.5625-24UNEF	18.6
13	14.2	20.7	16.1	21.6	23.0	28.6	3.3	0.6875-24UNEF	21.8
15	17.3	20.7	16.1	24.8	24.6	31.0	3.3	0.8125-20UNEF	25.0
17	20.5	20.7	16.1	27.9	27.0	33.3	3.3	0.9375-20UNEF	28.2
19	23.1	20.7	16.1	30.7	29.4	36.5	3.3	1.0625-18UNEF	31.3
21	26.3	23.0	15.3	33.8	31.8	39.7	3.3	1.1875-18UNEF	34.5
23	29.4	23.0	15.3	37.0	34.9	42.9	3.7	1.3125-18UNEF	37.7
25	32.6	23.0	15.3	40.2	38.1	46.0	3.7	1.4375-18UNEF	40.9

すべての寸法は参考値です。

LJTPQ00R (MS27656) — 壓着タイプ ウォールマウントレセプタクル (バックパネル取付)



■ $\oplus \phi 0.1 \text{ M}$

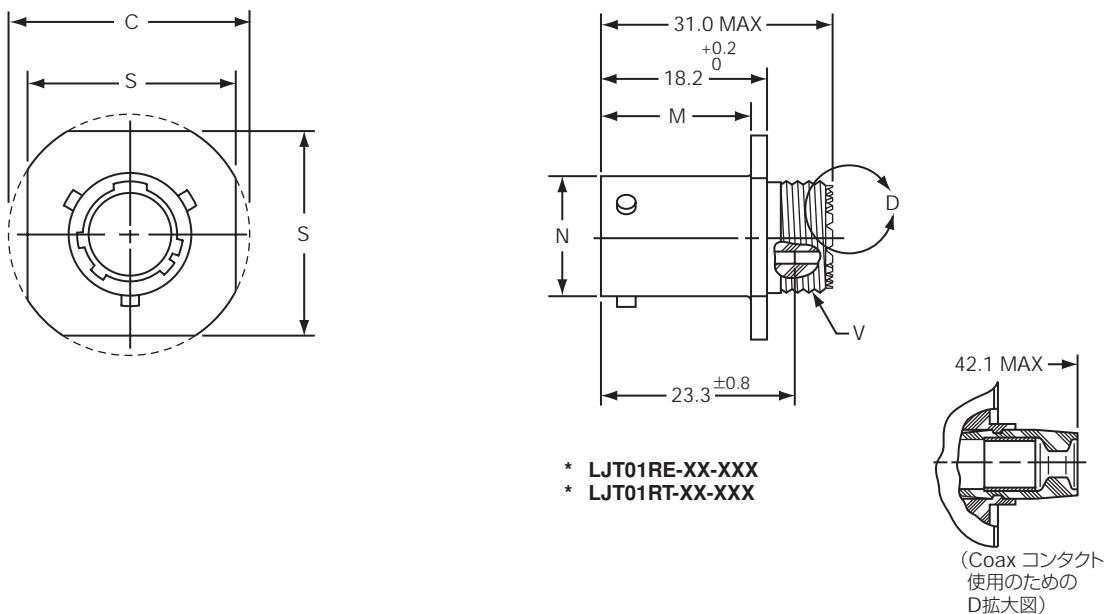
* 品番については、P.53 の「注文方法」をご参照ください。

(mm)

シェル サイズ	F 径 ± 0.3	L Max.	L^1 Max.	M 0 -0.1	N 径 0 -0.1	P Max. パネル厚	R (TP)	S ± 0.3	T 径 ± 0.1	V ねじ クラス 2A (めっき処理後)	Z Max.	KK 径 Max.	SS 径 0 -0.4
9	11.3	11.5	16.3	20.8	14.5	5.9	18.3	23.8	3.3	0.4375-28UNEF	3.5	15.9	16.8
11	14.2	11.5	16.3	20.8	17.8	5.9	20.6	26.2	3.3	0.5625-24UNEF	3.5	19.1	20.6
13	17.3	11.5	16.3	20.8	21.6	5.9	23.0	28.6	3.3	0.6875-24UNEF	3.5	22.2	24.4
15	20.5	11.5	16.3	20.8	24.8	5.9	24.6	31.0	3.3	0.8125-20UNEF	3.5	25.4	27.6
17	23.1	11.5	16.3	20.8	27.9	5.9	27.0	33.3	3.3	0.9375-20UNEF	3.5	28.6	30.7
19	26.3	11.5	16.3	20.8	30.7	5.9	29.4	36.5	3.3	1.0625-18UNEF	3.5	31.8	33.5
21	29.4	12.3	17.1	20.1	33.8	5.2	31.8	39.7	3.3	1.1875-18UNEF	4.3	34.9	36.6
23	32.6	12.3	17.1	20.1	37.0	5.2	34.9	42.9	3.7	1.3125-18UNEF	4.3	38.1	39.8
25	35.8	12.3	17.1	20.1	40.2	4.9	38.1	46.0	3.7	1.4375-18UNEF	4.3	41.3	43.0

すべての寸法は参考値です。
注：MS 27515 → MS27656 に代替。

LJT01R — 壓着タイプ ラインレセプタクル (中継プラグ)



* 品番については、P.53 の「注文方法」をご参照ください。

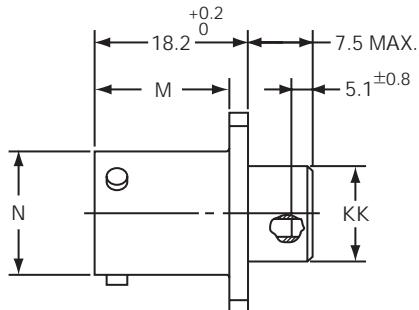
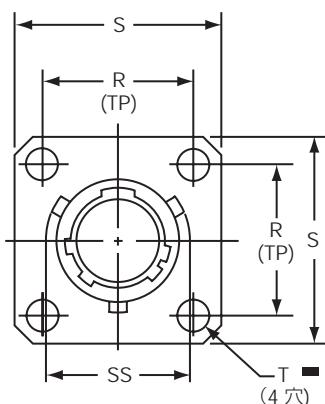
(mm)

シェル サイズ	C Max.	M 0 -0.1	N 径 0 -0.1	S ±0.4	V ねじ クラス 2A (めっき処理後)
9	27.8	16.1	14.5	23.8	0.4375-28UNEF
11	30.2	16.1	17.8	26.2	0.5625-24UNEF
13	32.5	16.1	21.6	28.6	0.6875-24UNEF
15	34.9	16.1	24.8	31.0	0.8125-20UNEF
17	37.3	16.1	27.9	33.3	0.9375-20UNEF
19	40.5	16.1	30.7	36.5	1.0625-18UNEF
21	43.7	15.3	33.8	39.7	1.1875-18UNEF
23	46.8	15.3	37.0	42.9	1.3125-18UNEF
25	50.0	15.3	40.2	46.0	1.4375-18UNEF

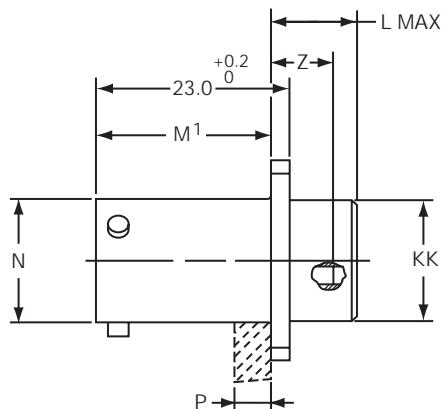
すべての寸法は参考値です。

LJT02R (MS27496) — 壓着タイプ ボックスマウントレセプタクル

LJTP02R (MS27505) — 壓着タイプ ボックスマウントレセプタクル (バックパネル取付)



* LJTP02RE-XX-XXX (MS27496E)



* LJTP02RE-XX-XXX (MS27505E)

■ [⊕] $\phi 0.1$ (M)

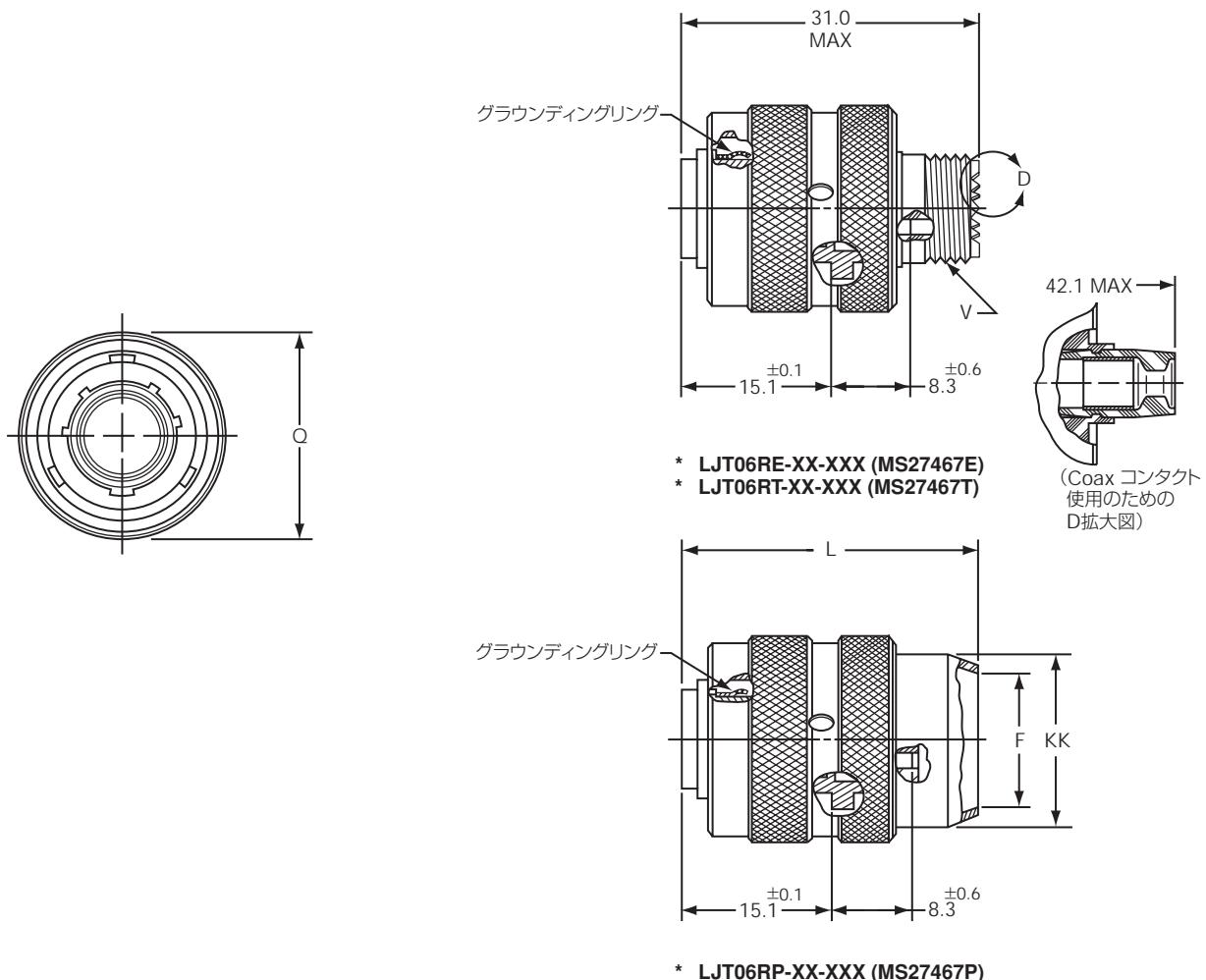
* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

(mm)

シェル サイズ	L Max.	M 0 -0.1	M ¹ 0 -0.1	N 径 0 -0.1	P Max. パネル厚	R (TP)	S ±0.3	T 径 ±0.1	Z ±0.8	KK 径 +0.2 -0.1	SS 径 0 -0.4
9	5.2	16.1	20.8	14.5	5.9	18.3	23.8	3.3	2.7	11.0	16.8
11	5.2	16.1	20.8	17.8	5.9	20.6	26.2	3.3	2.7	14.1	20.6
13	5.2	16.1	20.8	21.6	5.9	23.0	28.6	3.3	2.7	17.2	24.4
15	5.2	16.1	20.8	24.8	5.9	24.6	31.0	3.3	2.7	20.3	27.6
17	5.2	16.1	20.8	27.9	5.9	27.0	33.3	3.3	2.7	23.5	30.7
19	5.2	16.1	20.8	30.7	5.9	29.4	36.5	3.3	2.7	26.2	33.5
21	5.9	15.3	20.1	33.8	5.2	31.8	39.7	3.3	3.5	29.4	36.6
23	5.9	15.3	20.1	37.0	5.2	34.9	42.9	3.7	3.5	32.6	39.8
25	5.9	15.3	20.1	40.2	4.9	38.1	46.0	3.7	3.5	35.7	43.0

すべての寸法は参考値です。

LJT06R (MS27467) — 壓着タイプ ストレートプラグ



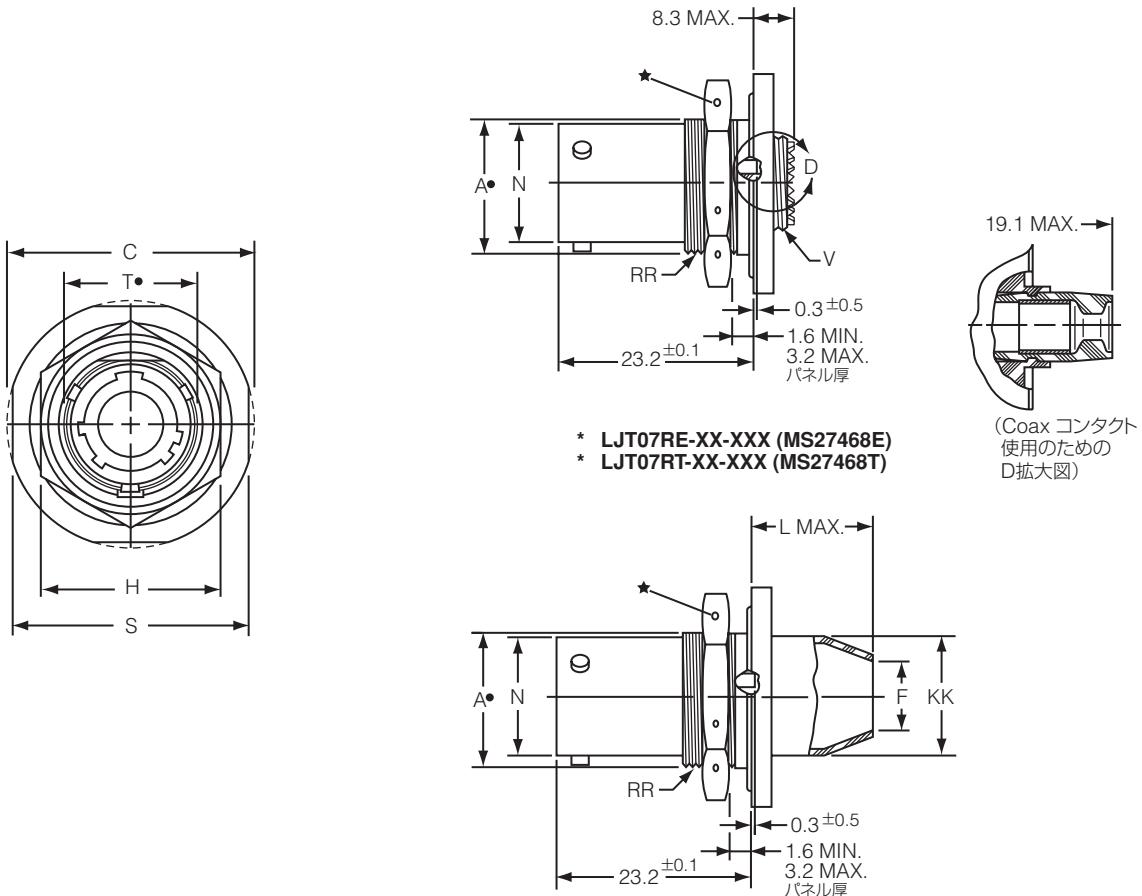
* 品番については、P.53 の「注文方法」をご参照ください。

(mm)

シェル サイズ	F 径	L Max.	Q 径 Max.	V ねじ クラス 2A (めっき処理後)	KK 径 Max.
9	8.3	38.9	21.4	0.4375-28UNEF	15.4
11	11.3	38.9	24.6	0.5625-24UNEF	18.6
13	14.2	38.9	29.0	0.6875-24UNEF	21.8
15	17.3	38.9	32.2	0.8125-20UNEF	25.0
17	20.5	38.9	35.3	0.9375-20UNEF	28.2
19	23.1	38.9	38.1	1.0625-18UNEF	31.3
21	26.3	41.3	41.3	1.1875-18UNEF	34.5
23	29.4	41.3	44.5	1.3125-18UNEF	37.7
25	32.6	41.3	47.6	1.4375-18UNEF	40.9

すべての寸法は参考値です。

LJT07R (MS27468) — 壓着タイプ ジャムナットレセプタクル



★ 1.5 径 Min. 3穴ロックワイヤホール

6穴ロックワイヤホールはオプション。

• D形パネルカット寸法

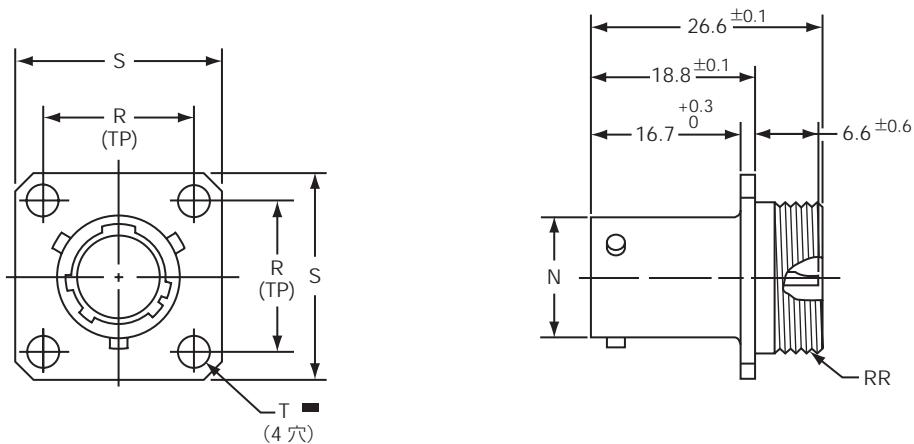
* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

(mm)

シェル サイズ	A• 0 -0.3	C Max.	F 径	H Hex ±0.4	L Max.	N 径 0 -0.1	S ±0.4	T• +0.3 0	V ねじ UNE F クラ ス 2A	KK 径 Max.	RR ねじ クラス 2A (めっき処理後)
9	17.0	30.5	8.3	22.2	15.9	14.5	27.0	17.7	0.4375-28UNEF	15.4	0.6875-24UNEF
11	19.5	35.2	11.3	25.4	15.9	17.8	31.8	20.9	0.5625-24UNEF	18.6	0.8125-20UNEF
13	24.3	38.4	14.2	30.2	15.9	21.6	34.9	25.6	0.6875-24UNEF	21.8	1.0000-20UNEF
15	27.5	41.6	17.3	33.3	15.9	24.8	38.1	28.8	0.8125-20UNEF	25.0	1.1250-18UNEF
17	30.7	44.7	20.5	36.5	15.9	27.9	41.3	32.0	0.9375-20UNEF	28.2	1.2500-18UNEF
19	33.9	49.5	23.1	39.7	15.9	30.7	46.0	35.2	1.0625-18UNEF	31.3	1.3750-18UNEF
21	37.1	52.7	26.3	42.9	19.1	33.8	49.2	38.3	1.1875-18UNEF	34.5	1.5000-18UNEF
23	40.1	55.9	29.4	46.0	19.1	37.0	52.4	41.5	1.3125-18UNEF	37.7	1.6250-18UNEF
25	43.4	59.0	32.6	50.8	19.1	40.2	55.6	44.7	1.4375-18UNEF	40.9	1.7500-18UNS

すべての寸法は参考値です。

LJT00 (MS27469) — ハーメチックタイプ ウォールマウントレセプタクル



* LJT00H-XX-XXX
 ** LJT00Y-XX-XXX (MS27469YXXD)
 *** LJTS00Y-XX-XXX (MS27469YXXE)

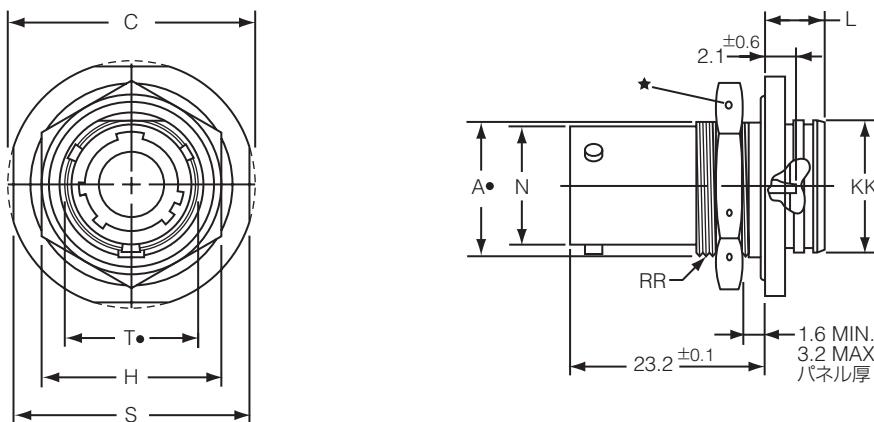
■ $\oplus \phi 0.1 \text{ M}$

* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。
 ** インターフェイシャルシール付きハーメチックタイプ
 *** 耐高温、インターフェイシャルシール付きステンレススチールシェルのハーメチックタイプ
 (mm)

シェル サイズ	N 径 0 -0.1	R (TP)	S ± 0.4	T 径 ± 0.1	Vねじ UNEF クラス 2A
9	14.5	18.3	23.8	3.3	0.6875-24UNEF
11	17.8	20.6	26.2	3.3	0.8125-20UNEF
13	21.6	23.0	28.6	3.3	0.9375-20UNEF
15	24.8	24.6	31.0	3.3	1.0625-18UNEF
17	27.9	27.0	33.3	3.3	1.1875-18UNEF
19	30.7	29.4	36.5	3.3	1.3125-18UNEF
21	33.8	31.8	39.7	3.3	1.4375-18UNEF
23	37.0	34.9	42.9	3.7	1.5625-18UNEF
25	40.2	38.1	46.0	3.7	1.6875-18UNEF

すべての寸法は参考値です。

LJT07 (MS27470) — ハーメチックタイプ ジャムナットレセプタクル



* LJT07H-XX-XXX

** LJT07Y-XX-XXX (MS27470YXXD)

*** LJTS07Y-XX-XXX (MS27470YXXE)

★ 1.5 径 Min. 3穴ロックワイヤホール
6穴ロックワイヤホールはオプション。

● D形パネルカット寸法

* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。

** インターフェイシャルシール付きハーメチックタイプ

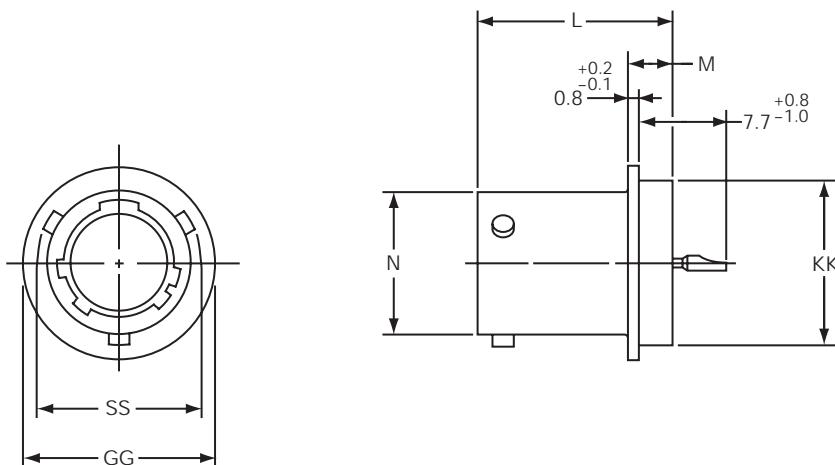
*** 耐高温、インターフェイシャルシール付きステンレススチールシェルのハーメチックタイプ

(mm)

シェル サイズ	A• 0 -0.3	C Max.	H Hex ±0.4	L Max.	N 径 0 -0.1	S ±0.4	T• +0.3 0	KK 径 +0.3 0	RR ねじ クラス 2A (めっき処理後)
9	17.0	30.5	22.2	7.5	14.5	27.0	17.7	16.3	0.6875-24UNEF
11	19.5	35.2	25.4	7.5	17.8	31.8	20.9	19.5	0.8125-20UNEF
13	24.3	38.4	30.2	7.5	21.6	34.9	25.6	22.7	1.0000-20UNEF
15	27.5	41.6	33.3	7.5	24.8	38.1	28.8	25.9	1.1250-18UNEF
17	30.7	44.7	36.5	7.5	27.9	41.3	32.0	29.0	1.2500-18UNEF
19	33.9	49.5	39.7	8.3	30.7	46.0	35.2	32.2	1.3750-18UNEF
21	37.1	52.7	42.9	8.3	33.8	49.2	38.3	35.4	1.5000-18UNEF
23	40.1	55.9	46.0	8.3	37.0	52.4	41.5	38.6	1.6250-18UNEF
25	43.4	59.1	50.8	8.3	40.2	55.6	44.7	41.7	1.7500-18UNS

すべての寸法は参考値です。

LJTI (MS27471) — ハーメチックタイプ 半田取付型レセプタクル



* LJTIH-XX-XXX
 ** LJTIY-XX-XXX (MS27471YXXD)
 *** LJTSIY-XX-XXX (MS27471YXXE)

* 品番については、P.53の「注文方法」をご参照ください。
 ** インターフェイシャルシール付きハーメチックタイプ
 *** 耐高温、インターフェイシャルシール付きステンレススチールシェルのハーメチックタイプ

シェル サイズ	N 径 0 -0.1	SS 径 0 -0.4	L +0.3 0	M +0.2 -0.1	GG 径 ±0.3	KK 径 0 -0.1
9	14.5	16.8	20.0	3.2	19.1	17.1
11	17.8	20.6	20.0	3.2	21.4	19.8
13	21.6	24.4	20.0	3.2	24.6	23.0
15	24.8	27.6	20.0	3.2	27.8	26.2
17	25.4	30.7	20.0	3.2	30.9	29.4
19	30.7	33.5	20.0	3.2	33.3	31.8
21	33.8	36.6	20.0	3.2	36.5	34.9
23	37.0	39.8	20.9	4.0	39.7	38.1
25	40.2	43.0	20.9	4.0	42.9	41.3

すべての寸法は参考値です。
 溶接取付型レセプタクル（ハーメチックタイプ）もございます。弊社までお問合せください。

LJT ブレーカウェイ フェイルセーフコネクタ ランヤードリリース方式によるクイック離脱

瞬時離脱が必要な環境下において、他に類を見ない性能を發揮します。

“ブレーカウェイ” フェイルセーフコネクタは、ランヤードを軸方向に引き、プラグをレセプタクルから瞬時に離脱できる機能があり、優れた電気・機械特性を備えています。

- 損傷を与えることなく瞬時に離脱
- 標準 LJT レセプタクルと 100% 嵌合
- 標準インサート配列および標準コンタクトの採用により、入手性と利便性を確保

ランヤードを引くことにより、プラグの可動スリーブがレセプタクルから後退し、これによりプラグの分節されたカップリングが拡大、レセプタクルのロックが解除して外れます。抜去操作後、バネ圧によりプラグの可動スリーブと分節部分は元の位置に戻ります。この一連の機能をブレーカウェイフェイルセーフ機能と呼びます。なお、この機能を使用せずに、カップリングを通常に回転させても抜去は可能です。



LJT ブレーカウェイフェイルセーフコネクタは、MIL-DTL-38999 シリーズ I の規格を上回る EMI/EMP シールド対策が施されています。

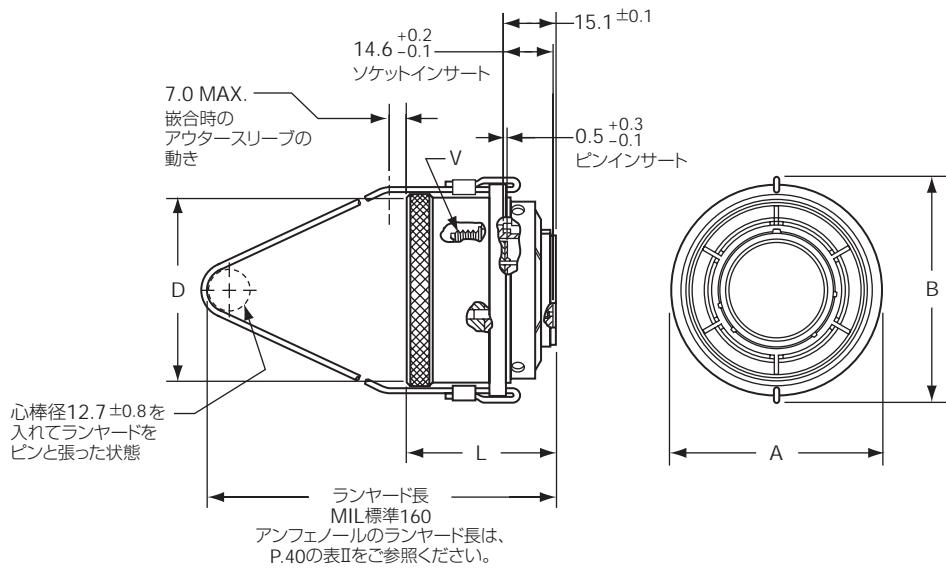
- メタルシェル同士の直接接触による確実な嵌合
- EMI 対策グラウンドィングフィンガー
- 導電表面処理

標準ブレーカーアウェイコネクタに加え、アンフェノールではお客様のご要望に合わせた次のような特殊仕様のコネクタも製造いたします。

- 引抜力を強化
- ランヤード長およびバックシェルのカスタム
- 低離脱力
- 低挿抜力コンタクト使用
- カドミウムフリーめっき
- お客様のご要望に合わせて JT シリーズブレーカーアウェイコネクタを特別に開発していますが、瞬時離脱ブレーカーアウェイ機能としては、JT シリーズよりも LJT シリーズを推奨します。

その他のアンフェノール丸型コネクタ(MIL-DTL-38999 シリーズ III、MIL-DTL-26482、MIL-C-83723)についても、ブレーカーアウェイコネクタを取り揃えておりますので、弊社までお問合せください。

LJT フェイルセーフ 88-5388/91-5388 (MS27661) ランヤードリリースプラグ



* 品番については、P.40～41をご参考ください。

(mm)

シェル サイズ	A 径 Max.	B Max.	D Max. アクセサリ 径	L Max.	Vねじ UNEF クラス2A (めっき処理後)
11	35.4	45.6	18.8	43.3	0.5625-24
13	39.6	50.0	23.5	43.3	0.6875-24
15	42.4	52.8	26.7	43.3	0.8125-20
17	45.6	56.0	29.9	43.3	0.9375-20
19	48.9	59.0	33.0	43.3	1.0625-18
21	52.2	62.7	36.2	43.3	1.1875-18
23	55.4	65.9	39.4	43.3	1.3125-18
25	58.2	68.7	42.6	44.9	1.4375-18

すべての寸法は参考値です。

LJT ブレーカウェイ フェイルセーフコネクタ ランヤードリリースプラグ インサート配列一覧表 ご注文方法

インサート配列一覧表

インサート 配列一覧表	サービス レーティング	コンタクト 数	コンタクトサイズ						
			22D	20	16	12	12 Coax	8 Coax*	8 Twinax
11-2	I	2			2				
11-35	M	13	13						
11-98	I	6		6					
13-4	I	4			4				
13-8	I	8		8					
13-35	M	22	22						
13-98	I	10		10					
15-5	II	5			5				
15-15	I	15		14	1				
15-18	I	18		18					
15-19	I	19		19					
15-35	M	37	37						
15-97	I	12		8	4				
17-6	I	6				6			
17-8	II	8			8				
17-26	I	26		26					
17-35	M	55	55						
17-99	I	23		21	2				
19-11	II	11			11				
19-32	I	32		32					
19-35	M	66	66						
21-11	I	11				11			
21-16	II	16			16				
21-35	M	79	79						
21-39	I	39		37	2				
21-41	I	41		41					
23-21	II	21			21				
23-35	M	100	100						
23-53	I	53		53					
23-54	M	53	40		9	4			
23-55	I	55		55					
25-4	I	56		48	8				
25-19	I	19				19			
25-20	N	30		10	13		4		3
25-24	I	24			12	12			
25-29	I	29			29				
25-35	M	128	128						
25-43	I	43		23	20				
25-46	I	46		40	4			2*	
25-61	I	61		61					

LJT ランヤード引抜力

シェル サイズ	垂直引抜 (lbs. max.)	角度 15 度引抜 (lbs. max.)
11		
13	45	55
15		
17		
19		
21	90	100
23		
25		

* RG 180/U および RG 195/U ケーブル専用。(他のケーブルおよびインサート配列、アクセサリについては、弊社までお問合せください。)

上記以外のインサート配列やアクセサリについては弊社までお問合せください。

表 I インサート配列コード

基本品番	MIL-DTL-38999 インサート配列
88/91-538808	11-2
06	11-35
07	11-98
10	13-4
11	13-8
13	13-98
14	13-35
18	15-5
23	15-15
22	15-18
19	15-19
20	15-35
27	17-6
28	17-8
29	17-26
30	17-35
31	17-99
37	19-11
39	19-32
40	19-35
47	21-11
48	21-16
49	21-35
50	21-41
51	21-39
57	23-21
58	23-35
59	23-53
61	23-54
60	23-55
66	25-19
74	25-20
67	25-29
68	25-35
69	25-43
70	25-61
71	25-4
72	25-24

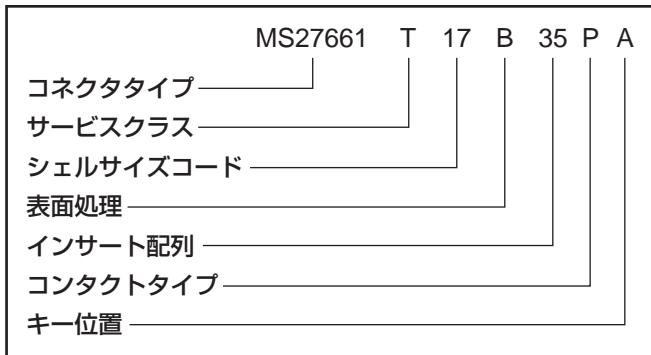
表Ⅱ ランヤード長コード

ランヤード長 (mm) ±6.4	MIL 品番	アンフェノール 品番
102		40
108		41
114		42
121		43
127		50
133		51
140		52
146		53
152		60
159		61
165	ランヤード長 160mm のみ (指示不要)	62
172		63
178		70
184		71
191		72
197		73
203		80
210		81
216		82
222		83
229		90
235		91
241		92
248		93

すべての寸法は参考値です。

LJT ブレーカウェイ フェイルセーフコネクタ ランヤードリリースプラグ ご注文方法

MIL 品番による注文方法 フェイルセーフ MS27661



コネクタタイプ

MIL-DTL-38999 シリーズ I
LJT ランヤードリリースプラグ

サービスクラス

E 耐環境仕様、圧着タイプ（新設計には不適用）
T 耐環境仕様、圧着タイプ（シェル背面ねじ部に鋸状の歯付）

シェルサイズ

MIL-DTL-38999、サイズ 11 ~ 25

表面処理

B アルミニウム、オリーブドラブカドミウムめっき、塩水噴霧 500 時間の耐腐食性、-50dB(@10GHz) の EMI シールド効果、175°Cまでの耐熱性
F アルミニウム、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までの耐熱性
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。

インサート配列

MIL-DTL-38999 準拠 (P.40 の一覧表参照)

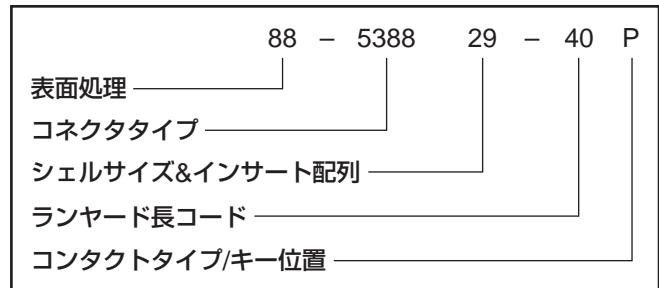
コンタクトタイプ

P ピンコンタクト ランヤードリリースプラグ
S ソケットコンタクト ランヤードリリースプラグ

キー位置

誤嵌合防止のためのキー位置については、P.5 をご参照ください。
(ノーマルポジションは指示不要)

アンフェノール品番による注文方法 フェイルセーフ 88-5388 または 91-5388



表面処理

- 88 ニッケル下地オリーブドラブカドミウムめっき、塩水噴霧 500 時間の耐腐食性、-50dB(@10GHz) の EMI シールド効果、175°Cまでの耐熱性
91 アルミニウム、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までの耐熱性
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。

コネクタタイプ

88/91-5388 : MIL-DTL-38999 シリーズ I LJT ランヤードリリースプラグ

シェルサイズ & インサート配列

シェルサイズは MIL-DTL-38999 サイズ 11 ~ 25。インサート配列により基本品番が決まります。(P.40 の表 I 参照)

ランヤード長コード

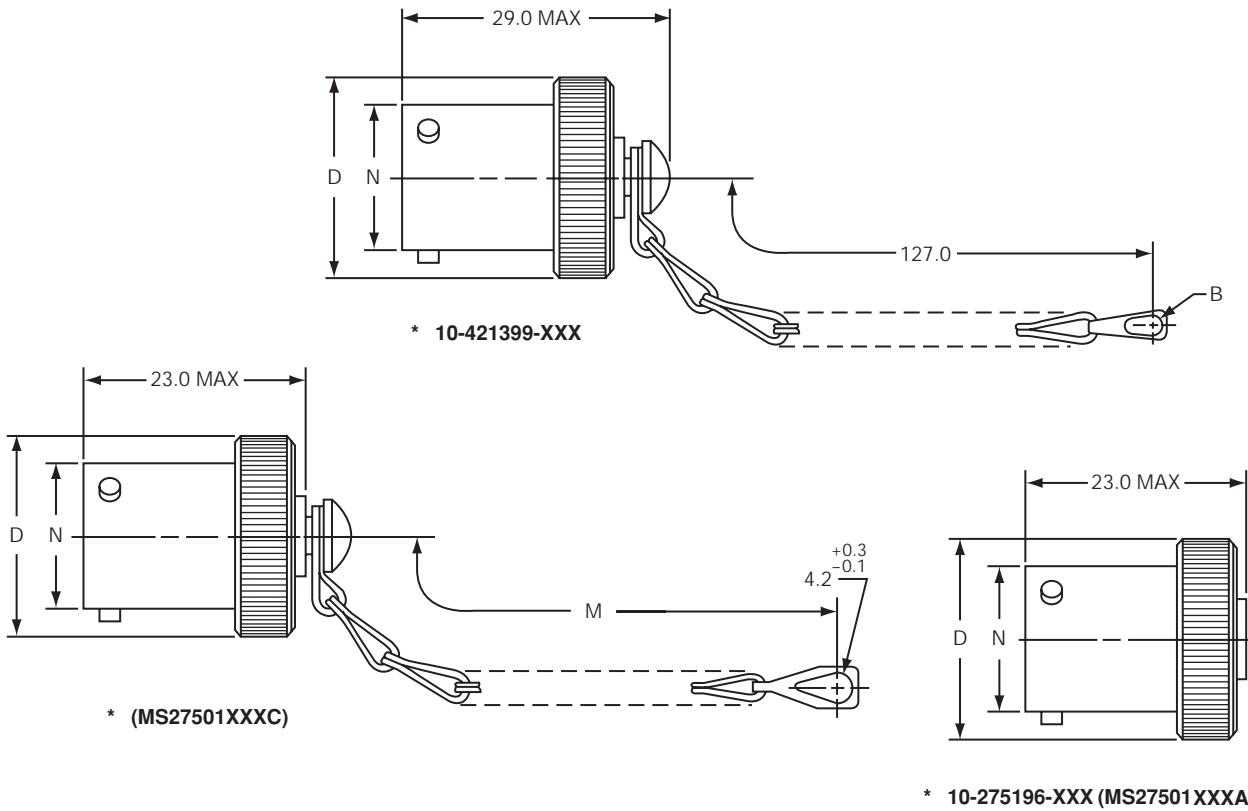
P.40 の表 II 参照

コンタクトタイプ / キー位置

- P ピンコンタクト (ノーマルポジション)
S ソケットコンタクト (ノーマルポジション)
誤嵌合防止のため、P と S 以外の文字でキー位置を指定します。P.5 を参照の上、下の変換表にてアンフェノール品番に置き換えてご指定ください。

ピンコンタクト		ソケットコンタクト	
MIL 品番	アンフェノール品番	MIL 品番	アンフェノール品番
P	P (ノーマル)	S	S (ノーマル)
PA	G	SA	H
PB	I	SB	J
PC	K	SC	L
PD	M	SD	N

LJT – アクセサリ プラグ用保護キャップ



* ご注文の際には、シェルサイズと表面処理の接尾番号をご指定ください。

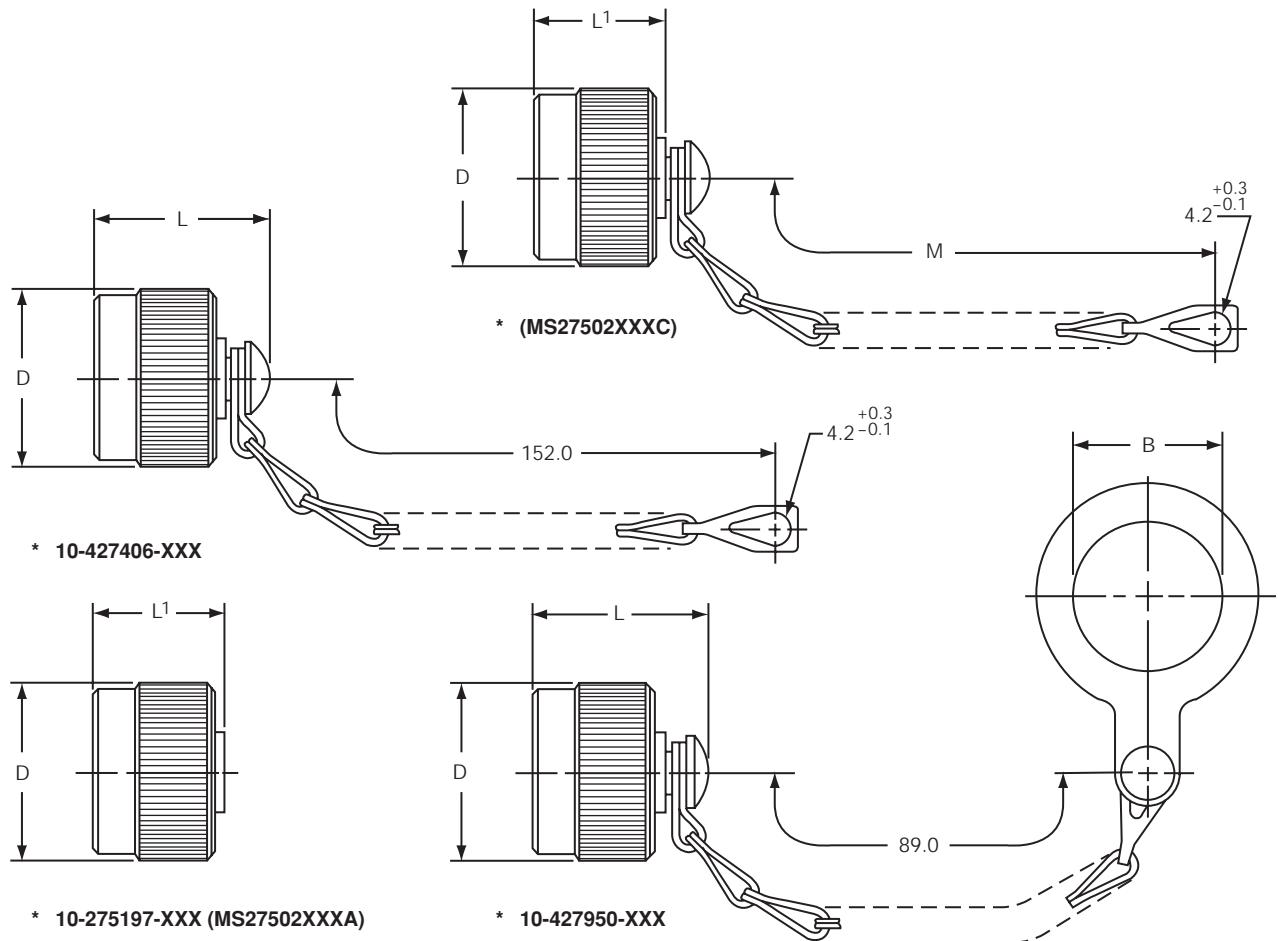
例：ニッケル下地カドミウムめっき、シェルサイズ 11 の品番は、10-421399-117、MS27501A11C、MS27501A11 になります。

(mm)				
シェル サイズ	B 径 参考値	D 径 Max.	M ±6.4	N 径 0 -0.1
9	4.6	20.6	76.2	14.5
11	4.6	23.8	76.2	17.8
13	4.6	27.0	88.9	21.6
15	4.6	30.2	88.9	24.8
17	4.6	33.3	88.9	27.9
19	5.3	36.5	88.9	30.7
21	5.3	39.7	101.6	33.8
23	5.3	42.9	101.6	37.0
25	5.3	46.0	101.6	40.2

すべての寸法は参考値です。

表面処理	10-No. 接尾番号	MS 接尾番号 (チェーン あり)	MS 接尾番号 (チェーン なし)
クロメート処理	-XX0		
陽極酸化処理	-XX5		
カドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX7	AXXC	AXXA
オリーブドラブカドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX9	BXXC	BXXA
無電解ニッケル	-XXG	FXXC	FXXA

LJT — アクセサリ レセプタクル用保護キャップ



MS品番の印字をご希望の場合は、アクセサリはMIL品番をご注文ください。
10で始まるアンフェノール品番でご注文の場合は、その番号が印字されます。

*ご注文の際は、シェルサイズと表面処理接尾番号をご指定ください。

例：ニッケル下地ドミウムめっき、シェルサイズ 11 の品番は、10-427406-117、MS27502A11C、MS27502A11になります。

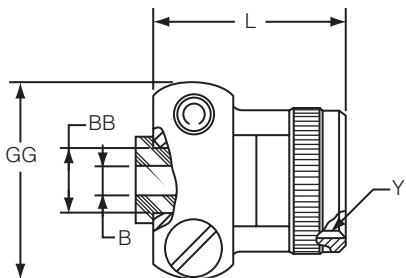
(mm)

シェル サイズ	B 径 +0.3 0	D 径 Max.	L Max.	L ¹ Max.	M ±6.4
9	17.9	21.4	27.2	21.4	76.2
11	21.4	24.6	27.2	21.4	76.2
13	25.8	28.6	27.2	21.4	88.9
15	29.0	31.8	27.2	21.4	88.9
17	32.2	35.7	27.2	21.4	88.9
19	35.3	38.1	27.2	21.4	88.9
21	38.5	41.3	27.2	21.4	101.6
23	41.7	44.5	27.2	21.4	101.6
25	44.9	47.6	27.7	22.2	101.6

表面処理	10-No. 接尾番号 (チェーン あり)	MS 接尾番号 (チェーン あり)	MS 接尾番号 (チェーン なし)
クロメート処理	-XX0		
陽極酸化処理	-XX5	CXXC	CXXA
カドミウムめっき（ニッケル下地）	-XX7	AXXC	AXXA
オリーブドラブカドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX9	BXXC	BXXA
無電解ニッケル	-XXG	FXXC	FXXA

すべての寸法は参考値です。

LJT — アクセサリ ストレインリリーフ (半田タイプ)



* 10-436792-XXX

MIL 品のケーブルクランプについては、P.28 の MS27506 または M85049/49 をご参照ください。

* ご注文の際にはシェルサイズと接尾番号をご指定ください。

表面処理	10-No. 接尾番号
クロメート処理	-XX0
陽極酸化処理	-XX5
カドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX7
オリーブドラブカドミウムめっき (ニッケル下地)	-XX9
無電解ニッケル	-XXG

例：ニッケル下地カドミウムめっき、シェルサイズ 11 の品番は、
10-436792-117 になります。

シェル サイズ	B 径 +0.3 -0.6	L Max.	Y ねじ クラス 2B (めっき処理後)	GG Max.	BB 径 0 -0.3	(mm)
					0	-0.3
9	3.2	21.8	0.4375-28UNEF	19.7	6.4	
11	4.8	21.8	0.5625-24UNEF	21.3	7.9	
13	7.9	21.8	0.6875-24UNEF	24.5	11.1	
15	9.5	28.2	0.8125-20UNEF	27.6	14.3	
17	12.7	28.2	0.9375-20UNEF	29.2	15.9	
19	15.9	28.2	1.0625-18UNEF	35.6	19.1	
21	15.9	28.2	1.1875-18UNEF	35.6	19.1	
23	19.1	31.3	1.3125-18UNEF	40.3	23.8	
25	20.3	31.3	1.4375-18UNEF	42.7	25.4	

すべての寸法は参考値です。

JT/LJT – 圧着コンタクト、PCB コンタクト、 ワイヤーラップコンタクト（ソケット）

JT/LJT 圧着コンタクト

コンタクト サイズ	JT/LJT ピン MIL 品番	JT ソケット MIL 品番	LJT ソケット MIL 品番
8 (Coax)*	M39029/60-367	N/A	M39029/59-366
8 (Twinax)	M39029/90-529**	N/A	M39029/91-530
10 (Power)	M39029/58-528	N/A	M39029/56-527
12	M39029/58-365	M39029/57-359	M39029/56-353
16	M39029/58-364	M39029/57-358	M39029/56-352
20	M39029/58-363	M39029/57-357	M39029/56-351
22	M39029/58-362	M39029/57-356	M39029/56-350
22M	M39029/58-361	M39029/57-355	M39029/56-349
22D	M39029/58-360	M39029/57-354	M39029/56-348

PCB コンタクト／ワイヤーラップ コンタクト JT ソケット

PCB ソケット コンタクト サイズ	テール 径	コンタクトスティックアウト (図参照)						上段 Max. 下段 Min.
		MS27472	MS27497	MS27499	MS27508	MS27473	MS27474	
10-407553-15	22M	0.5	9.6 7.7	9.6 7.7	14.7 12.9	14.7 12.9	9.6 7.7	9.6 7.7
10-407553-45	22M	0.5	4.0 2.1	4.0 2.1	9.0 7.2	9.0 7.2	4.0 2.1	4.0 2.1
10-407553-55	22M	0.5	6.8 4.9	6.8 4.9	11.8 10.0	11.8 10.0	6.8 4.9	6.8 4.9
10-407553-85	22M	0.5	2.6 0.9	2.6 0.9	7.7 6.0	7.7 6.0	2.6 0.9	2.6 0.9
10-497641-25	20	0.5	6.5 5.2	6.5 5.2	11.6 10.3	11.6 10.3	6.5 5.2	6.5 5.2
10-497641-45	20	0.5	NS	NS	4.9 3.6	4.9 3.6	NS	NS
10-497631-25	16	1.6	10.0 8.6	10.0 8.6	15.0 13.7	15.0 13.7	10.0 8.6	10.0 8.6
ワイヤーラップ コンタクト		テール 1辺						
10-407573-15	22D	0.6	1.5 NS	1.5 NS	6.5 4.9	6.5 4.9	1.5 NS	1.5 NS
10-407573-35	22D	0.6	5.1 3.3	5.1 3.3	10.1 8.4	10.1 8.4	5.1 3.3	5.1 3.3
10-407573-65	22D	0.6	9.2 7.6	9.2 7.6	14.3 12.7	14.3 12.7	9.2 7.6	9.2 7.6

すべての寸法は参考値です。

上記品番は MIL-C-39029 に従い金めっき処理されています。その他の表面処理については、弊社までお問合せください。

注：22M と 22D コンタクトは互換性があります。

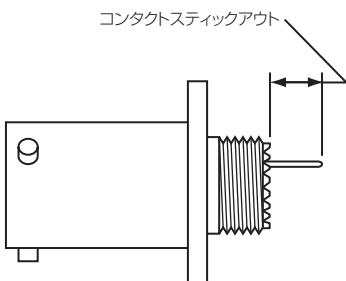
NS - スティックアウトなし

* RG180B/U および RG195A/U ケーブル用。JT/LJT コネクタでのその他のサイズ 8 Coax やオプションのサイズ 12 および 18 の Coax コンタクトの使用については、カタログ 12-030 をご参照いただくか、弊社までお問合せください。

** 17/M176-00002 ケーブル用。

JT/LJT コネクタ用のコンタクトオプション（サーモカップル、光ファイバなど）については弊社までお問合せください。

ブルーのセルは標準 PCB コンタクトです。



特別なコンタクトスティックアウトデータについては、弊社までお問合せください。

基板取付用丸型コネクタについては、カタログ 12-170 もご参照ください。

LJT

ワイヤーラップコンタクト（ソケット）

**PCB コンタクト / ワイヤーラップ コンタクト
JT ソケット**

PCB ソケット コンタクト	サイズ	テール 径	コンタクトスティックアウト (図参照)						上段 Max. 下段 Min.	
			MS27466 LJT00RT	MS27656 LJTPQ00RT	MS27496 LJT02RE	MS27505 LJTP02	MS27467 LJT06RE	MS27468 LJT07RE	(9-17)	(19-25)
			8.3 6.7	8.0 6.3	13.5 11.9	13.5 11.8	8.3 6.7	7.8 6.1	7.2 5.7	
10-497623-15	22D	0.5	8.3 6.7	8.0 6.3	13.5 11.9	13.5 11.8	8.3 6.7	7.8 6.1	7.2 5.7	
10-497623-25	22D	0.5	23.0 21.3	22.6 21.0	28.2 26.5	28.2 26.5	23.0 21.3	22.5 20.8	21.9 20.4	
10-497623-35	22D	0.5	9.8 8.1	9.4 7.7	15.0 13.3	15.0 13.3	9.8 8.1	9.2 7.6	8.7 7.2	
10-497623-45	22D	0.5	6.2 4.6	5.8 4.2	11.4 9.8	11.4 9.7	6.2 4.6	5.7 4.0	5.1 3.6	
10-497623-75	22D	0.5	4.6 3.0	4.3 2.6	9.8 8.2	9.8 8.2	4.6 3.0	4.1 2.5	3.6 2.0	
10-497623-105	22D	0.5	1.7 0.0	1.3 NS	6.8 5.2	6.8 5.2	1.7 0.0	1.1 NS	0.6 NS	
10-497623-145	22D	0.5	16.4 14.6	16.0 14.2	21.6 19.8	21.6 19.8	16.4 14.6	15.9 14.1	15.3 13.7	
10-497623-155	22D	0.5	11.7 10.0	11.3 9.7	16.9 15.2	16.9 15.2	11.7 10.0	11.2 9.5	10.6 9.1	
10-497643-15	20	0.5	9.8 8.6	9.4 8.0	15.0 13.6	15.0 13.6	9.8 8.4	9.2 7.9	8.7 7.4	
10-497643-25	20	0.5	6.4 5.2	6.0 4.6	11.5 10.2	11.5 10.2	6.4 5.0	5.8 4.4	5.3 4.0	
10-497643-35	20	0.5	15.0 13.9	14.7 13.3	20.2 18.8	20.2 18.9	15.0 13.7	14.5 13.1	13.9 12.7	
10-497643-45	20	0.5	4.4 3.3	4.1 2.7	9.6 8.3	9.6 8.3	4.4 3.1	3.9 2.5	3.4 2.1	
10-497650-15	16	1.0	7.4 6.2	7.0 5.7	12.6 11.2	12.6 11.3	7.4 6.0	6.9 5.5	6.3 5.1	
ワイヤーラップ コンタクト		テール 1辺								
10-497577-15	22D	0.6	4.9 3.2	4.5 2.8	10.1 8.4	10.1 8.4	4.9 3.2	4.3 2.7	3.8 2.3	
10-497577-25	22D	0.6	1.0 NS	0.6 NS	6.2 4.5	6.2 4.5	1.0 NS	0.5 NS	NS NS	
10-497577-35	22D	0.6	6.0 4.4	5.7 4.0	11.2 9.6	11.2 9.6	6.0 4.4	5.5 3.9	5.0 3.4	
10-497577-55	22D	0.6	15.3 13.7	14.9 13.3	20.5 18.8	20.5 18.8	15.3 13.7	14.8 13.1	14.2 12.7	
10-497621-15	20	0.6	4.8 3.7	4.4 3.1	10.0 8.7	10.0 8.7	4.8 3.5	4.2 3.0	3.7 2.5	
10-497621-25	20	0.6	16.3 15.2	15.9 14.7	21.5 20.2	21.5 20.2	16.3 15.0	15.8 14.5	15.2 14.1	
10-497621-35	20	0.6	8.8 7.7	8.4 7.1	13.9 12.7	13.9 12.7	8.8 7.5	8.2 7.0	7.7 6.5	

すべての寸法は参考値です。

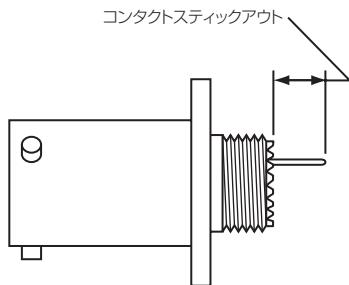
上記品番は MIL-C-39029 に従い金めっき処理されています。その他の表面処理については、弊社までお問合せください。

注：22M と 22D コンタクトは互換性があります。

NS - スティックアウトなし

LJT コネクタ用のコンタクトオプション（サーモカップル、光ファイバなど）については弊社までお問合せください。

ブルーのセルは標準 PCB コンタクトです。



特別なコンタクトスティックアウトデータについては、弊社までお問合せください。

基板取付用丸型コネクタについては、カタログ 12-170 もご参照ください。

JT/LJT — PCB コンタクト、 ワイヤーラップコンタクト (ピン)

PCB コンタクト／ワイヤーラップ コンタクト
JT/LJT ピン

(mm)

PCB ピン コンタクト	サイズ	テール 径	コンタクトスティックアウト (P.42 の図参照)												上段 Max. 下段 Min.	
			MS27472 JT00RT	MS27466 LJT00RT	MS27497 JTPQ00RT	MS27656 LJTPQ00RT	MS27499 JT02RE	MS27496 LJT02RE	MS27508 JTP02RE	MS27505 LJTP02RE	MS27473 JT06RT	MS27467 LJT06RE	MS27474 JT07RT	MS27468 LJT07RE	(9-17)	(19-25)
10-407552-15	22M	0.5	9.6 8.1	9.4 8.1	9.6 8.1	9.1 7.7	14.7 13.2	14.6 13.2	14.7 13.2	14.6 13.2	9.6 8.1	9.4 8.1	9.6 8.1	8.9 7.5	8.4 7.1	
10-407552-55	22M	0.5	6.8 5.2	6.6 5.2	6.8 5.2	6.2 4.9	11.8 10.4	11.8 10.4	11.8 10.4	11.8 10.4	6.8 5.2	6.6 5.2	6.8 5.2	6.1 4.7	5.5 4.3	
10-407552-85	22M	0.5	2.6 11.9	2.5 1.2	2.6 1.2	2.1 0.8	7.7 6.4	7.6 6.4	7.7 6.4	7.6 6.4	2.6 1.2	2.5 1.2	2.6 1.2	1.9 0.7	1.4 0.2	
10-407552-95	22M	0.5	NS	NS	NS	NS	2.7 1.4	2.6 1.5	2.7 1.4	2.6 1.4	NS	NS	NS	NS	NS	
10-407552-115	22M	0.5	1.1 NS	0.9 NS	1.1 NS	0.5 NS	6.1 4.8	6.1 4.8	6.1 4.8	6.1 4.8	1.1 NS	0.9 NS	1.1 NS	0.4 NS	NS	
10-497640-15	20	0.5	10.0 8.5	9.8 8.5	10.0 8.5	9.4 8.1	15.0 13.7	15.0 13.7	15.0 13.7	15.0 13.7	10.0 8.5	9.8 8.5	10.0 8.5	9.2 8.0	8.7 7.5	
10-497640-25	20	0.5	6.5 5.1	6.4 5.1	6.5 5.1	6.0 4.7	11.6 10.2	11.5 10.3	11.6 10.2	11.5 10.2	6.5 5.1	6.4 5.1	6.5 5.1	5.8 4.5	5.3 4.1	
10-497640-45	20	0.5	NS	NS	NS	NS	4.9 3.6	4.9 3.6	4.9 3.6	4.9 3.6	NS	NS	NS	NS	NS	
10-497640-65	20	0.5	4.6 3.2	4.4 3.2	4.6 3.2	4.1 2.8	9.7 8.3	9.6 8.4	9.7 8.3	9.6 8.3	4.6 3.2	4.4 3.2	4.6 3.2	3.9 2.6	3.4 2.2	
10-497596-15	20	0.6	2.6 1.2	2.4 1.2	2.6 1.2	2.0 0.9	7.6 6.4	7.6 6.4	7.6 6.4	7.6 6.4	2.6 1.2	2.4 1.2	2.6 1.2	1.9 0.7	1.3 0.3	
10-497596-25	20	0.6	4.9 3.5	4.7 3.5	4.9 3.5	4.3 3.1	9.9 8.7	9.9 8.7	9.9 8.7	9.9 8.7	4.9 3.5	4.7 3.5	4.9 3.5	4.2 3.0	3.6 2.6	
10-497596-35	20	0.6	6.9 5.6	6.8 5.6	6.9 5.6	6.4 5.2	12.0 10.7	11.9 10.8	12.0 10.7	11.9 10.7	6.9 5.6	6.8 5.6	6.9 5.6	6.2 5.1	5.7 4.6	
10-497596-55	20	0.6	9.9 8.6	9.7 8.6	9.9 8.6	9.3 8.2	14.9 13.7	14.9 13.7	14.9 13.7	14.9 13.7	9.9 8.6	9.7 8.6	9.9 8.6	9.2 8.0	8.6 7.6	
10-497695-15	16	1.0	7.6 6.1	7.4 6.1	7.6 6.1	7.0 5.8	12.6 11.3	12.6 11.3	12.6 11.3	12.6 11.3	7.6 6.1	7.4 6.1	7.6 6.1	6.9 5.6	6.3 5.2	
10-497630-25	16	1.6	10.0 8.5	9.8 8.5	10.0 8.5	9.4 8.1	15.0 13.7	15.0 13.7	15.0 13.7	15.0 13.7	10.0 8.5	9.8 8.5	10.0 8.5	9.2 8.0	8.7 7.5	
10-497630-35	16	1.6	2.6 1.2	2.5 1.2	2.6 1.2	2.1 0.8	7.7 6.4	7.6 6.4	7.7 6.4	7.6 6.4	2.6 1.2	2.5 1.2	2.6 1.2	1.9 0.7	1.4 0.2	
10-497630-45	16	1.6	3.9 2.5	3.7 2.5	3.9 2.5	3.3 2.1	8.9 7.7	8.9 7.7	8.9 7.7	8.9 7.7	3.9 2.5	3.7 2.5	3.9 2.5	3.1 2.0	2.6 1.5	
10-597502-15	12	2.1	6.9 5.5	6.7 5.5	6.9 5.5	6.4 5.1	11.9 10.6	11.9 10.4	11.9 10.6	11.9 10.6	6.9 5.5	6.7 5.5	6.9 5.5	6.2 4.9	5.6 4.5	
ワイヤーラップ コンタクト		テール 1辺														
10-407572-15	22D	0.6	1.5 0.1	1.3 0.1	1.5 0.1	0.9 NS	6.5 5.3	6.5 5.3	6.5 5.3	6.5 5.3	1.5 0.1	1.3 0.1	1.5 0.1	0.8 NS	0.2 NS	
10-407572-35	22D	0.6	5.1 3.6	4.9 3.6	5.1 3.6	4.5 3.2	10.1 8.8	10.1 8.8	10.1 8.8	10.1 8.8	5.1 3.6	4.9 3.6	5.1 3.6	4.3 3.1	3.8 2.6	
10-407572-45	22D	0.6	7.6 6.1	7.4 6.1	7.6 6.1	7.0 5.8	12.6 11.3	12.6 11.3	12.6 11.3	12.6 11.3	7.6 6.1	7.4 6.1	7.6 6.1	6.9 5.6	6.3 5.2	
10-407572-75	22D	0.6	14.4 13.0	14.2 13.0	14.4 13.0	13.8 12.6	19.4 18.2	19.4 18.2	19.4 18.2	19.4 18.2	14.4 13.0	14.2 13.0	14.4 13.0	13.6 12.5	13.1 12.0	
10-407584-25	20	0.6	16.5 15.1	16.3 15.1	16.5 15.1	15.9 14.8	21.5 20.3	21.5 20.3	21.5 20.3	21.5 20.3	16.5 15.1	16.3 15.1	16.5 15.1	15.8 14.6	15.2 14.2	
10-407584-35	20	0.6	8.9 7.6	8.8 7.6	8.9 7.6	8.4 7.2	14.0 12.8	13.9 12.8	14.0 12.8	13.9 12.8	8.9 7.6	8.8 7.6	8.9 7.6	8.2 7.1	7.7 6.6	

すべての寸法は参考値です。

上記品番は MIL-C-39029 に従い金めっき処理されています。その他の表面処理については、弊社までお問合せください。

注：22M と 22D コンタクトは互換性があります。

NS - スティックアウトなし

JT/LJT コネクタ用のコンタクトオプション（サーモカップル、光ファイバ、高速伝送用の Coax、Twinax、Triax、Quadrax、ディファレンシャル Twinax など）については弊社までお問合せください。

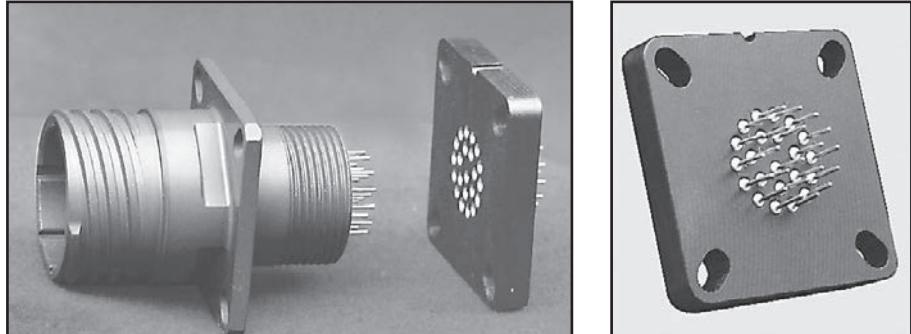
ブルーのセルは標準 PCB コンタクトです。

JT/LJT – アクセサリ

フレックスプリント・ PC 基板取付コネクタ用ユニバーサルヘッダー

MIL-DTL-38999 および
MIL-DTL-26482 規格の
すべてのコネクタに取付可能

プリント基板やフレックス基板に複数のコネクタを搭載し、リフローやディップ方式で一括半田実装する方式が近年多くなってきました。しかしながら、コネクタ実装後に何らかの不具合が発見された場合には、コネクタが半田接続されてしまっているので、全部品交換という事態も生じかねず、ユーザーにとってはコスト増大を招く可能性もあります。さらに、通常コネクタより高価なフィルター/サージ保護コネクタを使用している場合には、コストはますます跳ね上がってしまいます。このような場合に、アンフェノールのユニバーサルヘッダーをご使用いただきますと、基板からコネクタを離脱するのが非常に簡単で、被害を最小限に抑えるとともに、コストも抑えられます。



ヘッダー使用で基板から
コネクタの取り外しが容易に

ヘッダー使用によるコスト削減

ヘッダー使用により時間とコストを削減していただけます。EMI/EMP コネクタの入手に先立って、ユニバーサルヘッダーをプリント基板やフレックス基板に半田接続できます。

また、電気試験に際して、EMI/EMP コネクタ内の高感度ダイオードやバリスタおよびコンデンサに障害を発生させることが危惧される場合には、ヘッダーに標準コネクタを取り付けて実施可能です。高価なコネクタも、製造工程に従いヘッダーから簡単に取り外したり、再装着できますので、再半田も不要でコスト削減となります。

ヘッダーの取付

ヘッダー取付用にシェルを改造する必要は必ずしもありません。ヘッダーは、プリント基板に直付けしますが、コネクタのフランジに取り付けることができ、コネクタの後端にフランジを配したシングルタイプかダブルフランジタイプのコネクタを用いるのが理想的です。クリンチナットを利用すると、フランジをパネルやヘッダーに固定し易くなります。また、アンフェノールのユニバーサルヘッダーには、特別な改造を加えなくても MIL-DTL-38999 や MIL-DTL-26482 コネクタに取り付けてご使用いただけるよう、細長い取り付け穴が開いていて、ヘッダーサイズもコネクタのフランジサイズとほぼ同じ大きさで、厚さは約 4.7mm です。

ピン/ソケット併用コンタクト

このヘッダーの最大の特長は、ピン/ソケット一体型コンタクトを使用していることにあります。ヘッダー裏面から突き出たコンタクトのピン部をプリント基板のスルーホールに挿入します。コンタクトテールは基板の標準スルーホール径と厚さに適合します。また、コンタクトのソケット部はモールドに埋め込まれていて、PCB コンタクトを挿入することによりコネクタと接続します。

丸型コネクタへの取付

- ・ 3 種類の PCB スティックアウト長
- ・ サイズ 22 コンタクト用：
厚さ約 4.5mm のヘッダー
- ・ サイズ 16、20 コンタクト用：
厚さ約 5.0mm のヘッダー
- ・ 丸型コネクタ用ヘッダーは 128 ピンまで対応可能。JT/LJT のインサート配列については P.4 ~ 11 をご参照ください。
- ・ 詳細については弊社までお問合せください。

角型 ARINC コネクタへの取付

- ・ ARINC コネクタ用ヘッダーは 150 ピンまで対応可能
- ・ 詳細については弊社までお問合せください。

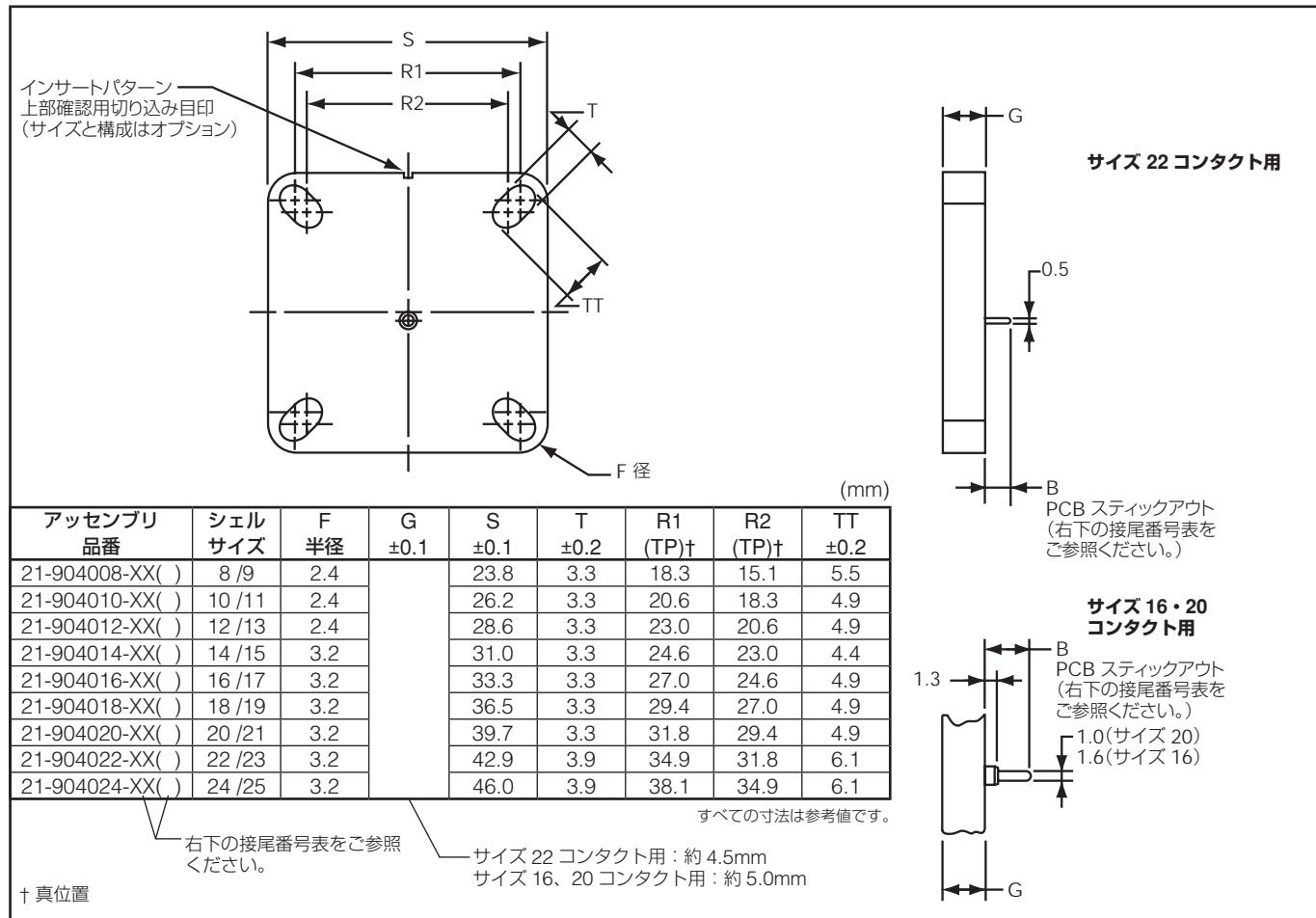
材質

- ・ 本体モールド部：
Tolon/PPS (ポリフェニレン・サルファイド)
- ・ ヘッダーの電気的接触部：
コンタクトには、1.27μm (min.) のニッケル下地に 0.76μm (min.) の金めっきが施されています。

JT/LJT - アクセサリ

フレックスプリント・PC 基板取付コネクタ用 ユニバーサルヘッダー（続き）

MIL-DTL-38999 および MIL-DTL-26482 コネクタ用標準ユニバーサルヘッダー図面
(ARINC 用ヘッダーについては、弊社までお問合せください。)



注文方法

MIL-DTL-38999 コネクタ用ユニバーサルヘッダー

21-9040 XX - XX X

アンフェノール
インターフェイスヘッダー

シェルサイズ

MIL-DTL-38999 シリーズ I、II
(接尾番号表参照)

インサート配列

MIL-STD-1560 または MIL-STD-1669
(P.4 ~ 6 参照)

コンタクトスティックアウト

(接尾番号表参照)

ユニバーサルヘッダーは、MIL-DTL-38999 シリーズ III および MIL-DTL-26482 シリーズ 1、2 にもご使用いただけます。ARINC コネクタ用など、その他のコネクタ用の詳細については、弊社までお問合せください。

アッセンブリ接尾番号表

シェルサイズ*	インサート配列 接尾番号***	コネクタ PCB スティックアウト **	
		接尾番号	B ± 0.4 スティックアウト
08	MIL-STD-1560/ MIL-STD-1669 インサート配列 接尾番号	1	3.0mm
10		2	4.7mm
12		3	6.9mm
14			
16			
18			
20			
22			
24			

* MIL-DTL-38999 シリーズ I、II、III、IV/MIL-DTL-26482 シリーズ 1、2 用共通のシェルサイズですので、シェルサイズ 9 の場合は 08、25 の場合は 24 に読み替えてください。

** サイズ 22 コンタクト：スティックアウト長 3 種類
サイズ 16、20 コンタクト：4.7 と 6.9mm のみ

*** インサート配列 14-97、15-97 は現在対応不可
弊社までお問合せください。

JT/LJT — サーモカップルコンタクト、 プラスチック製保護キャップ、シーリングプラグ

サーモカップルコンタクト

コンタクト サイズ	材質	JT/LJT ピン	JT ソケット	LJT ソケット
20	クロメル	10-407862-310	10-407863-310	10-407236-310
	アルメル	10-407862-320	10-407863-320	10-407865-320
	鉄	10-407862-335	10-407863-335	10-407865-335
	コンスタンタン	10-407862-342	10-407863-342	10-407865-342

一部のみ記載。記載のないコンタクトについては、弊社までお問合せください。

プラスチック製保護キャップ

JT	LJT	プラグ	レセプタクル
8		10-70500-10	10-70506-10S
	9	10-70506-14	10-70500-10
10		10-70506-14	10-70506-12
	11	10-70506-16	10-70500-12
12		10-70506-16	10-70506-14
	13	10-70506-18	10-70500-14
14		10-70506-18	10-70506-16
	15	10-70506-20	10-70500-16
16		10-70506-20	10-70506-18
	17	10-70506-22	10-70500-18
18		10-70506-22	10-70506-20
	19	10-70506-24	10-70500-20
20		10-70506-24	10-70506-22
	21	10-70576-24	10-70500-22
22		10-70576-24	10-70506-24
	23	10-70506-28	10-70500-24
24		10-70506-28	10-70576-24
	25	10-558651-25	10-70506-28

シーリングプラグ

コンタクト サイズ	シーリングプラグ	
	アンフェノール品番	MIL 品番
8 (Coax)	10-482099-8	MS27488-8
8 (Twinax)	T3-4008-59P	なし
10 (Power)	10-576225	なし
12	10-405996-122	MS27488-12-2
16	10-405996-162	MS27488-16-2
20	10-405996-202	MS27488-20-2
22	10-405996-222	MS27488-22-2
22M	10-405996-222	MS27488-22-2
22D	10-405996-222	MS27488-22-2

JT/LJT 工具

JT-R、LJT-R、MIL-DTL-38999 (MS 品番) シリーズコネクタに使用されている、サイズ 12、16、20、22、22D、22M のコントラクトの圧着・挿入・引抜工具に関しては以下の表をご参照ください。

圧着工具は、最後まで強く握ることで完全にかしめることがで

きるタイプです。取扱説明書 (JT-R、LJT-R、MS シリーズコネクタ用 L-624、L-844) に従って、コントラクトを確実に圧着結線できます。

Coax コンタクトの詳細については、カタログ 12-130 をご参照ください。

圧着工具

コントラクト サイズ / タイプ	圧着工具	ポジショナー
12 ピン&ソケット	M22520/1-01	M22520/1-04
16 ピン&ソケット	M22520/1-01 M22520/7-01	M22520/1-04 M22520/7-04
20 ピン&ソケット	M22520/1-01 M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/1-04 M22520/2-10 M22520/7-08
22、22D、22M ピン	M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/2-09 M22520/7-07
22、22D、22M ソケット (LJT-R)	M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/2-07 M22520/7-05
22D ソケット (JT-R)	M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/2-06 M22520/7-06
8 Twinax センターピン&ソケット	M22520/2-01	M22520/2-37
8 Twinax 中間アウターピン &ソケット	M22520/5-01	M22520/5-200

コントラクト サイズ / タイプ	圧着工具	ポジショナー
8Coax インナーピン&ソケット	M22520/2-01	M22520/2-31
	M22520/5-01	M22520/5-05 Die Closure B
8Coax アウターピン&ソケット	M22520/5-01	M22520/5-41 Die Closure B
	M22520/10-01	M22520/10-07 Die Closure B
16Coax インナーピン&ソケット	M22520/2-01	M22520/2-35
16Coax アウターピン&ソケット	M22520/4-01	M22520/4-02
12Coax インナーピン&ソケット	M22520/2-01	M22520/2-34
12Coax アウターピン&ソケット	M22520/31-01	M22520/31-02
10 (Power)	†	†

ひとつのコントラクトサイズに複数の圧着工具が記載されている場合でも、必要な圧着工具とポジショナーはそれぞれ 1 つです。入手性については、弊社までお問い合わせください。

挿入工具

コントラクトサイズ	プラスチック製工具		メタル製工具			
	MIL 品番	カラー	アングルタイプ		ストレートタイプ アンフェノール品番	カラー
			MIL 品番	アンフェノール品番		
10 (Power)	M81969/14-05*	グレー/(白)	M81969/8-11	†	†	緑
12	M81969/14-04*	黄/(白)	M81969/8-09	11-8674-12	11-8794-12	黄
16	M81969/14-03*	青/(白)	M81969/8-07	11-8674-16	11-8794-16	青
20	M81969/14-10*	赤/(橙)	M81969/8-05	11-8674-20	11-8794-20	赤
22	M81969/14-09	茶/(白)	M81969/8-03	11-8674-22	11-8794-22	茶
22D、22M	M81969/14-01*	緑/(白)	M81969/8-01	11-8674-24	11-8794-24	黒
8 Coax	工具の必要なし					
8 Twinax	なし		M81969/46-06**	なし		赤

引抜工具

コントラクトサイズ	プラスチック製工具		メタル製工具				
	MIL 品番	カラー	結線されていない コントラクト用 アンフェノール 品番	アングルタイプ		ストレートタイプ アンフェノール 品番	カラー
				MIL 品番	アンフェノール 品番		
10 (Power)	M81969/14-05*	(緑)/白	†	M81969/8-12	†	†	緑/白
12	M81969/14-04*	(黄)/白	11-10050-11	M81969/8-10	11-8675-12	11-8795-12	黄/白
16	M81969/14-03*	(青)/白	11-10050-10	M81969/8-08	11-8675-16	11-8795-16	青/白
20	M81969/14-10*	(赤) 橙	11-10050-9	M81969/8-06	11-8675-20	11-8795-20	赤/白
22	M81969/14-09*	(茶)/白	11-10050-8	M81969/8-04	11-8675-22	11-8795-22	茶/白
22D、22M	M81969/14-01*	(緑)/白	11-10050-7	M81969/8-02	11-8675-24	11-8795-24	緑/白
8 Coax	M81969/14-12	緑	なし	なし	11-9170	DRK264-8††	なし
8 Twinax	M81969/14-12	緑	なし	M81969/46-12**	11-9170	なし	なし

M81969/8、11-8674、11-8675、11-8794 メタル製に使用可能なワイヤーの最大径は次の通りです。

コントラクトサイズ 12 : 約 4.0mm
コントラクトサイズ 16 : 約 2.8mm
コントラクトサイズ 20 : 約 2.0mm
コントラクトサイズ 22、22D、22M : 約 1.3mm

ワイヤー径がこの値を超える場合にはプラスチック製工具をお使いください。

* 挿入 / 引抜一体型工具

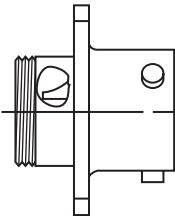
** Twinax 用挿入工具は、ストレート、メタルタイプのみ

† 未定

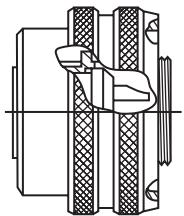
†† Daniels 製工具 No.

JT/LJT

半田コンタクトタイプ



ウォールマウント
レセプタクル



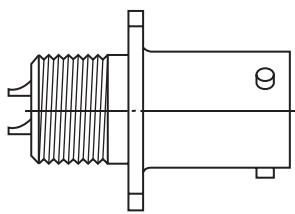
ストレート
プラグ

JT 半田タイプ

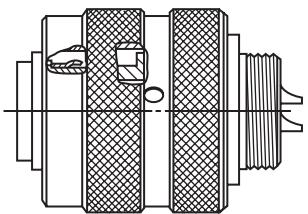
アンフェノールの LJT、JT シリーズの半田コンタクトタイプのコネクタは、MIL-C-27599 のシリーズ I、II にそれぞれ適合しています。どちらのコネクタも、ピンおよびソケットコンタクトに合わせて成形された硬質絶縁インサートを採用しています。これにより、嵌合面は $1 \times 10^{-3} \text{ cc/sec.}$ の高圧にも耐えます。また、コンタクトの動きの遊びが減少し、コンタクトが曲がる危険性も低減されます。

MIL-DTL-38999 準拠圧着コネクタと同様のシェル形状に、豊富なコンタクトサイズとインサート配列が揃っています。アクセサリも充実しています。

アンフェノールの LJT/JT 半田タイプコネクタについては、製品データシート 158 をご参照いただくか、弊社までお問合せください。



ウォールマウント
レセプタクル



ストレート
プラグ

LJT 半田タイプ

JT/LJT 注文方法

アンフェノール品番による注文方法

(例)	JT	00	RE	22	-	2	P	A	()
	1	2	3	4	5	6	7	8	

1. コネクタタイプ

JT	JT シリーズ
LJT	LJT シリーズ
LJTS	JTS 耐高温タイプ
LJTN	JTN 耐薬品性、耐燃料性タイプ
JTL	小型タイプ
JTLP	小型（耐薬品性）タイプ
JTLS	小型（耐高温）タイプ
LJTPQ	JTPQ バックパネル取付ウォールマウントレセプタクル
LJTP	JTP バックパネル取付ボックスマウントレセプタクル
LJTPN	JTPN バックパネル取付（耐薬品性）タイプ
LJTPS	JTPS バックパネル取付（耐高温）タイプ
JTG	プラグ（グラウンド引張り付）*
JTNG	プラグ（グラウンド引張り付 *、耐薬品性）

2. シェル形状

00	ウォールマウントレセプタクル
01	ラインレセプタクル（中継プラグ）
02	ボックスマウントレセプタクル
06	ストレートプラグ
07	ジャムナットレセプタクル
08	ライトアングルプラグ（直角型）
I	半田取付型レセプタクル（ハーメチックタイプ）
ランヤードリリースコネクタ（ご注文方法は P.38 ~ 41 をご参照ください。）	
88	フェイルセーフ ランヤードリリースプラグ（ニッケル下地オリーブドラブカドミウムめっき）
91	フェイルセーフ ランヤードリリースプラグ（無電解ニッケルめっきアルミニウム）

3. サービスクラス（半田タイプ）

P	ポッティング型 – ポッティングブーツ専用のシェルで、 ポッティングブーツが付属しています。†
A	標準型
A (SR)	標準型、SR 付き †
C	気密型
C (SR)	気密型、SR 付き †
E	背面ねじ切りなし (ボックスマウントとスルーバルクヘッドタイプのみ)
H	ハーメチック – 溶解圧縮ガラスシールインサート 1×10^{-7} cc/sec. 以下の気密性（差圧 15psi 時）
Y	インターフェイシャルシール付きハーメチック（気密性は H と同じ）
T	MS27599A 用 – 一般用途、気密型（レセプタクルのみ）

MIL 品番による注文方法

MS品番	MS27473	E	14	A	18	P	A
サービスクラス							
シェルサイズ							
表面処理							
インサート配列							
コンタクトタイプ (PまたはS)							
キー位置（ノーマルポジションは指示不要）							

* LJT プラグはすべてグラウンド引張り付標準装備

3. サービスクラス（圧着タイプ）

RP	ポッティング型、スペーサーグロメットとポッティングブーツ付き ††
RE	耐環境型、グロメットとコンプレッションナット付き †
RE (SR)	コンプレッションナット一体型の SR 付き (JT シリーズのみ)
RGF*	グラウンドプレーン、無電解ニッケルめっき、アルミニウム、200°C の耐熱性
RGW**	グラウンドプレーン、オリーブドラブカドミウムめっき、アルミニウム、175°C の耐熱性
RT	耐環境型、背面アクセサリなし、シェルの背面ねじ部は鋸歯状の縁付き

サービスクラスの詳細については、弊社までお問合せください。

4. シェルサイズ

JT :	サイズ 8 ~ 24
LJT :	サイズ 9 ~ 25

5. インサート配列

P.4 ~ 11 をご参照ください。

6. 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

7. キー位置

ノーマル、A、B、C、D
ノーマルポジションは指示不要 (P.4 ~ 5 参照)

8. 特殊仕様

(SR)	ストレインリリーフ付き (サービスクラス A、C、RE のみ)
(PCB)	標準 PCB コンタクト組込み (P.45 ~ 47 参照)
表面処理	下記の表を参照の上、ご指定ください。(RoHS 対応品については、弊社までお問合せください。)

表面処理	MIL 品番	アンフェノール品番	
	品番	SR なし	SR 付き
カドミウムめっき (ニッケル下地)	A		(SR)
オリーブドラブカドミウムめっき (ニッケル下地)	B	(014)	(386)
無電解ニッケル	F	(023)	(424)
無電解ニッケル、宇宙用途対応		(453)	(467)
陽極酸化処理 (アルミライト)	C	(005)	(300)
クロメート処理 (イリダイト 14-2)		(011)	(344)
不動態化処理スチール	E	-	-

MIL サービスクラス

E	耐環境型、RE と同じ。
T	耐環境型、RT と同じ。
P	ポッティング付き、RP と同じ。
Y	インターフェイシャルシール付きハーメチック
	表面処理については、上記の表の MIL 品番をご指定ください。(詳細データについては、P.3 参照。)
	MS コネクタの説明や寸法データは、MIL 規格 (MIL-DTL-38999, MIL-C-27599) をご参照ください。
	フェイルセーフ ランヤードリリースプラグ MS27661 のご注文については、P.38 ~ 41 をご参照ください。

† ボックスマウントタイプ、LJT シリーズ I には適用しません。
†† ボックスマウントタイプには適用しません。

** Coax、Triax、Twixax、グラウンドプレーンコネクタの詳細については、弊社までお問合せください。

LJT — 超高速伝送対応 HF38999 コンタクト

アンフェノールの HF38999 コンタクトは、最大 40GHz の超高速伝送用コンタクトです。MIL-DTL-38999 シリーズ I (LJT) および III コネクタに組込んで使用することで、レーダーや通信システムなどの高周波用途において、頑強な超高速伝送コネクタとしてお使いいただけます。

特長

- 最大 40GHz の超高速伝送に対応
- D38999 シリーズ I (LJT)、III コネクタに使用可能
- サイズ #8 コンタクトをもつインサートアレンジに組込み
- 標準プラスチックツール (M81969/14-12) により挿入 / 引抜可能
- コンタクト内蔵フローティング構造による優れた伝送性能



電気性能

- | | |
|--|---------------------|
| • インピーダンス : 50Ω整合 | • 耐電圧 : 1,000Vrms |
| • 帯域 : 40GHz Max. | • コロナ消滅電圧 : 250Vrms |
| • 挿入損失 0.06 × √ GHz dB | • 高周波耐電圧 500Vrms |
| • 絶縁抵抗 : 10,000MΩ Min. | |
| • 接触抵抗 : 6.0mΩ (中央導体), 3.0mΩ (外部導体), 0.5mΩ (外部導体 / ケーブル) | |

耐環境性能

- 使用温度範囲 : -65°C ~ +125°C
- 耐腐食性能 : MIL-STD-202, Method101, 条件 B (塩水噴霧 48hr)
- 耐振動性能 : MIL-STD-202, Method204, 条件 D, 20Gs (正弦波 20G ピーク/10 ~ 2,000Hz)
- 耐衝撃性能 : MIL-STD-202, Method213, 条件 I, 100Gs (鋸波 100G ピーク/6ms)
- 熱衝撃性能 : MIL-STD-202, Method107, 条件 B, -65°C / +125°C
- 耐湿度性能 : MIL-STD-202, Method106, Step7a まで (65°C/90 ~ 100%RH)
- 耐気圧性能 : MIL-STD-202, Method105, 条件 C (高度 70,000 フィート相当)

材質

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| • 本体, スリーブ : ステンレス鋼、不動態化処理 | • インシュレータ : PTFE |
| • コンタクト : ベリリウム銅合金、金めっき | • ガスケット : シリコンゴム |
| • フェルール 黄銅、金めっき | • スプリング : ステンレス鋼、不動態化処理 |
| • ロックリング : ベリリウム銅合金、ニッケルめっき | |

用途

搭載通信機器、艦船 / 航空機搭載システム、フェーズドアレイレーダ、耐環境型高密度マルチポート高速伝送全般

注文方法

型番	ピン / ソケット	帯域	VSWR	適合同軸ケーブル
JSF9811-6002	ソケット	~ 12GHz	1.30/12GHz	RG-142 / RG-400
JSF9821-6002	ピン	~ 12GHz	1.30/12GHz	RG-142 / RG-400
JSF9811-6000	ソケット	~ 18GHz	1.25/18GHz	外径 0.085 インチ セミリジッドケーブル、TMS 製 TFLEX-405
JSF9821-6000	ピン	~ 18GHz	1.25/18GHz	外径 0.085 インチ セミリジッドケーブル、TMS 製 TFLEX-405
JSF9811-6001	ソケット	~ 18GHz	1.25/18GHz	外径 0.141 インチ セミリジッドケーブル、TMS 製 TFLEX-402
JSF9821-6001	ピン	~ 18GHz	1.25/18GHz	外径 0.141 インチ セミリジッドケーブル、TMS 製 TFLEX-402
JSF9911-6000	ソケット	~ 40GHz	1.40/40GHz	外径 0.085 インチ セミリジッドケーブル、TMS 製 TFLEX-405
JSF9921-6000	ピン	~ 40GHz	1.40/40GHz	外径 0.085 インチ セミリジッドケーブル、TMS 製 TFLEX-405

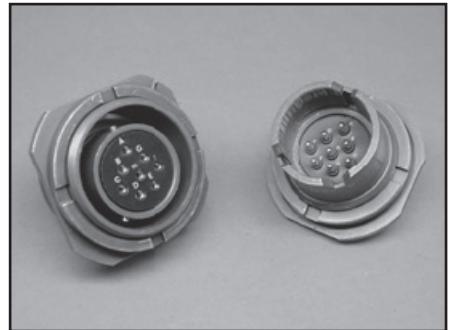
同軸ケーブル付きハーネスや D38999 コネクタとのセット販売も承ります。詳細については、弊社までお問合せください。

MIL-DTL-38999 準拠のラック & パネルコネクタ RNJLP シリーズ

RNJLP シリーズは、フローティング構造を持った、単体防水形の耐環境ラック & パネルコネクタです。丸型ながらラックパネル間を 7.3mm で接続できる低背型のため、システムの大幅な省スペース化が図れます。ピンアレンジは、MIL-DTL-38999 シリーズⅢと同一で、高密度な配列と豊富なコンタクトオプションが特長です。

特長

- アライメント補正機能
XY 方向 (+/-1mm)、角度 (+/-6°)、嵌合方向 (0.5mm) に対し、アライメントずれを補正します。(下図参照)
- MIL-DTL-38999 シリーズⅢのインサート配列と同じ
- 豊富な種類のコンタクト
MIL-DTL-38999 シリーズⅢコネクタ用 M39029 コンタクトが使用可能
サイズ 22D、16、12、8、4 (信号、電源、Coax、Twinax などあり)
- グラウンドィングフィンガーによる優れた EMI シールド性能
- パネル間距離を短縮できる低背型構造
- シェルサイズ 11 ~ 25まで、8種類
- 500 回嵌合保証の耐久性
- 工具は MIL-DTL-38999 シリーズⅢコネクタと共に
- インターフェイシャルシールにより耐環境性を向上
- フローティングプラグの背面気密性能を強化
- MIL-DTL-38999 シリーズⅢコネクタ用 M85049 バックシェルが使用可能
- 100%スクープルーフ構造により、コンタクトの破損防止



用途

民間航空機や軍用機のアビオニクス、陸・海の防衛用途、並びに車両、産業機器用途など

主要特性

使用温度

-65°C ~ +175°C (OD カドミウムめっき) / +200°C (無電解ニッケルめっき)

気密性

レセプタクル (RNJLP 27/67) : 2kgf/cm² の気圧で、 4×10^{-3} cc/sec 以下

フローティングプラグ (RNJLP 26/66) :

前面 2kgf/cm² の気圧で、 4×10^{-3} cc/sec 以下

背面 1kgf/cm² の気圧で、 4×10^{-3} cc/sec 以下

耐腐食性

OD カドミウムめっき : 塩水噴霧 500 時間クリア

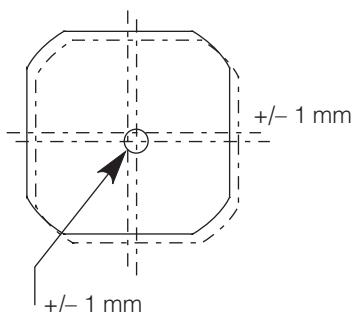
無電解ニッケルめっき : 塩水噴霧 48 時間クリア

耐油、耐液性

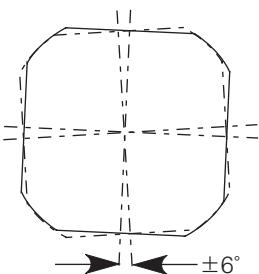
- MIL-L-7808 (潤滑油)
- MIL-L-23699 (潤滑油)
- MIL-H-5606 (油圧油)
- 油圧油 (Chevron M2V)
- MIL-A-8243 (解凍液)
- MIL-C-87936 タイプ I
- MIL-T-5624 (JP5)
- MIL-C-47220、Coolanol 25 または同等品
- MIL-G-3056 タイプ I (ガソリン)
- イソプロピルアルコール TT-L-735

フローティング構造

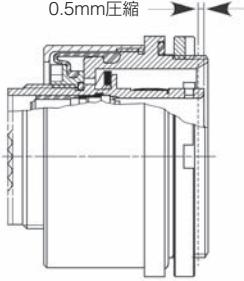
XY方向アライメント補正量



角度アライメント補正量



嵌合方向補正量



RNJLP シリーズ

電気的特性

コンタクト定格

コンタクトサイズ	22D	20	16	12	8*	4*
定格電流 (A)	5	7.5	13	23	60	100

* : 電源コンタクトについては弊社までお問合せください。

サービスレーティング

サービス レーティング	耐電圧 (Vrms)								推奨使用電圧	
	海面位		15,000 m		21,000 m		34,000 m			
	嵌合時	非嵌合時	嵌合時	非嵌合時	嵌合時	非嵌合時	嵌合時	非嵌合時	Vrms	VDC
M	1,300	1,300	800	550	800	350	800	200	400	550
I	1,800	1,800	1,000	600	1,000	400	1,000	200	600	850
II	2,300	2,300	1,000	800	1,000	500	1,000	200	900	1,250

シェル形状

RNJLP 角型フランジタイプ：RNJLP 66 / 67

- パネル間の距離はARINC404コネクタと同じ7.3mmなので、ARINC404の代替としても使用可能（寸法公差については、弊社までお問合せください。）
- シェルサイズは、ARINC404の4タイプに対して、RNJLPは8タイプ
- レセプタクルはフロントパネル取付、フローティングプラグはバックパネル取付
- レセプタクルおよびフローティングプラグの角型フランジに取付けられたOリングによりシール性を確保



接触抵抗

コンタクトサイズ	22D	20	16	12	8*	4*
定格電流 (A)	8	4.7	2	1.1	0.6	0.26

絶縁抵抗： - 常温で、 $>10^5\text{M}\Omega$
- 最高温度で、 $>10^3\text{M}\Omega$

RNJLP ジャムナットタイプ：RNJLP 26 / 27

- パネル間の距離は16mm
- レセプタクル、フローティングプラグともバックパネル取付
- レセプタクルおよびフローティングプラグのフランジ前面に取付けられたOリングによりシール性を確保
- フローティングプラグの4穴ロックワイヤ用の菊型ナットはオプションで提供可能
- フランジに取り付けられたSUSピンで、筐体との回転方向を決めることができます。



注文方法

(例) RNJLP 26 I 11 35 P N 014 LC =
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① シリーズ名

② シェル形状

- 26 ジャムナットプラグ
27 ジャムナットレセプタクル
66 角型フランジプラグ
67 角型フランジレセプタクル

③ サービスクラスとコンタクトの種類

- T 耐環境型、圧着コンタクト サイズ 22D/20/16/12/4
CI 耐環境型、PCB テールコンタクト、標準テール長 (RNJLP27 のみ対応)
LI 耐環境型、PCB テールコンタクト、ロングテール (RNJLP27 のみ対応)
K ステンレススチール (316L) タイプ、圧着コンタクト
KCI ステンレススチール (316L)、PCB テールコンタクト、標準テール長
KLI ステンレススチール (316L)、PCB テールコンタクト、ロングテール

④ シェルサイズ

11/13/15/17/19/21/23/25

RNJLP コネクタの詳細については、弊社までお問合せください。

⑤ インサート配列

MIL-DTL-38999 シリーズIIIのインサート配列

⑥ 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

⑦ キー位置

- N ノーマルポジション

⑧ 表面処理

- 014 OD カドミウムめっき
023 無電解ニッケルめっき
空欄 サービスクラス "K" のステンレススチールタイプについては指示不要

⑨ コンタクト指定

- 空欄 標準コンタクトが付属しています。
LC コンタクトなし (コネクタには LC の印字なし)

⑩ 特殊仕様

- F404 錫めっきコンタクト仕様
(CI 又 LI タイプのみ対応)

その他のアンフェノール航空宇宙・防衛産業向けコネクタ

超高密度丸型コネクタ

HD38999 シリーズ

MIL-DTL-38999 シリーズⅢコネクタのコンタクト密度を約 50% アップした超高密度コネクタです。航空宇宙用途をはじめ、あらゆる機器の小型化、軽量化に最適です。

- 従来に比べ約 1.5 倍のコンタクト密度（約 1.5 倍の電流／信号を伝送）
- D38999 Ⅲと同じ外観、同じパネルカット寸法
- 9 種類の新インサートアレンジ
- 主要特性は、MIL-DTL-38999 シリーズⅢに準拠



超小型コネクタ

Micro-D シリーズ

高機能・高性能化が進む航空宇宙機器やミサイルなど、より一層の省スペース化が求められるアプリケーションのボックス内配線に有効にお使いいただけます。

- MIL-DTL-83513 適合
- 豊富なバリエーション（シェル材質、シェルめっき、69 芯仕様など）
- 標準仕様以外のケーブルハーネスにも対応（ツイストケーブル、シールドケーブルなど）
- 電源ピン、同軸ピン、光ファイバとのハイブリッドインサート



SCE シリーズ

プッシュプル嵌合方式の堅牢・防水・小型コネクタ。携帯無線機、携帯 GPS など、ミリタリーユースの小型機器に最適です。

- 堅牢な銅合金製シェル シェルサイズ：06、07、08
- IP68 レベルの高い防水性能（嵌合時及び非嵌合時）
- 極めて高い EMI 保護性能
- オーバーモールドケーブルアセンブリ



高速伝送丸型コネクタ

Quadrax、ディファレンシャル Twinax コンタクト組み込み D38999 シリーズⅢコネクタ

ツイストペアケーブルを使ったギガ高速差動伝送に最適なコンタクトで、D38999 Ⅲコネクタに組み込んでお使いいただけます。イーサネット、映像伝送アプリケーションに最適です。

- 100Ω、150Ωインピーダンスマッチ
- 信号線用スタンダードコンタクトとのハイブリッドインサートアレンジ
- ハーネスアセンブリ対応可



光ファイバ端子入り D38999 シリーズⅢコネクタ

D38999 シリーズⅢコネクタを用いて光ファイバケーブルを接続することで、ミリタリーユースの厳しい環境で光ファイバをお使いいただけます。

- MIL-DTL-29504 適合の光端子 (#16 サイズ)
- マルチモード、シングルモードともに対応
- ハーネスアセンブリ対応可（片端 LC コネクタなど）
- 国内補修対応可
- 専用バックシェル



PC ボードコネクタ

HDB3

戦闘機などの強い振動下での使用に最適なブラシコンタクトを用いた超高密度ボードコネクタ。航空機搭載小型機器内の基板 to 基板接続に最適。

- M55302/166 ~ 171 適合ブラシコンタクト使用
- 極めて低いスムーズな着脱力
- 極めて高い耐久性能（10 万回保証）
- 極めて高い耐振動性能



Cd 代替 RoHS 対応めっき

DURMALON

航空宇宙・防衛用途に広く一般的に用いられてきた OD カドミウムめっきの、RoHS 対応めっきです。

- MIL-DTL-38999 クラス W (OD カドミウムめっき) と同等の塩水噴霧 500hr 対応
- あらゆるコネクタの表面処理に適用可能



Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1
TEL 077-553-8501 (代)・FAX 077-551-2200

□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8
TEL 045-473-9219 (代)・FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/military>

1309003-ITP