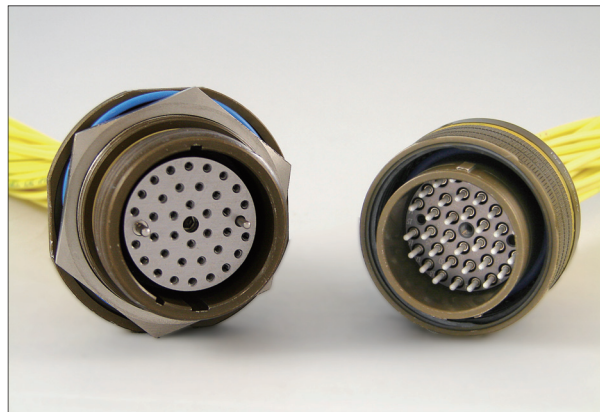


MIL-PRF-64266に準拠した、ミリタリーグレード光コネクタのベストモデルです。M28876ベースのアライメント構造、D38999ベースのアクセサリスレッド、φ1.25mmの細径フェルールを備えたM29504端子を組み合わせており、最大36芯の高密度で最良の光学性能を提供します。APC研磨モデルを選択することができ、60dB以上の反射減衰量を実現します。

特長

- ・ MIL-PRF-64266準拠
- ・ リアリリースタイプの雌雄同形状の光コネクタ
- ・ レセプタクルはウォールマウント、ジャムナットの2種類をご用意
- ・ 最大36芯の高密度コネクタ
- ・ 使用温度：-55℃～+200℃
- ・ 直径1.25mmのセラミック製フェルール
- ・ 光コネクタのクリーニング、点検を容易にする、ASR（アライメントスリーブリテーナー）を装備



アプリケーション

- ・ アビオニクス
- ・ 艦船通信・表示システム
- ・ 艦船武器システム
- ・ 防衛装備品全般

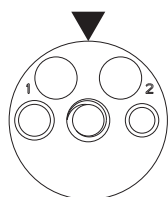


仕様

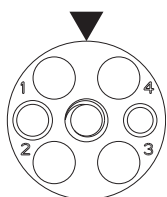
試験項目	特性	
フェルール(外径)	マルチモード	1.25mm
	シングルモード	1.25mm
光ファイバタイプ	マルチモード	50/125
	シングルモード	9/125
嵌合耐久性	500回	
耐振動 - 正弦波	60G(140～2000Hz)	
耐衝撃 - 正弦半波パルス	300G, 3ms	
耐衝撃 - 高衝撃	MIL-S-901 Grade A	
高温保持	240時間@110℃	
耐熱衝撃	-40℃～+70℃	
挿入損失	マルチモード	0.25dB Typ., 0.75dB Max.
	シングルモード	0.25dB Typ., 0.75dB Max.
使用温度	-55℃～+200℃	
反射減衰量	マルチモード	35dB Typ., 30dB Min.
	シングルモード	50dB Typ., 60dB Min.
シェルサイズ	11～23	
芯数	2～36	
ガイドピン	あり	
アライメントスリーブ取外し	可	
APC研磨	対応可	

インサート配列

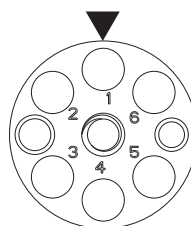
プラグフロント面視



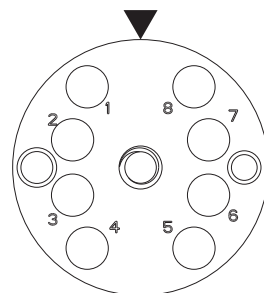
シェルサイズ 11
コンタクト数 2



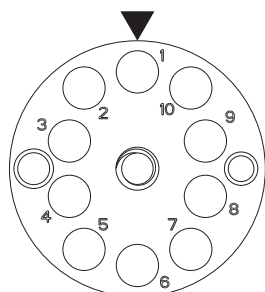
シェルサイズ 11
コンタクト数 4



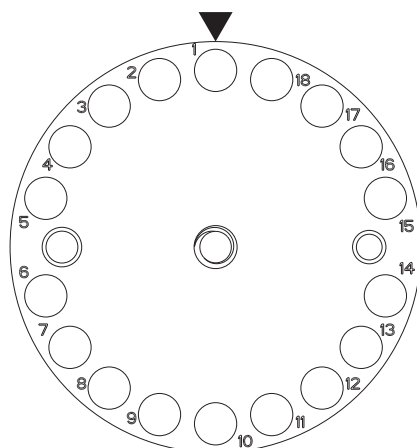
シェルサイズ 13
コンタクト数 6



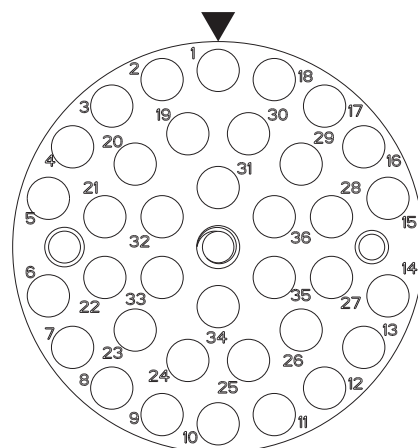
シェルサイズ 15
コンタクト数 8



シェルサイズ 15
コンタクト数 10

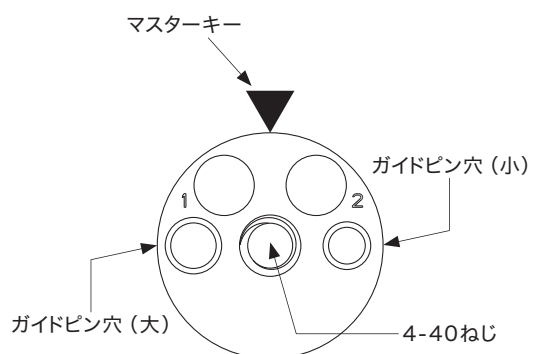


シェルサイズ 23
コンタクト数 18

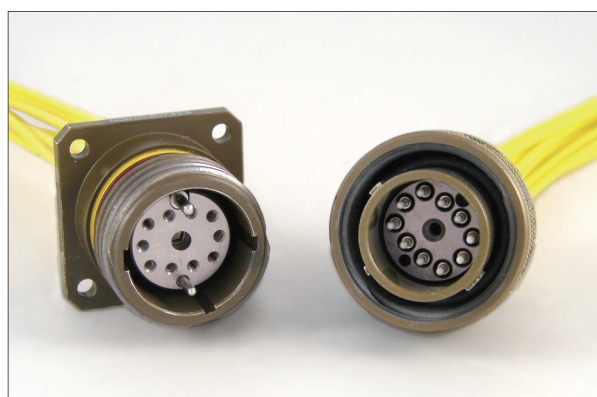


シェルサイズ 23
コンタクト数 36

※レセプタクル側は左右反対になります。

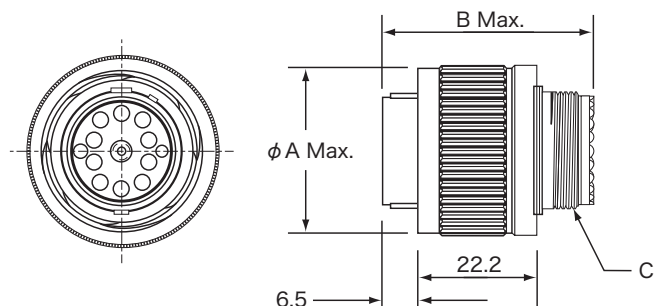


※シェルサイズ11 コンタクト数2の場合



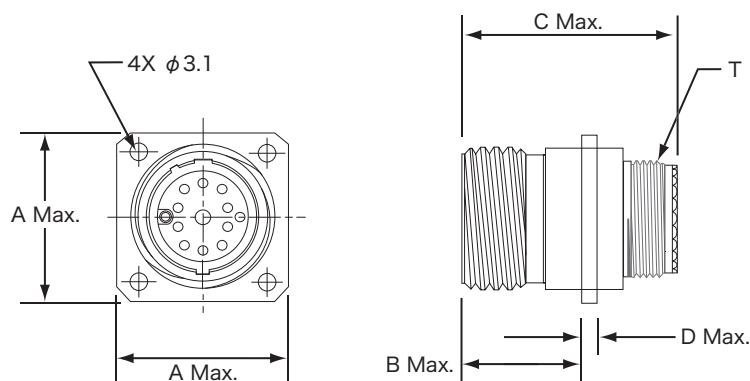
コネクタ形状

■ストレートプラグ

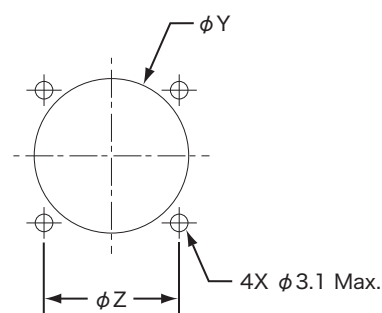


シェルサイズ	φA Max.	B Max.	C(THREAD)
11	26.1	42.2	M15 × 1.0
13	29.0		M18 × 1.0
15	32.1		M22 × 1.0
23	43.3		M34 × 1.0

■ウォールマウントレセプタクル

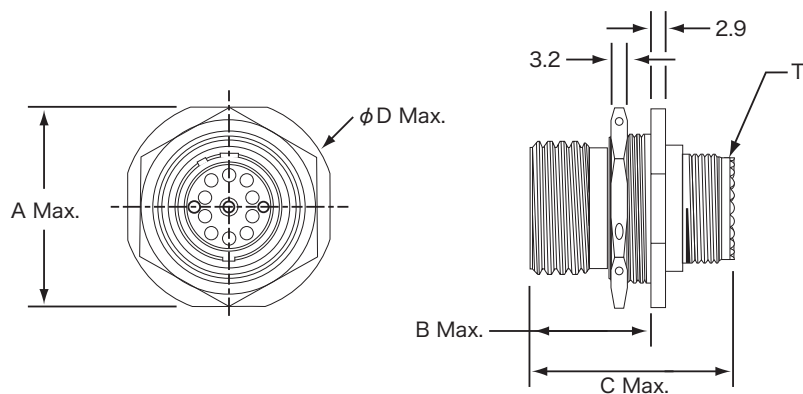


パネル取付穴寸法

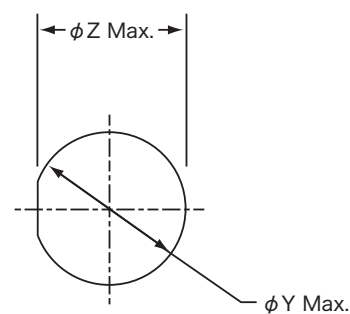


シェルサイズ	A Max.	B Max.	C Max.	D Max.	T(THREAD)	φY	φZ
11	26.4	22.9	40.9	3.2	M15 × 1.0	φ 20.6 ± 0.1	4X φ 19.1
13	29.5				M18 × 1.0	φ 23.8 ± 0.1	4X φ 21.4
15	32.5				M22 × 1.0	φ 28.5 ± 0.1	4X φ 24.6
23	44.2				M34 × 1.0	φ 39.7 ± 0.1	4X φ 32.5

■ジャムナットレセプタクル



パネル取付穴寸法



シェルサイズ	A Max.	B Max.	C Max.	φD Max.	T(THREAD)	φY Max.	φZ Max.
11	32.4	24.3	40.9	34.7	M15 × 1.0	22.6	21.7
13	35.5			38.3	M18 × 1.0	25.8	24.8
15	40.3			42.7	M22 × 1.0	30.6	29.6
23	51.2			53.5	M34 × 1.0	41.5	40.6

注文方法

1.	2.	3.	4.	5.
シェル形状	シェルサイズ	サービスクラス	キー位置	インサート配列
NG01	H	F	1	1

1. シェル形状	
NG01	ウォールマウントレセプタクル(ASR付属)
NG02	ストレートプラグ
NG03	ジャムナットレセプタクル(ASR付属)

2. シェルサイズ	
B	サイズ11
C	サイズ13
D	サイズ15
H	サイズ23

3. サービスクラス	
B	耐腐食ステンレススチール
D	非導電性めっき(アルミニウムシェル)
F	OD色カドミウムめっき(アルミニウムシェル)

4. キー位置
下記キー位置をご参照ください。

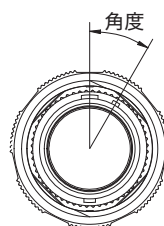
5. インサート配列		
品番	シェルサイズ	コンタクト数
1	11	2
2		4
1	13	6
1	15	8
2		10
1	23	36
2		18

※ケーブルアセンブリでご注文を承ります。

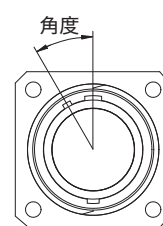
キー位置

キー位置 識別文字	シェルサイズ 13, 15 & 23 角度	シェルサイズ 11 角度
U*	無し	—
1	30°	55°
2	55°	80°
3	80°	105°
4	105°	130°
5	130°	230°
6	155°	255°
7	205°	280°
8	230°	305°
9	255°	—
A	280°	—
B	305°	—
C	330°	—

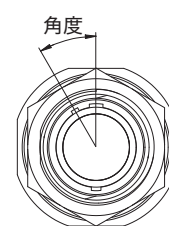
*: Uはユニバーサルキーを表わし、マスターキーのみ有する仕様で、どんなキーローテーションのコネクタとも嵌合します。アンフェノール品番のみご指定いただけます。



ストレートプラグ
(フロント面視)



ウォールマウント
レセプタクル
(フロント面視)



ジャムナット
レセプタクル
(フロント面視)

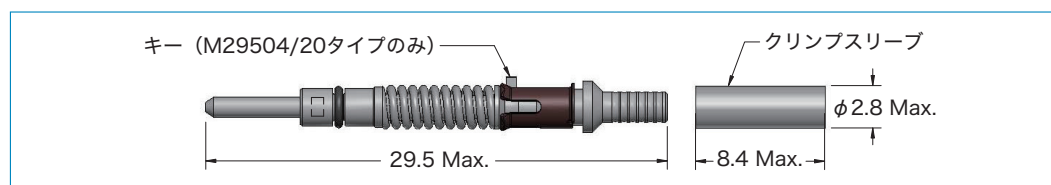
M29504/18, /19, /20 光コンタクト

リアリースタイプのステンレススチール製NGCON専用光コンタクトです。ベリリウム銅製の保持クリップ、セラミックフェルール、コンタクト前面をシーリングするOリングで構成されています。熱処理された高耐久の保持クリップ、高精度な1.25mmのセラミック製フェルールにより優れた光学性能を保証します。

M29504/18 (標準)、M29504/19 (ダミーコンタクト)、M29504/20 (キー付き) の3種類があります。



コンタクト形状



注文方法

MIL品番

M 2 9 5 0 4 / 1 8 - □ □ Y

シリーズ名 ↑

/18：キー無し
/20：キー付き

Y：クリンプスリーブ付き
N：クリンプスリーブ無し

TICC番号

アンフェノール品番

M 2 9 N 0 2 □ □ Y

シリーズ名 ↑

02：キー無し
04：キー付き

Y：クリンプスリーブ付き
N：クリンプスリーブ無し

TICC番号

キー無しの光コンタクト (M29504/18)				
アンフェノール品番	MIL品番	フェルール穴公差 (μm)	光ファイバサイズ コア/クラッド径 (μm)	TICC番号
M29N02□□	PC研磨			
M29N0204	M29504/18-04	+1/-0	< 9/125	04
M29N0205	M29504/18-05	+1/-0	< 9/125	05
M29N0206	M29504/18-06	+1/-0	< 9/125	06
M29N0201	M29504/18-01	+1/-0	9/125	01
M29N0202	M29504/18-02	+1/-0	9/125	02
M29N0203	M29504/18-03	+1/-0	9/125	03
M29N0226	M29504/18-26	+1/-0	50/125, 62.5/125	26
M29N0227	M29504/18-27	+1/-0	50/125, 62.5/125	27
M29N0242	M29504/18-42	+1/-0	100/140	42
M29N0245	M29504/18-45	+1/-0	100/140	45
M29N0256	M29504/18-56	+3/-0	62.5/125/155	56
M29N0257	M29504/18-57	+3/-0	62.5/125/155	57
M29N0273	M29504/18-73	+3/-0	100/140/172	73
M29N0275	M29504/18-75	+3/-0	100/140/172	75

キー付きの光コンタクト (M29504/20)				
アンフェノール品番	MIL品番	フェルール穴公差 (μm)	光ファイバサイズ コア/クラッド径 (μm)	TICC番号
M29N04□□	APC研磨			
M29N0404	M29504/20-04	+1/-0	< 9/125	04
M29N0405	M29504/20-05	+1/-0	< 9/125	05
M29N0406	M29504/20-06	+1/-0	< 9/125	06
M29N0401	M29504/20-01	+1/-0	9/125	01
M29N0402	M29504/20-02	+1/-0	9/125	02
M29N0403	M29504/20-03	+1/-0	9/125	03
M29N0426	M29504/20-26	+1/-0	50/125, 62.5/125	26
M29N0427	M29504/20-27	+1/-0	50/125, 62.5/125	27
M29N0442	M29504/20-42	+1/-0	100/140	42
M29N0445	M29504/20-45	+1/-0	100/140	45
M29N0456	M29504/20-56	+3/-0	62.5/125/155	56
M29N0457	M29504/20-57	+3/-0	62.5/125/155	57
M29N0473	M29504/20-73	+3/-0	100/140/172	73
M29N0475	M29504/20-75	+3/-0	100/140/172	75