

MT38999

MT38999は、高密度な光ファイバ接続を可能にする、MTフェルール内蔵のD38999光コネクタです。

アンフェノール独自の48芯のMTフェルールを組み込むことで、1コネクタで最大192芯の光ファイバに接続できます。

シェルの嵌合キー、インサートに設けたガイド、MTフェルールに取り付けられたガイドピンにより、正確で信頼性の高い光ファイバ接続を実現します。



特長

- ・ 専用インサートによりMTフェルールを直接D38999コネクタに内蔵
- ・ MTは12芯入り、24芯入り、48芯入り（アンフェノールオリジナル）から選択
- ・ シェルサイズ11と21の2アレンジを用意。シェルサイズ11で最大48芯、シェルサイズ21で最大192芯に対応
- ・ マルチモードではPC研磨、シングルモードではPC研磨またはAPC研磨のいずれかを選択可

アプリケーション

- ・ アビオニクス
- ・ 防衛装備品全般

仕様

試験項目	特性
挿入損失(850nm)*	0.40dB Typ.
反射減衰量(850nm)	40.0dB Typ.
温度サイクル	EIA-364-03D, test condition VII -40°C~+85°C
温度寿命	TIA/EIA-455-4; 336時間@85°C
使用温度範囲	-65°C~+125°C
耐振動	MIL-STD-810F, Method 514.5 ランダム振動(17.59Grms), 15-2000Hz
耐衝撃(使用時)	MIL-STD-810F, Method 516.5 正弦半波(75G), 10ms
耐衝撃(未使用時)	MIL-STD-810F, Method 516.5 のこぎり波(36-44G), 10-12ms
耐湿性	TIA/EIA-455-5

*光ファイバの接続状況、およびMT端面の幾何公差、MT端面の品質、MTフェルールの製品グレードにより、光学性能が変動します。

注文方法

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
コネクタタイプ	シェル材質	コンタクトタイプ	サービスクラス	シェル形状	インサート配列	インサートタイプとキー位置指定
CF-	6	9	9	0	11-01	P

1. コネクタタイプ

CF-	マルチチャンネル光コネクタ
-----	---------------

2. シェル材質

5	アルミニウムシェル
6	コンポジットシェル
8	ステンレススチールシェル

3. コンタクトタイプ

9	MTフェルール
---	---------

4. サービスクラス

4	無電解ニッケルめっき
6	ステンレススチールシェル
9	OD色カドミウムめっき
D	Durmalon™(ニッケル -PTFE)*

*: Durmalon は、アンフェノールの商標です。
詳細については、弊社までお問い合わせください。

5. シェル形状

0	ウォールマウント レセプタクル
1	中継レセプタクル
6	ストレートプラグ
7	ジャムナット レセプタクル

6. インサート配列

11-01	シェルサイズ11 キャビティ × 1pc
21-04	シェルサイズ21 キャビティ × 4pcs

7. インサートタイプとキー位置指定

P	ピンインサート/ノーマル
S	ソケットインサート/ノーマル

ノーマル以外のキー位置指定文字については下表から選んでください。

キー位置 識別番号	インサートタイプ/キー位置指定文字	
	ピンインサート	ソケットインサート
ノーマル	P	S
A	G	H
B	I	J
C	K	L
D	M	N
E	R	T

キー位置回転角度については、MIL-DTL-38999シリーズIIIのカタログをご参照ください。

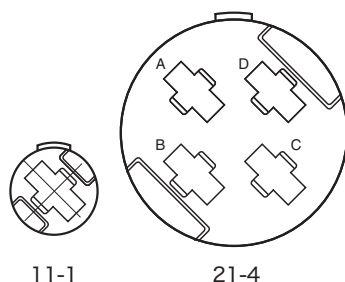
(注1) MT38999コネクタには、光コンタクトは添付されません。

(注2) ケーブルアセンブリでご注文を承ります。

MT38999コネクタ

インサートアレンジ

ソケットインサート嵌合面視



11-1

21-4

