

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2022年8月30日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P2	NGCON 目次	MIL-PRF-64266 適合→MIL-PRF-64266 準拠	2022年8月30日
P3	NGCON 序文、特長	MIL-PRF-64266 に適合→MIL-PRF-64266 に準拠	

NGCON



MIL-PRF-64266準拠
ミリタリーグレード光コネクタのベストモデル

P.3 ~ 8 

NGCON

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

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2022年8月26日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P53	MT38999仕様	使用温度範囲の追加	2022年8月26日

変更内容

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。

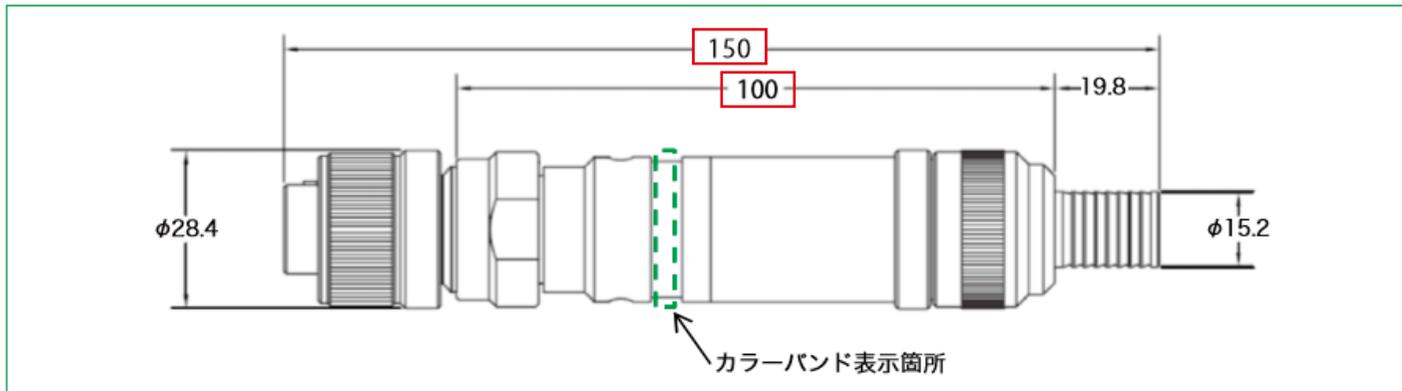
「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2022年6月29日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	変更項目	変更箇所	変更日
P20	フジクラ製光ケーブル専用バックシェル付きコネクタキット注文方法 1) 外形寸法の変更 2) 品番構成例の変更 3) 品番例の追加	赤枠の通り	2022年6月29日
		赤枠の通り	
		赤枠の通り	

防衛省認定 フジクラ製光ケーブル専用バックシェル付きコネクタキット注文方法

コネクタ+バックシェル+光コンタクトをセットにしたキット型式



品番例：

AF1-0016W13/1304P(R)
AF2-0016W13/1304P(R)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
光ケーブルタイプ	バックシェルコード	コネクタタイプ	コネクタめっき	バックシェルタイプ	バックシェルめっき	シェルサイズ	芯数(添付の光コンタクト本数)	コンタクトタイプ	カラーバンドマーキング
AF1	- 001	6	W	1	3	/ 13	04	P	(R)

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2021年3月9日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P20	注文方法	以下の通り (シェルサイズの項目に、Maxの芯数を追加 / インサート配列の追加)	2021年3月9日

(変更後)

注文方法

1. コネクタタイプ	2. シェルサイズ	3. インサート配列	4. サービスクラス	5. キー位置	6. 適合バックシェルタイプ
THDMP-	B	2	C	1	6

1. コネクタタイプ	
THDMP-	プラグ
THDMC-	ウォールマウントレセプタクル
THDMJ-	ジャムナットレセプタクル

2. シェルサイズ	
B	13 (Max. 24芯)
C	15 (Max. 96芯)
F	23 (Max. 192芯)

3. インサート配列	
2	2芯 MTフェルール(シェルサイズ 13)
4	4芯 MTフェルール(シェルサイズ 15)
8	8芯 MTフェルール(シェルサイズ 23)

4. サービスクラス	
C	カドミウムめっき(アルミニウムシェル)
S	ステンレススチールシェル
N	ニッケルめっき(アルミニウムシェル)
T	PTFE黒色アルマイト(アルミニウムシェル)
D	PTFEニッケルめっき(アルミニウムシェル)

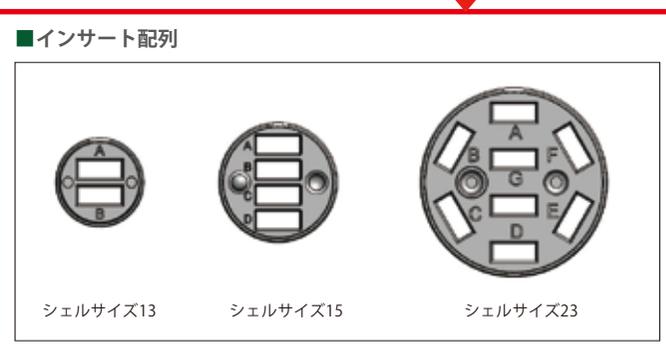
5. キー位置	
1	※詳細はP.21~P.22をご参照ください。
2	
3	
4	
5	
6	

6. 適合バックシェルタイプ	
6	M28876タイプ ロックナット付き
2	M28876タイプ ロックナット無し

※ケーブルアセンブリでご注文を承ります。

Maxの芯数を追加

インサート配列の追加

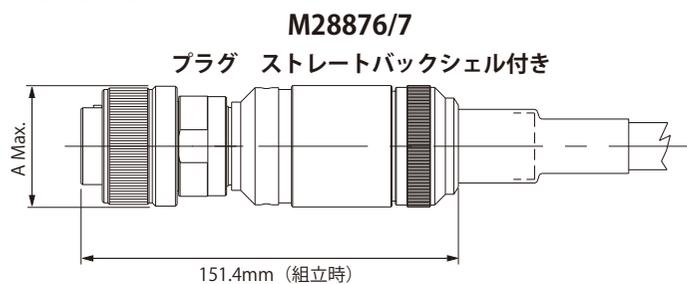


「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2020年12月28日
アンフェノールジャパン株式会社

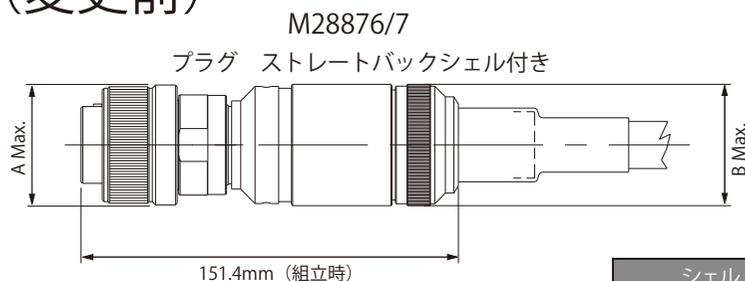
ページ	項目	変更内容	変更日
P11	B 寸法	B 寸法を削除 (以下の通り)	2020年12月28日

(変更後)



シェル サイズ	A Max.	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.
13	29.0	156.5	90.9	106.4	108.0
15	32.1	163.6	97.8	112.8	114.3
23	43.3	186.7	127.0	123.2	127.0

(変更前)



シェル サイズ	A Max.	B Max.	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.
13	24.0	27.6	156.5	90.9	106.4	108.0
15	32.1	31.9	163.6	97.8	112.8	114.3
23	43.3	44.8	186.7	127.0	123.2	127.0

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2020年12月8日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更後	変更日
P34	CF38999 インサート配列一覧表 9-94 光コンタクト 20 サイズ	以下の通り	2020年12月8日

(変更後)

CF38999

インサート配列一覧表

CF38999では、下記の表に示すインサート配列のサイズ16とサイズ20のコンタクトに替えて、光コンタクトを使用可能です。光コンタクトは、P.42～45からお選びください。

インサート 配列	コンタクト数	コンタクトサイズ							
		22D	光コンタクト*		12	12 (Coax)	10 (Power)	8 (Coax)	8 (Twinax)◆
			20	16					
9-94	2		2						
9-98	3		3						
11-2	2			2					
11-5	5		5						
11-98	6		6						

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2020年12月3日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P19	THDM 使用温度	使用温度 $-54^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$	使用温度 $-54^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$	2020年12月3日

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2020年11月26日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P51	MT38999 仕様 耐振動	MIL-STD-810F, Method 514.5	MIL-STD-810F, Method 514.5 ランダム振動(17.59Grms), 15-2000Hz	2020年11月26日

(変更後)

MT38999

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
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

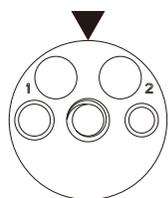
*光ファイバの接続状況、およびMT端面の幾何公差、MT端面の品質、MTフェルールの製品グレードにより、光学性能が変動します。

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

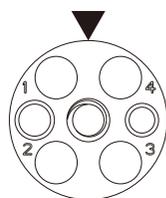
2020年10月2日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P4	インサート配列	シェルサイズ 13 コンタクト数 8	シェルサイズ 15 コンタクト数 8	2020年10月2日

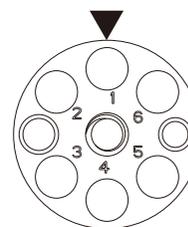
(変更後)



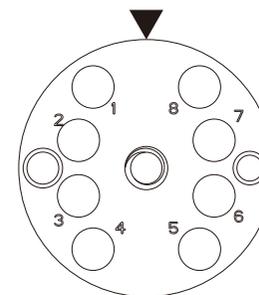
シェルサイズ 11
コンタクト数 2



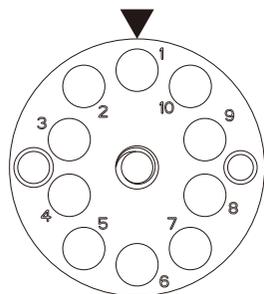
シェルサイズ 11
コンタクト数 4



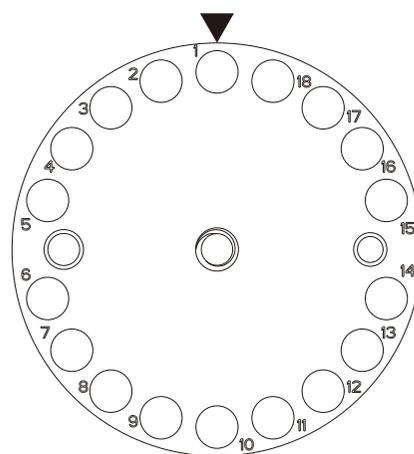
シェルサイズ 13
コンタクト数 6



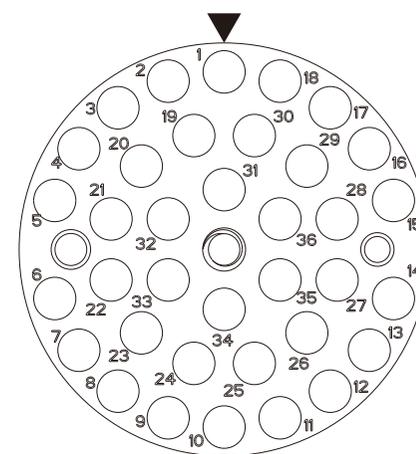
シェルサイズ 15
コンタクト数 8



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

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2020年2月7日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P20	THDM 注文方法 ジャムナットレセプタクル品番 コネクタタイプ	THDMD ジャムナットレセプタクル	THDMJ- ジャムナットレセプタクル	2020年2月7日
P20	THDM 注文方法 コネクタタイプの品番	ハイフン追加 ※ (1) を参照ください。		
P23	THDM バックシェル注文方法 シェルサイズの品番	ハイフン追加 ※ (2) を参照ください。		

※ (1)

注文方法

1.	2.	3.	4.	5.	6.
コネクタタイプ	シェルサイズ	インサート配列	サービスクラス	キー位置	適合バックシェルタイプ
THDMP-	B	2	C	1	6

1. コネクタタイプ	
THDMP-	プラグ
THDMC-	ウォールマウントレセプタクル
THDMJ-	ジャムナットレセプタクル

※ (2)

バックシェル注文方法

1.	2.	3.	4.
シェルサイズ	サービスクラス	バックシェルタイプ	ケーブルサイズオプション
THDMBS-B	C	S	B1

1. シェルサイズ	
THDMBS-B	シェルサイズ 13
THDMBS-C	シェルサイズ 15
THDMBS-F	シェルサイズ 23

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2019年5月8日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更日
P60	TFOCA-II® バックシェル付きプラグ 注文方法	2019年5月8日

- (変更後)
- ①シェル材質、シーリング部の材質を追加（赤枠の通り）
 - ②ダストキャップ形状の説明の変更（赤字の通り）

■バックシェル付きプラグ

1. コネクタタイプ	2. シェル材質	3. シーリング部の材質	4. キー位置	5. 適用電線サイズ (ブーツ部)	6. ダストキャップ形状
FS4H1000	6	A	1	H	1

1. コネクタタイプ	
FS4H1000	バックシェル付きプラグ
FS4H1090	90°バックシェル付きプラグ

2. シェル材質	
2	材質:6061-T6 アルミニウム合金 表面処理:亜鉛ニッケル、OD色
6	材質:6061-T6 アルミニウム合金 表面処理:亜鉛合金、OD色

3. シーリング部の材質	
A	ニトリル
B	EPDM

4. キー位置	
1	キー位置①(グレーの図を参照)
2	キー位置②(ブルーの図を参照)
3	キー位置③(レッドの図を参照)
4	キー位置④(グリーンの図を参照)

5. 適用電線サイズ (単位:mm)	
P	3.8~4.8
H	4.8~6.1
F	6.1~7.1
N	6.9~7.4
A	7.1~8.0
B	8.0~8.8
G	8.8~9.6
C	9.7~10.7
D	10.8~11.8

6. ダストキャップ形状	
1	雄雌同形状メタルキャップ 約300mmローブ付き

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2019年4月19日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P19	THDM シリーズ 特長 MT フェルールの説明	MT フェルール：2つ、4つ、もしくは8つ格納 (24芯～192芯) ※MT フェルール1つあたり、12芯あります。	MT フェルール：2つ、4つ、もしくは8つ格納 (24芯～192芯) ※MT フェルール1つあたり、12芯もしくは24芯あります。	2019年4月19日

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

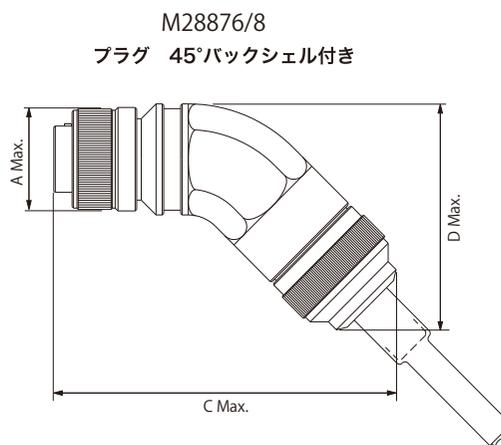
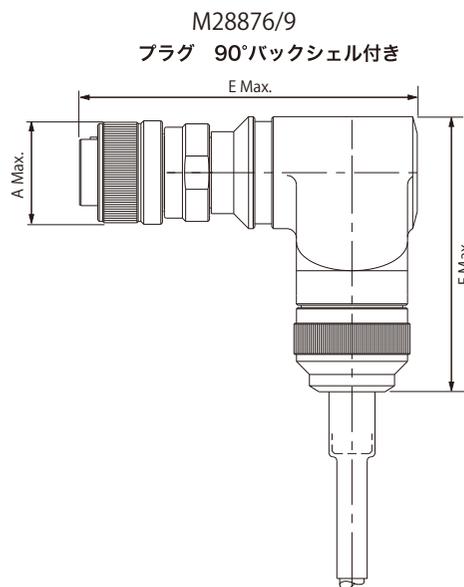
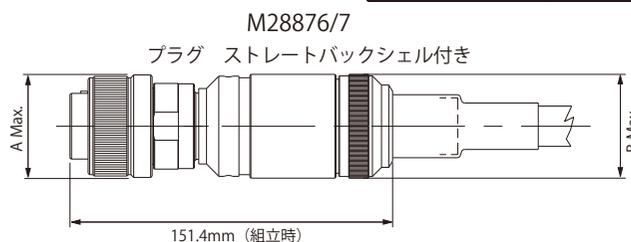
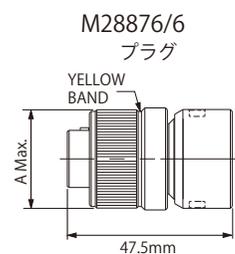
2019年7月9日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P11	M28876のプラグ寸法 (シェルサイズ13、A寸法)	24.0mmφ	29.0mmφ	2019年7月9日

(変更後)

シェルサイズ	A Max.	B Max.	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.
13	29.0	27.6	156.5	90.9	106.4	108.0
15	32.1	31.9	163.6	97.8	112.8	114.3
23	43.3	44.8	186.7	127.0	123.2	127.0

■プラグ



「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2019年5月8日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更日
P62	TFOCA-II® バックシェル付きプラグ 注文方法	2019年5月8日

- (変更後)
- ①シェル材質、シーリング部の材質を追加（赤枠の通り）
 - ②ダストキャップ形状の説明の変更（赤字の通り）

■バックシェル付きプラグ

1.	2.	3.	4.	5.	6.
コネクタタイプ	シェル材質	シーリング部の材質	キー位置	適用電線サイズ (ブーツ部)	ダストキャップ形状
FS4H1000	6	A	1	H	1

1. コネクタタイプ	
FS4H1000	バックシェル付きプラグ
FS4H1090	90°バックシェル付きプラグ

2. シェル材質	
2	材質:6061-T6 アルミニウム合金 表面処理:亜鉛ニッケル、OD色
6	材質:6061-T6 アルミニウム合金 表面処理:亜鉛合金、OD色

3. シーリング部の材質	
A	ニトリル
B	EPDM

4. キー位置	
1	キー位置①(グレーの図を参照)
2	キー位置②(ブルーの図を参照)
3	キー位置③(レッドの図を参照)
4	キー位置④(グリーンの図を参照)

5. 適用電線サイズ (単位:mm)	
P	3.8~4.8
H	4.8~6.1
F	6.1~7.1
N	6.9~7.4
A	7.1~8.0
B	8.0~8.8
G	8.8~9.6
C	9.7~10.7
D	10.8~11.8

6. ダストキャップ形状	
1	雄雌同形状メタルキャップ 約300mmローブ付き

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2019年4月19日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P21	THDM シリーズ 特長 MT フェルールの説明	MT フェルール：2つ、4つ、もしくは8つ格納 (24芯～192芯) ※MT フェルール1つあたり、12芯あります。	MT フェルール：2つ、4つ、もしくは8つ格納 (24芯～192芯) ※MT フェルール1つあたり、12芯もしくは24芯あります。	2019年4月19日

「耐環境型光コネクタ & ケーブルアセンブリ」カタログ変更情報

2019年7月9日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P11	M28876のプラグ寸法 (シェルサイズ13、A寸法)	24.0mmφ	29.0mmφ	2019年7月9日

(変更後)

シェルサイズ	A Max.	B Max.	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.
13	29.0	27.6	156.5	90.9	106.4	108.0
15	32.1	31.9	163.6	97.8	112.8	114.3
23	43.3	44.8	186.7	127.0	123.2	127.0

■プラグ

