

# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2024年8月6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
P29	アクセサリ 外形寸法図	下記の赤枠の通りに変更	2024年8月6日

(変更後)

シェルサイズ	φB +0.3 0	φC +0.3 0	φG Max.	L +0.5 0	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>
8	11.5	14.7	17.9	14.3	76.2	127.0
10	14.7	17.9	20.7	14.3	76.2	127.0
12	17.9	22.6	25.4	14.3	88.9	127.0
14	21.4	25.8	28.7	14.3	88.9	127.0
16	24.6	29.0	31.9	14.3	88.9	127.0
18	27.8	32.2	34.7	14.3	88.9	127.0
20	31.0	35.3	38.0	14.3	101.6	127.0
22	34.1	38.5	41.3	14.3	101.6	127.0
24	36.9	41.0	44.4	15.3	101.6	127.0

注)X<sup>1</sup>は、MIL品番の末尾CW、CAのX寸法、アンフェノール品番のX寸法を示します。  
注)X<sup>2</sup>は、MIL品番の末尾CALのX寸法を示します。

10-101960-XXX MS3181-XXX (ウォールマウントレセプタクル用)    10-101961-XXX (ラインレセプタクル用)    10-101964-XXX (ジャムナットレセプタクル用)

(変更前)

シェルサイズ	φB +0.3 0	φC +0.3 0	φG Max.	L +0.5 0	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>
8	11.5	14.7	17.9	14.3	76.2	127.0
10	14.7	17.9	20.7	14.3	76.2	127.0
12	17.9	22.6	25.4	14.3	88.9	127.0
14	21.4	25.8	28.7	14.3	88.9	127.0
16	24.6	29.0	31.9	14.3	88.9	127.0
18	27.8	32.2	34.7	14.3	88.9	127.0
20	31.0	35.3	38.0	14.3	101.6	127.0
22	34.1	38.5	41.3	14.3	101.6	127.0
24	36.9	41.0	44.4	15.3	101.6	127.0

注)X<sup>1</sup>は、MIL品番の末尾CW、CAのX寸法、アンフェノール品番のX寸法を示します。  
注)X<sup>2</sup>は、MIL品番の末尾CALのX寸法を示します。

10-101960-XXX MS3181-XXX (ウォールマウントレセプタクル用)    10-101961-XXX (ラインレセプタクル用)    10-101964-XXX (ジャムナットレセプタクル用)

シェルサイズ	φN 0 -0.1	L +0.6 -0.4	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>
8	12.0	13.5	76.2	127.0
10	15.0	13.5	76.2	127.0
12	19.1	13.5	88.9	127.0
14	22.2	13.5	88.9	127.0
16	25.4	13.5	88.9	127.0
18	28.6	13.5	88.9	127.0
20	31.8	15.1	101.6	127.0
22	34.9	15.1	101.6	127.0
24	38.1	15.9	101.6	127.0

メタルキャップ - プラグ用  
MS3180-XXX  
10-101957-XXX

シェルサイズ	φN 0 -0.1	L +0.6 -0.4	X 標準/MS CA	X MSのみ CAL
8	12.0	13.5	76.2	127.0
10	15.0	13.5	76.2	127.0
12	19.1	13.5	88.9	127.0
14	22.2	13.5	88.9	127.0
16	25.4	13.5	88.9	127.0
18	28.6	13.5	88.9	127.0
20	31.8	15.1	101.6	127.0
22	34.9	15.1	101.6	127.0
24	38.1	15.9	101.6	127.0

メタルキャップ - プラグ用  
MS3180-XXX  
10-101957-XXX

## メタルキャップ - レセプタクル用

シェルサイズ	φB +0.3 0	φC +0.3 0	φG Max.	L +0.5 0	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>
8	11.5	14.7	17.9	14.3	76.2	127.0
10	14.7	17.9	20.7	14.3	76.2	127.0
12	17.9	22.6	25.4	14.3	88.9	127.0
14	21.4	25.8	28.7	14.3	88.9	127.0
16	24.6	29.0	31.9	14.3	88.9	127.0
18	27.8	32.2	34.7	14.3	88.9	127.0
20	31.0	35.3	38.0	14.3	101.6	127.0
22	34.1	38.5	41.3	14.3	101.6	127.0
24	36.9	41.0	44.4	15.3	101.6	127.0

注)X<sup>1</sup>は、MIL品番の末尾CW、CAのX寸法、アンフェノール品番のX寸法を示します。  
注)X<sup>2</sup>は、MIL品番の末尾CALのX寸法を示します。

## メタルキャップ - プラグ用

シェルサイズ	φN 0 -0.1	L +0.6 -0.4	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>
8	12.0	13.5	76.2	127.0
10	15.0	13.5	76.2	127.0
12	19.1	13.5	88.9	127.0
14	22.2	13.5	88.9	127.0
16	25.4	13.5	88.9	127.0
18	28.6	13.5	88.9	127.0
20	31.8	15.1	101.6	127.0
22	34.9	15.1	101.6	127.0
24	38.1	15.9	101.6	127.0

## メタルキャップ - レセプタクル用

シェルサイズ	φB +0.3 0	φC +0.3 0	φG Max.	L +0.5 0	X 標準/MS CA	X MSのみ CAL
8	11.5	14.7	17.9	14.3	76.2	127.0
10	14.7	17.9	20.7	14.3	76.2	127.0
12	17.9	22.6	25.4	14.3	88.9	127.0
14	21.4	25.8	28.7	14.3	88.9	127.0
16	24.6	29.0	31.9	14.3	88.9	127.0
18	27.8	32.2	34.7	14.3	88.9	127.0
20	31.0	35.3	38.0	14.3	101.6	127.0
22	34.1	38.5	41.3	14.3	101.6	127.0
24	36.9	41.0	44.4	15.3	101.6	127.0

## メタルキャップ - プラグ用

シェルサイズ	φN 0 -0.1	L +0.6 -0.4	X 標準/MS CA	X MSのみ CAL
8	12.0	13.5	76.2	127.0
10	15.0	13.5	76.2	127.0
12	19.1	13.5	88.9	127.0
14	22.2	13.5	88.9	127.0
16	25.4	13.5	88.9	127.0
18	28.6	13.5	88.9	127.0
20	31.8	15.1	101.6	127.0
22	34.9	15.1	101.6	127.0
24	38.1	15.9	101.6	127.0

# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2024年7月30日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P29	アクセサリ メタルキャップ MIL 品番による注文方法	MS318X - XX C メタルキャップ MIL 品番 OD 色カドミウムめっき	MS318X - XX CW メタルキャップ MIL 品番 OD 色カドミウムめっき	2024年7月30日

# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2023年8月4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
P30	圧着コンタクト及び適合電線サイズ	以下の通り	2023年8月4日

(変更後)

## 圧着コンタクト及び適合電線サイズ

コンタクト サイズ	適合電線サイズ			コンタクト品番			
	AWG	mm <sup>2</sup>	シース外径 (mm)	ピン		ソケット	
				MIL 品番	アンフェノール品番	MIL 品番	アンフェノール品番
16	20~16	0.5~1.3	1.7~2.8	M39029/31-228	ZZL-4016-66LD	M39029/32-247	10-257982-16F
20	24~20	0.2~0.5	1.2~2.1	M39029/31-240	ZZL-4020-66LD	M39029/32-259	10-597820-355

(変更前)

## 圧着コンタクト及び適合電線サイズ

コンタクト サイズ	適合電線サイズ		防水グロメット適合 ケーブル仕上がり外径 (mm)*	コンタクト品番			
	AWG	mm <sup>2</sup>		ピン		ソケット	
				MIL 品番	アンフェノール品番	MIL 品番	アンフェノール品番
16	20~16	0.5~1.3	1.7~2.8	M39029/31-228	ZZL-4016-66LD	M39029/32-247	10-257982-16F
20	24~20	0.2~0.5	1.2~2.1	M39029/31-240	ZZL-4020-66LD	M39029/32-259	10-597820-355

\*グロメットを使用する時はケーブルのシールの為に表中寸法のケーブルをご使用ください。

# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2023年8月4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
P40	圧着コンタクト (MIL-DTL-26482 シリーズII)	以下の通り	2023年8月4日

(変更後)

## 圧着コンタクト (MIL-DTL-26482 シリーズII)

コンタクト サイズ	適合電線サイズ			ソケットコンタクト		ピンコンタクト	
	AWG	mm <sup>2</sup>	シース外径(mm)	MIL 品番	アンフェノール品番	MIL 品番	アンフェノール品番
20	24 ~ 20	0.2 ~ 0.5	0.1 ~ 2.1	M39029/5-115	M5100-001-0020	M39029/4-110	M5000-054-0020
16	20 ~ 16	0.5 ~ 1.3	1.4 ~ 2.6	M39029/5-116	M5100-001-0016	M39029/4-111	M5000-054-0016
12	14 ~ 12	2 ~ 3	2.5 ~ 4.0	M39029/5-118	M5100-001-0012	M39029/4-113	M5000-054-0012

注：コネクタには、コンタクトが付属します。

(変更前)

## 圧着コンタクト (MIL-DTL-26482 シリーズII)

コンタクト サイズ	適合電線サイズ			ソケットコンタクト		ピンコンタクト	
	AWG	mm <sup>2</sup>	シース外径(mm)	MIL 品番	アンフェノール品番	MIL 品番	アンフェノール品番
20	24 ~ 20	0.2 ~ 0.5	0.1 ~ 2.1	M39029/5-115	M5100-001-0020	M39029/4-110	M5000-054-0020
16	20 ~ 16	0.5 ~ 1.3	1.4 ~ 2.6	M39029/5-116	M5100-001-0016	M39029/4-111	M5000-054-0016
12	14 ~ 12	2 ~ 3	2.5 ~ 4.0	M39029/5-118	M5100-001-0012	M39029/4-113	M5000-054-0012

注：コネクタには、コンタクトが付属します。

\*グロメットを使用する時はケーブルのシールの為に表中寸法のケーブルをご使用ください。

# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2023年4月28日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P16	コンタクト品番	10-314980-16P 10-314980-20P	ZZL-4016-66LD ZZL-4020-66LD	2023年4月28日

(変更後)

コンタクト

1 #16 pin

2 #20 pin

3 #16 socket

4 #20 socket

(mm)

材 質	銅 合 金				
標準表面処理	金めっき (1.27μm)				
品 番	L	W <sup>+0.08</sup>	φOD	φID	φC
1 ZZL-4016-66LD	23.0	6.4	—	1.7	1.6
2 ZZL-4020-66LD	23.3	6.8	2.7	1.2	1.0
3 10-257982-16F	21.5	6.4	—	1.7	—
4 10-597820-355	21.7	6.8	2.7	1.2	—

各コンタクトには MIL-C-39029 に基づきカラーバンドがついていますので各シリーズのコンタクトナンバーがわかります。

Amphenol品番	カラーバンド	MS 品番
ZZL-4016-66LD	赤. 赤. 灰	M39029/31-228
ZZL-4020-66LD	赤. 黄. 黒	M39029/31-240
10-257982-16F	赤. 黄. 紫	M39029/32-247
10-597820-355	赤. 緑. 白	M39029/32-259

# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2022年10月11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
P15、P23	アンフェノール品番による注文方法	詳細は以下の通り。 塩水噴霧時間の追加 塩水噴霧500時間のオプション(072)の追加	2022年10月11日

(変更前)

## 8. オプション

(SR) ストレインリリーフクランプ付き

RoHS2対応品は、以下のオプションより選択可能です。

- (025) 黒色亜鉛コバルトめっき
- (470) 黒色亜鉛コバルトめっき、ストレインリリーフ付き
- (023) 無電解ニッケルめっき
- (424) 無電解ニッケルめっき、ストレインリリーフ付き



(変更後)

## 8. オプション

(SR) ストレインリリーフクランプ付き

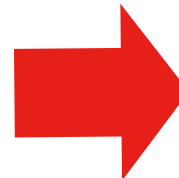
RoHS2対応品は、以下のオプションより選択可能です

塩水噴霧：48時間対応

- (025) 黒色亜鉛コバルトめっき
- (470) 黒色亜鉛コバルトめっき、ストレインリリーフ付き
- (023) 無電解ニッケルめっき
- (424) 無電解ニッケルめっき、ストレインリリーフ付き

塩水噴霧：500時間対応

(072) 亜鉛ニッケルめっき（グレー色）



# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2021年9月24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
P15、P23	アンフェノール品番による注文方法	(変更前)RoHS 対応表面処理も可能です。  (変更後)RoHS 2 対応品は、以下のオプションより選択可能です。	2021年9月24日

(変更前)

## 8. オプション

(SR) ストレインリリーフクランプ付き

RoHS 対応表面処理も可能です。

(025) 黒色亜鉛コバルトめっき

(470) 黒色亜鉛コバルトめっき、ストレインリリーフ付き

(023) 無電解ニッケルめっき

(424) 無電解ニッケルめっき、ストレインリリーフ付き



(変更後)

## 8. オプション

(SR) ストレインリリーフクランプ付き

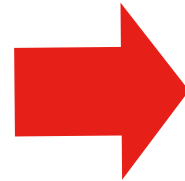
RoHS 2対応品は、以下のオプションより選択可能です。

(025) 黒色亜鉛コバルトめっき

(470) 黒色亜鉛コバルトめっき、ストレインリリーフ付き

(023) 無電解ニッケルめっき

(424) 無電解ニッケルめっき、ストレインリリーフ付き



# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2020年1月16日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更日
P25	部品構成表③④の表面処理：金めっきの厚みを削除	2019年11月28日
P26	部品構成表③④の表面処理：金めっきの厚みを削除	
P28	シーリングプラグ、カラーコードの修正 ※下図より、変更後の情報を参照。	
P30	圧着コンタクトの品番変更 (変更前)#16 Pin: 10-314980-16P → (変更後)ZZL-4016-66LD (変更前)#20 Pin: 10-314980-20P → (変更後)ZZL-4020-66LD	
P40	挿入・引抜き工具表の #20 アンフェノール品番 (プラスチック製) 変更 (変更前)10-538988-020 → (変更後)10-538988-201	

(変更後)

P28

シーリングプラグ

(mm)

コンタクト サイズ	アンフェノール 品番	MIL 品番	$\phi A$ $\pm 0.1$	$\phi B$ $\pm 0.1$	C $\pm 0.6$	カラー コード
16	10-405996-162	MS27488-16-2	1.9	3.2	21.5	緑
20	10-405996-202	MS27488-20-2	1.3	2.2	19.8	赤

<注文方法>上記アンフェノール品番又はMIL品番にてご注文ください。



# 「PT シリーズ 高性能丸型コネクタ」カタログ変更情報

2019年9月27日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目		変更日
P39	MIL-DTL-26482 シリーズII MB 圧着タイプ アンフェノール品番による注文方法	変更前 <u>MB1</u> <u>0</u> <u>W</u> <u>12</u> - <u>10</u> <u>P</u> <u>W</u> <u>( )</u>  変更後 <u>MB1</u> <u>0</u> <u>W</u> - <u>12</u> <u>10</u> <u>P</u> <u>W</u> <u>( )</u>	2019年9月27日

# 「PT シリーズ」 カタログ変更情報 1/2

2019年3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
P2	キー位置 (インサート配列 14-12 の角度 Y)	下記図を参照	2019年3月8日
P28	シーリングプラグ品番	下記図を参照	2019年3月8日
P29	ねじ止め部穴寸法 (メタルキャップ-レセプタクル用、メタルキャップ-プラグ用)	次頁を参照	2019年3月8日
P36	MB11 (MS3472) A 寸法	次頁を参照	2019年3月8日

## P2 インサート配列 14-12 のキー位置 角度 Y の変更

### キー位置

インサート配列	角度				
	W	X	Y	Z	
8	-2*	58	122	—	—
	-3	60	210	—	—
	-4*	45	—	—	—
	-33*	90	—	—	—
10	-6*	90	—	—	—
	-98*	90	180	240	270
12	-3*	—	—	180	—
	-8	90	112	203	292
	-10*	60	155	270	295
14	-5*	40	92	184	273
	-12*	43	90	—	—
	-15*	17	110	155	234
	-18*	15	90	180	270
	-19*	30	165	315	—
16	-8*	54	152	180	331
	-23	158	270	—	—
	-26*	60	—	275	338

変更前：155

変更後：—

## P28 アンフェノール品番と MIL 品番の変更

### シーリングプラグ

(mm)

コンタクト サイズ	アンフェノール 品番	MIL 品番	φA ±0.3	φB ±0.1	C ±0.3	カラー コード
16	10-405996-162	MS27488-16-2	2.1	3.4	14.3	青
20	10-405996-202	MS27488-20-2	1.5	2.3	14.3	赤

<注文方法> 上記アンフェノール品番又はMS品番にてご注文ください。

↓  
MIL

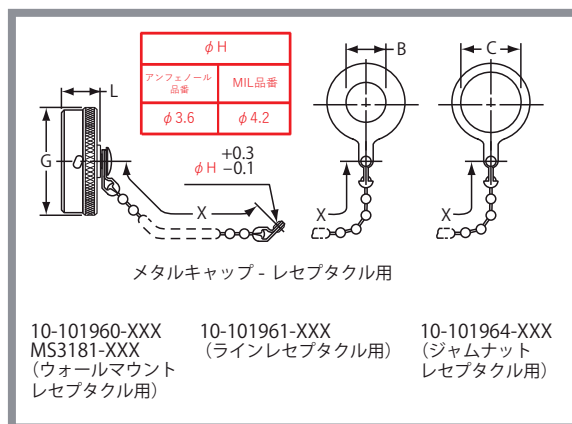
# 「PT シリーズ」 カタログ変更情報 2/2

2019年3月8日  
アンフェノールジャパン株式会社

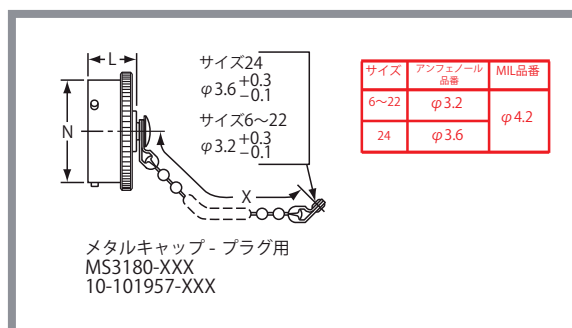
ページ	項目	変更後	変更日
P29	ねじ止め部穴寸法 (メタルキャップ - レセプタクル用、メタルキャップ - プラグ用)	下記図を参照	2019年3月8日
P36	MB11 (MS3472) A 寸法	下記図を参照	2019年3月8日

**P29** ねじ止め部穴寸法 (赤字箇所) を変更、追加。

メタルキャップ - レセプタクル用



メタルキャップ - プラグ用



**P36** 赤字の通り、A 寸法を修正。

## MB11 (MS3472)

ウォールマウントレセプタクル、ワイドフランジタイプ

品番については、P.39の「注文方法」をご参照ください。

シェルサイズ	A Max.	B ±0.1	φC ±0.1	φD Max.	E	F ±0.4	H Thread Class 2A
8	27.1	18.6	12.0	7.7	12.5/11.7	1.6	.5000-20 UNF
10	29.0	20.6	14.9	10.3	12.5/11.7	1.6	.6250-24 UNEF
12	32.2	23.8	19.0	13.5	12.5/11.7	1.6	.7500-20 UNEF
14	34.5	26.2	22.2	16.9	12.5/11.7	1.6	.8750-20 UNEF
16	36.9	28.6	25.3	20.1	12.5/11.7	1.6	1.0000-20 UNEF
18	38.9	30.6	28.5	22.1	12.5/11.7	1.6	1.0625-18 UNEF
20	42.9	32.9	31.7	25.2	14.9/14.1	2.4	1.1875-18 UNEF
22	44.9	34.9	34.9	28.4	14.9/14.1	2.4	1.3125-18 UNEF
24	48.0	38.1	38.0	31.6	15.8/15.0	2.4	1.4375-18 UNEF

すべての寸法は参考値です。

# 「PT シリーズ」カタログ変更情報

2018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	変更日
P27	EMI ガスケットの特性、ガスケット品番	2018年7月9日

(変更前)

## 特性

項目	単位	特性
外観	—	黄褐色
比重	g/cm <sup>3</sup>	1.92
硬度	デュロメータA	74
引張強さ	MPa	2.5
伸び	%	160
引裂強さ	kN/m	8
圧縮永久ひずみ	%	30 (150°C/22h)
体積抵抗率	Ω・m	8 x 10 <sup>-5</sup>

(変更後)

## 特性

項目	単位	特性
外観	—	薄黄褐色
比重	g/cm <sup>3</sup>	3.96
硬度	デュロメータA	74
引張強さ	MPa	2.5
伸び	%	340
引裂強さ	kN/m	11.2
圧縮永久ひずみ	%	27 (150°C/22h)
体積抵抗率	Ω・cm	6.8 x 10 <sup>-3</sup>

(mm)

シェル サイズ	EMI ガスケット品番	A ±0.1	φB ±0.1	C ±0.2	φD ±0.1	F半径 ±1.0
8	10-919553-081	15.1	14.3	20.6	3.2	2.0
10	10-919553-101	18.3	17.5	23.8	3.2	2.0
12	10-919553-121	20.6	19.6	26.2	3.2	2.0
14	10-919553-141	23.0	23.8	28.6	3.2	2.0
16	10-919553-161	24.6	27.0	31.8	3.2	3.0
18	10-919553-181	27.0	30.2	34.1	3.2	3.0
20	10-919553-201	29.4	33.3	37.3	3.2	3.0
22	10-919553-221	31.8	36.5	39.7	3.2	3.0
24	10-919553-241	34.9	39.7	43.3	3.9	3.0

すべての寸法は参考値です。

(mm)

シェル サイズ	EMI ガスケット品番	A ±0.1	φB ±0.1	C ±0.2	φD ±0.1	F半径 ±1.0
8	10-911708-081	15.1	14.3	20.6	3.2	2.0
10	10-911708-101	18.3	17.5	23.8	3.2	2.0
12	10-911708-121	20.6	19.6	26.2	3.2	2.0
14	10-911708-141	23.0	23.8	28.6	3.2	2.0
16	10-911708-161	24.6	27.0	31.8	3.2	3.0
18	10-911708-181	27.0	30.2	34.1	3.2	3.0
20	10-911708-201	29.4	33.3	37.3	3.2	3.0
22	10-911708-221	31.8	36.5	39.7	3.2	3.0
24	10-911708-241	34.9	39.7	43.3	3.9	3.0

すべての寸法は参考値です。

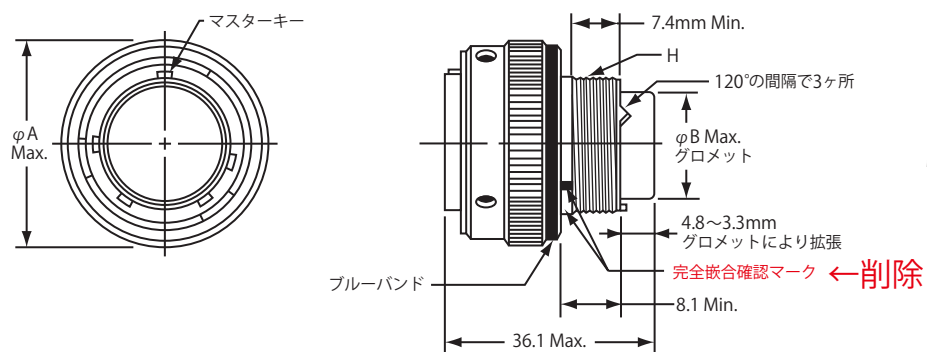
# 「PT シリーズ」 カタログ変更情報

2018年4月9日  
アンフェノールジャパン株式会社

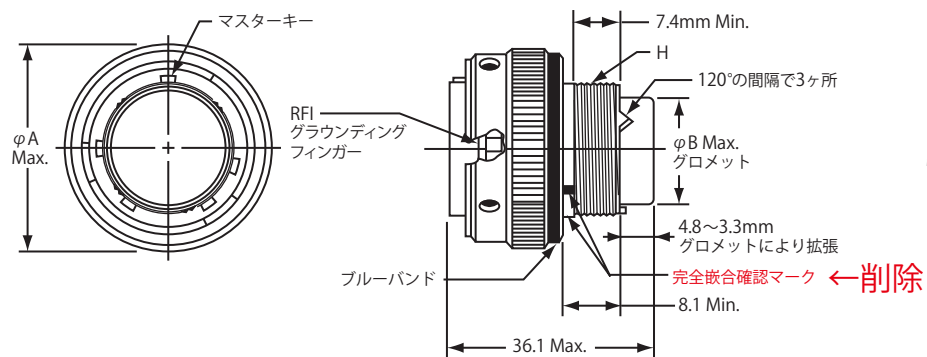
ページ	項目	変更後 ※削除	変更日
P38	MB16、MB18	「完全嵌合確認マーク」を削除	2018年4月9日

MB16 (MS3476) ストレートプラグ

MB18 (MS3475) ストレートプラグ、RFI グラウンディングフィンガー付き



MB16 (MS3476)



MB18 (MS3475)