

同軸形固定減衰器 CFAシリーズ

アッテネータ・ダミー

分配器・合成器

方向性結合器

切換器

アクセサリ

フィルタ

CFAシリーズのアッテネータは、周波数範囲 DC～1000MHzで
ご使用いただける同軸形固定減衰器です。多種標準品をご用意
しておりますので使用目的に応じてお選びいただけます。



RoHS指令対応品

(◆を除く)

注意事項 本製品は一般電子機器の汎用、標準的な用途の為に設計・製造されたものです。

- ・高温・多湿の環境下で周囲温度が急激に変化すると減衰器内部で結露が発生することがあります。
- ・結露により絶縁劣化、性能不良、錆などが発生することがありますので、ご注意下さい。
- ・静電気の発生しやすい環境ではESDにより損傷を受けることがありますので、十分注意して下さい。
- ・過度な電力、急激な高電圧パルスを印加しないで下さい。
- ・印加される可能性がある場合はフェールセーフ設計(保護回路、保護装置、冗長回路など)を設けたシステムにてご使用下さい。

型名表示説明 御見積時・ご注文の際は、下記参照の上、型名をご指定いただけますようお願いいたします。

1 2 3 4 5 6 7
CFA 10 N PJ 10 - 1G 50

※1G50は100と表記される場合があります。

1タイプ名	2許容電力	3コネクタ	4入出力コネクタ	5減衰量 (※標準減衰 量の場合)	6周波数範囲	7特性インピーダンス
CFA	01 : 1 W 03 : 3 W 051 : 5 W 10 : 10W	B:BNC N:N	PJ: 入力側P、出力側J	3 : 3 dB 6 : 6 dB 10:10dB 20:20dB	1G: DC～1000MHz	50:50Ω 75:75Ω

共通仕様

周波数範囲:DC～1000(MHz)
減衰量誤差:±(3%+0.5)dB以内
標準減衰量:3.6.10.20(dB)
コネクタ:BNC型、N型

※上記以外の特殊減衰量は、
別途お問い合わせ下さい。
※CFA-Sシリーズのコネクタは
N型のみとなります。

仕様

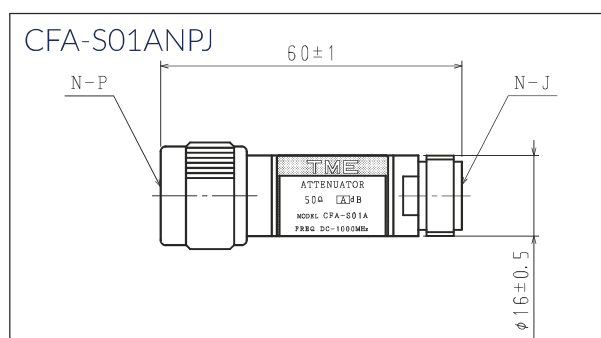
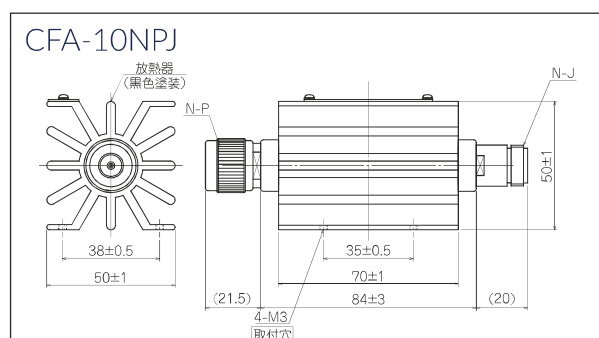
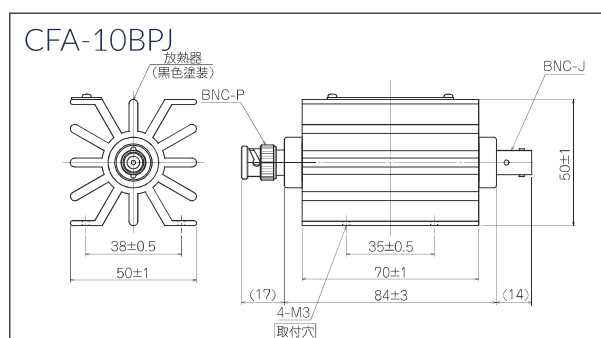
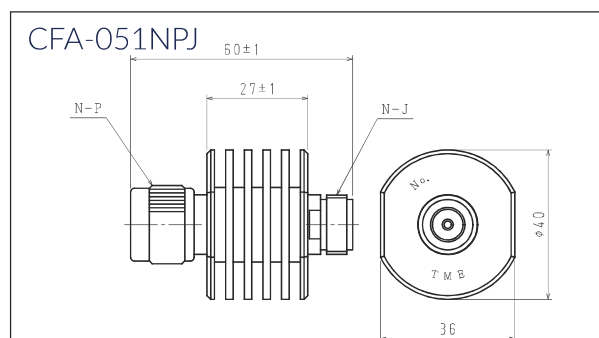
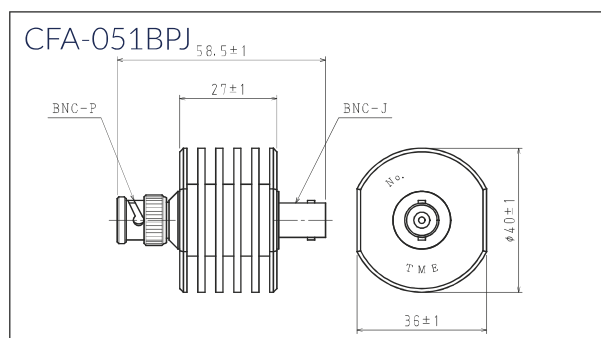
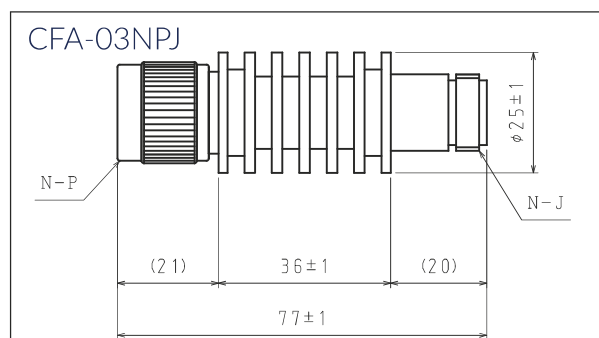
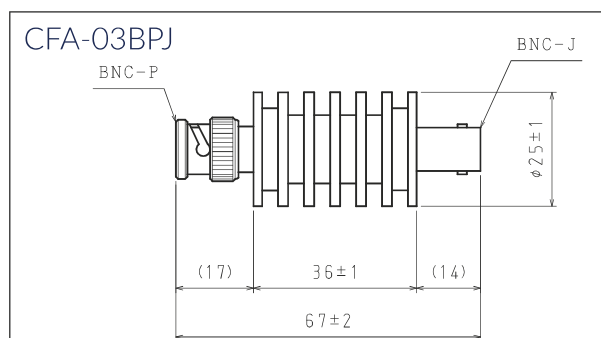
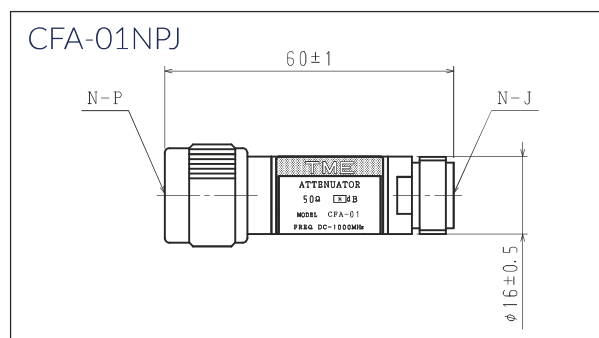
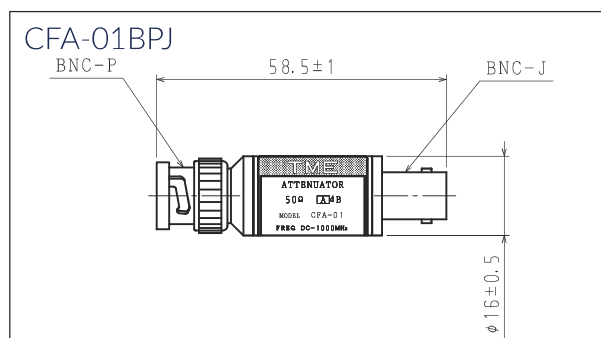
型名	電力 (W)	特性 インピーダンス (Ω)	VSWR 以下		質量 (g)	使用温度範囲
			50Ω	75Ω		
CFA-01	1	50・75	1.1	1.5	(50)	-10～+65℃
CFA-03	3	50	1.15	-	(90)	-10～+65℃
CFA-051	5	50	1.2	-	(170)	-10～+65℃
CFA-10	10	50	1.2	-	(300)	-10～+50℃

【CFA-Sシリーズ(耐サージ用)】

型名	電力 (W)	特性インピーダンス (Ω)	VSWR 以下	質量 (g)	使用温度範囲
CFAS01A	1	50	1.15	(81)	-10～+65℃

注意:当製品にはベリリアを使用している製品がございます。
廃棄する場合には関連法令に従って下さい。

外形図



同軸形固定減衰器 UFAシリーズ

アッテネータ・ダミー

分配器・合成器

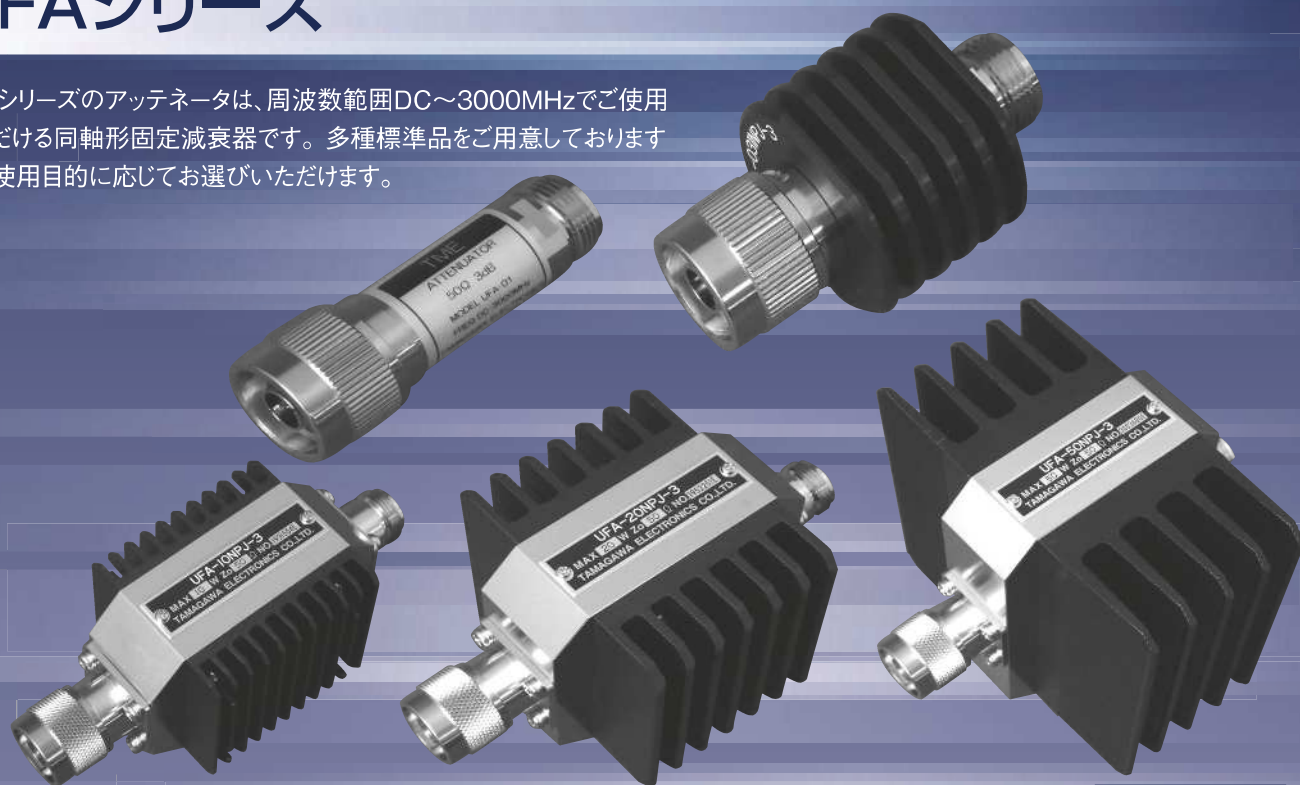
方向性結合器

切替器

アクセサリ

フィルタ

UFAシリーズのアッテネータは、周波数範囲DC～3000MHzでご使用いただける同軸形固定減衰器です。多種標準品をご用意しておりますので使用目的に応じてお選びいただけます。



RoHS指令対応品

(◆を除く)

注意事項 本製品は一般電子機器の汎用、標準的な用途の為に設計・製造されたものです。

- ・高温・多湿の環境下で周囲温度が急激に変化すると減衰器内部で結露が発生することがあります。
- ・結露により絶縁劣化、性能不良、錆などが発生することがありますので、ご注意下さい。
- ・静電気の発生し易い環境ではESDにより損傷を受けることがありますので、十分注意して下さい。
- ・過度な電力、急激な高電圧パルスを印加しないで下さい。
- ・印加される可能性がある場合はフェールセーフ設計（保護回路、保護装置、冗長回路など）を設けたシステムにてご使用下さい。

型名表示説明 御見積時・ご注文の際は、下記参照の上、型名をご指定いただけますようお願いいたします。

1 UFA **2** 031 **3** N **4** PJ **5** 10 - **6** 3G **7** 50

※3G50は100と表記される場合があります。

1 タイプ名	2 許容電力	3 コネクタ	4 入出力コネクタ	5 減衰量 (※標準減衰量の場合)	6 周波数範囲	7 特性インピーダンス
UFA	01 : 1W 20 : 20W 031 : 3W 50 : 50W 051 : 5W 100 : 100W 10 : 10W 150 : 150W	N : N	PJ : 入力側P、出力側J	3 : 3 dB 6 : 6 dB 10 : 10dB 20 : 20dB	3G : DC～3000MHz	50 : 50Ω

共通仕様

周波数範囲:DC～3000 (MHz)
特性インピーダンス:50 (Ω)
減衰量誤差:± (3%+0.5) dB以内
標準減衰量:3.6.10.20 (dB)
コネクタ:N型

※上記以外の特殊減衰量は、別途お問い合わせ下さい。

仕様

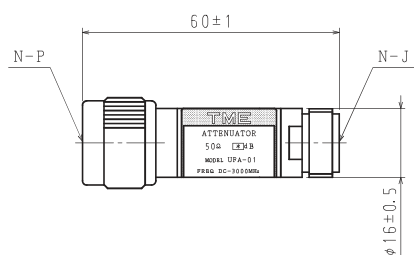
型名	電力 (W)	VSWR 以下	質量 (g)	使用温度範囲
UFA-01	1	1.2	(80)	-20～+65℃
UFA-031	3	1.2	(150)	-10～+50℃
UFA-051	5	1.2	(170)	-10～+50℃
UFA-10	10	1.3	(350)	-10～+50℃
UFA-20	20	1.3	(600)	-10～+50℃
UFA-50	50	1.3	(1050)	-10～+50℃
UFA-100※	100	1.3	(1650)	0～+40℃
UFA-150※	150	1.4	(3000)	0～+40℃

※UFA-100・UFA-150はIN側が最大電力となりますのでご注意ください。

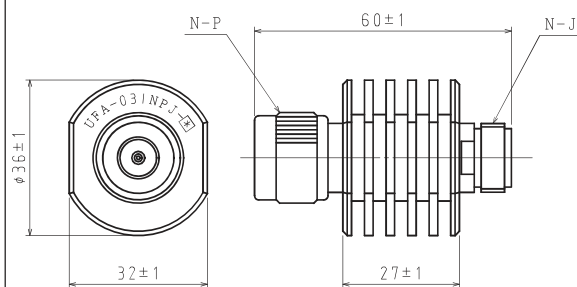
注意:当製品にはベリリアを使用している製品がございます。
廃棄する場合には関連法令に従って下さい。

外形図

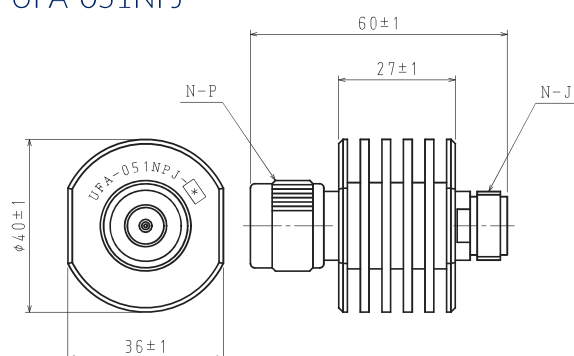
UFA-01NPJ



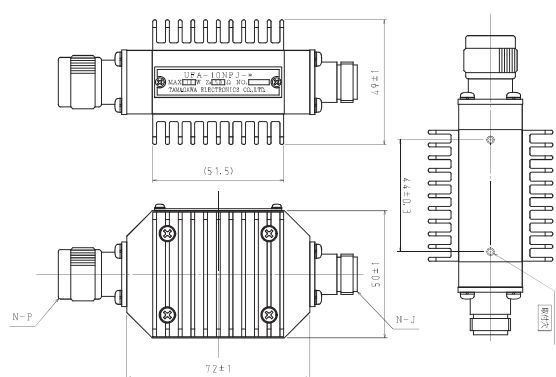
UFA-031NPJ



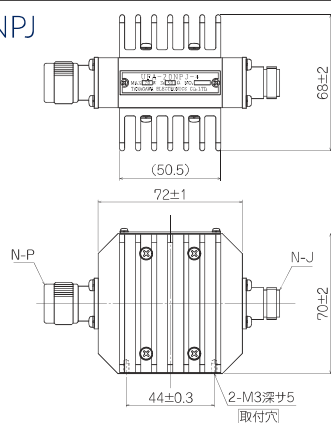
UFA-051NPJ



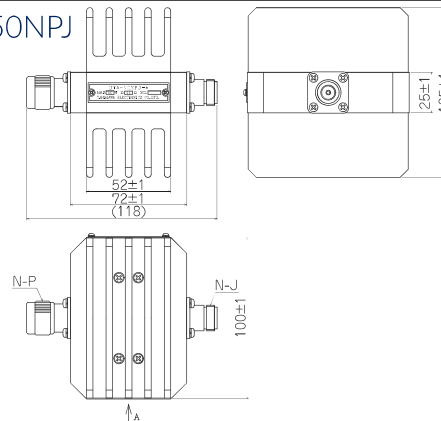
UFA-10NPJ



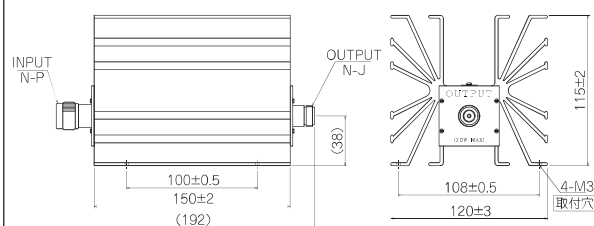
UFA-20NPJ



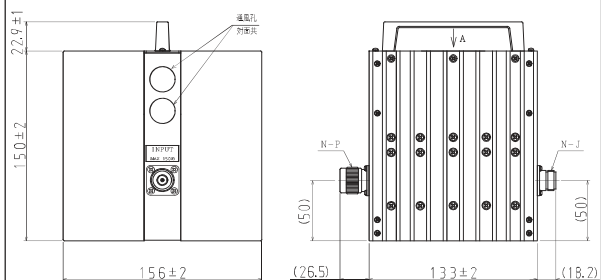
UFA-50NPJ



UFA-100NPJ

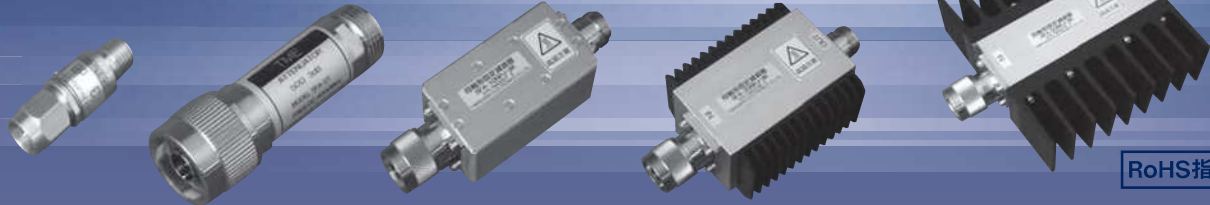


UFA-150NPJ



同軸形固定減衰器 SFAシリーズ

SFAシリーズのアッテネータは、周波数範囲DC～18GHzでご使用いただける同軸形固定減衰器です。多種標準品をご用意しておりますので使用目的に応じてお選びいただけます。



RoHS指令対応品

(◆を除く)

注意事項 本製品は一般電子機器の汎用、標準的な用途の為に設計・製造されたものです。

- ・高温・多湿の環境下で周囲温度が急激に変化すると減衰器内部で結露が発生することがあります。
- ・結露により絶縁劣化、性能不良、錆などが発生することがありますので、ご注意下さい。
- ・静電気の発生し易い環境ではESDにより損傷を受けることがありますので、十分注意して下さい。
- ・過度な電力、急激な高電圧パルスを印加しないで下さい。
- ・印加される可能性がある場合はフェールセーフ設計（保護回路、保護装置、冗長回路など）を設けたシステムにてご使用下さい。

型名表示説明 御見積時・ご注文の際は、下記参照の上、型名をご指定いただけますようお願いいたします。

■ SFA-01AXPJ、SFA-01AXPJ-30の場合

1 2 3 4 5 6
SFA 01 X PJ 10 - 100

1 **タイプ名** 2 **許容電力** 3 **コネクタ** 4 **入出力コネクタ**
SFA 01:1W X:SMA PJ:入力側P,出力側J

5 **減衰量**(※標準減衰量の場合) 6 **特性インピーダンス**
3:3 dB ※15:15dB 100:50Ω
6:6 dB 20:20dB
10:10dB 30:30dB

※15dBのみ在庫限りで販売終了

■ SFA-Kシリーズの場合

1 2 3 4 5 6
SFA 01 N PJ 10 - K

1 **タイプ名** 2 **許容電力** 3 **コネクタ**
SFA 01:1W 20:20W N:N
031:3W 30:30W X:SMA
051:5W 50:50W
10:10W

※N型コネクタはPJ
SMA型コネクタはJJ
に対応しております。

4 **入出力コネクタ** 5 **減衰量**(※標準減衰量の場合) 6 **識別**
PJ:入力側P 3:3 dB K:小型を表す
出力側J 6:6 dB
JJ:入力側J 10:10dB
出力側J 20:20dB

在庫限りで販売終了

共通仕様

特性インピーダンス:50(Ω)
標準減衰量:3.6.10.20(dB)

※上記以外の特殊減衰量は、
別途お問い合わせ下さい。

仕様

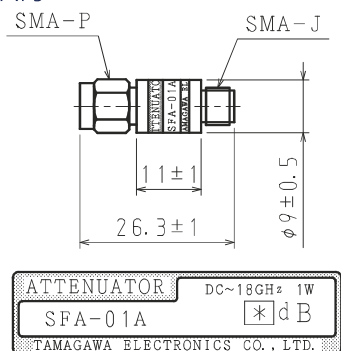
型名	周波数範囲 (MHz)	電力 (W)	減衰量誤差 (dB以内)	VSWR 以下	コネクタ	質量 (g)	使用温度 範囲
SFA-01A	DC～18000	1	±(3%+0.5):DC～12.4GHz ±(3%+0.7):12.4～18GHz	0～2.5dB時:1.35 以外:1.3	SMA	(7)	-20～+65℃
SFA-01AXPJ-30	DC～8000	1	±(3%+0.5)	1.3	SMA	(7)	-20～+65℃
在庫限り SFA-01-K	DC～4000	1	±(3%+0.5):DC～3GHz ±(3%+0.7):3～4GHz	1.2 1.3	NPJ	(81)	-20～+65℃
在庫限り SFA-031-K	DC～4000	3	±(3%+0.5):DC～3GHz ±(3%+0.7):3～4GHz	1.2 1.3	NPJ	(110)	-10～+50℃
在庫限り SFA-051-K	DC～4000	5	±(3%+0.5):DC～3GHz ±(3%+0.7):3～4GHz	1.2 1.3	NPJ	(116)	-10～+50℃
在庫限り SFA-10-K	DC～4000	10	±(3%+0.5):DC～3GHz ±(5%+0.5):3～4GHz	1.3	N/SMA	(242)	-10～+50℃
在庫限り SFA-20-K	DC～4000	20	±(3%+0.5):DC～3GHz ±(5%+0.5):3～4GHz	1.3	N/SMA	(425)	-10～+50℃
在庫限り SFA-30-K	DC～4000	30	±(3%+0.5):DC～3GHz ±(5%+0.5):3～4GHz	1.3	N/SMA	(537)	-10～+50℃
在庫限り SFA-50-K	DC～4000	50	±(3%+0.5):DC～3GHz ±(5%+0.5):3～4GHz	1.3	N/SMA	(701)	-10～+50℃

※SFA-20-K、SFA-30-K、SFA-50-KはIN側が最大電力となりますのでご注意ください。

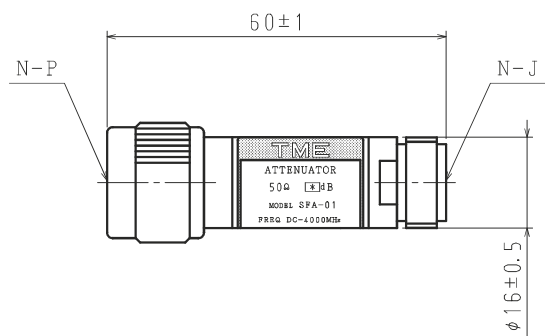
注意: 当製品にはベリリアを使用している製品がございます。
廃棄する場合には関連法令に従って下さい。

外形図

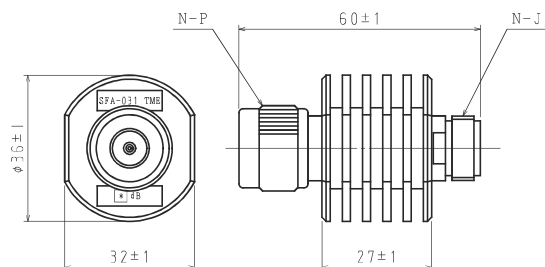
SFA-01AXPJ



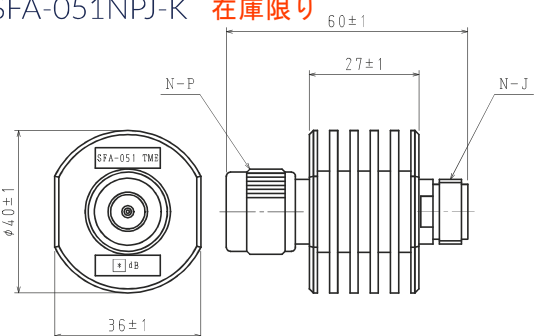
SFA-01NPJ-K 在庫限り



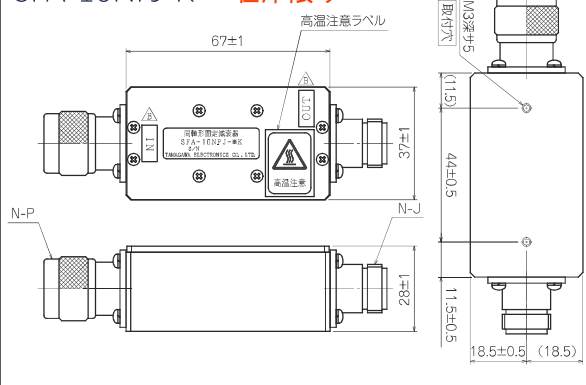
SFA-031NPJ-K 在庫限り



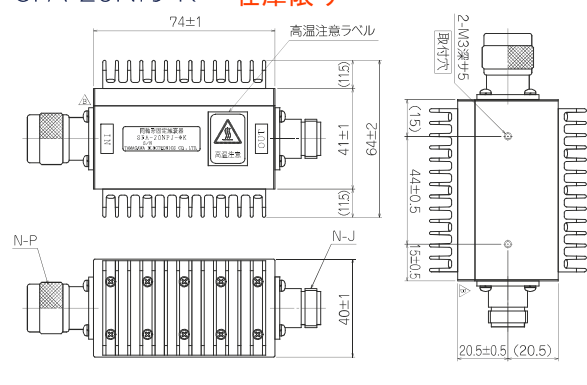
SFA-051NPJ-K 在庫限り



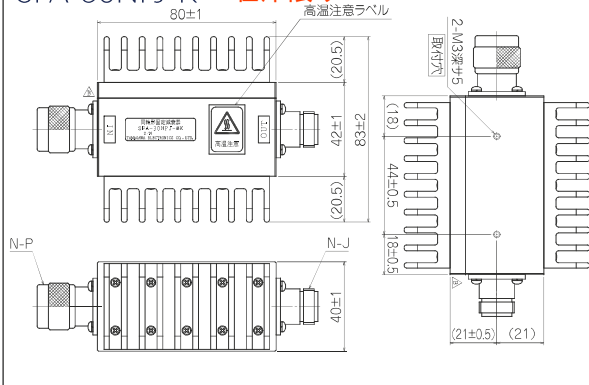
SFA-10NPJ-K 在庫限り



SFA-20NPJ-K 在庫限り



SFA-30NPJ-K 在庫限り



SFA-50NPJ-K 在庫限り

