

# CFA・UFA・SFA同軸型固定減衰器シリーズ

CFA/UFA/SFAシリーズのアッテネータは、適用周波数範囲 DC~1GHz、DC~3GHz、DC~18GHzでご利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。



## 【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・多湿の雰囲気中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ございます。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ください。
- 静電気の発生しやすい環境ではESDにより損傷を受ける可能性がありますので、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。

## ●CFAシリーズ 標準仕様

型名	適用周波数 (MHz)	電力 (W)	インピーダンス (Ω)	減衰誤差 (dB max)	減衰量 標準	減衰量 特殊減衰	VSWR		入出力コネクタ		外形寸法 (mm) 公差除く			質量 (g)	使用温度 範囲
							50Ω	75Ω	IN	OUT	幅	奥行	高さ		
CFA-01	DC~1000	1	50・75	±(3%+0.5)	3、6、10、20	お問合せください	1.1	1.5	N-P/BNC-P	N-J/BNC-J	60(N)/58.5(BNC)	φ16	—	(50)	-10~+65°C
CFA-03	DC~1000	3	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	お問合せください	1.15	—	N-P/BNC-P	N-J/BNC-J	77	φ25	—	(90)	-10~+65°C
CFA-051	DC~1000	5	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	お問合せください	1.2	—	N-P/BNC-P	N-J/BNC-J	60(N)/58.5(BNC)	40	—	(170)	-10~+65°C
CFA-10	DC~1000	10	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	お問合せください	1.2	—	N-P/BNC-P	N-J/BNC-J	126(N)/115(BNC)	50	50	(300)	-10~+50°C

## ●UFAシリーズ 標準仕様

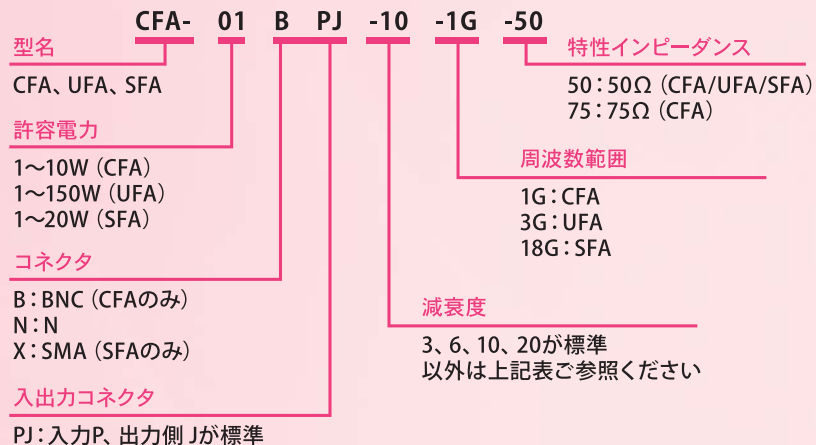
型名	適用周波数 (MHz)	電力 (W)	インピーダンス (Ω)	減衰誤差 (dB max)	減衰量 標準	減衰量 特殊減衰	VSWR	入出力コネクタ		外形寸法 (mm) 公差除く			質量 (g)	使用温度 範囲
								IN	OUT	幅	奥行	高さ		
UFA-01	DC~3000	1	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、30	1.2	N-P	N-J	60	φ16	—	(80)	-20~+65°C
UFA-031	DC~3000	3	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、30	1.2	N-P	N-J	60	φ36	—	(150)	-10~+50°C
UFA-051	DC~3000	5	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、30	1.2	N-P	N-J	60	φ40	—	(170)	-10~+50°C
UFA-10	DC~3000	10	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、30	1.3	N-P	N-J	118	49	50	(350)	-10~+50°C
UFA-20	DC~3000	20	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、30	1.3	N-P	N-J	118	68	70	(600)	-10~+50°C
UFA-50	DC~3000	50	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、30	1.3	N-P	N-J	118	105	100	(1050)	-10~+50°C
UFA-100	DC~3000	100	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、30	1.3	N-P	N-J	192	120	115	(1650)	0~+40°C
UFA-150	DC~3000	150	50	±(3%+0.5)	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、30	1.4	N-P	N-J	171	157	150(取手除く)	(3000)	0~+40°C

## ●SFAシリーズ 標準仕様

型名	適用周波数 (MHz)	電力 (W)	インピーダンス (Ω)	減衰誤差 (dB max)	減衰量 標準	減衰量 特殊減衰	VSWR	入出力コネクタ		外形寸法 (mm) 公差除く			質量 (g)	使用温度 範囲
								IN	OUT	幅	奥行	高さ		
SFA-01	DC~18000	1	50	±(3%+0.5) : DC-12.4GHz	3、6、10、20	1、2、4、5、7、8、9、15	1~2dB : 1.35 以外 : 1.3	SMA-P	SMA-J	26.3	φ9	—	(7)	-20~+65°C
				±(3%+0.7) : 12.4-18GHz										
SFA-01AXPJ-30	DC~8000	1	50	±(3%+0.5)	30	—	1.3	SMA-P	SMA-J	26.3	φ9	—	(7)	-20~+65°C
SFA-02	DC~6000	2	50	±(3%+0.5) 以内	3、6、10、20	—	1.3	N-P	N-J	71.4	φ21	—	(110)	-20~+65°C
SFA-10	DC~4000	10	50	±(3%+0.5) 以内	3、6、10、20	—	1.3	N-P	N-J	85.5	φ38	—	(170)	-10~+50°C
SFA-20	DC~4000	20	50	±(3%+0.5) 以内	3、6、10、20	—	1.3	N-P	N-J	92	φ44	—	(180)	-10~+50°C
SFA-10XPJ-30	DC~18000	10	50	±1.6以内	3、6、10、20	—	1.5	SMA-P	SMA-J	90	φ30	—	(50)	-10~+50°C

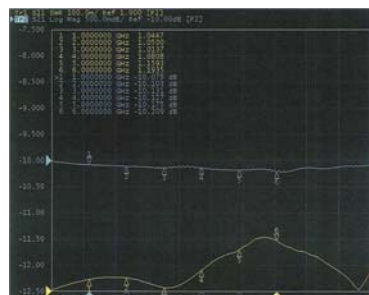
注意：当製品にはベリリアを使用している製品がございます。  
 廃棄する場合には関連法令に従って下さい。

## 型名表示方法

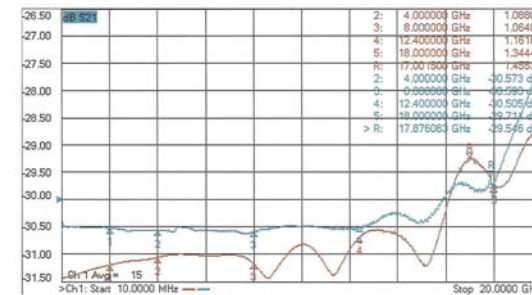


## 周波数特性例

● SFA-02NPJ-10

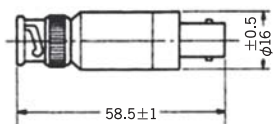


● SFA-10XPJ-30

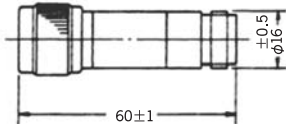


## 外形図

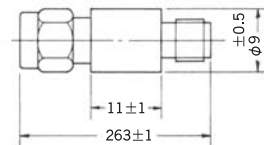
● CFA-01BPJ



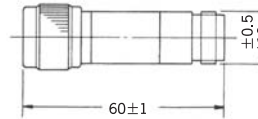
● CFA-01NPJ



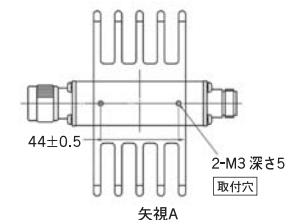
● SFA-01AXPJ



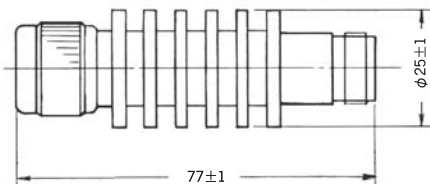
● UFA-01NPJ



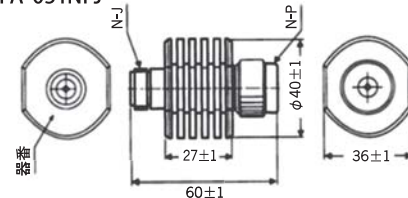
● UFA-50NPJ



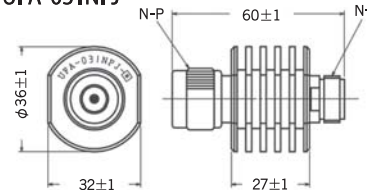
● CFA-03NPJ



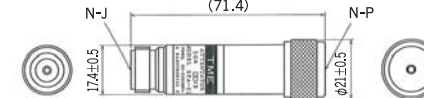
● CFA-051NPJ



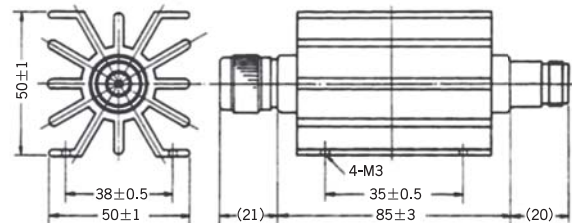
● UFA-031NPJ



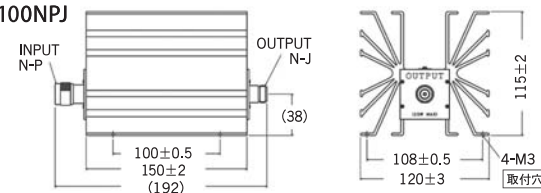
● SFA-02NPJ



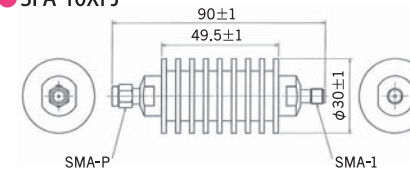
● CFA-10NPJ



● UFA-100NPJ



● SFA-10XPJ



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。