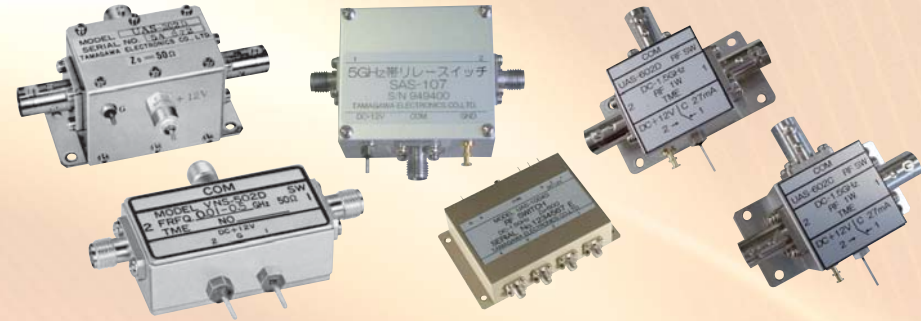


# VAS・UAS・SASシリーズ 同軸形切換器

VAS・UAS・SASシリーズはVHF～SHF帯における高周波信号の切換に用いる同軸切換器で扱いやすく小型軽量に設計されています。各種伝送信号の自動遠隔制御等に使用でき、長寿命で信頼性の高い切換器としてさまざまな分野で使用されています。切換数も各種取り揃えており、また切換時に特性インピーダンスで終端する構成のものと同軸終端しないタイプがあり使用目的にあわせご利用いただけます。



## ●VAS・UAS・SASシリーズ標準品仕様

型名	切換数	適用周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	VSWR (以下)	挿入損失 (dB) 以下	アイソレーション (dB) 以上	許容電力 (w) 以下	コネクタ	切換速度	切換off時/内部終端	切換寿命	駆動電圧	駆動電流 (mA) 以下	外形寸法 幅×奥行×高さ	質量 (g)	使用温度範囲		
VAS-302	2	DC～300	50/75	1.2	0.6	40	0.25	BNC-J	4ms以下 (チャタリング含む)	50Ωまたは 75Ω終端	10万回	DC+12V±10%	45	60×30×33	(150)	-10℃～+50℃		
VAS-303	3			1.2	0.9								90	98×118×40	(400)			
VAS-304	4			1.2	1.2								130	112×118×40	(600)			
VAS-308	8			1.3	1.5								210	172×100×43	(750)			
UAS-302	2	DC～1000	50/75	1.2	0.8	40	0.25	BNC-J	4ms以下 (チャタリング含む)	50Ωまたは 75Ω終端	10万回	DC+12V±10%	90	60×30×33	(130)	-10℃～+50℃		
UAS-303	3			1.4	1.5								120	110×60×40	(350)			
UAS-304	4			1.5	1.5								180	132×60×40	(400)			
UAS-602D	2	DC～1500	50	DC～1000:1.3 1000～1500:1.5	DC～1000:0.3 1000～1500:0.6	DC～1000:40 1000～1500:30	1	BNC-J	10ms以下	なし	30万回	+12V アースコモン (注2)	27	60×30×30	(80)	-20℃～+60℃		
UAS-602C			75							DC～1000:0.4 1000～1500:0.5			なし					
UAS-1002D	2	DC～1500	50	1.3	0.4	50	0.25	SMAJ	15ms以下	なし	50万回	DC+12V (60mA以下) アースコモン (注1)	—	80×40×25 (ネジ高さ含まず)	(140)	-20℃～+60℃		
UAS-1002C			C15J					なし		—			80×40×25 (ネジ高さ含まず)	(160)				
UAS-1004D	4		50					0.8		なし		なし	50万回	DC+12V (300mA以下) アースコモン (注1)	—		100×63×25 (ネジ高さ含まず)	(245)
UAS-1004C			C15J												なし		—	80×40×25 (ネジ高さ含まず)
UAS-502D	2	DC～2000	50	1.2	DC～1000:0.8 1000～2000:1.2	DC～1000:60 1000～2000:50	0.1	SMAJ	10ms以下 (チャタリング含む)	50Ω終端	10万回	DC+12V±10%	90	40×22×15	(40)	-10℃～+50℃		
UAS-502DF																		
SAS-107	2	DC～6000	50	1.4	1.2	50	1	SMAJ	10ms以下 (チャタリング含む)	50Ω終端	10万回	DC+12V±10%	70	43×45×22	(90)	-10℃～+50℃		
UAS-126D	2	DC～500	50	1.2	0.6	50	10	N-J	15ms以下	なし	10万回以上	DC+12V±10% アースコモン	60mA以下	73×79×32	(200)	-20～+60℃		

(注1)アースコモン:GNDが共通端子となり、選択するポートにDC電圧を加えて駆動するタイプ。但し、2切換器は電圧を加えない時、ポート1側、電圧を加えた時、ポート2側が選択されます。

(注2)アースコモン:GNDが共通端子となり、電圧を加えない時、ポート1側、電圧を加えた時、ポート2側が選択されます。

★型名の末尾に(F)がついたものは駆動回路ケースに対してフローティングになっております。

★2切換以外は電源OFF時は規定せず。

## ■駆動方法

- UAS・SASシリーズ (2切換時)

DC+12V端子間電圧	回路状態
0V	1側・通過 2側・阻止
+12 (注1)	1側・阻止 2側・通過

(注1) : +12VはUAS-502Dの場合"1"端子へ、SAS-107の場合は"+12V"へ印加して下さい。  
UAS-502DFの場合は極性無(1、2どちら側へ接続しても可)です。

## ■型名表示方法

タイプ名

(標準品型名より選択)

特性インピーダンス

D; 50Ω

C; 75Ω (VAS/UAS300/UAS1000シリーズのみ)

VAS-302 D - BNCJ - アース

制御方式

アース; GNDが共通端子となり、選択するポートにDC電圧を加えて駆動するタイプ

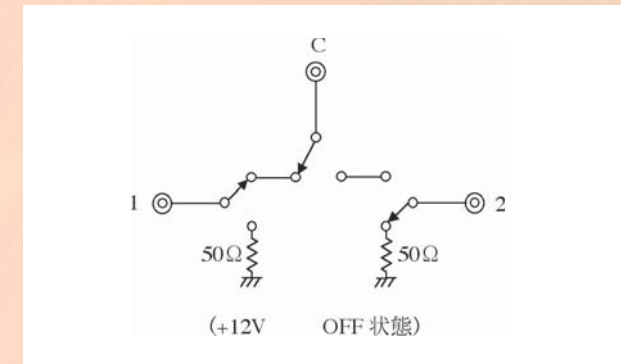
電源; DC12Vを共通端子に加え、選択するポートを接地して駆動するタイプ

コネクタ

BNCJ/SMAJ/C15J

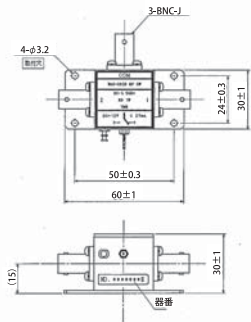
## ■等価回路

- UAS-502D/DF, SAS-107

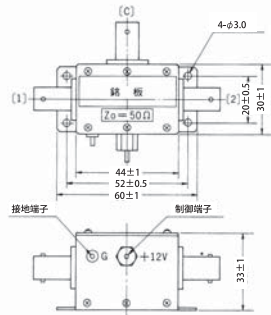


## ■外形図

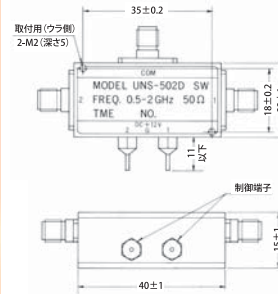
- UAS-602



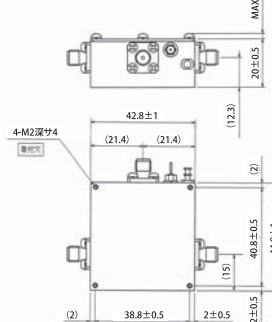
- VAS,UAS-302



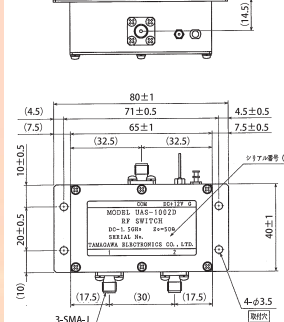
- UAS-502D/DF



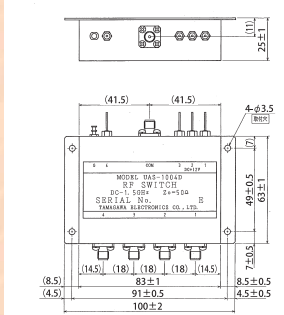
- SAS-107



- UAS-1002D/C



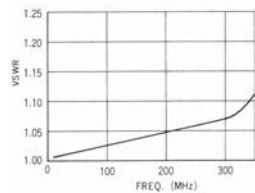
- UAS-1004D/C



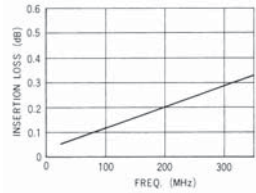
## ■周波数特性

- VAS-302D

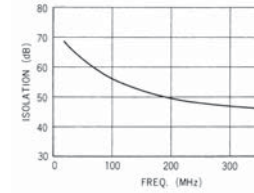
- VSWR VS FREQ CURVES



- INSERTION LOSS VS FREQ CURVES

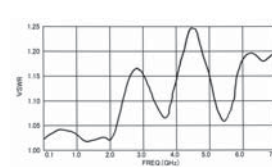


- ISOLATION VS FREQ CURVES

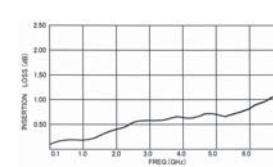


- SAS-107

- VSWR VS FREQ CURVES



- INSERTION LOSS VS FREQ CURVES



- ISOLATION VS FREQ CURVES

