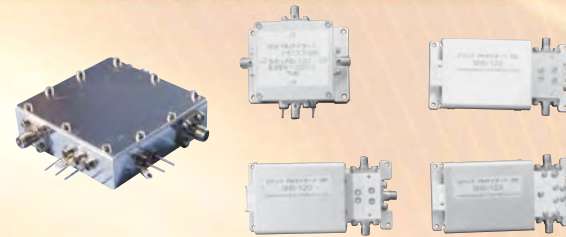


# SNS・UNSシリーズ 分配器

SNS・UNSシリーズはUHF～SHF帯における高周波信号の切替に用いるピンダイオード方式の切換器で、扱いやすく小型軽量に設計されています。MIC化により従来品よりさらに小型軽量で高域周波数まで低損失、高アイソレーションが得られます。UNS120はルートを切換器で地上波デジタル放送用の重畳切替等に利用されており、UNS-122はWiMAX用の高電力切替スイッチに最適です。



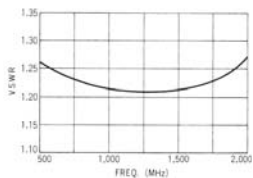
型名	切換数	適用周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	VSWR 以下	挿入損失 (dB) 以下	アイソレーション (dB min)	出力相位相違 (° max)	許容電力 (W max)	適応コネクタ	切換速度 (sec) 以下	電流 (mA)	電圧 (V)	制御信号	外形寸法 (mm)			使用温度範囲
														幅	奥行	高さ	
UNS-120	2/ルート切替	470～1500	50	1.25	470～1000MHz:1.2 1000～1500MHz:1.8	470～1000MHz:50 1000～1500MHz:40	—	0.1	SMA-J	500n	50	+12±10%	TTLレベル	44	45	21	-20～+60℃
UNS-502D	2	500～2000	50	通過時:1.3 内部接続時:1.5	1.5	30	—	0.01	SMA-J	10μ	100	+12±10%	電圧制御	40	22	15	-20～+60℃
UNS-122	2	2535～2630の任意の30MHz	50	1.3	0.8	40	—	25	SMA-J	4μ(注1)	+5V/10mA以下 -5V/200mA以下 +50V/5mA以下	TTLレベル	59	59	17	-10～+60℃	
SNS-120B	2	5800～6600の任意の150MHz 6600～7800の任意の350MHz	50	1.5	1.8	50	20	5	SMA-J	200n	+9V～12V±5%/100mA以下 -24V±10%/10mA以下	TTL'H' (3.3V～5V):1→COM TTL'L' (0V～0.8V):2→COM	85	41	16	-10～+60℃	
SNS-122B	2	10000～10700の任意の300MHz	50	1.5	2.3	50	20	5	SMA-J	200n	+9V～12V±5%/100mA以下 -24V±10%/10mA以下	TTL'H' (3.3V～5V):1→COM TTL'L' (0V～0.8V):2→COM	85	41	16	-10～+60℃	
SNS-123B	2	12900～13300の任意の300MHz	50	1.5	2.6	50	20	5	SMA-J	200n	+9V～12V±5%/100mA以下 -24V±10%/10mA以下	TTL'H' (3.3V～5V):1→COM TTL'L' (0V～0.8V):2→COM	85	41	16	-10～+60℃	

(注1) 速度については、弊社営業部にお問い合わせ下さい。

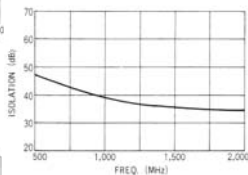
## ■周波数特性

### ●UNS-502D

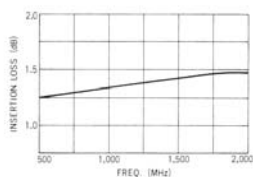
#### ●VSWR VS FREQ. CURVES



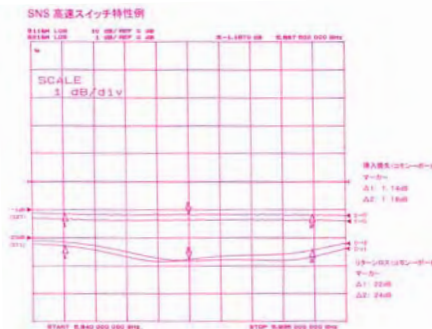
#### ●ISOLATION VS FREQ. CURVES



#### ●INTERICTION LOSS VS FREQ. CURVES

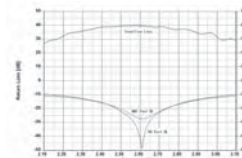


### ●SNSシリーズ

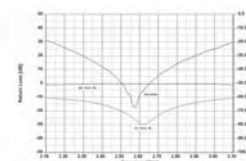


### ●UNS-122

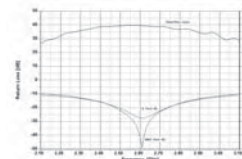
#### ●ANT⇒RX (RX選択)



#### ●TX⇒RX (TX選択)

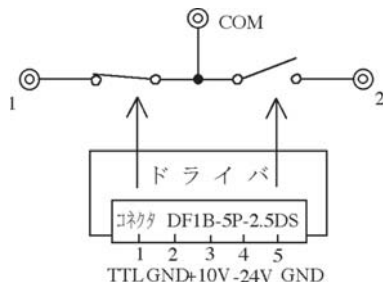


#### ●TX Port⇒ANT Port

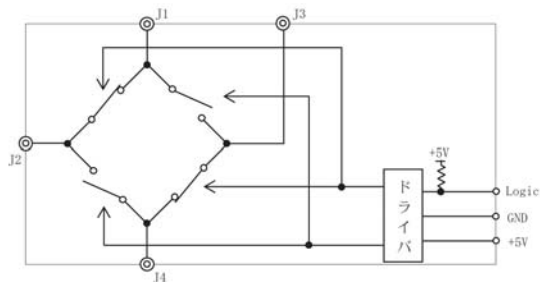


## ■等価回路

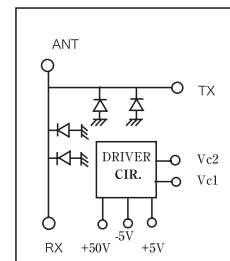
### ●SNS-120Bシリーズ



### ●UNS-120



### ●UNS-122



## ■駆動方法

### ●SNS120シリーズ

接続回路	TTL
COM-1	1 (3.3~5.0V)
COM-2	0 (0~0.8V)

### ●UNS-502D

No.1端子	No.2端子	回路状態	
+12V	0V	1側…通過	2側…阻止
0V	+12V	1側…阻止	2側…通過

### ●UNS-122

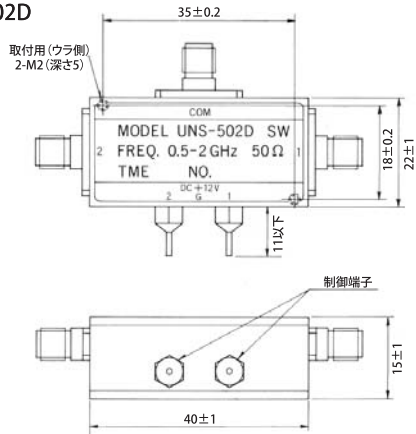
Logic	電圧
HI	+1.4V~+5V
LO	+0.7V以下
ポート状態	TX OFF ,RX ON
Vc1	HI
Vc2	LOW
ポート状態	TX ON ,RX OFF
Vc1	LOW
Vc2	HI

### ●UNS-120

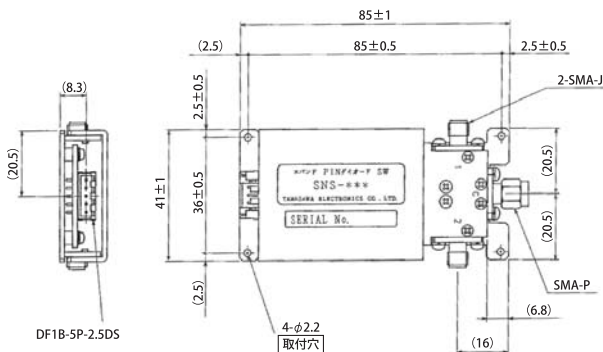
接続経路	Logic
J1-J2/J3-J4	0 (0~0.8V)
J1-J3/J2-J4	1 (2.0~5.0V)

## ■外形図

### ●UNS-502D



### ●SNS-120B



### ●UNS-122

