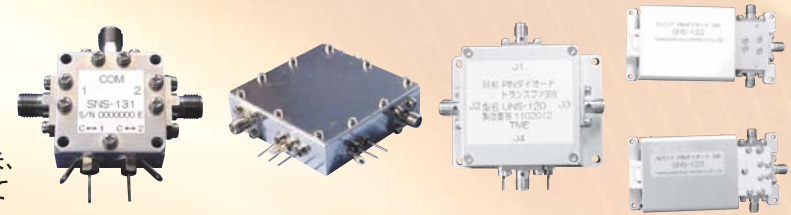


SNS・UNSシリーズ 同軸型切替器

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替器で、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はルータ切替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。



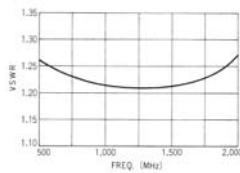
型名	切替数	適用周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	VSWR 以下	挿入損失 (dB) 以下	アイソレーション (dB min)	出力周位相差 (° max)	許容電力 (W max)	コネクタ	切替速度 (sec) 以下	電流 (mA)	電圧 (V)	制御信号	外形寸法 (mm)			使用温度 範囲
														幅	奥行	高さ	
UNS-120	2ルート切替	470～1500	50	1.25	470～1000MHz:1.2 1000～1500MHz:1.8	470～1000MHz:50 1000～1500MHz:40	—	0.01	SMA-J	500n	50	+12±10%	TTLレベル	44	45	21	-20～+60℃
UNS-502D	2	500～2000	50	1.3	1.5	30	—	0.1	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30MHz	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30MHz	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℃
SNS-131	2	10～9000	50	ON時:1.5 OFF時:2.0	2	40	—	0.2	SMA-J,P 選択可能	20n	10μ	0V:0～0.5V -5V:-4.5～-5.5V	C⇔1:-5V,C⇔2:0V 1→COM C⇔1:0V,C⇔2:-5V 2→COM	26	26	12	-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。

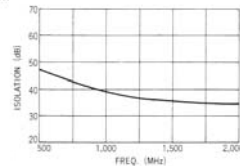
■周波数特性

● UNS-502D

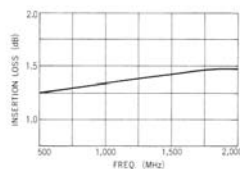
● VSWR VS FREQ. CURVES



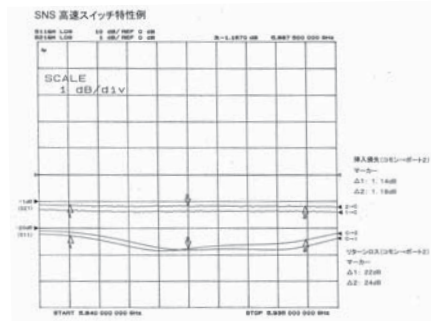
● ISOLATION VS FREQ. CURVES



● INTERTION LOSS VS FREQ. CURVES

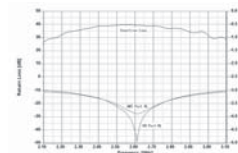


● SNSシリーズ

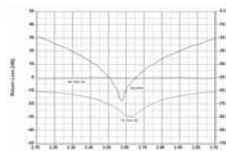


● UNS-122

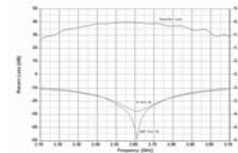
● ANT⇒RX (RX選択)



● TX⇒RX (TX選択)

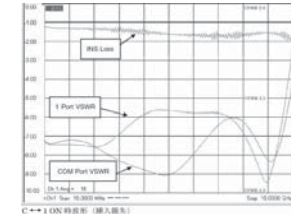


● TX Port⇒ANT Port



● SNS-131

● 挿入損失



● アイソレーション

