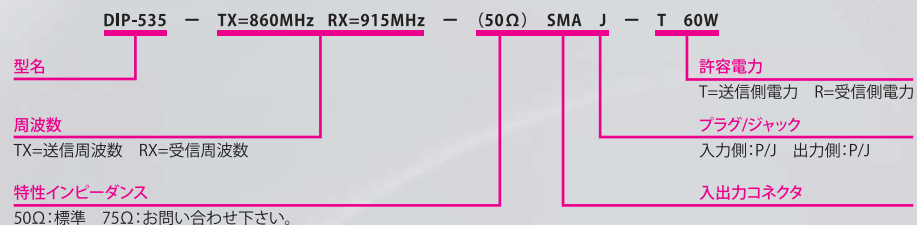


高周波デュプレクサ (Duplexer) シリーズ

共用器DIPシリーズは700MHz～2200MHz帯及び5GHz帯、18GHz帯と様々なフィルタをご用意しております。仕様例につきましては、同軸タイプ (共振棒) タイプにて各仕様用途・周波数に応じて、ラインナップをご用意しております。特長は低価格をコンセプトとしており、キャビティ、半同軸、さまざまな手法のフィルタをご用意しております。上記以外のカスタムフィルタもご対応可能でございますので、お問い合わせシート 3頁のシートに必要な事項をご記入いただきまして、弊社営業部窓口へお問い合わせ下さい。

■ 型式表示方法



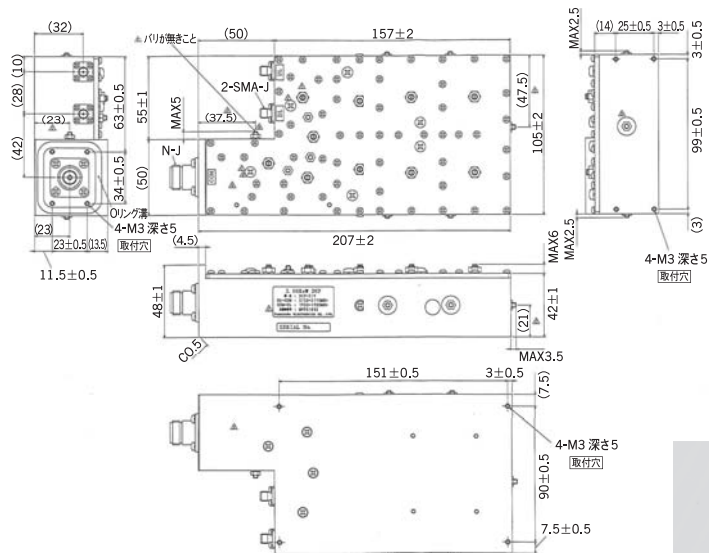
デュプレクサ共振棒タイプ仕様例 (送受信周波数TX、RXについては以下からご指定下さい。)

型名	送信周波数 (MHz)	受信周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	送受信周波数間隔 (MHz)	挿入損失 (dB) 以下	VSWR (以下)	送受間アイソレーション (dB) 以上	許容電力 (W)	入出力コネクタ	外形寸法 (mm)			動作温度範囲 (°C)
										幅	奥行き	高さ	
DIP-535	860～870	915～925	50	45	1.0	1.2	80	T×側60	SMA-J	150	98	87	0～+40
DIP-536	870～885	925～948、956～960	50	40	1.2	1.2	80	T×側20、R×側1	SMA-J	240	51	87	0～+40
DIP-520	810～830	940～960	50	110	2.0	1.3	70	T×側5	SMA-J	120	80	45	0～+40
DIP-276	1443～1453	1491～1501	50	38	2.0	1.3	80	10	SMA-J	214	50	60	0～+40
DIP-531	1429～1501	1920～2170	50	419	0.5	1.2	60	160	N-J	205	65	52	0～+40
DIP-528	1840～1865	1745～1770	50	70	1.5	1.3	60	1	SMA-J	149	42	51.5	0～+40
DIP-655	2150～2170	1960～1980	50	190	送信側:0.9、受信側:0.8	1.2	85	40	ANJ:N-J、ポート:SMA-J	207	105	42	-20～+75
DIP-465-2	2110～2170	1920～1980	50	130	1.0	1.3	60	30	SMA-J	149	42	47	0～+40
DIP-595-22	5791～5809	5831～5849	50	22	2.0	1.3	45	1	SMA-J	137	48	19	0～+40
DIP-537	18090±120	19340±120	50	1010	1.2	1.5	50	1	SMA-J	73	17	17	0～+40
DIP-513	18090±120	19340±120	50	1010	2.0	1.3	50	0.5	SMA-J	73	17	12	-30～+70
DIP-661	746～756	777～787	50	41	1.5	1.3	90	30	TX・RX・MON:SMA-J	240	160	51	-30～+80

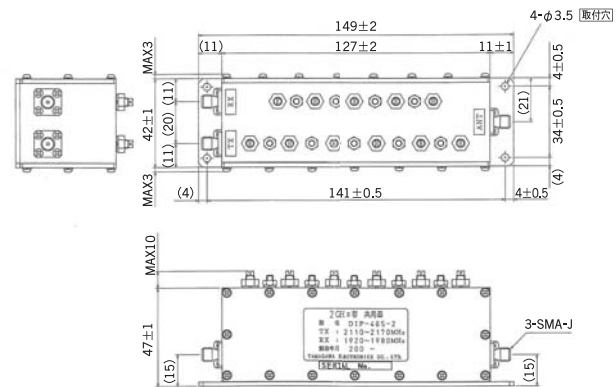
※コネクタ、突起物は寸法に含まれません。

■ 外観図

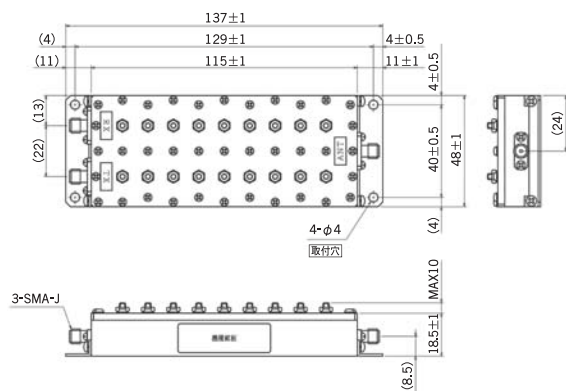
● DIP-655



● DIP-465-2

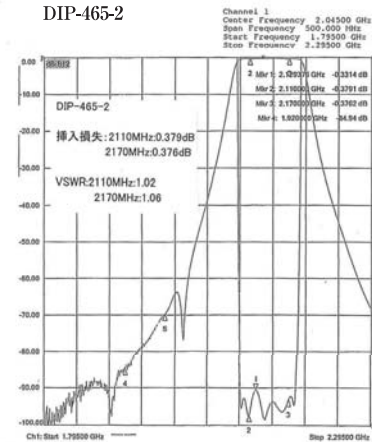


● DIP-595-22

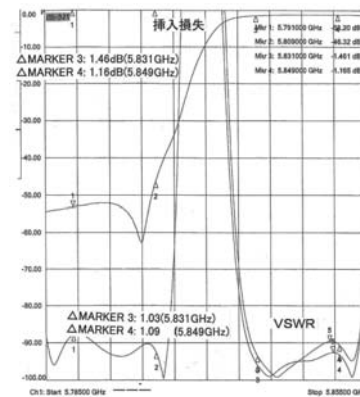


■ 特性データ

DIP-465-2



DIP-595-22

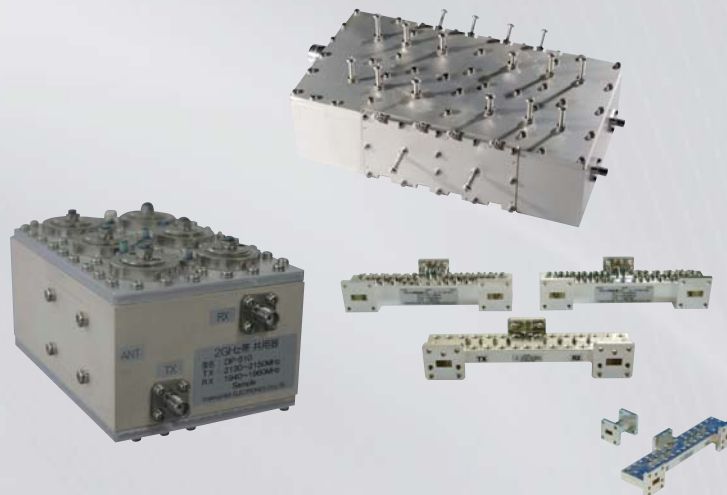


高周波デュプレクサ (Duplexer) シリーズ

共用器DIPシリーズは誘電体タイプ2GHz帯及び26GHz帯の準ミリ波帯域をカバーした同軸型共用器をラインナップとしてご用意しております。

誘導体フィルタの特長といたしましては、小型化、低損失化が可能でTE01 δベースのシングルモード誘電体やTMモードを駆使した小型フィルタもご用意しております。

他、多重モード型 誘電体につきましてもカスタム対応にて対応可能です。上記以外のカスタムフィルタもご対応可能でございますので、お問い合わせシート 3頁のシートに必要事項をご記入いただきまして、弊社営業部窓口へお問い合わせ下さい。



デュプレクサ誘電体タイプ仕様例 (送受信周波数fについては以下からご指定下さい。)

型 式	送信周波数 (MHz)	受信周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	受周波数間隔 (MHz)	挿入損失 (dB) 以下	VSWR (以下)	送受間アイソレーション (dB) 以上	許容電力 (W)	入出力コネクタ	外形寸法 (mm)			動作温度範囲 (°C)
										幅	奥行き	高さ	
DIP-510	2130~2150	1940~1960	50	170	1.0	1.3	80	10	仕様による	105	72	70	-30~+80
DIP-541	2130~2150	1940~1960	50	170	1.0	1.3	80	10	SMA-J	200	60	25.5	-10~+60

※コネクタ、突起物は寸法に含みません。

デュプレクサ導波管タイプ仕様例 (送受信周波数fについては以下からご指定下さい。)

型 式	送信周波数 (MHz)	受信周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	受周波数間隔 (MHz)	挿入損失 (dB) 以下	VSWR (以下)	送受間アイソレーション (dB) 以下	許容電力 (W)	入出力コネクタ	外形寸法 (mm)			動作温度範囲 (°C)
										幅	奥行き	高さ	
DIP-656	18210±240	19460±240	50	770	1.5	1.35	35	1	WR-42	113	40	22.4	-20~+60
DIP-521	19340±120	18090±120	50	1010	0.95	1.3	55	0.5	ANT: WR-42 ポート: SMA-J	73	52	29	-30~+80
DIP-538	19340±120	18090±120	50	1010	1.2	1.5	50	1	WR-42	73	52	29	0~+40
DIP-539	26125~26305	25270~25450	50	1035	1.5	1.5	55	1	UG-595	114	31	22.4	0~+40
DIP-450	26125~26305	25270~25450	—	675	1.1	1.4	—	—	UG-595/Uフランジ	114	19	22.4	-20~+75

