

1.6~30MHz、49~150MHz/400~460MHzデュプレクサー

MX-72 MX-72D MX-72H MX-72N DUPLEXER



取扱説明書

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、必要なときに読めるようにこの取扱説明書は、大切に保管して下さい。

本器は1.6~30MHz、49~150MHz帯と400MHz~460MHz帯の2つのバンドを同時送受信することができる2波共用器です。
共用アンテナをご使用になる場合には、2台のトランシーバーまたは1台のトランシーバーで出力が2口になっている場合1本のケーブルで接続するだけで2バンドの同時運用を楽しむことができます。

また、お互いのバンド間の相互干渉を極端に抑えてありますので、片側だけを使用すれば、ローパスフィルターまたは、ハイパスフィルターとして有効です。さらに、LPF: 1.6~225MHz / HPF: 340~1000MHz にて、受信用として対応しています。

●注意

本器は屋内用、モビル用として設計されていますので、屋外でのご使用はできません。もし屋外でのご使用の場合は、ケースに入れるなどの防水対策が必要です。

●定格

通過帯域	1.6~30MHz	}	(ローパスフィルター)
	49~150MHz		
通過電力	400~460MHz	}	(ハイパスフィルター)
	1.6~30MHz		
	49~150MHz		
	400~460MHz		
挿入損失	1.6~30MHz	}	0.25dB以下(MX-72)
	49~150MHz		
	400~460MHz		
	1.6~30MHz		

インピーダンス	50Ω
V.SWR	1.2以下
アイソレーション	55dB以上(MX-72)
	60dB以上(MX-72N/H/D)

コネクタ

	MX-72 / MX-72H / MX-72D	MX-72N
MIX	M-J	M-J
144MHz	M-P	M-P
430MHz	M-P	N-P

同軸ケーブル	RG-58A/U 35cm(MX-72)
	5D-2VS 35cm(MX-72N/H)
本体外径寸法	46(W) x 25(H) x 57(D)mm(MX-72N/H)
	46(W) x 27(H) x 57(D)mm(MX-72D)
重量	180g(MX-72D)、200g(MX-72)、220g(MX-72N/H)

●SPECIFICATIONS

Pass Band	LPF	1.6~30MHz	
Frequency		49~150MHz	
	HPF	400~460MHz	
Power		1.6~30MHz	400W(CW) 1KW(PEP)
		49~150MHz	150W(CW) 400W(PEP)
		400~460MHz	100W(CW) 250W(PEP)
Insertion Loss		1.6~30MHz	Less than 0.25(MX-72)
		49~150MHz	Less than 0.15(MX-72N/H)
			Less than 0.1(MX-72D)
		400~460MHz	Less than 0.4(MX-72)
			Less than 0.25(MX-72N/H)
			Less than 0.2(MX-72D)

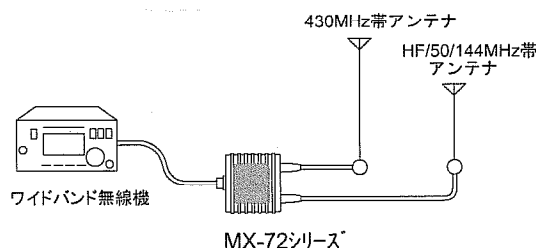
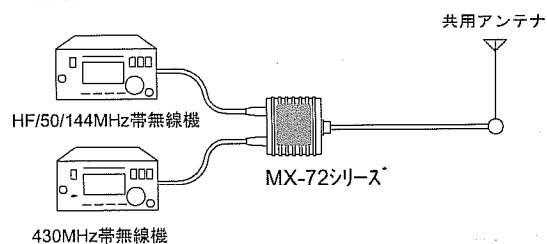
Impedance	50Ω
V.SWR	Less than 1.2
Isolation	More than 55dB(MX-72)
	More than 60dB(MX-72N/H/D)

Connector

	MX-72 / MX-72H / MX-72D	MX-72N
MIX	S0-239	S0-239
144MHz	PL-259	PL-259
430MHz	PL-259	N-P

Cable	RG-58A/U 35cm(MX-72)
	5D-2VS 35cm(MX-72N/H)
Dimensions	46(W) x 25(H) x 57(D)mm(MX-72N/H)
	46(W) x 27(H) x 57(D)mm(MX-72D)
Weights	180g(MX-72D)、200g(MX-72)、220g(MX-72N/H)

●取付例



第一電波工業株式会社 国内事業部 〒350-0022 埼玉県川越市小中居445-1 TEL.049-230-1220(代) FAX.049-230-1223
DIAMOND ANTENNA CORPORATION Miyata Building, No.15-1,1-chome Sugamo, Toshimaku Tokyo, Japan 170-0002 TEL. 03-3947-1411 FAX. 03-3944-2981
ホームページ <http://www.diamond-ant.co.jp>