



## Waveguide Coupler

## 導波管直交形方向性結合器



本直交形方向性結合器は小型で安価のため広く用いられておりますが、多孔形方向性結合器に比べて使用周波数帯域が狭いです。

## 【直交形方向性結合器ラインアップ】

形式	周波数範囲 (GHz)	結合度 (dB)	方向性 (dB)	VSWR (主線路)	使用導波管	導波管長 (mm) (L×L)
WDK-021A	1.7~2.1	20	25	1.07	WRJ-2	250×250
WDK-021B		30		1.05		
WDK-021C		40				
*1 WDK-021HA	2.3~2.6	20	25	1.07	WRJ-2	250×250
WDK-021HB		30		1.05		
WDK-021HC		40				
WDK-031A	2.7~3.3	20	25	1.07	WRJ-3	150×150
WDK-031B		30		1.05		
WDK-031C		40				
WDK-041A	3.6~4.3	20	25	1.07	WRJ-4	150×150
WDK-041B		30		1.05		
WDK-041C		40				
*2 WDK-051A	5.0~5.85	20	25	1.07	WRJ-5	150×150
WDK-051B		30		1.05		
WDK-051C		40				

\*1 2.5~2.6GHzの方向性は20dB以上です。

\*2 5.7~5.85GHzの方向性は20dB以上です。

共通規格: 結合度偏差は、±2dBです。

ラインアップ表は次ページに続きます



日本高周波株式会社



## 【直交形方向性結合器ラインアップ】

形式	周波数範囲 (GHz)	結合度 (dB)	方向性 (dB)	VSWR (主線路)	使用導波管	導波管長 (mm) (L×L)
WDK-061A	5.8~6.5	20	25	1.07	WRJ-6	100×100
WDK-061B		30		1.05		
WDK-061C		40				
WDK-071A	6.4~7.2	20	25	1.07	WRJ-7	100×100
WDK-071B		30		1.05		
WDK-071C		40				
WDK-101A	8.8~10.0	20	25	1.07	WRJ-10	75×175
WDK-101B		30		1.05		
WDK-101C		40				
WDK-101HA	10.0~12.0	20	25	1.1	WRJ-10	75×75
WDK-101HB		30		1.05		
WDK-101HC		40				
WDK-121A	11.3~13.5	20	25	1.1	WRJ-120	75×75
WDK-121B		30		1.07		
WDK-121C		40				
WDK-151A	12.4~15.0	20	25	1.1	WRJ-140	75×75
WDK-151B		30		1.07		
WDK-151C		40				
WDK-151HA	14.0~17.0	20	20	1.1	WRJ-140	75×75
WDK-151HB		30				
WDK-151HC		40				
WDK-181HA	17.5~21.0	20	20	1.1	WRJ-180	50×50
WDK-181HB		30				
WDK-181HC		40				

共通規格: 結合度偏差は、±2dBです。

ラインアップ表は次ページに続きます



日本高周波株式会社



## 【直交形方向性結合器ラインアップ】

形式	周波数範囲 (GHz)	結合度 (dB)	方向性 (dB)	VSWR (主線路)	使用導波管	導波管長 (mm) (L×L)
WDK-241A	22.0～26.0	20	20	1.1	WRJ-220	50×50
WDK-241B		30				
WDK-241C		40				
WDK-261A	27.0～31.0	20	20	1.1	WRJ-260	50×50
WDK-261B		30				
WDK-261C		40				
WDK-341A	33.0～37.0	20	20	1.1	WRJ-320	50×50
WDK-341B		30				
WDK-341C		40				

共通規格：結合度偏差は、±2dBです。

