

# ヘテロダイン受信機(案)(冬季 50%レベル@新ドームふじ)

周波数帯	周波数範囲	Beam数	感度( $5\sigma_{rms}$ for $\Delta V=1\text{km/s}$ or $100\text{km/s}$ ) *					角分解能
			$\tau=1\text{min}$	1 hour		10 hours		
220 GHz	210-275 GHz	250	0.098 K (1km/s)	0.013 K (1km/s)	7.5 (mJy) (100km/s)	0.0040 K (1km/s)	2.4 (mJy) (100km/s)	11.3''
350	275-373	250	0.086	0.011	6.7	0.0035	2.1	7.1''
460	385-540	250	0.17	0.021	14	0.0067	4.4	5.5''
650	575-735	250	0.29	0.037	28	0.012	8.9	3.8''
850	775-965	250	0.46	0.060	55	0.019	17	2.9''
1000	1000-1060	100	1.1	0.14	157	0.045	50	2.5''
1300	1250-1380	100	1.5	0.19	242	0.060	77	1.9''
1500	1450-1550	100	2.4	0.31	840	0.096	266	1.7''

(\* ON点積分時間。感度はON+OFF観測時)