

<別紙>

■ 「二周波降水レーダ（DPR）」の仕様

名称	Ku 帯降水レーダ (KuPR)	Ka 帯降水レーダ (KaPR)
方式	アクティブフェイズドアレイレーダ (active phased array radar)	
アンテナ	導波管スロットアンテナ	
ビーム一致精度	1 0 0 0 m 未満	
周波数	13.597, 13.603 GHz	35.547, 35.553 GHz
観測幅	2 4 5 km	1 2 5 km
観測高度	地表～19 km	
水平分解能	5.2 km	
鉛直分解能	250 m	250 m／500 m
最少降雨観測強度	0.5 mm／時	0.2 mm／時
消費電力	446 W 以下	344 W 以下
質量	472 kg	336 kg
寸法	2.5 × 2.5 × 0.6 m	1.4 × 1.2 × 0.8 m