

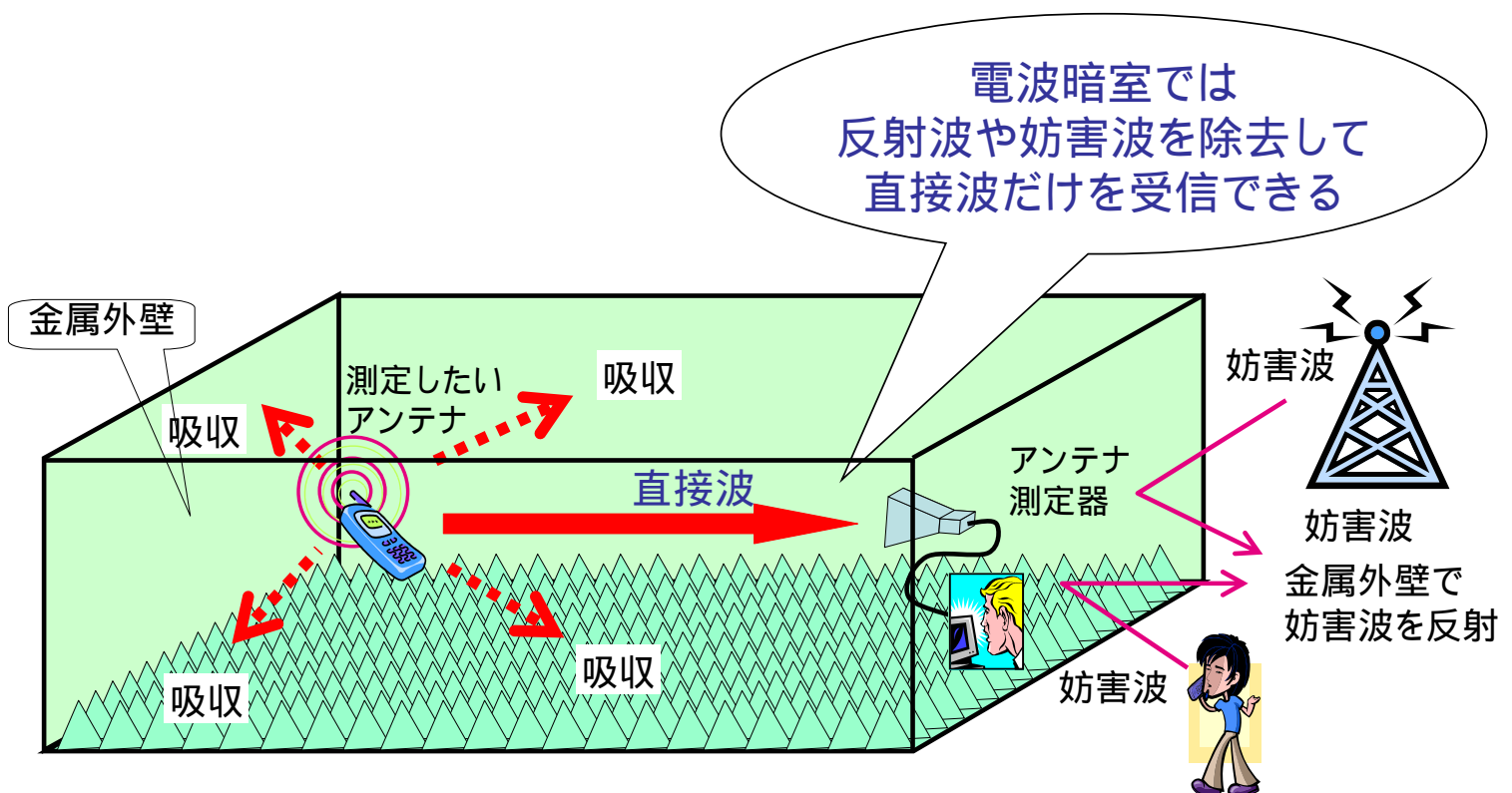
電波暗室

～ アンテナ測定のための部屋 ～

電波暗室は外壁に金属板を、内壁に電波を吸収する材料を設置した部屋です。電波暗室が無い場合、直接波以外の不要な電波を受信してしまいます。この問題を解決したのが電波暗室です。

電波暗室の役割

- 外部からの妨害波を遮断します
- 壁や床で電波が反射しません
- 天気に関係なく測定ができます
- 外部の通信機器との間で干渉をおこしません



電波暗室

～ 電波暗室仕様 ～

電波吸収特性	500MHz ~ 1GHz		38dB以上
	1GHz ~ 10GHz		43dB以上
	10GHz ~ 40GHz		48dB以上
シールド特性	電界	14kHz ~ 10GHz	80dB以上
	磁界	100kHz ~ 1GHz	60dB以上
空調設備	23 ± 3		
消火設備	ハロゲンガス (手動式)		
安全監視装置	カラーITV 2基 (遠隔操作/ズーム機能)		
その他	電話・インターホン機能付き		

寸法	暗室 L25.5m x L14.5m x H12.0m 計測室 L7.0m x W3.4m x H2.8m 前室 L9.6m x W12.0m x H9.0m
送受信間距離	5m測定系
クワイアットゾーン	直径4mの球体(18m測定系)
電波吸収体	カーボンを含浸させたポリウレタンフォーム 寸法 0.61m x 0.61m x 1.1m 0.61m x 0.61m x 0.7m
扉	機材搬入用扉 H7.0m x W5.5m 人用扉 H2.0m x W1.0m
クレーン	2基 電波暗室 1.1ton (1軸走行) 前室 2.8ton (2軸走行)
床面荷重	5 ton / m ²