

試験報告書

JIS C 61000-4-3:2012 放射無線周波電磁界イミュニティ試験

試験製品	製品型番
Armadillo-600シリーズBT/THオプションモジュールWLANコンボ対応	OP-A600-BTTHMOD-21
試験場所	試験担当者
北海道立総合研究機構 工業試験場	(株)アットマークテクノ 中島

1. 試験概要

無線周波(RF)電磁界における電気装置及び電子装置の性能を評価する。

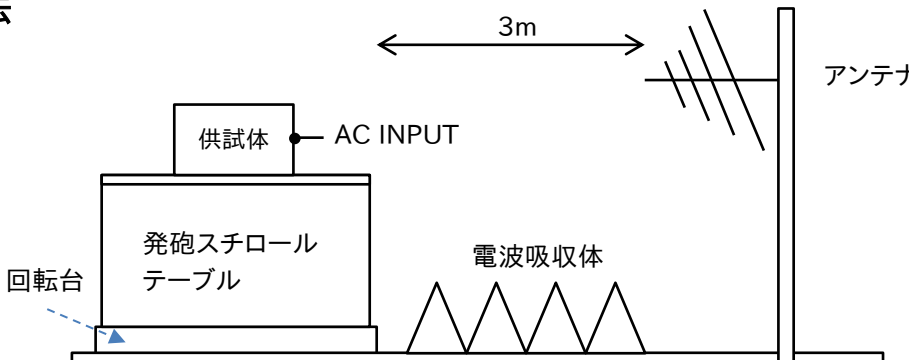
(JIS C 61000-4-3:2012「1 適用範囲」より引用)

2. 試験条件

温度	: 常温	偏波	: 水平, 垂直
湿度	: 常湿	距離	: 3m
試験台数	: 1台	放射角度	: 0°, 90°, 180°, 270°
電磁界周波数	: 80MHz~1000MHz	ACアダプタ	: OP-AC5V5-00
振幅変調	: 80%, AM(1kHz)変調	接続機器	: Armadillo-640上に搭載
ケース	: OP-CASE600-PLA-00	アンテナ	: OP-ANT-WLAN-08K

※アンテナの配置については、「資料:試験時のBT/WLANコンボモジュール用アンテナの配置について」を参照してください。

3. 試験方法



4. 試験判定基準及び試験結果

試験の種類	試験判定基準	試験結果
水平	3V/m (level 2), A判定	OK, 10V/m (level 3), A判定
垂直	3V/m (level 2), A判定	OK, 10V/m (level 3), A判定

判定基準

A 仕様書許容範囲内の正常性能

B 自己回復可能な一時的劣化、または機能もしくは性能の損失

C オペレータの介入、またはシステムの再起動を必要とする機能もしくは性能の損失

D 機器またはソフトウェアの故障、または回復不能な劣化または機能の損失

判定 : 合格

承認	確認	担当
確認 2023/6/20 片石慎二	確認 2023/6/20 松坂征哉	確認 2023/6/20 中島未央