

試験報告書

JIS C 61000-4-2:2012 静電気放電イミュニティ試験

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

電気・電子機器が静電気放電を受けたときの性能を評価する。

(JIS C 61000-4-2:2012「1 適用範囲」より引用)

2. 試験条件

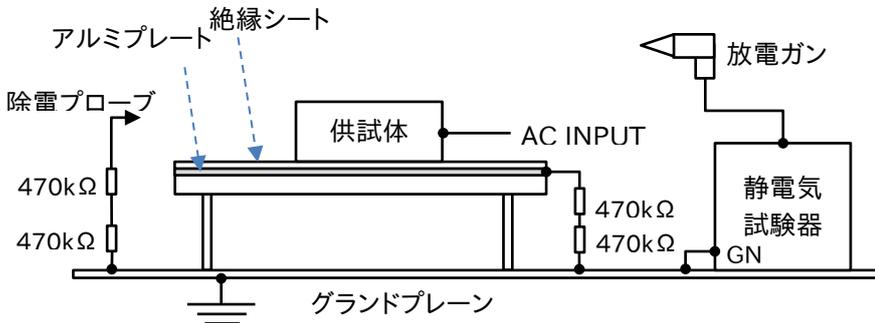
温度	: 常温	放電間隔	: 1秒以上
湿度	: 常湿	印加回数	: 10回
極性	: 正, 負	ACアダプタ	: OP-AC5V5-00
試験台数	: 1台	接続機器	: Armadillo-640上に搭載
アンテナ	: OP-ANT-WLAN-08K	ケース	: OP-CASE600-PLA-00

※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

Armadillo-640と接続した状態で試験を実施

接触放電印加箇所 : USBコネクタ, LANコネクタ, 基板固定用穴, 電源コネクタ, アンテナ固定ネジ
気中放電印加箇所 : スイッチ, LED, アンテナ, ケース
※気中放電はケースに収納した状態で実施



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
接触放電	±4.0kV(level 2), B判定以上	OK, ±4.0kV(level 2), A判定
気中放電	±4.0kV(level 2), B判定以上	OK, ±8.0kV(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 2023/6/12 片石慎二	確認 2023/6/12 松坂征哉	確認 2023/6/12 中島未央