

試験報告書

JIS C 61000-4-4:2007 電気的ファストランジェント/バーストイミュニティ試験

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 山村

1. 試験概要

電源、信号、制御及び接地ポートのいずれかが電気的ファストランジェント/バーストにさらされた場合の電気・電子装置のイミュニティを評価する。
(JIS C 61000-4-4:2007「1 適用範囲」より引用)

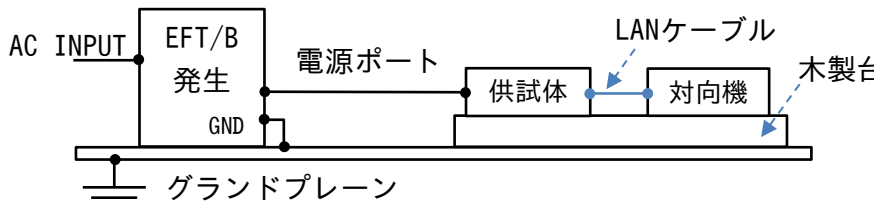
2. 試験条件

温度	: 常温	繰返し率	: 5kHz
湿度	: 常湿	立上り	: 5ns
極性	: 正, 負	パルス幅	: 50ns
試験時間	: 1分	ACアダプタ	: OP-AC5V5-00
試験台数	: 1台	接続機器	: Armadillo-640上に搭載
ケース	: 無	アンテナ	: OP-ANT-WLAN-08K

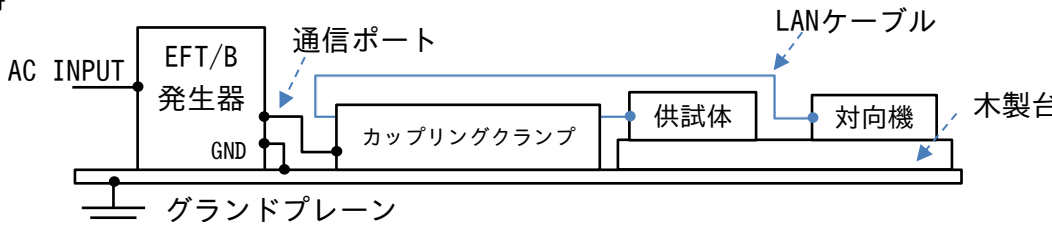
※アンテナの配置については、「資料:試験時のBT/WLANコンボモジュール用アンテナの配置について」を参照してください。

3. 試験方法

電源ポート試験時



通信ポート試験時



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
電源ポート	±1.0kV(level 2), B判定以上	OK, ±4.0kV(level 4)までA判定
通信ポート	±0.5kV(level 2), B判定以上	OK, ±2.0kV(level 4)まで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 2023/6/13 片石慎二	確認 2023/6/13 松坂征哉	確認 2023/6/13 山村龍生