

試験報告書

JIS C 61000-4-5:2009 サージイミュニティ試験

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

開閉(スイッチング)及び雷の過渡現象による過電圧によって発生する単極性(正または負)のサージ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。

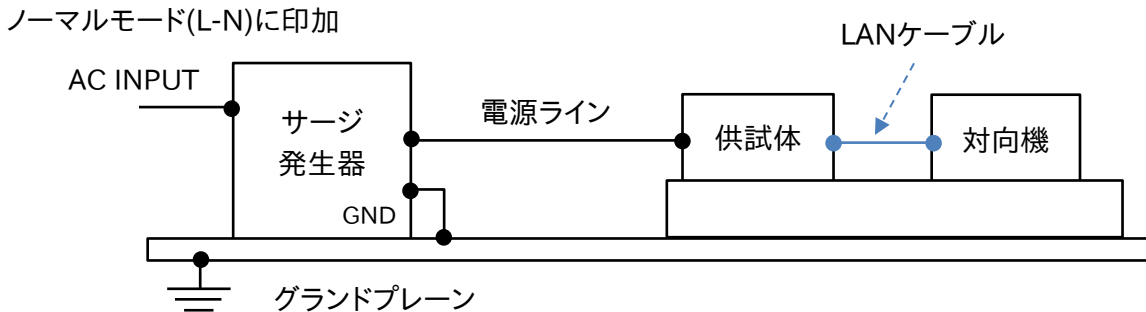
(JIS C 61000-4-5:2009「1 適用範囲」より引用)

2. 試験条件

温度	: 常温	繰返し率	: 1回/分
湿度	: 常湿	電圧サージ	: 1.2/50 μ s
極性	: 正, 負	電流サージ	: 8/20 μ s
試験時間	: 5分	モード	: ノーマル
放電回数	: 5回	ACアダプタ	: OP-AC5V5-00
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
電源ラインへのサージ	± 2.0 kV(level 3), B判定以上	OK, ± 2.0 kV(level 3)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 2023/6/20 片石慎二	確認 2023/6/20 松坂征哉	確認 2023/6/20 山村龍生