

試験報告書

JIS C 61000-4-11 電圧ディップ、短時間停電及び電圧変動に対するイミュニティ試験

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

電圧ディップ、短時間停電及び電圧変動に対するイミュニティを評価する。

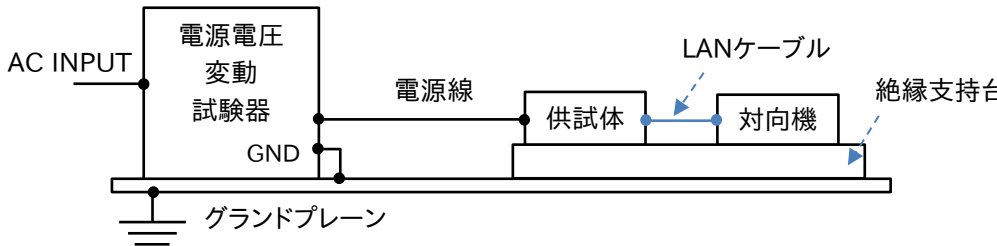
(JIS C 61000-4-11:2008「1 適用範囲」より引用)

2. 試験条件

温度	: 常温	ACアダプタ	: OP-AC5V5-00
湿度	: 常湿	定格電圧	: AC100V
周波数	: 50Hz	ケース	: 無
接続機器	: Armadillo-640上に搭載	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
電圧ディップ クラス3	1/2サイクルの間0% (0V), B判定以上	OK, A判定
	1サイクルの間0% (0V), B判定以上	OK, A判定
	10サイクルの間40% (40V), C判定以上	OK, A判定
	25サイクルの間70% (70V), C判定以上	OK, A判定
	250サイクルの間80% (80V), C判定以上	OK, A判定
短時間停電 クラス3	250サイクルの間0% (0V), C判定以上	OK, B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