

試験報告書

絶縁抵抗試験

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

DC500Vにおいて、ACアダプタ(1次側)-GND間、LAN信号線-GND間それぞれの抵抗値を測定することにより絶縁不良を検出する。

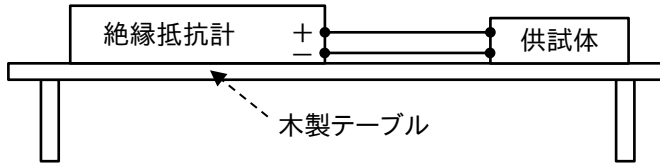
2. 試験条件

温度	: 常温	印加電圧	: DC500V
湿度	: 常湿	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		

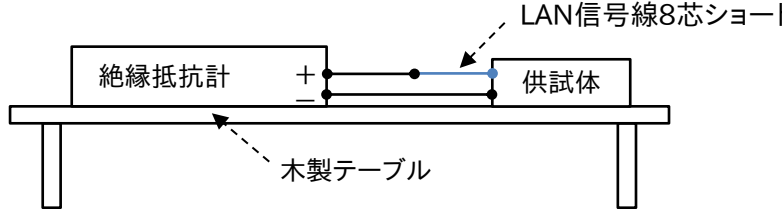
※アンテナの配置については、「資料:試験時のBT/WLANコンボモジュール用アンテナの配置について」を参照してください。

3. 試験方法

ACアダプタ(1次側) - GND間、ACアダプタ(1次側) - 筐体間 試験時



LAN信号線 - GND間、LAN信号線 - 筐体間 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
ACアダプタ(1次側) - GND間	0.2 MΩ以上であること	OK
ACアダプタ(1次側) - 筐体間		OK
LAN信号線 - GND間		OK
LAN信号線 - 筐体間		OK

出典:電気設備に関する技術基準を定める省令 第58条

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