

## 試験報告書

## JIS C 60068-2-6:2010 正弦波振動試験

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

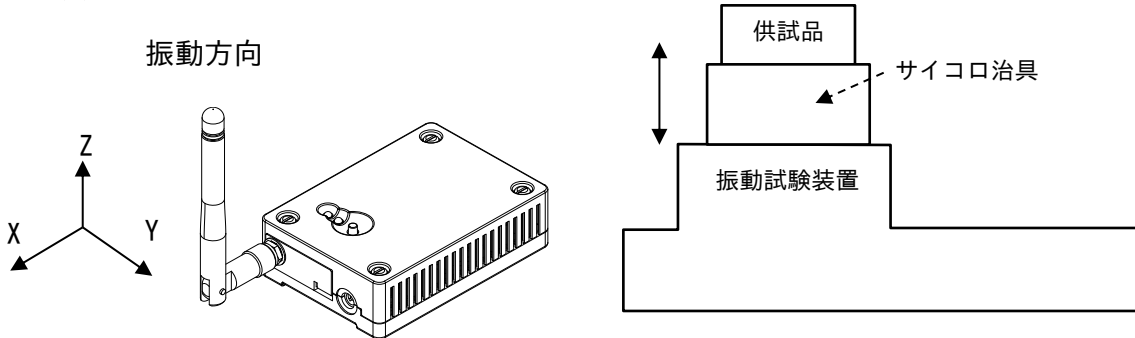
供試品の機械的弱点及び/又は特定の性能の劣化を判定する。  
製品規格とともにその判定情報を用いて、供試品の合否を決定する。  
供試品の機械的頑丈さを実証するため供試品の動的な挙動を調査する。  
(JIS C 60068-2-6:2010「1 適用範囲」より引用)

## 2. 試験条件

温度	: 常温	変位振幅	: 0.35mm(片振幅)
湿度	: 常湿	加速度振幅	: 49m/s <sup>2</sup> (5G)
耐振動性	: 5.0G	振動方向	: X, Y, Z
振動周波数	: 10-150Hz	試験時間	: 各方向60分間
掃引速度	: 1oct/min	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
X方向	加振環境下で正常動作を続けること	OK
Y方向	加振環境下で正常動作を続けること	OK
Z方向	加振環境下で正常動作を続けること	OK

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