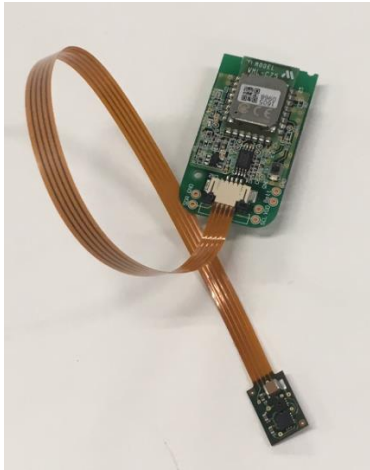


無線で手軽に加速度測定

ログッタ アクセル

Logtta Accel 2.0



いつでもどこでも手軽に機器に貼り付けて
ワイヤレスで加速度を測定できる評価キット

加速度センサー

測定範囲	±19.6m/s ² /39.2m/s ² /78.4m/s ² (±2G/4G/8G) から選択
サンプリング周波数	800Hz / 400Hz / 200Hz / 100Hz / 50Hzから選択
分解能	8bit / 12bitから選択
測定軸	X / Y / Z の3軸から任意の組み合わせ

温湿度センサー

測定範囲	-40~85°C、0~100%RH (本体は除く FPC部分)
------	---------------------------------

測定と記録

3軸の加速度、スペクトル、リサージュ波形、温湿度をリアルタイムで表示（アンドロイド端末画面）
サマリーログで加速度ピーク・RMSと、温湿度を記録



リアルタイムログ

サマリーログ (RMS)

time(msec)	Temperat	Humidity	X	Y	Z
0	33.23	38.58	0	-0.016	0
2.5	33.23	38.58	0	-0.016	-0.016
5	33.23	38.58	0	-0.016	-0.016
7.5	33.23	38.58	0	0	-0.016
10	33.23	38.58	0	-0.016	-0.016
12.5	33.23	38.58	0.016	0	0
15	33.23	38.58	0	0	-0.016
17.5	33.23	38.58	-0.016	-0.016	-0.016
20	33.23	38.58	0	-0.016	-0.016
22.5	33.23	38.58	0	-0.016	-0.016
25	33.23	38.58	0	0	-0.016
27.5	33.23	38.58	-0.016	0	0

ime(sec)	Temperat	Humidity	Peak(X)	Peak(Y)	Peak(Z)	RMS(X)	RMS(Y)	RMS(Z)
5	31.61	65.99	2	1.781	2	0.262	0.158	0.278
10	32.2	68.74	0.344	0.344	0.469	0.039	0.076	0.058
15	32.4	68.7	0.109	0.469	0.188	0.026	0.181	0.042
20	32.53	68.32	0.109	0.375	0.172	0.017	0.087	0.033
25	32.33	67.2	1.641	1.313	1.984	0.103	0.241	0.118
30	32.49	58.95	1.094	0.781	0.875	0.223	0.264	0.15
35	32.7	59.15	1.109	0.844	0.641	0.252	0.298	0.138
40	32.97	63.45	1.984	1.563	1.984	0.271	0.139	0.361
45	33.07	66.06	1.813	0.797	1.984	0.192	0.226	0.165
50	33.18	63.03	0.922	0.297	1.984	0.085	0.062	0.256