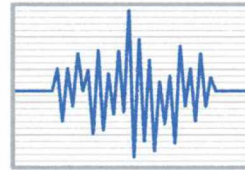


超小型

KYOWA
共和電機工業株式会社

加速度センサーモジュール

加速度、傾き、振動、衝撃の検知



加速度センサ（有線タイプ）

■ 特長

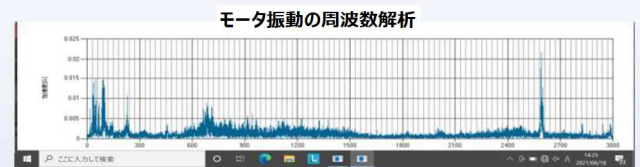
小さい、軽い、
ノイズに強い

■ モジュール写真



■ 応用例

モータ振動の周波数解析→予知保全



■ スペック表

項目		仕様		
		高性能版	多機能版	廉価版
加速度センサ	加速度max	±50G	±8/16/32/64G	±16G
	加速度min	±0.001G (実測)	±0.01G(64G) (実測)	±0.01G (実測)
	振動周波数max	11kHz	3 kHz	1.6 kHz
	軸数	1軸	3軸 (x,y,z)	3軸 (x,y,z)
	サンプリング周波数	30kHz	6kHz	6kHz
温湿度センサ	温・湿度範囲	—	0~60℃/0~100%	—
マイク	音域	—	~20kHz	—
使用温度範囲		0~60℃		
インターフェイス		RS-422 (115.2kbps) / BLE		
電源電圧 / 消費電流		4.75~5.25V / 77mA MAX (32mA Ave)		

加速度センサ（無線タイプ）

■ 特長

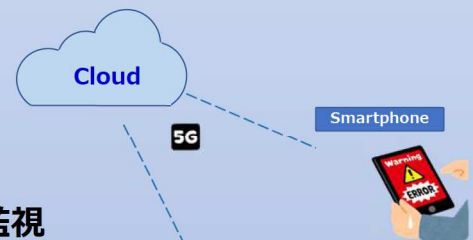
後付け簡単
ワイヤレス

■ モジュール写真



■ 応用例

工場の遠隔監視
ホームセキュリティ など



■ スペック表

項目		仕様
振動センサ (3軸)	加速度max	±8 G
	加速度min	±0.02G (実測)
	周波数max	100Hz
温度センサ	測定範囲	0 ~ 60℃
マイク	測定範囲	60Hz~7kHz(max) 、 120dB SPL (max)
サイズ		Φ20×10mm : (CR1220使用時) IP67 Φ28×10mm : (CR2032使用時) IP67
電池寿命		用途による (最大6年)
無線		BLE5.0

