

RORZE

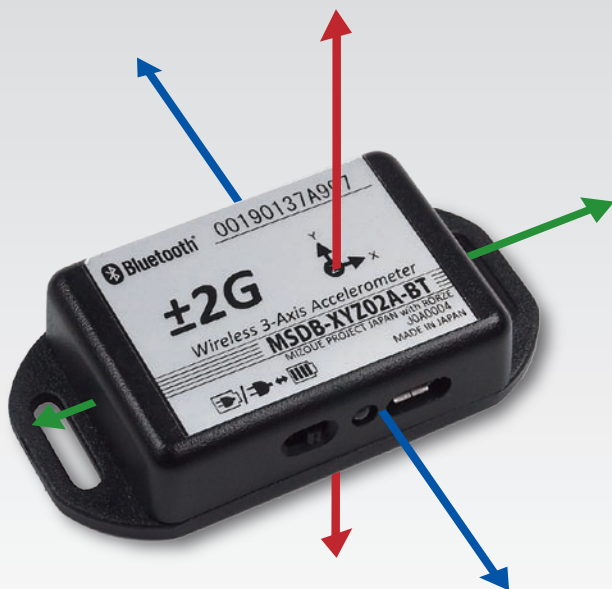
MIZOUE

- 無線接続
- アナログ
- 3ch出力
- 加速度
- 角速度



ワイヤレスモーション計測システム 運動（加速度 / 角速度）を可視化！

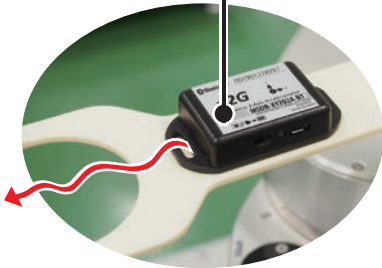
ワイヤレス 3 軸加速度センサ
($\pm 2G, \pm 4G, \pm 8G$)



ワイヤレス 6 軸モーションセンサ
($\pm 2G, \pm 4G, \pm 8G, \pm 2000\text{deg/s}$)



ワイヤレスセンサモジュール
加速度 / 角速度を計測し、データを
電波に乗せてワイヤレスモーション
アンプに送信します。



ウェハ搬送ロボットの横ブレを計測

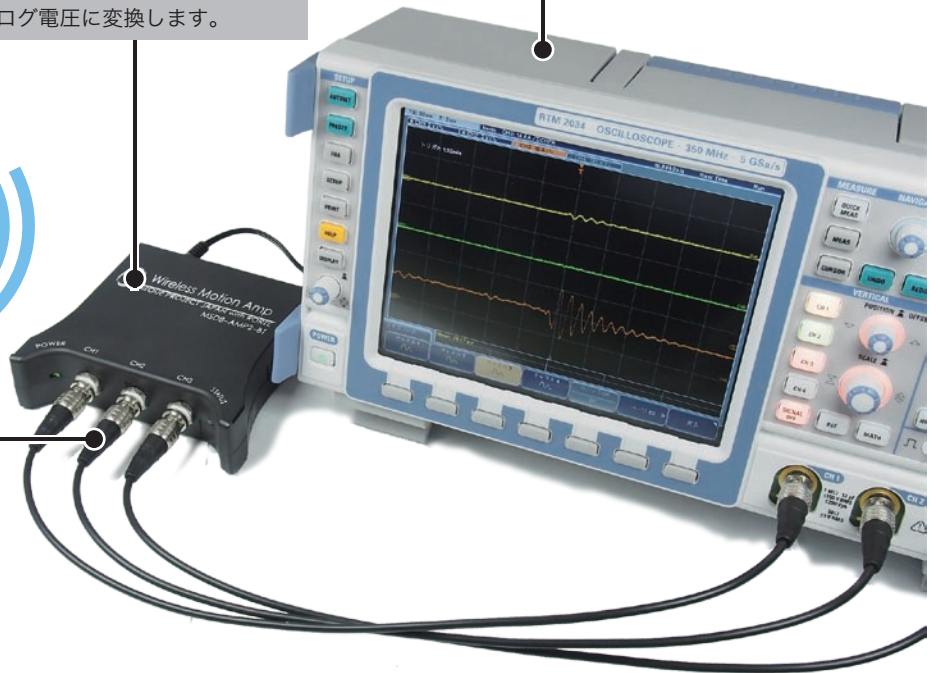
ワイヤレスモーションアンプ
センサからの計測データを受信し、
アナログ電圧に変換します。



計測機器

お手持ちの計測機器をご使用いただけます。
アナログ入力ができる測定器なら、どんなものでも
使えます。

3チャンネルアナログ出力
X,Y,Z3軸の加速度 / 角速度の信号を選んで出力
します。アナログ出力なので、お手持ちの計測
機器に簡単に接続できます。



ワイヤレスモーションアンプ

■主な仕様

型式	MSDB-AMP2-BT	
電源電圧	5V±5%	
消費電流	300mA (typ)	
使用周囲温度	5 ~ 35°C	
使用周囲湿度	5 ~ 85% (結露なきこと)	
Bluetooth	認証	Bluetooth Ver. 2.0 準拠
	通信距離	最長10m
センサ信号出力	電圧範囲	-2~+2V
	チャンネル数	3チャンネル
通信機能	転送方式	USB 2.0
出力信号切替	[Acc]	3軸加速度(X,Y,Z)
	[Gyro]	3軸角速度(X,Y,Z)
	[User]	任意の3軸を付属ソフトウェアで設定
接続切替(IDスイッチ)	0	:自動接続
	1~E	:アドレス指定で接続
外形寸法	117.5(W)×36.9(H)×131(D) mm	
重量	約180g	

■ペアリングソフト動作環境

対応 OS : Windows Vista, 7, 8 および 8.1 (32bit/64bit)
I/F : USB 2.0 以上

■セット内容



- ・本体 x1
- ・ACアダプタ x1
- ・USBケーブル (A to B) x1
- ・BNCケーブル x3
- ・ソフトウェア CD-R x1

ワイヤレスセンサモジュール (別売)

加速度は ±2G、±4G、±8G の
3タイプ。
角速度は ±2000deg/s をご用意。
大きな揺れから微細な振動まで、
用途に応じてお選びいただけます。



■主な仕様

型 式	MSDB-XYZ02G-BT	MSDB-XYZ04G-BT	MSDB-XYZ08G-BT	MSDB-XYZ02A-BT
充電	付属ケーブルでUSBポートに接続して充電します。 (リチウム電池を内蔵)			
稼働時間	最長2時間50分	最長3時間20分		
加速度センサ	軸数	3軸		
	加速度検出範囲※1	±2G ±4G ±8G	±2G ±4G ±8G	±2G
	分解能	8 bit		
	感度	1V/G 500mV/G 250mV/G		
	周波数帯域 (-3dB)	DC~340Hz		
	サンプリング周期	1msec		
角速度センサ	軸数	3軸		
	角速度検出範囲	±2000deg/sec		
	分解能	12bit		
	感度	0.001V/deg/sec		
	周波数帯域	DC~93Hz		
	サンプリング周期	2msec		
無線通信	認証	Bluetooth® Ver.2.0準拠		
	通信距離	最長10m		
外形寸法	67.3(W)×35(D)×15(H)mm			
重量	約30g			

※1 1G=9.80665 m/s²

お問い合わせはこちらまで

RORZE ローゼ株式会社

〒720-2104 広島県福山市神辺町道上 1588-2
TEL : 084-960-0111 / FAX : 084-960-0203
infomail@rorze.com
http://www.rorze.com

MIZOUE 有限会社 MIZOUE PROJECT JAPAN

〒726-0013 広島県府中市高木町 305-1
TEL : 0847-44-6151 / FAX : 0847-44-6152
toiawase@mizoueproject.com
http://www.mizoueproject.com