

モーションレコーダシリーズ比較表

機種名	10チャンネル 小型無線 モーションレコーダ*	8チャンネル 小型無線 モーションレコーダ mini	8チャンネル 小型無線 モーションレコーダ*	高速3チャンネル 小型無線 振動記録計	高周波3チャンネル 無線振動 記録計	無線振動 監視システム 振動計	
型名	MVP-RF10 シリーズ*	MVP-RF8-GC シリーズ*	MVP-RF8-HC シリーズ*	MVP-RF3-HC	MVP-RF3-J シリーズ*	MVP-FIS-A3- AC	
計測ch数	11※1	8	8	3	3	3	
内蔵センサ	3軸加速度 3軸角速度 3軸磁気	3軸加速度 3軸角速度	3軸加速度 3軸角速度	3軸加速度	3軸加速度	3軸加速度	
分解能	16bit	10bit	10bit	10bit	10bit	10bit	
最高サンプリング	1kHz (3ch) 200Hz (11ch)	1kHz	1kHz	4kHz (1ch 10kHz)	4kHz (1ch 10kHz)	1kHz	
連続計測時間	8時間	1時間	10時間	8時間	8時間	50時間 (定時自動計測 機能付き)	
複数台同時計測	不可	4台	4台	4台	4台	4台	
外部センサ接続	○	○	○	○	不可	○	
防塵防滴対応	×	×	×	×	IP64対応	×	
本体サイズ	45×45×18mm	45×45×12mm	45×45×18mm	45×45×18mm	55×55× 30.6mm	45×45×42mm	
本体重量	約60g	約25g	約60g	約60g	約150g	約60g	
主なオプション品対応 (装置振動計測分野)							
無線振動監視システムソフトウェア MVP-FIS-S01	—	—	—	—	—	○	
変位解析ソフトウェア MVP-BA-S	—	—	—	○	○	—	
振動変位計測ソフトウェア MVP-VD2-S	○※3	○※3	○※3	○	○	○※2	
磁石アタッチメント MVP-RF8-AMG	○※4	○	○	○	(磁石内蔵)	○	
主なオプション品対応 (人体動作計測分野)							
体幹2点歩行動揺計測ソフトウェア MVP-WS2-S	—	○	○	—	—	—	
動作角度計測ソフトウェア MVP-DA2-S	—	○	○	—	—	—	
無線同期イベントマーカー MVP-RFTRG-**	○	○	○	—	—	—	
ヘルプアタッチメント MVP-RF8-ABL	○	○	○	○	—	○	
外部接続センサ							
3軸加速度センサ MA3シリーズ*	○	○	○	○	—	○	
6軸モーションセンサ MP-M6シリーズ*	○	○	○	△※5	—	△※5	
推奨用途 ○：得意 ○：対応可 △：対応できるが非推奨 ×：不得意							
装置	ポンプ・モーター 振動計測	△	△	△	◎	◎ (厳しい環境下)	◎ (自動監視)
	ロボット・搬送装置 振動計測	◎	○	○	◎	◎ (厳しい環境下)	◎ (自動監視)
人体	歩行解析	△	◎	◎	△	△	×
	人体動作計測	◎	◎	○	△	△	×

※1：3チャンネルは磁気センサ専用。外部センサが接続できるのは8チャンネルまで。

※2：専用ソフトウェア「MVP-FIS-S01」に変位解析機能は搭載されている。

※3：解析できるのはch1～ch3のデータのみ。(内蔵加速度センサのチャンネル。)

※4：磁石アタッチメントを使用すると、磁気センサは使用できません。

※5：「3軸加速度」「3軸角速度」いずれかを選択して接続可能。