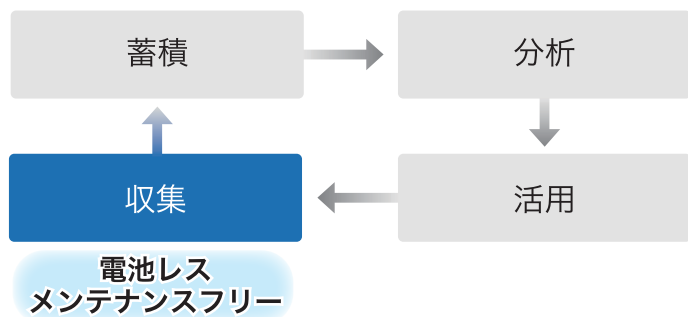


電池レスIoTソリューション

機械同士が相互に情報をやりとりする M2M や、モノのインターネットと呼ばれている IoT を活用するためには、各種センサからのデータ収集・蓄積、可視化・監視・異常検知、分析・予測、制御・活用が重要です。一連のサイクルの中で、センサや無線駆動に必要な電力を弊社のユニークなエネルギーハーベスタを利用することで、電池レス・メンテナンスフリーのセンサネットワークをご利用頂けます。



エネルギーハーベスタ (環境発電デバイス) = 電池レスのIoT/M2M電源

振動式

利用可能なエネルギー源：振動

	最大発電電力[mW]	平均発電電力[mW]	
	62*	20*	
		発電量[mJ]	-
		サイズ[mm]	36×20×56

* 共振周波数20Hz、全振幅2mm、振動加速度15.8m/s²(1.6G)

手振り式

利用可能なエネルギー源：加速度、衝撃

	最大発電電力[mW]	平均発電電力[mW]	
	287	76	
		発電量[mJ]	-
		サイズ[mm]	36×20×100

スライド自重式 (サイド)

利用可能なエネルギー源：重力移動、回転

	最大発電電力[mW]	平均発電電力[mW]	
	389	139	
		発電量[mJ]	-
		サイズ[mm]	36×20×165

スライド自重式 (アップダウン)

利用可能なエネルギー源：重力移動、回転

	最大発電電力[mW]	平均発電電力[mW]	
	30	-	
		発電量[mJ]	6.8
		サイズ[mm]	36×20×165

スイッチ式 (プッシュ)

利用可能なエネルギー源：荷重

	最大発電電力[mW]	平均発電電力[mW]	
	254	-	
		発電量[mJ]	5.0
		サイズ[mm]	36×20×128

強制駆動式 (2Way)

利用可能なエネルギー源：荷重

	最大発電電力[mW]	平均発電電力[mW]	
	430	-	
		発電量[mJ]	8.8
		サイズ[mm]	36×20×180

上記の各種デバイス代表値は、弊社独自の測定による動作確認用デモ機の測定値です。お客様の用途に合わせ、デバイスのサイズや材質、共振周波数などカスタム対応致します。

