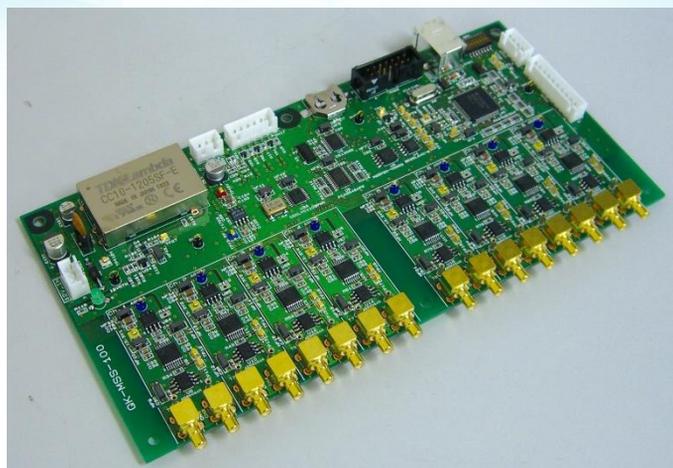


# マルチインピーダンス測定ボード



## 概要

「マルチインピーダンス測定ボード」QK-MSS-100は、各種の電気化学的解析や生体インピーダンス解析、インピーダンス分光法、複素インピーダンス測定などのアプリケーションに利用できるインピーダンスコンバータボードです。パソコンからUSB経由で制御可能です。

## 内容

1. 最大周波数100kHzのピーク to ピーク出力がプログラム可能
2. インピーダンス測定範囲100Ω～10MΩまで設定可能(要 発注時レンジ指定)
3. 制御・通信用CPUに、超低消費電力マイコンMSP430を採用
4. 差動入力 of the 測定チャンネルが8ch、位相測定機能
5. チャンネル毎に周波数、レベルを設定可能

## スペック

項目	仕様	
CPU	16ビットRISC 超低消費電力タイプ	
インピーダンス測定	測定レンジ	デフォルト:100kΩ～1MΩ / 1MΩ～2MΩ(100Ω～10MΩ変更可)
	周波数分解能	27ビット
	出力周波数	1kHz ～ 100kHz
	チャンネル数	差動入力 8ch
通信 I/F	USB 2.0 (Bタイプコネクタ)	
サイズ	W190 × D95 (突起部除く)	
電源	DC9～18V / MAX10W	