

オーシャンインサイト社の HR4-BREAKOUT は、HR2000+、HR4000、USB2000+、USB4000、QE65 Pro 分光器が持つ多様な機能を容易にアクセスできるよう、30 ピンポートから複数の標準コネクタやヘッダーに信号を分配するパッシブなモジュールです。

### マルチインタフェース



分光器に下記のようなマルチインタフェースを提供します。

- ◆ 外部トリガ
- ◆ GPIO
- ◆ RS-232 インターフェース
- ◆ 光源
- ◆ アナログ Input/Output

HR4-BREAKOUT はマルチインタフェースに加えて、ボードそのものにプロトタイプのカスタム回路を組めるような、ニュートラルブレッドボードパターンを回路ボードのベースとしています。HR4-BREAKOUT の電源は分光器がパソコンと USB 接続されている場合は分光器から供給され、シリアル接続の場合は別途 5V 電源が必要になります。カスタム回路を HR4-BREAKOUT に配線している場合は別途 USB-CBL-PS 電源を購入する必要があります。

HR4-BREAKOUT は下記分光器と接続可能です。

- ・ HR2000+ ハイスピード・高分解能分光器
- ・ HR4000 分光器（シリアル番号が HR4B からのもの）
- ・ QE65 Pro 科学グレード分光器
- ・ USB2000+分光器（USB-ADP-BB アダプタが必要）
- ・ USB4000 分光器（USB-ADP-BB アダプタが必要）



HR4-BREAKOUT コネクタ部分の拡大写真



HR4000 分光器と HR4-BREAKOUT の接続例

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。