

テクニカルノート

#7 フレキシブルな操作

序論

ナノフォトメーターはフレキシブルな操作オプションを備えた、微量測定およびキュベット測定に対応したUV/VIS分光光度計です。すべてのナノフォトメーターは、コントロールデバイスを問わずアクセスおよび操作できます。さらに、タッチスクリーンオプションを搭載すれば、スタンドアロンで使用できます。

スタンドアロン操作

静電式カラータッチスクリーンを搭載すれば、ナノフォトメーターをスタンドアロンで使用できます。オプションのバッテリーパック（N50には利用不可）を使用すると、約8時間、電源に接続していなくても移動および操作ができます。



図1：ナノフォトメーターのコントロールデバイス

フレキシブルな操作

すべてのナノフォトメーターは、Windows/Mac PC、Android/Appleタブレット、Android/Appleスマートフォンなどで操作できます。Windows PCは、ローカルネットワーク内のUSBケーブル、イーサネットケーブル、あるいはパスワードを利用した安全性が高いWi-Fiで装置自身のホットスポットに接続できます。Mac PCの場合、USBケーブルでの接続が必要です。タブレットやスマートフォンはパスワードを利用した安全性が高いWi-Fiで接続できます。ナノフォトメーターのアプリはGoogle PlayおよびApple App Storeから無料でご利用いただけます。Windows/Mac PCのアプリケーションは、弊社のWebサイト（<http://implen.wakenbtech.co.jp/download/>）からダウンロードしてください。

HDMI

全てのナノフォトメーターにはHDMIインターフェイスが装備され、外部のモニターやプロジェクターに接続できます。授業の際のデータ表示などに使用できます。

キーボードとマウス

ナノフォトメーターはUSBマウス（有線）やUSBキーボード（有線）を使用し、タッチスクリーンなしで操作できます。



図2：マウス接続時

マウスとキーボードを使用すると、データの直接入力や、HDMI経由でモニター・プロジェクターに接続した状態でナノフォトメーターを操作できます。

ナノフォトメーター ホットスポット

すべてのナノフォトメーターには、ホットスポットが搭載されています。これにより無線LAN経由で安全にデータにアクセスし、Windows PCやAndroid/Appleタブレット、Android/Appleスマートフォンで装置を操作することができます。ホットスポットのSSIDは装置のシリアルナンバーです。