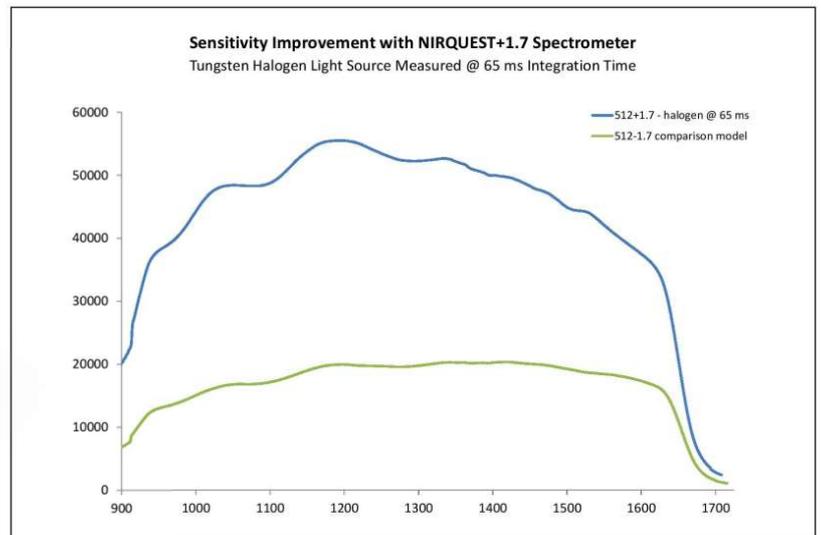


概要

NIRQuest+は光学ベンチを改良し、旧モデルと比較し2.5倍以上の感度で測定可能な分光器モデルです。感度が向上したことで以前では測定ができなかった低照度測定が可能です。波長領域900 – 2500 nmの間で異なる波長をカバーする3つのバージョンを用意しています。また、長波長において低ノイズ測定を実現し、よりクリーンなスペクトルを得られます。

旧モデルとの感度比較



特徴

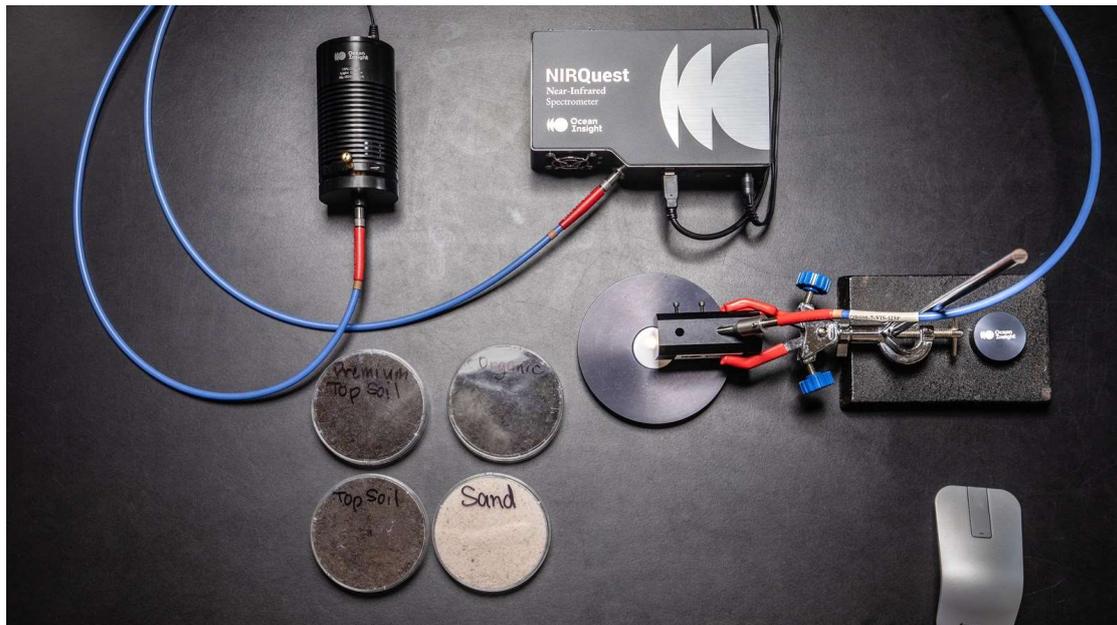
- 高感度- 光学ベンチとアパーチャーデザインの改良により感度を大幅に改善
- 低LOD（検出限界）：出力の弱いNIR光源を検出可能
- 熱安定性：電子冷却機能により低ダークノイズを実現
- オーシャンインサイト社アクセサリ互換性
- 果物・穀物の水分量、プラスチック識別、化学物質濃度測定に最適

型式別仕様

分光器型式	スリット	波長範囲	分解能 (FWHM)	S/N比
NIRQUEST+1.7	25 um	900 nm – 1.7 um	3.13 nm	13000 : 1
NIRQUEST+2.2	25 um	900 nm – 2.2 um	5.47 nm	10000 : 1
NIRQUEST+2.5	25 um	900 nm – 2.5 um	6.25 nm	10000 : 1

セットアップ例

土壌サンプルのスペクトル測定



拡散反射測定システムの一部にNIRQuest+2.5を使用し、有機物と土壌サンプルの含水率を測定しました。

周辺アクセサリ情報

ハロゲン光源
HL-2000



VIS-NIR反射測定用プローブ
QR200-7-VIS-NIR



反射標準
WS-1



サンプルステージ



オプトシリウス株式会社

E-mail: spe@optosirius.co.jp

<http://www.optosirius.co.jp/>

本社: 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目2番地14号 MYビル TEL.03-5963-6377 FAX.03-5963-6388
西日本営業所: 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-67 シャリエ新大阪707 TEL.06-7171-7654 FAX.06-7172-5904

●記載された製品名および社名等は各社の登録商標です。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。