



# 帯域分光式 光量子計

豊橋技術科学大学との共同研究開発

## 手軽で安価に光量子束密度を計測

植物の生育に必要な光を、特定波長帯域ごとに分光し、光量子束密度を計測。生育を促進する環境を整備します。

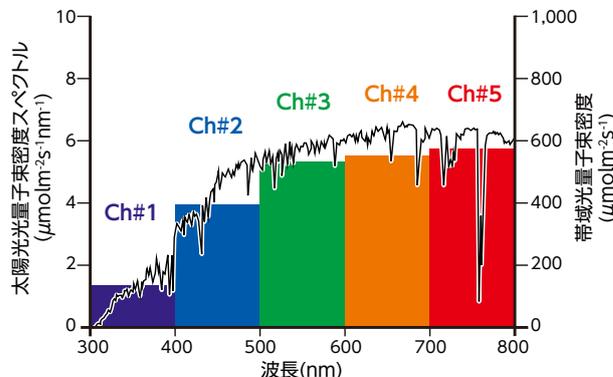
光に含まれる特定波長帯域ごとの  
光量子束密度を計測

5波長帯に区分し同時に正確に計測  
(紫外光、青色光、緑色光、赤色光、遠赤色光)



太陽光光量子束密度スペクトルと  
帯域日射光量子束密度の計測

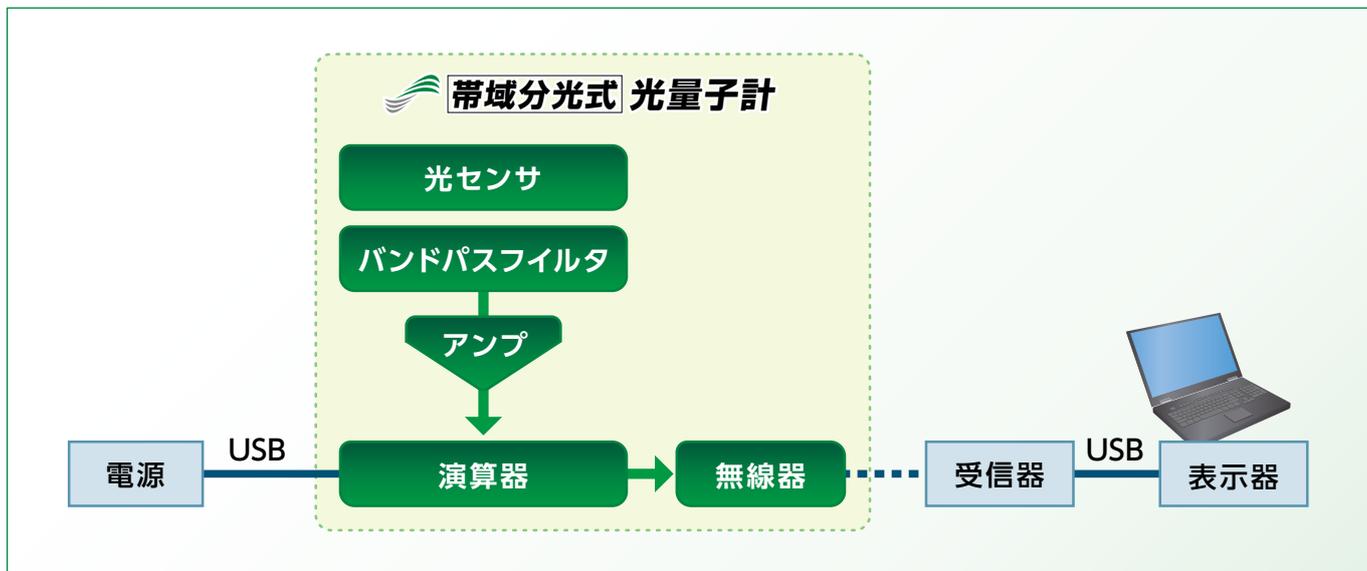
- ・折れ線グラフ…太陽光光量子束密度スペクトルの計測データ
- ・棒グラフ…帯域光量子束密度の計測データ





# 帯域分光式 光量子計

## ■ 構成図



## ■ 仕様

帯域分光式
5波長帯に分光 (バンドパスフィルタ)
測定範囲 : 300~800nm
無線通信 : 2.4GHz
通信距離 : 100m (周囲状況による)
電 源 : DC5V、マイクロUSB
サイズ : W110xD70×H35mm
液晶表示器付き



シンフォニアテクノロジーでは「ECOing (エコイング)™ エコで行こう! エコへ移行!」を環境ステートメントとして掲げ、温暖化防止と地球にやさしい循環型社会の創出を目指し、環境重視の技術開発と“ものづくり”を推進しています。



シンフォニアテクノロジー 株式会社  
コントローラ開発営業室

東京本社 — ☎03-5473-1812 ☎03-5473-1845 — ☎105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー

●本カタログの内容は、製品改良のために予告なく変更することがあります。  
\*ホームページアドレス <http://www.sinfo-t.jp>