



# The Double Modulation Fluorometer FL3500-Thermoluminescence System

クロロフィル蛍光測定器 FL3500-サーモルミネッセンス・システム



サーモルミネッセンス・システムはFL3000シリーズの拡張型で、Thermoluminescence、delayed luminescenceを使用して藻類、シアノバクテリア・植物の測定を行います。キュベットの対応温度は-5 ~ +80（恒温槽使用時）で、数十秒の間に温度の上昇、下降をソフトで制御する事が出来ます。Thermoluminescence、delayed luminescenceは光化学系IIの中で電子伝達の有効な調査として使用されます。本装置では除草剤による光化学系IIの電子受容体であるQA、QBへの影響（安定性）を調べることが可能です。また同様に、酸素発生系への影響、光化学系II全体の状態を調べることが出来ます。また、光合成に異常を示す変異株の単離や特徴を調べることが出来ます。

ソフトウェア（Windows 2000/XP対応）

- ・ ユーザーの希望するProtocolに書換え可能で、測定間隔、測定光、シングル・ソールバー、励起光、飽和光の強度、照射時間の設定を決定できます。
- ・ Linear、logarithmic機能でグラフを任意で変更できます。

*Environmental Measurement Japan*



日本環境計測株式会社  
〒818-0061 福岡県筑紫野市紫6-5-1  
電話 & FAX : 092-920-1067  
[www.environment.co.jp](http://www.environment.co.jp)