

レーザー学会産業賞「特別賞」受賞



# 高出力レーザー用蛍光式ビームプロファイラ BPF-L/Sシリーズ



カナレ電気株式会社



**BPF-L400**  
(測定波長: 380-550nm)



**BPF-L800**  
(測定波長: 750-900nm)



**BPF-L900**  
(測定波長: 900-980nm)



**BPF-S400**  
(測定波長: 380-550nm)



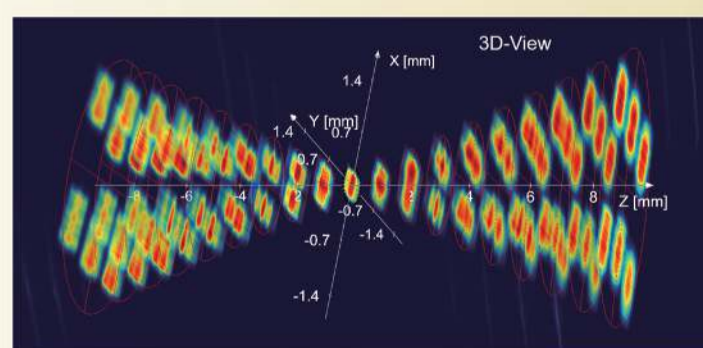
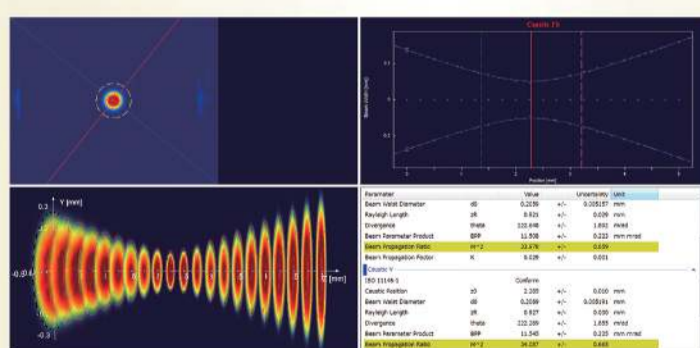
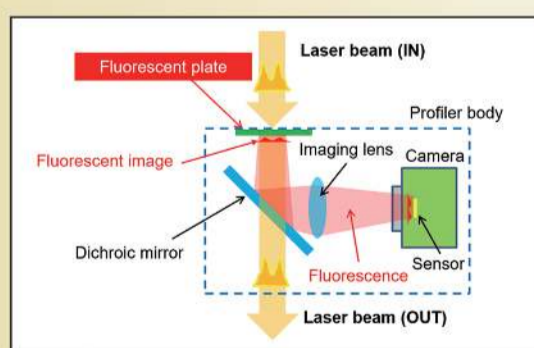
**BPF-S800**  
(測定波長: 750-900nm)



**BPF-S900**  
(測定波長: 900-980nm)



**BPF-S1000**  
(測定波長: 1030-1070nm)



## 製品の特長、用途

ビームプロファイラBPF-L/Sシリーズは、カナレ独自の蛍光イメージング技術 (FIT) により、レーザー光断面 (2D) の強度分布をその場で忠実に測定できる装置です。数百Wまでの高出力レーザー光を、そのままダイレクトに装置入射口の蛍光板でイメージに変換して観測します。フィルターやビームサンプラーによる減光は必要ありません。小型軽量、高精度、高い測定位置自由度、リアルタイム測定が可能で、しかもスペックルフリーという、これまでにない特長を有するカナレビームプロファイラは、高出力レーザービームの真の姿を表示できます。レーザー発振器、LDモジュール、LIDER、レーザー照明/ディスプレイ、レーザーはんだ付け、レーザー加工などの分野で利用が広がっています。