

# StarBright スターブライツ

## 高機能ディスプレイ

外部USBメモリ接続  
USB・RS232C通信標準

- オフィール社サーマルセンサ、ビームトラックセンサ  
パイロエレクトリックPE-Cセンサシリーズ、フォトダイオードセンサに接続
- パルスパワー測定 / サーマルセンサ接続 **新機能**
- 露光測定 (積算エネルギー) / フォトダイオードセンサ接続 **新機能**
- 日本語/英語/中国語/ロシア語での言語切替表示
- 外部USBメモリ接続
- 視認性に優れた大型液晶カラー画面 (320×240ピクセル)
- ヘルプ機能による抜群の操作機能
- 充電式バッテリー駆動またはAC駆動、バックライト機能
- EMI対策済み、NISTトレーサブル、CEマーキング、RoHS対応
- 平均パワー測定 (サーマル、ビームトラック、フォトダイオードセンサ)
- シングルショットエネルギー測定 (サーマルセンサ、ビームトラックセンサ)
- パルスごとのエネルギー測定 (パイロエレクトリックPE-Cセンサシリーズ)
- ビーム位置、ビーム径、出力測定 (ビームトラックセンサ)
- アナログ出力、RS232C及びUSB通信、LabVIEW VIs、COMオブジェクトActiveX対応



StarBrightは高機能コンパクトなディスプレイです。

OPHIR社のサーマルセンサ、ビームトラックセンサ、パイロエレクトリックPE-Cセンサ、フォトダイオードセンサに接続可能です。

優れたヘルプ機能により、簡単に操作が行えます。測定パワー/エネルギーレンジはpW-120kW/pJ-6000J (測定レンジはセンサに依存)です。

日本語 / 英語 / 中国語 / ロシア語でのデジタル表示またはアナログメータ(指針)表示が可能です。

## StarBright / スターブライツ ディスプレイ表示画面

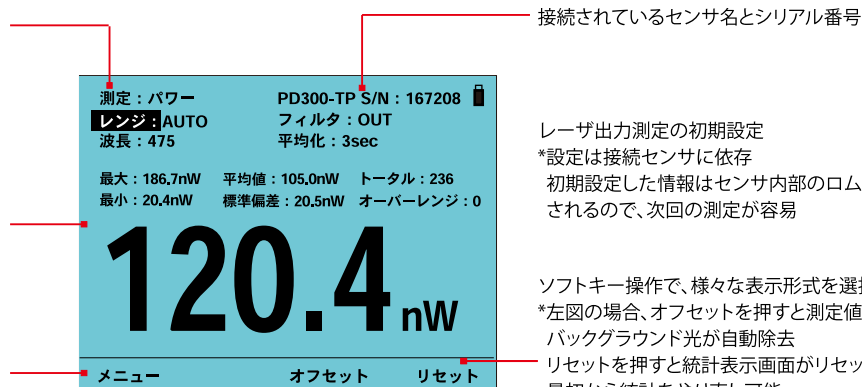
測定モードの選択

\*パワー/エネルギー/ビームトラック表示など

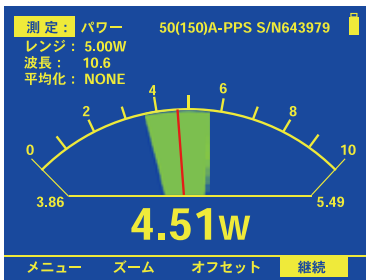
選択可能な計測表示エリア

\*右図の場合は、リアルタイムの統計表示で  
現在測定値を数字で大きく表示した例

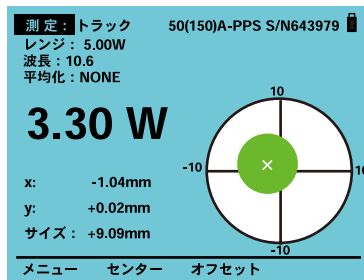
メニューボタンを押すと、ログ機能、合否判定、  
数値計算など、さらなる機能にアクセス



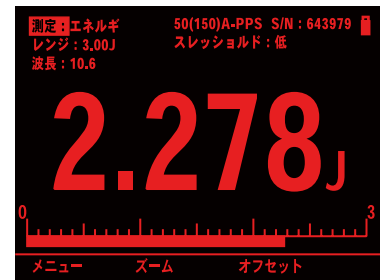
## StarBright / スターブライト ディスプレイ表示画面



- アナログ指針表示
- トラッキングした値を継続表示
- 最大値/最小値表示
- 選択可能な表示カラー(保護メガネ対応色)



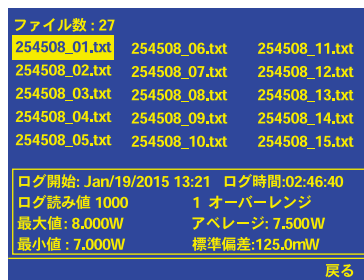
- ビームトラックセンサ接続
- パワー、ビーム位置、ビーム径、ビームワンダー表示



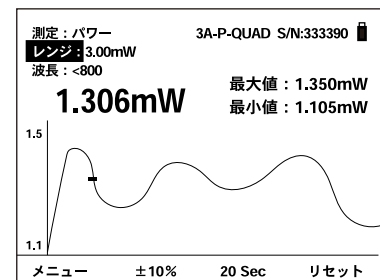
- バーグラフ表示
- 連続したパルスのエネルギー測定 (PE-C/パイロエレクトリックセンサ接続)
- シングルショットエネルギー測定 (サーマル接続)
- 選択可能な表示カラー(保護メガネ対応色)



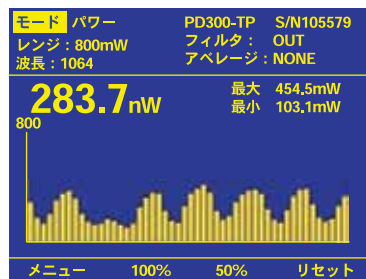
- 出力密度表示



- USBサムドライブに収集された測定データの選択画面
- ログデータ最大5kHz(ミッシングパルスなし)
- ログデータはStarLabアプリケーションや、Excelファイル、テキストファイルで確認可能



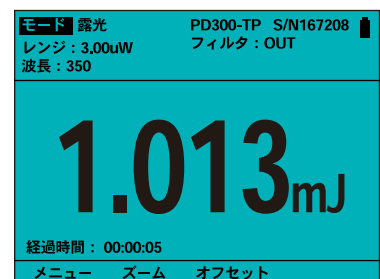
- パワー測定のラインプロット表示
- 線グラフは連続移動表示
- 最小値/最大値が表示されるので簡単にチューニング可能



- パワー/パルスチャート表示



- レーザパルス/パワー表示
- ハイパワーパルスレーザ測定に最適



- 露光測定(積算エネルギー)
- フォトダイオードセンサ接続

## StarBright / スターブライト パワーメータディスプレイ仕様

ディスプレイ機能	320×240ピクセル 大型液晶ディスプレイ バックライト付(電源アダプタ使用時のみ) 文字高16mm	
出力画面更新	RS232通信、USB通信、アナログ出力(1, 2, 5, 10Vフルスケール) 15回/秒	
ケース寸法	EM対策済モールドプラスチック 滑りにくいラバーホールド設計 キックスタンド付き 213mm(L) × 113mm(W) × 40mm(H)	
内蔵バッテリー	充電式リチウムイオンバッテリー フル充電時連続稼働時間: 約8時間 電源アダプタ付属	
データ転送	内蔵メモリ: USBサムドライブで最大5,000ポイント/秒 PCへのデータ転送速度: ~500ポイント/秒 RS232C最大転送速度 38,400	
接続センサ	オフィール社の標準サーマルセンサ、ビームトラックセンサ、PE-C/パイロエレクトリックセンサ、フォトダイオードセンサ(PD300-RMシリーズ含む) バックグラウンド除去機能(PD300シリーズ接続時)	
プログラム特徴	ユーザーで初期設定可能	
モデル名	概要	製品番号
StarBrightディスプレイ	サーマル、PE-C/パイロエレクトリック、ビームトラック、フォトダイオードセンサ接続(PD300-RMシリーズ含む) ACアダプタ付属	7Z01580
チャリングケース	38 × 30 × 11 cm 最大収容3センサ	1J02079
StarBright用USBモジュール	USB-A ~ マイクロBケーブル (StarBrightディスプレイに1ヶ付属)	7E01279
StarBright用RS232Cモジュール	D9 ~ 3.5mmケーブル (StarBrightディスプレイに1ヶ付属)	7E01213
StarBright用内蔵バッテリー	StarBright用内蔵バッテリー 交換可能	7E14008