

# 高分解能・大面積・小型ビームプロファイラー BeamProシリーズ



## ■特長

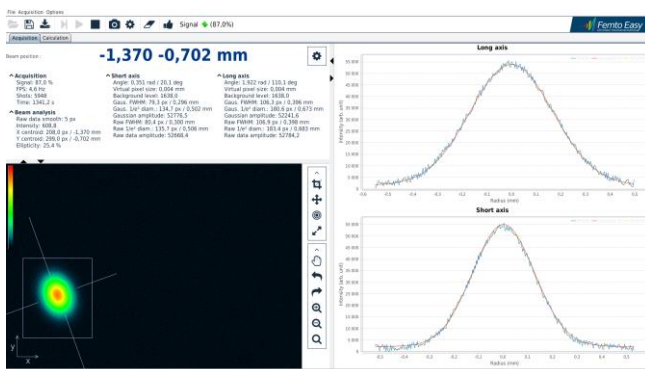
- ・使いやすい解析ソフトウェア付属
- ・超小型 36.1x39x46.1 mm
- ・対応波長 350 ~ 1100 nm  
(オプション: 190 ~ 1100 nm)
- ・高分解能 素子サイズ 1.85  $\mu\text{m}$  ~
- ・大面積測定 ( ~11.2 × 11.2 mm )
- ・NDフィルター対応可能
- ・Cマウント

Femto Easy社製のBeamProは、高分解能でビームパラメーターが測定可能な低価格・高性能ビームプロファイラーです。筐体は小型かつ堅牢な設計になっており、取り回しも簡単です。190~1100 nmの波長と $\Phi$ 11 mmまでの大きさのビームに適しています。集束ビーム測定用に2.2  $\mu\text{m}$ という小さなピクセルサイズの高分解像度モデルもあります。

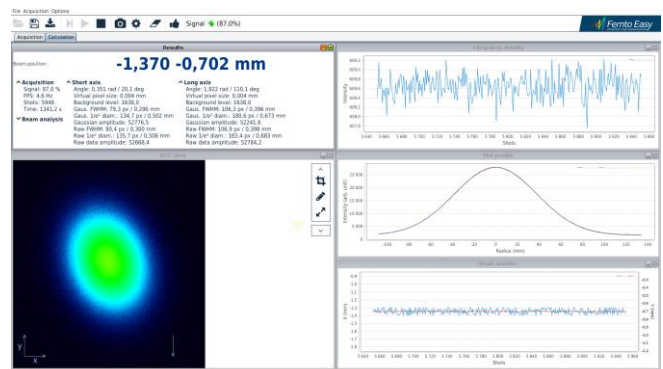
無償で付属するソフトウェアにより、使いやすく、かつ容易にビーム解析が可能です。BeamProソフトウェアは標準の通信プロトコルを使用していますので、より複雑な環境でも簡単に統合することができます。複数台のBeamProでも、ネットワークを通して遠隔スクリーンから制御することができます。

## 【ソフトウェアインターフェース】

- ・ビーム特性のライブ抽出
  - 短軸および長軸の直径 (FWHM、 $\Phi$ 1/e<sup>2</sup>)
  - 光線角度
- ・増強バックグラウンドとホットスポットの処理
- ・ネットワークを介してリモートコントロール可能なクライアント/サーバーインターフェイス
- ・すべてのデータは最も一般的な形式でエクスポート可能



取得画面



計算・解析画面

## ■ 高解像度モデル (集光ビーム測定用)

型名	BP 6.4	BP 7.5	BP 7.6	BP 13.9
対応波長範囲 (nm)	350 ~ 1100 (UVオプション : 190~1100)			
センサーサイズ (mm)	5.6 x 4.2	7.4 x 4.9	7.4 x 5.5	13.1 x 8.7
センサーフォーマット (inch)	1/2	1/1.8	1/1.7	1
解像度	2560 x 1920	3072 x 2048	4000 x 3000	5472 x 3648
ピクセルサイズ (μm)	2.2	2.4	1.85	2.4
最小ビーム径 (Φ1/e2, μm)	18	20	15	20
最大測定速度 (fps)	15	59	31	18
露光時間範囲 (ms)	0.031 ~ 2745	0.008 ~ 30000	0.010 ~ 30000	0.067 ~ 30000
ダイナミックレンジ (dB)	60	73	70	72
センサータイプ	CMOS 12 bit			
PCインターフェース	USB 3.1			
同期	可能			
寸法 (mm)	36.1 x 39 x 46.1			

## ■ 大面積センサーモデル (コリメートビーム測定用)

型名	BP 8.7	BP 11.7	BP 11.11	BP 14.10
対応波長範囲 (nm)	350 ~ 1100 (UVオプション : 190~1100)			
センサーサイズ (mm)	8.4 x 7.1	11.2x 7.0	11.2 x 11.2	13.8 x 10.35
センサーフォーマット (inch)	2/3	1/1.2	1	1.1
解像度	2448 x 2048	1920 x 1200	2048 x 2048	4096 x 3000
ピクセルサイズ (μm)	3.45	5.86	5.5	3.45
最小ビーム径 (Φ1/e2, μm)	28	48	45	28
最大測定速度 (fps)	35	41	40	10
露光時間範囲 (ms)	0.013 ~ 30000	0.02 ~ 3900	0.04 ~ 500	0.022 ~ 30000
ダイナミックレンジ (dB)	71	70	58	72
センサータイプ	CMOS 12 bit			
PCインターフェース	USB 3.1			
同期	可能			
寸法 (mm)	36.1 x 39 x 46.1			

※カスタムセンサーやウィンドウレスなどのご要望については、お問い合わせください。



MSHシステムズ株式会社

東京都江東区木場6丁目6-6-201

TEL:03-6659-7540 / FAX:03-6659-7541

<https://www.msh-systems.com>

- 本カタログに記載されている内容は、改良のために予告なく変更する場合があります。
  - 本カタログに記載されている内容を無断で転載することは禁止されています。
  - 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。
- Ver.2019-0515