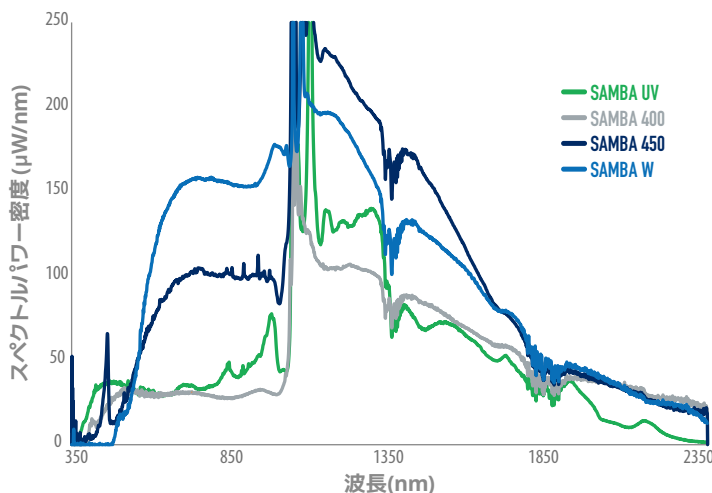


低コスト スーパーコンティニューム光源 SAMBA



スーパーコンティニューム光源 SAMBAシリーズは、一般的に用いられているランプ、SLED、LED光源の代替として最適です。



特長

- UVからNIR: 350~2400 nm
- シングル空間モード
- フリーランニングまたは外部トリガ可能
- 1パルスあたり最大7 μJ の高エネルギー
- 全波長域出力: 最大250 mW
- メンテナンスフリー
- 信頼性の高い全ファイバーレーザー光源

用途

超解像度イメージング、フローサイトメトリー
OCT、顕微鏡、光学部品の特性評価

➔ 低コストスーパーコンティニューム光源 SAMBAとは

本製品のファイバー出力は、広帯域スペクトルかつフラットな強度分布です。
ターンキーで操作し、メンテナンスフリーです。ターンキーベンチトップ、
メンテナンスフリー、堅牢でユーザーフレンドリーです。様々な用途に最適です。

➔ オプション

- 収差補正コリメーター
- 低タイミングジッター <500 ns
- 他周波数にも最適化可能

➔ 仕様

■光学的仕様

型名		SAMBA 400	SAMBA 450	SAMBA W	SAMBA UV
スペクトル範囲	最小	< 400 nm	< 450 nm	< 500 nm	< 340 nm
	最大	> 2400 nm	> 2400 nm	> 1900 nm	> 2400 nm
全波長域出力		> 100 mW	> 150 mW	> 200 mW	> 100 mW
可視域出力		> 10 mW	> 35 mW	> 50 mW	> 10 mW
シード光 繰返し周波数		25 kHz (typical ~ 30 kHz)			
外部トリガー時繰返し周波数		10 Hz up to > 15 kHz (標準 ~ 20 kHz)			
タイミングジッター		< 2 μ s			
出力安定性		+/- 1 %			
シードパルス幅		~ 1 ns		> 1 ns	
空間モード		シングルモード			
偏光状態		偏光なし			
レーザー出力		FC/APC (> 1 m 保護ケーブル)			
同期出力		外部トリガー出力			

■その他仕様

操作インターフェース	フロントパネル・USB
動作温度	+5° C to +45° C 結露なし
重量	< 3 kg
寸法 (W×H×L)	152 × 95 × 200 mm
要求電源	100 ~ 240 V, 50/60 Hz



本社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル ☎03-3686-4711
大阪営業所：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル ☎06-6393-7411
☎ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ sales@tokyoinst.co.jp

TII Group Company – グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供 –



超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡
高速分光測定装置、クライオスタット



Nd:YAGレーザー、Ti:SLレーザー
OPOレーザー



Enviro ESCA (準大気圧XPS)
ARPESなど

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部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。

No.C-LS02-4202A.20230410