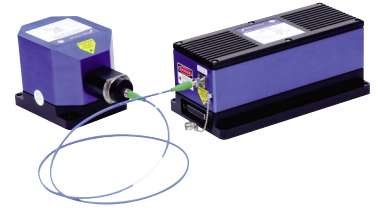


## 発注のご案内

モデル	内容	Price
TA-7612	ターパ・アンプ、755-775 nm、1W	¥3,126,000
TA-7612-P	ターパ・アンプ、755-775 nm、0.5W、ファイバー・カップル型	¥3,259,000
TA-7613	ターパ・アンプ、775-785 nm、1W	¥2,926,000
TA-7613-P	ターパ・アンプ、775-785 nm、0.5W、ファイバー・カップル型	¥3,059,000
TA-7614	ターパ・アンプ、775-785 nm、0.5W	¥2,993,000
TA-7614-P	ターパ・アンプ、775-785 nm、0.25W、ファイバー・カップル型	¥3,126,000
TA-7616	ターパ・アンプ、825-855 nm、0.5W	¥2,993,000
TA-7616-P	ターパ・アンプ、825-855 nm、0.25W、ファイバー・カップル型	¥3,126,000



**[N] New Focus™**  
A Newport Corporation Brand

## 高速サーボ・コントローラ、 モデルLB1005

### High-Speed Servo Controller Model LB1005



- ワンボックス・ソリューション
- 10 MHzの広帯域
- 圧電トランスデューサと電流変調入力の双方を用いた高速制御

10 MHzの帯域を有するモデルLB1005高速サーボ・コントローラは、容易かつ素早く周波数またはレーザーの増幅特性を安定させることができます。さらに、現在入手可能な他社製品とは異なり、モデルLB1005のサーボ・コントローラは、この装置単体で、高価な外部シャーシを必要としません。この高速比例積分 (P-I) コントローラは、P-Iコーナー周波数、全サーボゲインの独立制御及び低周波ゲイン制限のための操作が直感的に分かりやすく理フロントパネルに備えています。こうした柔軟性により、モデルLB1005を他の装置とカスケード接続し、圧電トランスデューサと電流変調入力の双方を用いてダイオードレーザーを高速制御することができます。モデルLB1005は、原子/イオンのトラッピング、ボース・アインシュタイン凝縮、周波数測定、量子光学といった要求の厳しいアプリケーション、あるいはレーザー周波数の高速安定化、同期及び制御には理想的です。

## 発注のご案内

モデル	内容	Price
LB1005	高速サーボ・コントローラ	¥266,000

## 仕様

	LB1005
入力電圧ノイズ	<10 nV/√ Hz
入力インピーダンス (MΩ)	1
入力/出力電圧 (V)	±10
帯域 (MHz)	>10
調整可能なゲイン	-40 to +40 dB
調整可能なP-Iコーナー周波数レンジ	10 Hz to 1 MHz
インテグレート保持	TTL トリガ

## アプリケーション

- 原子、イオン、または分子  
トラッピング
- ボース・アインシュタイン凝縮
- 周波数測定
- 量子光学
- レーザーの高速安定化、同期及び  
制御