

ワットパイロット 連続可変光アッテネータ
 ハイパワーレーザーやフェムト秒レーザーに対応 外部コントロール可能(USB接続タイプ)

モデル	有効径	動作波長範囲	構成	最適化	減衰率 (中心波長)	ダメージ閾値	主な用途
標準	10mm, 15mm (50mmまで可能)	±2nm	λ/2低オーダー波長版+ポラライザー キューブ(セメント接着)	透過 反射	0.5%-95% 透過P偏光	>0.3J/cm ² @10ns, 1064nm, 10Hz >0.3J/cm ² @10ns, 1064nm, 10Hz >0.5J/cm ² @10ns, 1064nm, 10Hz	中出力CWレーザー 532; 633; 780; 1054; 1064; 1550nm;
		±10nm	λ/2ゼロオーダー波長版+ポラライザー キューブ(セメント接着)				
			λ/2ゼロオーダー波長版+ポラライザー キューブ(オプティカルコンタクト)				
拡張タイプ	15mm (50mmまで可能)	±5nm	λ/2ゼロオーダー波長版+ブリュースター 薄膜ポラライザー(2枚)	反射	0.3%-99% 反射S偏光	>5J/cm ² @10ns, 1064nm, 10Hz; >100mJ/cm ² @100fs, 800nm	ハイパワーCW, パルスレーザー 266; 355; 400; 515; 532; 780; 800; 1030; 1064; 1550nm
		±20nm	λ/2ゼロオーダー波長版+広帯域ブリュースター 薄膜ポラライザー(2枚)	反射	0.5%-98% 反射S偏光		
		±5nm	λ/2ゼロオーダー波長版+ブリュースター 薄膜ポラライザー(1枚)	透過	0.3%-95% 透過P偏光		
フェムト秒 対応	15mm (50mmまで可能)	±25nm	λ/2ゼロオーダー波長版+ 広帯域ウルトラ ファースト薄膜ポラライザー(2枚)	透過	1%-85% 透過P偏光	>100mJ/cm ² @100fs, 800nm	ウルトラファースト、 広帯域レーザー 750-850nm, 1000- 1080nm
				透過コン トラスト	0.2%-70% 透過P偏光		
				反射	4%-96% 反射S偏光		
				反射コン トラスト	0.1%-70% 反射S偏光		
		±50nm	λ/2アクロマティック波長版+ 広帯域ウル トラファースト薄膜ポラライザー(2枚)	透過	1%-85% 透過P偏光		
				透過コン トラスト	0.2%-70% 透過P偏光		
				反射	4%-96% 反 射S偏光		
				反射コン トラスト	0.1%-70% 反射S偏光		