

## 全固体QスイッチパルスUVレーザー MATRIX 355

仕様	MATRIX 355					
	-M1	-1-60	-5-50	-8-50	-1-60-BE 注1)	
波長	nm	355				
平均出力	W	0.5@60 kHz	1@60 kHz	5@50 kHz	8@50 kHz	1@60 kHz
推奨出力レンジ	%	70 ~ 100	50 ~ 100		70 ~ 100	50 ~ 100
繰返周波数 (シングルショット~)	kHz	<100		<150		<100
パルス幅 注2)	ns	<30	<25	<30	<25	
パルス間安定性 注2)	%rms	<5	<2			
ビームパラメータ(公称値)		0.23 mm & <2.8 mrad			2.2 mm & <0.5 mrad	
ビーム真円度	%	>90		>85		>90
空間モード		TEM <sub>00</sub>				
出力安定性(8h/±3°)	%	<2				
温度範囲 (ベースプレート)	°C	15 ~ 50				
最大ヒートロード	W	<350		<450		<350
アライメント公差		±0.2 mm、±2 mrad				
最大ウォームアップタイム	分	コールドスタートより: <20 ウォームスタートより: <5				

ユーティリティ	共通					
動作電圧	VAC	90 ~ 240				
周波数	Hz	50 ~ 60				
消費電力	VA	最大750(典型≤350)				
外部コントロール		RS-232、TTL QSコントロール				
温度	動作時	°C	15 ~ 40	15 ~ 35	15 ~ 30	15 ~ 40
	非動作時	°C	-20 ~ 50			
湿度	動作時	%	0 ~ 90 (結露なきこと)			
	非動作時	%	0 ~ 95 (結露なきこと)			
ショック耐久性	動作時		±1g dynamic EN 60068-2-6			
	非動作時		± 10g EN 60068-2-26			
寸法 (L x W x H)	レーザーヘッド	mm	500 x 200 x 166 (空冷タイプ)/18 kg			
/重量	電源	mm	335 x 131 x 100/ 3.5 kg (オープンフレームのPCBを3HE(19in.)のラックマウントに搭載可能)			

注1) 内蔵ビームエキスパンダ (BE) で旧AVIA Ultra 2000モデルと同等のビームパラメーターにすることが可能。

注2) 規定の繰返周波数にて。

※本仕様は予告なく変更される場合がございます。仕様及び製品保証の詳細条件については、ご契約時に必ずご確認ください。

**コヒレント・ジャパン株式会社**

**お問い合わせ**

**本社 TEL:03-5635-8700**  
**大阪支店 TEL:06-6350-7670**