

■ファイバレーザ溶接機 UW-Sシリーズ 仕様一覧表

項目	装置型式	UW-S1000AS-TU	UW-S1000A-TU	UW-S2000A-TU
レーザ	定格出力 (CW)	1000W	1000W	2000W
	レーザ光伝搬モード	シングルモード	マルチモード	
	発振制御モード	パルスモード: ショート/ロング CWモード: CW/CW変調		
	パルス幅 (パルス)	0.0~900.0ms(ショート) 0.0~99.99s(ロング)		
	パルス幅 (CW)	CW: 連続波 CW変調: 設定値による		
	変調機能	20~10,000Hz (矩形波)		
	レーザ波長	1070nm±5nm		
	ガイド光	可視光線 (赤色、0.4mW~1mW)		
電源	入力電源	3相 AC200V±10% 50Hz/60Hz		
	最大皮相電力	4.7kVA		9.2kVA
	最大電流	15.1A		29.5A
	ブレーカ容量	30A		50A
制御機能	最大条件数	64条件		
	設定内容	レーザパワー、パルス幅、周波数、レーザ出力回数等		
	測定機能	出力パワー (W) ※発振器内部計測値		
外観寸法※	幅 (W)	610mm		
	奥行 (D)	1420mm		
	高さ (H)	1042mm		
質量	冷却水含まず	270kg		300kg
外部冷却水(清水) WATER IN	接続タイプ	ブレードホース		
	接続径	内径: φ19mm用ホースニップル		
	冷却水量	10~20L/min		15~30L/min
	必要冷却能力	2.1kW		4.1kW
	冷却水温	21~25°C (結露しないこと)		
外部冷却水(純水) WATER IN	接続タイプ	ブレードホース		
	接続径	内径: φ19mm用ホースニップル		
	冷却水量	1.3~2.5L/min(ファイバカプラ未使用時) / 4.3~7.5L/min(ファイバカプラ使用時)		
	冷却水温	5~45°C (露点より5°C以上高いこと)		
	冷却水温制御精度	±2°C以内		
QBH冷却水(純水) WATER OUT	接続タイプ	ブレードホース		
	接続径	Rc1/2		
	冷却水量	1.3~2.5L/min		
	冷却水温	5~45°C (露点より5°C以上高いこと)		

※突起物含まず