

## 第4章

## 製品仕様

## 1. 基本仕様

装置仕様	入力電源	単相：AC100V～240V -10%/+6%、自動切替：50/60Hz
	消費電力	0.55kW
	熱交換方式	空冷電子冷却
	操作方法	操作ユニットまたはパソコンによる
	外部インターフェース	入力9点、出力9点
	外部通信端子	USB1.1（フルスピード）、RS-232C（オプション）、コンパクトフラッシュカード
	PCソフト対応OS	Windows XP（日本語版）
	質量	制御ユニット：約24kg、ヘッドユニット：約13kg
レーザー仕様	発振波長	1.064 $\mu$ m
	クラス	クラス4
	発振モード	シングルモード $M^2 < 1.5$
	最大出力	10W（CWモード時）
	発振形態	Qスイッチパルス発振およびCW発振
	QSWパルス設定周波数	0.1～199.9kHz
ガイド光	赤色半導体レーザー	
使用環境	周囲温度	5～35℃（結露凍結なきこと）
	周囲湿度	40～80%RH
	輸送、保管温度	-10～45℃（結露なきこと）
	輸送、保管湿度	20～90%RH
	使用時振動	2Hz未満 0.5G以下（間欠振動を含む） 10～60Hz 0.1G以下 ただし、すべての条件下において文字品質は保証外
	輸送時振動	0.5G以下
	電圧変動、周波数変動	電圧 -10%/+6%、周波数 $\pm$ 3%
オイルミスト・粉塵	0.1mg/m <sup>3</sup> 以下	