

ALL IN ONE COMPACT



オールインワン

コントローラーを発信器内部に集約。
ダイレクトにLDからYAGに投入する事により安定、かつ高出力レーザーを出力可能！

完全空冷YAG方式

従来YAGレーザーに必要なだった水冷設備や冷却水、フィルターなどの消耗品が一切不要！

ファイバー不要

ダイレクトにLDからYAGに投入する事によりファイバーが不要！
不慮のファイバー修理などのコストが一切不要！

Nd:YAG DPL SmartMarker 4W

Nd:YAG DPL MagicMarker 5W

Nd:YAG DPL GenesisMarker 8W

Nd:YAG DPL NexusMarker 12W

Nd:YAG DPL FortisMarker 18W

CO₂ CO₂WOMarker 30W

レーザー発信器,レーザー電源,コントローラー,スキャンヘッド一体の超小型軽量空冷式LD励起のレーザーマーカ―です。

お手持ちのパソコンで簡単に動作させる事が出来ます。

現行の製造ラインへの導入,置き換えが容易に出来ます。装置組込み用途にも適しています。

■高性能

波長1064nm(Nd:YAG)の出力は、プラスチック,金属,レーザーラベル等に高品質なマーキングを高速で行う事が可能です。
独自の技術により、光学、電気、メカをユニットひとつの筐体に収めています。
心臓部のLD励起レーザー発信器は非常に小型で完全密閉され、高いピークパワーと高品質なレーザービームを作り出しています。

■高安定性

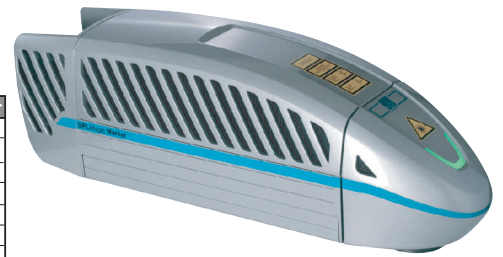
ペルチェ素子によるレーザー発信器内温度コントロールを行っている為、15℃～35℃の環境で安定してご使用頂けます。
24時間稼働の産業用用途を前提に設計,製造されています。

■機能性

単相85V～260Vで動作しますので、特別な電源の準備が必要ありません。
PLCとのインターフェースとして、I/Oポートを用意しております。



DPL SmartMarker 4W



DPL MagicMarker 5W



DPL GenesisMarker 8W



DPL NexusMarker 12W



DPL FortisMarker 18W

		DPL SmartMarker	DPL MagicMarker	DPL GenesisMarker	DPL NexusMarker	DPL FortisMarker
レーザー発信器	レーザー	DPSS Nd:YAG				
	波長	1064nm				
	出力	4W	5W	8W	12W	18W
	モード	TEM ₀₀ M ² <1.2	TEM ₀₀ M ² <1.4		TEM ₀₀ M ² <1.8	
	パルス周波数	1Hz～100KHz				
スキャンヘッド	冷却方法	完全空冷				
	パイロットランプ	650nm/1mW				
	スキャン速度	20m/sec				
	f-θレンズ※	f-100mm マキガエI/7 60mm角(ビーム径25μm) f-163mm マキガエI/710mm角(ビーム径30μm) f-254mm マキガエI/7180mm角(ビーム径50μm)				
PCインターフェース	USB2.0					
PCインターフェースインターロック	I/Oポート チャンバーインターロック/シャッターインターロック					
用電力	電源	1ΦAC85V～260V 50/60Hz				
	消費電力	100W	150W	200W	250W	300W
使用環境	温度	15℃～35℃				
	湿度	30～85%(結露無き事)				
重量	20Kg					
外形寸法	201(W)×603(D)×235(H)mm		201(W)×740(D)×233(H)mm			
LD保障時間	8000時間					
本体保障期間	1年					



ラベル



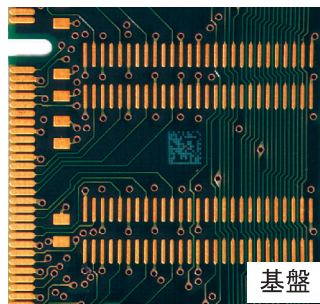
パネル



プラスチック



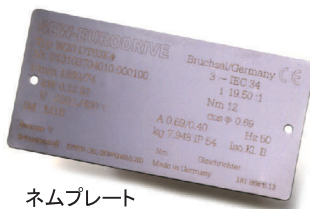
水道蛇口



基盤



真鍮0.8mm



ネムプレート



チタン

FOIL Star 300



レーザーラベル用システム

解像度: 725dpi
移動速度: 100mm/s
ロール直径: 300mm

仕様

加工範囲: 110mm x 110mm, オプション 180mm x 120mm
ロール最大直径: 300mm
ラベル最大幅: 120mm
移動速度: 100mm/sec
消費電力: 100W
寸法 (LxWxH): 700mm x 300mm x 340mm
重量(レーザー含まず): 約 21kg
集塵口: Φ30mm
装着可能機種: Magic Marker, Genesis Marker, Nexus Marker, Fortis Marker, CoTWO Marker
レーザークラス: 1

ROTARY Table 400



ターンテーブル式ワークステーション
効率よく交互にワークをセット可能
Z軸自動制御

仕様

加工範囲: 110mm x 110mm
ベースプレートサイズ: 250mm x 130mm
プレート直径: 400mm
最大加工物高さ: 175mm
集塵口: Φ30mm
消費電力: 200W
寸法(LxWxH): 800mm x 500mm x 480mm
重量: 約64kg
装着可能機種: Magic Marker, Genesis Marker, Nexus Marker, Fortis Marker, CoTWO Marker
レーザークラス: 1

LIFT Boy 100



モーター駆動式Z軸自動制御装置
ソフトウェアによる自動制御
手動コントローラー(オプション)

仕様

最大移動幅: 100mm, オプション300mm
消費電力: 50W
寸法(LxWxH): 275mm x 180mm x 220mm
重量: 約12kg
装着可能機種: Magic Marker, Genesis Marker, Nexus Marker, Fortis Marker, CoTWO Marker
レーザークラス: 4

Workstation Basic



スタンダードワークステーション
小型でリーズナブル

加工範囲: 10mm x 110mm
ベースプレートサイズ: 300mm x 250mm
最大加工物高さ: 120mm
集塵口: Φ30mm
消費電力: 50W
寸法 (LxWxH): 790mm x 440mm x 535mm
重量: 約32kg
装着可能機種: Magic Marker, Genesis Marker, Nexus Marker, Fortis Marker, CoTWO Marker
レーザークラス: 1

Workstation COMFORT



産業用ワークステーション
モーター駆動式Z軸制御
簡単操作のコントロールパネル
電動式開閉ドア

仕様

加工範囲: Nd:YAG 60mm x 60mm/110mm x 110mm
CO2 70mm x 70mm/110mm x 110mm/180mm x 180mm
ベースプレートサイズ: 650mm x 430mm
集塵口: 有り
消費電力: 400W
寸法 (LxWxH): 860mm x 760mm x 710mm
重量(レーザー除く): 約45kg
装着可能機種: Magic Marker, Genesis Marker, Nexus Marker, Fortis Marker, CoTWO Marker
レーザークラス: 1

Workstation PROFESSIONAL



Z軸電動駆動式
X軸電動駆動式
簡単操作パネル
電動開閉ドア

仕様

加工範囲: Nd:YAG 60mm x 60mm/110mm x 110mm/180mm x 180mm
CO2 70mm x 70mm/110mm x 110mm/180mm x 180mm
ベースプレートサイズ: 650mm x 600mm
最高加工物高さ: 440mm/140mm (f-Thetaレンズサイズによる)
集塵口: 有り
消費電力: 300W
寸法 (L x W x H): 1050mm x 760mm x 1050mm
重量(レーザー除く): 約60kg
装着可能機種: Magic Marker, Genesis Marker, Nexus Marker, Fortis Marker, CoTWO Marker
レーザークラス: 1

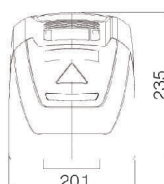
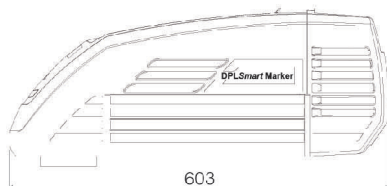
CO₂ COTWOMarker 30W



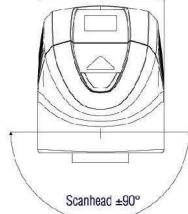
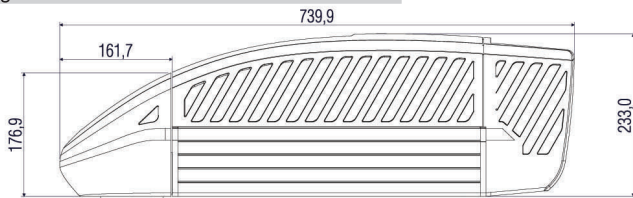
		CO ₂ COTWOMarker 30W
レーザー発振器	レーザー	CO ₂
	波長	10.600nm
	出力	30W
	モード	TEM ₀₀ M<1.2
	冷却方法	完全空冷
	パイロットランプ	650nm/1mW
	スキャン速度	20m/sec
スキャンヘッド	f=100mm	マーキング径 70mm 角ビーム径 100μm
	f=150mm	マーキング径 110mm 角ビーム径 125μm
	f=250mm	マーキング径 180mm 角ビーム径 150μm
PCインターフェース	USB2.0 8デジタル入力インターフェース/8デジタル出力インターフェース	
インターロック	シャッターインターロック	
用電力	電源	1Φ AC100V~240V 50/60Hz
	消費電力	300W 最大600W
使用環境	温度	15°C~35°C
	湿度	30~85%(結露無き事)
重量	20Kg	
外形寸法	201(W)×740(D)×233(H)mm	
本体保障期間	1年	

本体外観 Smart/Magic/Genesis/Nexus/Fortis/COTWO

SmartMarker



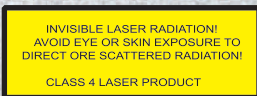
Magic/Genesis/Nexus/Fortis/COTWOMarker



SoftWear MagicMark V3

■簡単操作

マーキングソフトはVisualBasic相当ですので、どなたでも簡単にご使用頂けます。(コマンドを入力しないイージーオペレーション)焦点位置を示すパイロットランプ(赤色LD)を標準装備しておりますので、高さの異なる対象物に対しても簡単に焦点合わせを行うことが可能です。
スキャンヘッドは±90°の範囲で自由に固定する事が出来ます。専用ソフトウェアMajicMarkV3をWindows-PCにインストールする事で簡単にマーキングを行う事が出来ます。



本装置は危険等級クラス4のレーザーを搭載しております。安全の為、ご使用頂く前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

■ご利用に際して



注意 3T製品およびオプション品は、「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

[ご使用機器の点検を定期的に行って下さい]

- より詳しい技術情報が必要な場合には、仕様書、技術資料等をご請求下さい。
- 仕様は改良のため予告なく変更する事があります。

この商品の配送、搬入および設置、据付に要する費用は、含まれておりません。商品のお支払いは便利でお得なリース(60回・84回)制度もご利用いただけます。

●お買い求めは3T製品登録販売店で

商品に関するお問い合わせ

本 社 TEL : 0466-55-5330 FAX : 0466-55-5331
山梨営業所 TEL : 055-228-5538 FAX : 055-228-5539

このカタログは2006年1月現在のものです。

総発売元

製造元



本 社: 〒251-0055 神奈川県藤沢市南藤沢17-8
山梨営業所: 〒400-0862 山梨県甲府市朝氣3-14-10



ACI Laser GmbH