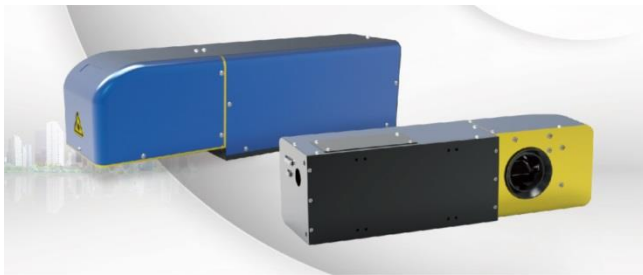
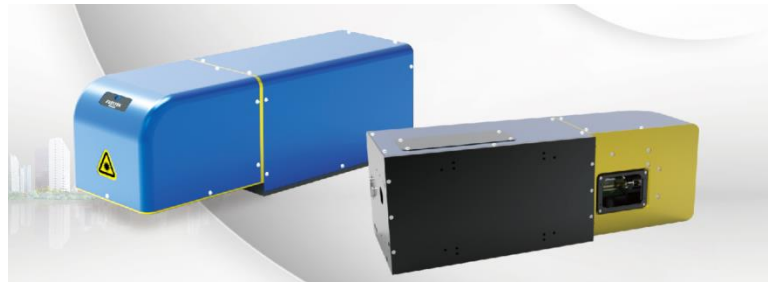


## 3軸スキャニングシステム

C-30 シリーズ



F-30 シリーズ



### ◆ハードウェア構成

すべてのコアコンポーネントは、業界のトップメーカーから供給を受けています。

- 高速デジタルスキャナ: 高速、高安定性、高効率性で知られる米国 CTI 製
- オプティクスデザイン: 実装レーザービーム特性に基づいて特別に設計された革新的な非球面レンズ。米国 II-VI INFRARED 社による OEM (PAT. 201410460960)
- Z 軸: 迅速応答時間の高速リンクを使用。THK 株式会社製の高精度、高安定性、長寿命ライナーガイドを装備。

### ◆ソフトウェア構成

オープンインタフェース、特定の要件にカスタマイズ可能: -Specially LenMark ソフトウェアを設計しました。

- 特別設計の LenMark-3DS ソフト: 3D 曲面のような様々な 3D 表面処理用
- 業界やタスクに合わせてソフトウェアの調整可能: ワークを移動するにレーザーマーキング、視覚的な位置決めなどの刺繍のためのエッジカット

### ◆その他の設定

- 異なるプラットフォーム上で各レーザーメーカー (ROFIN、コヒーレント、IPG) の様々なレーザー光源 (CO<sub>2</sub> レーザ、ファイバレーザ、YAG レーザ、UV レーザ) で高速サンプリングが可能
- LenMark ソフトウェアは、カスタマイズ可能で、様々なブランドのコントローラと互換性があります。
- 柔軟性のあるトレーニング: 出張トレーニングと社内トレーニングの両方に対応可能
- 高 C / P 比: システムのパフォーマンスは、他のトップブランドに匹敵する、高 C / P 比を有します。

<http://astron-japan.co.jp>

## ◆おもな仕様

		単位	C-20 シリーズ	C-30 シリーズ	F-20 シリーズ	F-30 シリーズ
電源	入力電圧	VAC	170-264			
	出力電圧	VDC	±24			
	電流	A	10			
コントロールカード	入力インターフェース	—	XY2-100 プロトコル			
	出力インターフェース	—	USB			
	レーザのタイプ	—	RF		ファイバレーザ	
環境条件	使用温度	℃	0~+40			
	保管温度	℃	-10~+60			
	湿度	%	75%結露なし			
偏向仕様	スキャン角度	°	±11.25			
	再現性	μrad	8			
	最大ドリフト	PPM/K	100			
	最大オフセットドリフト	Mrad/K	30			
	8時間連続動作ドリフト	mrad	0.5			
	最大プロセススピード	文字/秒	600	350	350	350
	ステップ応答	ms	≦0.4			
光学系仕様	レーザ	—	CO <sub>2</sub> レーザ		YAG	
	波長	nm	10600		1064	
	コーティング	Nm	AR			
	開口径	Mm	20mm	30mm	20mm	30mm
外形	重量	kg	9	15	12	15
	寸法 [LxWxH]	mm	544x150x156	614x200x207	800x150x156	614x200x207

## ◆スキャン領域と最小スポット径

C-20 シリーズ		C-30 シリーズ		F-20 シリーズ		F-30 シリーズ	
スキャン領域 (mm)	最小スポット径 (mm)	スキャン領域 (mm)	最小スポット径 (mm)	スキャン領域 (mm)	最小スポット径 (mm)	スキャン領域 (mm)	最小スポット径 (mm)
150x150	0.160	300x300	0.230	100x100x20	0.014	200x200x40	0.017
250x250	0.260	400x400	0.280	200x200x40	0.022	300x300x60	0.022
350x350	0.360	500x500	0.330	300x300x60	0.031	400x400x60	0.026
400x400	0.420	600x600	0.390	400x400x60	0.040	500x500x60	0.031
500x500	0.500	750x750	0.460	500x500x60	0.049	600x600x80	0.037
600x600	0.580	800x800	0.490	600x600x80	0.058	1000x1000x80	0.064
-	-	1200x1200	0.760	-	-	-	-
-	-	1600x1600	0.970	-	-	-	-



株式会社 アストロン

〒123-0861  
東京都足立区加賀 1-4-14-205  
TEL. 03-5647-6541  
e-mail. info@astron-japan.co.jp