

# ガルバノスキャナー



<p>SH8203</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高速スキャニング用</li> <li>• 経済的</li> <li>• 最小モデル</li> <li>• 口径サイズ： 3mm, 5mm, 7mm</li> <li>• 重さ：50g</li> </ul>	<p>TSH8618</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• マーキング用</li> <li>• 経済的</li> <li>• 口径サイズ： 10mm, 12mm</li> </ul>
<p>TSH8720</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 極小スポットサイズ用</li> <li>• 経済的</li> <li>• 口径サイズ： 16mm, 20mm</li> </ul>	<p>S-8107</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 小型</li> <li>• 高速</li> <li>• 高トルク</li> <li>• 低ドリフト</li> <li>• 経済的</li> <li>• 口径サイズ： 3mm, 5mm, 7mm</li> </ul>
<p>S-9210</p> 	<p><b>新製品</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 新世代モデル</li> <li>• 高速</li> <li>• 高トルク</li> <li>• 低ドリフト</li> <li>• 口径サイズ： 9mm, 10mm</li> </ul>	<p>S-9320</p> 	<p><b>新製品</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 新世代モデル</li> <li>• 高速</li> <li>• 高トルク</li> <li>• 低ドリフト</li> <li>• 口径サイズ： 15mm, 20mm</li> </ul>
<p>S-9650</p> 	<p><b>新製品</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 新世代モデル</li> <li>• 高速</li> <li>• 高トルク</li> <li>• 低ドリフト</li> <li>• 口径サイズ： 30mm, 40mm</li> </ul>		

**新製品**      **新製品**      **新製品**

モデル名		TSH8203	TSH8618	TSH8720	S-8107	S-9210	S-9320	S-9650
口径サイズ	mm	3, 5, 7	10, 12	16, 20	3, 5, 7	9, 10	15, 20	30, 40
最大スキャン角	°	±20	±20	±20	±20	±12.5	±12.5	±12.5
小ステップ応答時間	ms	0.25	0.4	0.7	0.15	0.22	0.35	0.6
トラッキングエラー	ms	0.13	0.2	0.4	0.1	0.12	0.19	0.33
ロータイナーシャ	g*cm <sup>2</sup>	0.022	0.8	1.8	0.025	0.25	1.9	7.2
トルク定数	d·cm/A	0.25*10 <sup>5</sup>	0.95*10 <sup>5</sup>	1.5*10 <sup>5</sup>	0.3*10 <sup>5</sup>	0.7*10 <sup>5</sup>	1.9*10 <sup>5</sup>	3.9*10 <sup>5</sup>
最大 RMS 定数	A/軸	2	3	4	2	2.5	4	5
ピーク電流	A	10	20	25	10	15	20	30
ゼロドリフト	μrad/°C	<20	<20	<20	<15	<15	<15	<15
スケールドリフト	ppm/°C	<75	<75	<75	<50	<50	<50	<50
直線性	%	≧99.70	≧99.90	≧99.90	≧99.90	≧99.90	≧99.90	≧99.90
再現性	μrad	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
長時間ドリフト	mrad	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5
動作温度	°C	25±10	25±10	25±10	25±10	25±10	25±10	25±10
重さ	g	50	120	210	50	125	225	480

## 2D スキャンヘッド

			
TSH8203H	S-8107H	TSH8618A/D	S-8316A/D
			
TSH8720A/D	S-9210A/D	S-9320A/D	S-9650A/D

### 【仕様】

モデル	新製品 S-9210A/D		新製品 S-9320A/D		新製品 S-9650A/D		
	口径サイズ (mm)	9	10	15	20	30	40
最大スキャン角度	±12.5°		±12.5°		±12.5°		
アクティブスキャン角度	±12.5°		±12.5°		±12.5°		
最大レーザ パワー (W)	Nd:YAG	80	120	150	200	500	1000
	CO2	70	70	100	150	600	1000
小ステップ応答時間 (ms)	0.22		0.35	0.4	0.6		
トラッキングエラー (ms)	0.12		0.2	0.25	0.33		
マーキング速度 (m/s)	4	4	3	3	1	-	
ポジショニング速度 (m/s)	18	18	10	8	5	-	
印字速度 (cps)	良質印字	1000	800	600	500	400	-
	高品質印字	760	690	450	360	290	-
ゼロドリフト (μrad/°C)	<15		<15		<15		
スケールドリフト (ppm/°C)	<50		<50		<50		
8時間ドリフト (mrad)	<0.5		<0.5		<0.5		
直線性	≧99.90%		≧99.90%		≧99.90%		
再現性 (μrad)	<8		<8		<8		
最大 RMS 電流 (A/軸)	2.5		4		5		
ピーク電流 (A)	15		25		30		
入力信号	XY2-100 またはアナログ ±5V, ±10V						
入力電源	±24VDC ±10%、最大 RMS 3.5A/軸						
動作温度	25°C ±10°C						
重量 (kg)	2.1		4.2	4.7	8.4		
アプリケーション	高速マーキング マーク・オン・ザ・フライ トリミング 研究と科学		マーキング 溶接 切断 ドリリング		溶接 切断 ドリリング 高速プロトタイピング		

販売代理店



〒104-0033 東京都中央区新川 1-31-8 NIC ハイム茅場町  
TEL: 03-5117-2656 FAX: 03-5117-2657  
e-mail: sato@optmax.co.jp



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 Fax.03-5647-6687  
e-mail: info@astron-japan.co.jp