



Digital Galvano Scanner

High accuracy, non-drift full digital galvano scanner

특징

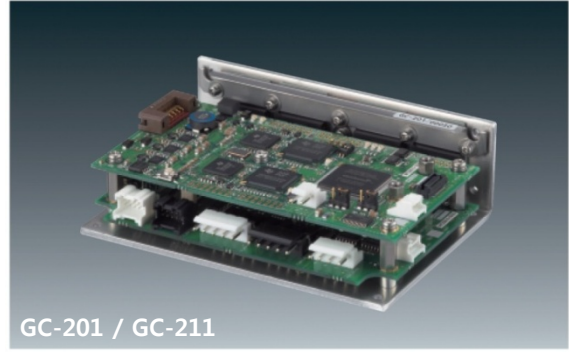
- Canon 독자적인 Encoder를 사용한 Digital 제어
- 고정도 Position Accuracy
- 온도 Drift 발생이 적은 안심 설계
- 독자적인 제어방식에 따른 고속·안정 동작
- Parameter 설정에 따른 간단한 Tuning 실현

사용 사례

- Laser Marking 장비
- Laser Patterning 장비
- Laser 용접기
- 3차원 광조형기
- 3차원 계측기
- 기타 Laser가공장비 전반

GM Series 제품사양

초소형 광학식 Encoder를 채용한 초소형 · 고정도 Scanner
GM-1010 & GM-1015 & GM-1020 + GC-201 / GC-211



System성능	GM-1010	GM-1015	GM-1020
Beam Size	Φ8~10mm	Φ10~15mm	Φ15~30mm
Scan Angle	±20° (Mecha)		
Encoder Pulse数	8,192,000pulse / 1회전	12,288,000pulse / 1회전	
지령분해능	0.77 μrad	0.51 μrad	0.51 μrad
위치재현성 ※1	3μrad		
원점위치재현성 ※1	5μrad		
Step Response Time (Small Step) ※2	GC-201		
	280μs	390μs	540μs
Encoder Motor 사양	GM-1010	GM-1015	GM-1020
Motor	단상 4극 Coreless BLDC Motor		
Encoder	광학식 Encoder (광원 LED)		
무게	200g	300g	600g
Controller 사양	GC-201 / GC-211		
Control 축수	2축 (1축도 제어 가능)		
Filter	Dgital Notch Filter		
	Dgital Low-pass Filter		
	Analog Notch Filter (GC-201 Only)		
무게	500g		

※1 환경온도일정, 단시간

※2 0.1°(Mechanical Angle) Step이동, 10%의 In Position Stroke로 펄사 표준 Mirror장착시

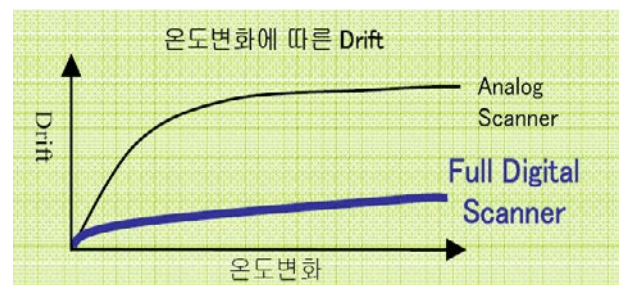
GM Series 특징

Canon Galvano Scanner는

『Full Digital 제어』 ※3

Analog Scanner대비 주변온도 변화에 따른 Drift량을 최소화 합니다.

※3 위치 검출에 광학식 Encoder와 제어부의 DSP를 사용하여 Digital 제어 알고리즘을 채용하고 있음.



GALILEO (Galvano Integrated Leading Operator)

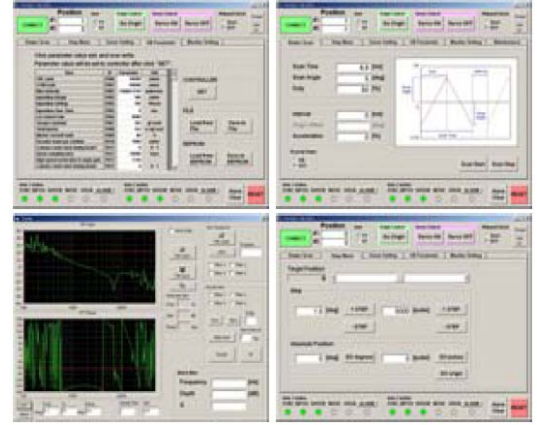
각종설정, 동작 확인 등 Controller 조작을 간단히 하는 Software

【기능】

- Parameter 설정
- 동작설정 (Step 이동, Raster Scan)
- Servo Tuning
- Monitor 출력설정
- Status 확인
- 주파수 특성의 자동 측정 ※

【대응PC환경】

- 대응OS ----- Microsoft Windows 2000, XP, VISTA
- 접속 Port ----- RS-232C(USB-RS-232C변환 Cable
사용에 따른 USB도 사용 가능)



Scanner Head System

(Customized 대응)

고객의 요청에 맞춘 Scan Head Unit을 준비하여 특주 제작을 하고 있습니다.



제품에 관한 문의는 하기를 확인 바랍니다.



url www.canon-se.co.kr

【문의처】

135-090
서울 강남구 삼성동 168-12 Canon BS Tower 10F
02) 6445-0054

本カタログの記載内容は、改良等のため予告なしに変更することがあります。
本カタログの記載製品は外国貿易管理法に上り戦略物資に該当します。
日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等の必要な手続きをお取りください。



- 安全にお使いいただくために
- ご使用の前に取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。



●お求めは信用のある当店で