

ポジショナコントローラ MI-4190 シリーズ



Microwave Instrumentation Technologies, LLC. (MI)

MI社は、サイエンティフィックアトランタ(S/A)社のアンテナ計測部門が1997年に分離独立した会社です。

**MI-4190シリーズはアンテナ/RCS計測で、
最適なポジション制御を提供いたします。**



最新のポジション制御を可能にした Windows XP ベースコントローラ

最大16軸まで接続可能、最大4軸同時制御可能

大型5hp ポジショナにも対応する豊富なラインナップ

高精度測定に最適な高速BCD角度出力(32bit @1μsec) *オプション

豊富な外部制御インターフェース(IEEE-488, RS-232C, Ethernet)

旧式のポジショナ、他社製のポジショナの制御も可能

多機能なローカルコントロールユニット



MI-4190
コントローラ



MI-4192-11
パワーアンプユニット(PAU)



MI-4190-04
ローカルコントロールユニット

MI Technologies 社日本総代理店

理研電具製造株式会社 RFマイクロ波事業部

本社 〒108-0023 東京都港区芝浦 3-13-8 TEL 03-5730-7700 FAX 03-5730-2205

大阪営業所 〒569-0803 大阪府高槻市高槻町 5-17 TEL 072-686-5955 FAX 072-686-5966

ポジションコントローラ MI-4190 シリーズ

MI-4191	コストパフォーマンスに優れた1軸制御専用機
MI-4192(PAU×1)	4軸接続、同時1軸制御が可能な多用途機
MI-4192(PAU×2)	8軸接続、同時2軸制御が可能な多用途機 (PAUの増設により最大16軸の接続が可能)
MI-4193	4軸接続、同時4軸制御が可能な多軸用機
MI-4195	5hpの大容量アンプを備えた大型ポジション専用機

性能諸元 : MI-4192F(コントローラ) + MI-4190-11(パワーアンプユニット)

操作	フロントパネル, IEEE-488(GPIB), RS-232C, Ethernet	
ポジション動作	ポジション, ベロシティ, トルク, インデックス	
ポジション表示	表示数	最大8軸
	表示方法	0-360, ±180, 連続, 直線
	表示桁数	小数点以下3桁 (角度検出器がデュアルシンクロの場合)
	表示単位	degrees, radians, arc-sec, meters, inches, 他
	表示方式	VGA カラーディスプレイ、外部モニタ(VGA)接続可能
	オフセット入力	フロントパネルもしくはリモートコマンドにより入力
外部トリガ	出力	BNC コネクタにより TTL 出力
	最小設定単位	0.01 (角度検出器がデュアルシンクロの場合)
	出力表示	あり(カラーディスプレイ上に表示)
角度出力 (オプション)	BCD / Binary	32 Bit @ 1μsec アップデート
	出力数	2
	コネクタ	37 Pin D-type
リミット	FWD/REV リミット表示	あり(全軸)
	ソフトウェアリミット設定	あり
移動速度表示	あり	
緊急停止	スイッチ	あり
	外部緊急スイッチコネクタ	あり
モーター用電源	最大出力	1hp (5hp まで可能:MI-4195)
	電流制限	0.6 ~ 10.2A (ピーク電流の設定可能)
	フィールド電源	160VDC, 3.4A
外形・重量	コントローラ	483mm(幅) x 178mm(高さ) x 457mm(奥行) 12kg
	パワーアンプユニット	483mm(幅) x 178mm(高さ) x 457mm(奥行) 22kg
電源	コントローラ	90 ~ 235VAC 55±8Hz 7A
	パワーアンプユニット	110VAC ±15V 55±8Hz 8A(Typ), 12A(Max)

オプション

MI-4190-03	屋内用 19 インチラック(12U)
MI-4192-11	増設用パワーアンプユニット(PAU)
MI-4190-CP	専用ケーブル(コントローラ ~ PAU 間) 7.5m ~ 45m:7.5m 単位
MI-4190-P	専用ケーブル(PAU ~ ポジショナ間) 7.5m ~ 45m:7.5m 単位
MI-4190-04	ローカルコントロールユニット
MI-4190-04L	専用ケーブル(コントローラ ~ MI-4190-04 間) 7.5m ~ 45m:7.5m 単位
MI-4190-07	屋外用防滴仕様 PAU 専用ケース
MI-4190-HSBCD	BCD / Binary 角度出力