



## 【3】iQ Platform対応Qシリーズモーションコントローラ実習装置

iQモーションコントローラの機能、2軸直線補間、円弧補間、等速制御、同期運転の実習（ローラ、ボールネジ、カム出力など）を習得する実習装置です。使用ソフトはiQモーション用＝MT Works2とQシーケンサ用＝GX-Works2でプログラミング実習をして頂きます。



### <対応スクールテキスト>

・Q172DCPU、Q172DSCPU(アドバンス同期制御編)  
 <SH-030129-A>

### <主な仕様>・使用電源：AC100V

・iQモーション搭載装置<MGS-M2>外形寸法：約350(W)×320(D)×350(H)mm  
 ・サーボアンプ搭載装置<MGS-B2>外形寸法：約220(W)×320(D)×350(H)mm  
 ・XYテーブル制御装置<XY2J-TS>外形寸法：約500(W)×480(D)×150(H)mm

### <使用する三菱電機製FA機器>

品名	型名	数量
三菱グラフィックオペレーションターミナル	GT1155-QTBDQ	1
QCPU用バス接続ケーブル	GT15-QC12B	1
マルチCPU間高速基本ベース	Q38DB	1
電源ユニット	Q61P-A1	1
シーケンサCPUユニット	Q03UDCPU	1
モーションCPUユニット	Q172DSCPU	1
DC入力トランジスタ出力複合ユニット	QH42P	2
アナログデジタル変換ユニット	Q64AD	1
サーボ外部信号入力ユニット	Q172DLX	1
同期エンコーダ入力ユニット	Q172DEX	1
緊急停止入力ケーブル	Q170DEMICBL05M	1
バッテリーホルダユニット	Q170DBATC	2
バッテリー	Q6BAT	2

品名	型名	数量
シリアルABS同期エンコーダ	Q171ENC-W8	1
シリアルABS同期エンコーダケーブル	Q170ENCCL2M	1
40ピン(FCN)コネクタ	A6CON1	5
GT-Works3	SW1DNC-GTWK3-J	1
MT-Works2	SW1DNC-MTW2-J	1
GX-Works2	SW1DNC-GXW2-J	1
サーボアンプ	MR-J4-10B1	2
SSCNET III ケーブル	MR-J3BUS05M	1
SSCNET III ケーブル	MR-J3BUS015M	1
入出力信号用コネクタ	MR-CCN1	2
MR Configurator2	SW1DNC-MRC2-J	1

※専門の講師派遣も行います。※基本構成機器は、お客様の仕様により変更可能です。別途ご相談ください。

## 【4】MELSEC iQ-Rプログラミング実習装置

FATEC トレーニングスクール 基礎:MELSEC iQ-Rプログラミングにて使用する実習装置です(GX-Works3版)



iQ-RCPUの単一プログラムについて習得していただきます。操作性がさらに向上したGX Works3版を使用します。

### <内容>

- 1.シーケンサの基礎
- 2.GX Works3の操作
- 3.シーケンス命令と基本命令
- 4.その他・機能の使い方
- 5.シミュレーション体感(GX Works3版) <15下改訂>