



シンプルモーション8軸対応

FX5-80SSC-Sを大解剖!

大好評のシンプルモーションユニット4軸(FX5-40SSC-S)に、8軸タイプ新登場!



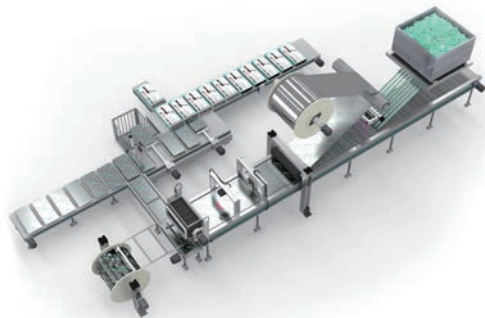
シンプルモーションユニット8軸
FX5-80SSC-S
標準価格¥180,000

POINT 1

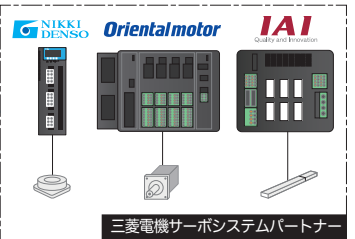
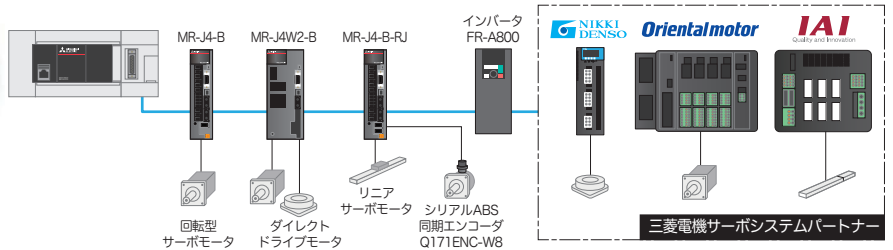
8軸の位置決め機能を搭載!



包装・食品・成形などの小・中規模向け機器に対応。三菱電機製スレーブ機器はもちろん、SSCNET III/H対応のパートナー製品も増設でき、システム構築の自由度が広がります。



豊富な駆動機器接続で用途が広がる!



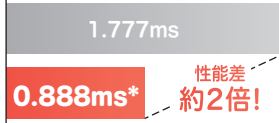
三菱電機サーボシステムパートナー

POINT 2

演算周期0.888ms!

演算周期0.888ms/8軸で、タクトタイムを短縮可能。

従来機種
(FX3U-20SSC-H)
1.777ms
FX5-40SSC-S
FX5-80SSC-S
0.888ms*



*:同期制御時は、演算周期1.777ms。

POINT 3

制御軸8軸+指令生成軸8軸を実現!

指令生成軸は制御軸にカウントしません。出力軸数分の指令生成軸を搭載しているので、システム立ち上げ・メンテナンスが容易にできます。

POINT 4

拡張性UP

カム保存エリアを128kバイトに拡張!

カムデータをカム保存エリアに保存すれば、電源OFF後も前回のカムデータを引き続き使用できるので、システムの立ち上げ時間の短縮や多品種生産を実現できます。

項目		FX5-40SSC-S	FX5-80SSC-S
メモリ容量	カム保存エリア	64kバイト	128kバイト
	カム展開エリア	1024kバイト	
登録数*	カム保存エリア	最大64個	最大128個
	カム展開エリア	最大256個	

*:メモリ容量とカム分解能、座標数により最大カム登録数が異なります。詳細はマニュアルをご覧ください。

誤記訂正のお知らせ

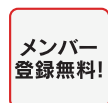
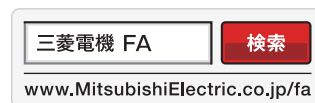
FXカスタマーニュース1月号の「MELSEC iQ-Fシリーズお問合わせ例のご紹介 ー内蔵高速カウンタ編ー」におきまして、誤記がございました。大変申し訳ございません。下記のとおり修正いたします。

正 Q 高速カウンタは、いくつ使用できますか。
A 1相1入力、1相2入力、2相2入力の3種別に対応しており、CPUユニットの内蔵高速カウンタで最大8chの入力が可能です。
ただし、32点タイプのCPUユニットの場合は、チャンネルによって最大応答周波数が異なります。
・FX5U/FX5UC CPUユニット (32点) : 200kHz 6ch, 10kHz 2ch 合計8ch
・FX5U CPUユニット (64/80点)、FX5UC CPUユニット (64/96点) : 200kHz 8ch

誤 Q 高速カウンタは、いくつ使用できますか。
A 1相1入力、1相2入力、2相2入力の3種別に対応しており、CPUユニットの内蔵高速カウンタで8chの入力が可能です。
ただし、32点タイプのCPUユニットの場合は6chになります。

詳細は、MELSEC iQ-F FX5ユーザーズマニュアル(応用編)をご覧ください。

本資料に掲載の価格に消費税は含まれておりません。



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

本社.....(03)3218-6760 神奈川支社.....(045)224-2624 関西支社.....(06)6486-4122
北海道支社.....(011)212-3794 北陸支社.....(076)233-5502 中国支社.....(082)248-5348
東北支社.....(022)216-4546 中部支社.....(052)565-3314 四国支社.....(087)825-0055
関東支社.....(048)600-5835 豊田支店.....(0565)34-4112 九州支社.....(092)721-2247
新潟支店.....(025)241-7227 静岡支店.....(054)202-5630

安全に関するご注意

・本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。

商標・登録商標について

・「YouTube」およびYouTubeのロゴマークは、Google Inc.の商標または登録商標です。
・「Twitter」は、Twitter, Inc.の商標または登録商標です。
・その他、本文中に記載の会社名、商品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。



Simple motion 8-axis support

In-depth look at FX5-80SSC-S!

Introducing 8-axis type simple motion module in addition to the popular 4-axis module (FX5-40SSC-S)!



POINT 1

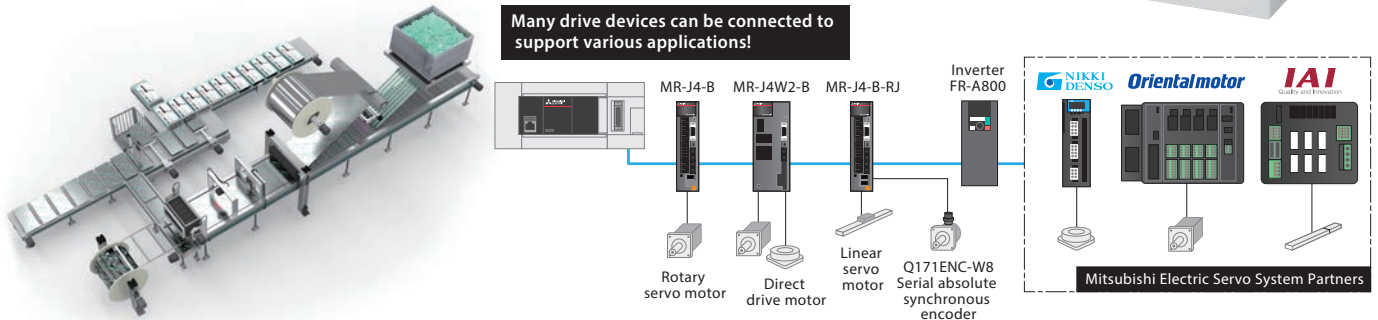
8-axis positioning function built in!



Suitable for small and medium scale machines like for packaging, food products, and molding. Besides Mitsubishi Electric slave devices, partner products compatible with SSCNETIII/H can also be added, allowing for flexible system configuration.

Simple motion module 8-axis
FX5-80SSC-S

Many drive devices can be connected to support various applications!



POINT 2

0.888 ms operation cycle!

Cycle time can be reduced with 0.888 ms/8 axes operation cycle.

Conventional model (FX3U-20SSC-H)

1.777 ms

FX5-40SSC-S
FX5-80SSC-S

0.888 ms*

Approx. double the performance!

*: For synchronous control, operation cycle is 1.777 ms.

POINT 3

Increased capability

8 control axes + 8 command generation axes realized!

Command generation axis does not count as a control axis. A command generation axis is provided for each output axis, allowing for easy system startup and maintenance.

POINT 4

Increased capability

Cam storage area increased to 128 k bytes!

By saving cam data to the cam storage area, it is possible to continue using the same data after power off to realize reduced system startup time and manufacturing of numerous different products.

	Item	FX5-40SSC-S	FX5-80SSC-S
Memory capacity	Cam storage area	64 k bytes	128 k bytes
	Cam open area	1024 k bytes	
Number of cam registration*	Cam storage area	Up to 64	Up to 128
	Cam open area	Up to 256	

*: The maximum number of cam registrations differs depending on the memory capacity, cam resolution, and coordinate number. For details, please refer to the manual.

Error correction notice

In the January issue of FX Customer News, the "MELSEC iQ-F series introduction of questions example -Built-in high speed counter edition-" contains an error. We apologize for the confusion. The corrected description is written below.

Correction

Q How many high speed counters can be used?

A 3 types of counters are supported: 1 phase 1 input, 1 phase 2 input, and 2 phase 2 input. **Maximum 8 ch** can be input to the CPU module built-in high speed counters. **However, in the case of the 32 pt type CPU module, the maximum frequency differs depending on the channel.**
 - FX5U/FX5UC CPU module (32 pt) : 200 kHz 6 ch, 10 kHz 2 ch Total 8 ch
 - FX5U CPU module (64/80 pt) \ FX5UC CPU module (64/96 pt) : 200 kHz 8 ch

Error

Q How many high speed counters can be used?

A 3 types of counters are supported: 1 phase 1 input, 1 phase 2 input, and 2 phase 2 input. 8 ch can be input to the CPU module built-in high speed counters. **However, in the case of the 32 pt type CPU module, it is 6 ch.**

For details, please refer to the MELSEC iQ-F FX5 User's Manual (Application)

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

Please contact your nearest Mitsubishi Electric representative for more information.

Safety Warning

To ensure proper use of the products in this document, please be sure to read the instruction manual prior to use.

Registration

All other company names and product names used in this document are trademarks or registered trademarks of their respective companies.