

FX5-422-BD-GOT

連線設定手順

欲使用FX5-422-BD-GOT之MC Protocol機能,
請先確認下述事項:

- 1.FX5主機的韌體版本須為1.310
(主機製造序號為17X****後方可使用此機能
※FX5UC-32MT/DS-TS, FX5UC-32MT/DSS-TS主機序號為178****後)

- **ファームウェアバージョン1.300→1.310への改善履歴 (2024/4)**
CPUユニットの製造番号が「17X****」以降から使用可能です。
※FX5UC-32MT/DS-TSおよびFX5UC-32MT/DSS-TSは、製造番号が「178****」以降

No.	内容	ファームウェアバージョン
1	FX5-422-BD-GOTのプロトコル形式に「MCプロトコル」を追加しました。	1.310

2.GX Works3 版本須為1.105K後

iQ-Fシリーズの"ユニットパラメータ-拡張ボード"において、FX5-422-BD-GOTを選択したときに、"プロトコル形式"からMCプロトコルを設定できるように改善しました。

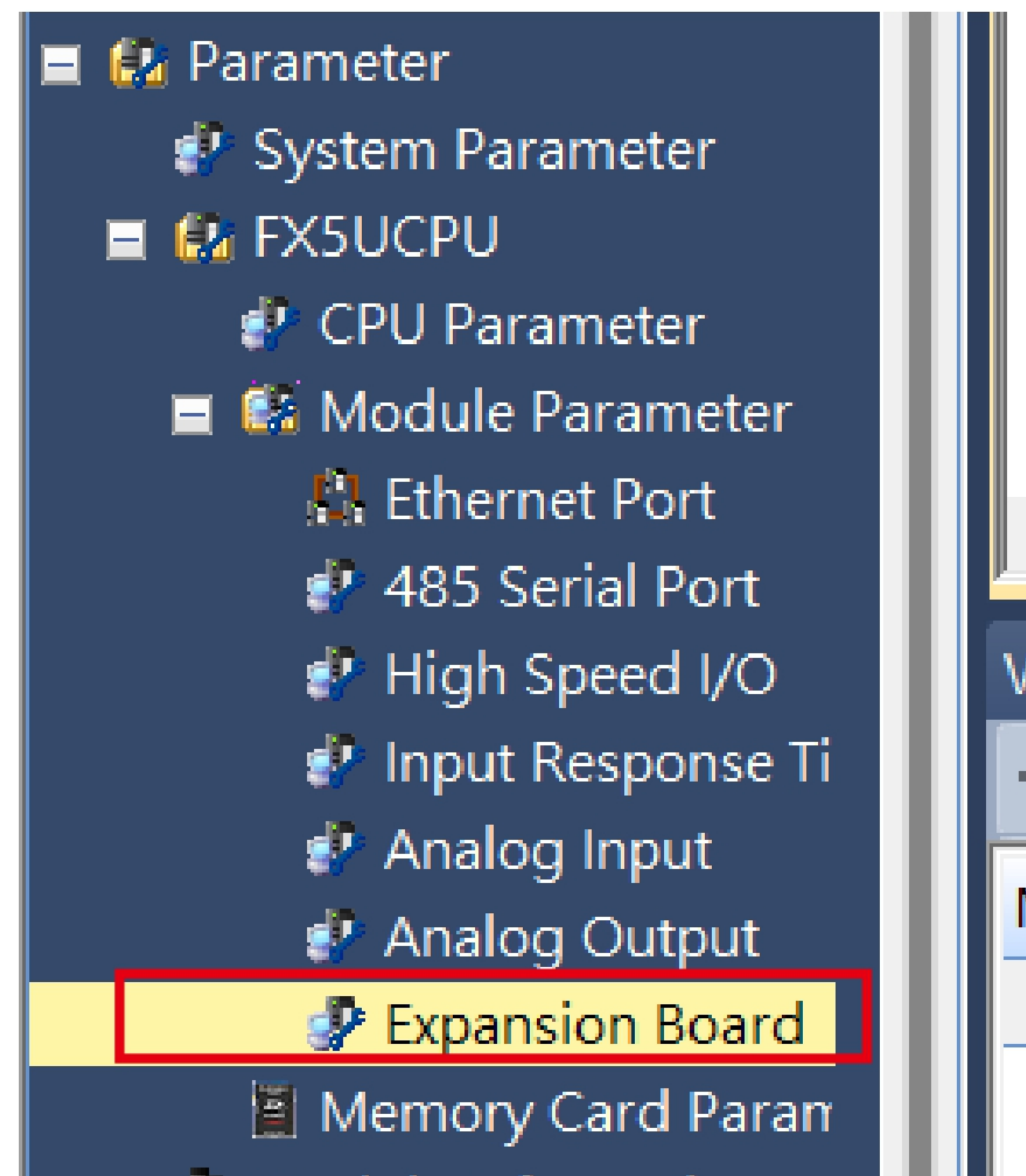
機能追加

上述版本請先至日本三菱電機FA官方網站下載更新:



1.開啟GX Works3

2.開啟[Parameter]->[FX5**CPU]->[Module Parameter]->[Expansion Board]



3.擴充板設定為422-BD-GOT。

Setting Item	
Item	
☐ Expansion Board	Set the extension board type.
<i>Expansion Board</i>	None
☐ Communication Protocol Type	None
Communication Protocol Type	FX5-232-BD
	FX5-485-BD
	FX5-422-BD-GOT

4.選擇通訊格式為[MC Protocol]。

Setting Item	
Item	
☐ Expansion Board	Set the extension board type.
Expansion Board	FX5-422-BD-GOT
☐ Communication Protocol Type	Set communication protocol type.
<i>Communication Protocol Type</i>	MELSOFT Connection
	MELSOFT Connection
	MC Protocol

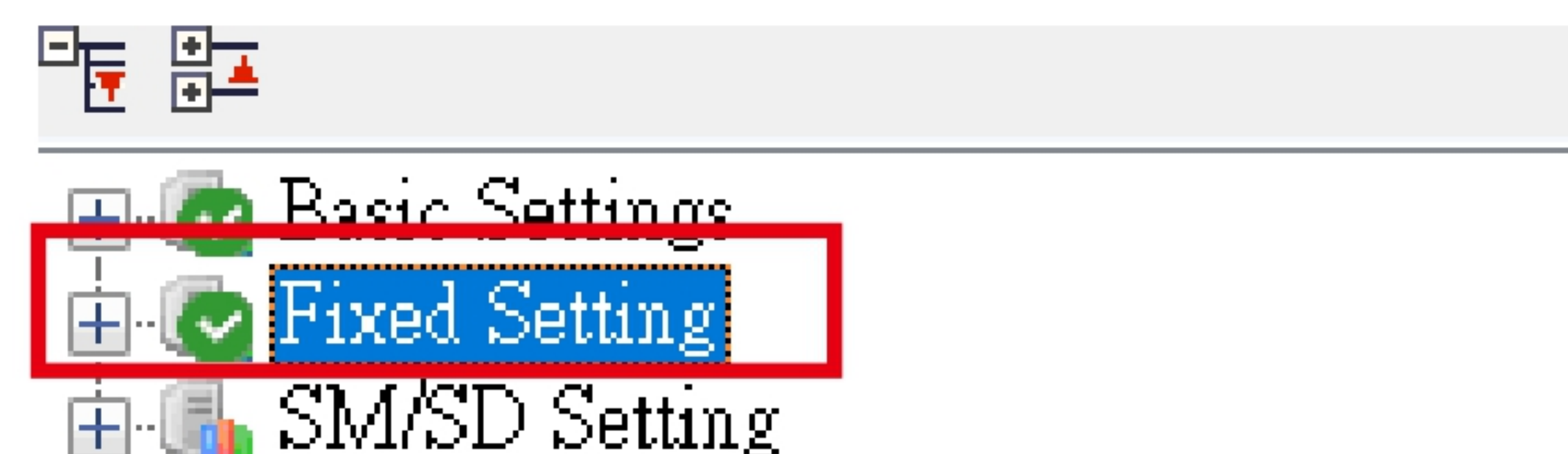
5.請將Sum Check Code開啟為[Added]。

☐ Advanced Settings	Set detailed setting.
Data Length	7bit
Parity Bit	None
Stop Bit	1bit
Baud Rate	9,600bps
Sum Check Code	Added

6.再依需求設定資料長度、奇偶校驗、停止位元及鮑率。

☐ Advanced Settings	Set detailed setting.
Data Length	7bit
Parity Bit	None
Stop Bit	1bit
Baud Rate	9,600bps
Sum Check Code	Added

7.接著切換到[Fixed Setting]表單。



8.請將Message Pattern設定為[Pattern 1(X,Y OCT)]。

Setting Item	
Item	
☐ Station No.	Set the station No. of the PLC.
Station No.	0
☐ Message Pattern	Set the MC Protocol message pattern.
Message Pattern	Pattern 1 (X, Y OCT)
☐ Time-out Period	Set time-out period.
Time-out Period	100 ms
☐ Message Waiting Time	Set a waiting time for a response message.
Message Waiting Time	0 ms

9.傳輸過程如因傳輸效率導致FX5出現異常警示,可透過調整[Message Waiting Time]及[Time-out Period]。

Setting Item	
Item	
☐ Station No.	Set the station No. of the PLC.
Station No.	0
☐ Message Pattern	Set the MC Protocol message pattern.
Message Pattern	Pattern 1 (X, Y OCT)
☐ Time-out Period	Set time-out period.
Time-out Period	100 ms
☐ Message Waiting Time	Set a waiting time for a response message.
Message Waiting Time	0 ms