Technical Information	Ref No: ti2k-120112a	Last Modify 120112
Title MPC-2200 USBPrgポートのシリアルナンバ-	一変更方法	

MPC-2200の USBPrg ポートにはシリアルナンバーが付与されており、出荷時は全ボード同一の番号 になっています。これによりパソコンは MPC-2200 を入れ替えても同じ COM ポートで接続できます。 シリアルナンバーを変更する必要がある場合は FTDI 社の純正書き込みツール MProg.exe を用いま す。

■準備

MPC-2200_FTDI_MProg.zip を任意のフォルダで展開してください。下記のファイルが入っています。

MProg.exe FTD2XX.dll MPC2200_PID.txt USB_2200.ept USB_2201.ept USB_2202.ept 書き込みツール
 ツールに必要な DLL
 簡単な説明
 設定ファイル(デフォルト)
 設定ファイル(ユーザー変更用 1)
 設定ファイル(ユーザー変更用 2)

- パソコンの FTDI チップを使用している USB 機器を全て外してください。 (例:USB-RS4、USB-RS3、USB-RS2、市販 USB シリアル変換器等)
- パソコンと MPC-2200 USBPrg ポート(J6)を接続します(MPC-2200 の SP5 はオープン/ショートどちらでも可)
- パソコンから供給される電源で動作します。ショートしないようご注意ください。



■書き換えの手順

・デバイスマネージャーで現在の状態の確認



デフォルトのMPC-2200 セットアップ時のポート状態。 COM5 になっています。 (番号はパソコンにより異なります)

MProg - Multi	i Device I	EEPROM Programm	er (Program Mode)			
File Device	Tools H	elp		1			
New	Ctrl+N	1	2 📑	8 2 0		-*	
À Open	Ctrl+O		· · · ·				
📝 Edit	Ctrl+D		SB Power Options -	lax Bus Power	F12232C/D Options	FT232	
Save	Ctrl+S		Salf Pawarad	100 milli Amps			
Save As	Ctrl+V		Sell Powered				
🗙 Exit	Ctrl+X	ID 6001	SB Serial Number Cont				
Vender ID Jon	11000	Se	rial Number Prefix (2 d	igits)			
BM / C Device S	Specific O		Use Fixed Serial Numb	ier l			
USB Version Nu	umber	✓ ファイルを開く					×
🗖 Disable USB	3 Serial No	ファイルの場所(1):	퉬 Mprog		•	← 🗈 💣 📰▼	
🔲 Pull Down K	0 Pins in l	(Ala)	名前	^		更新日時	種類
			USB_2200.ep	t		11/11/09 14:15	EPT ファイル
		取近衣示した場所	USB_2201.ep	t		11/11/21 14:31	EPT ファイル
			USB_2202.ep	t		11/12/26 15:36	EPT ファイル
Product and Ma	nufacture	デスクトップ					
Manufacturer	_						
I I I I I		ライブラリ					
Programming Op	ptions —						
Only Program	n Blank De						
		1761-9-					
		ネットワーク	•				•
			コッイルタ(か)・	USP 2201 ept			問((0)
,							1941.0
			ファイルの種類し	LEPROM Progra	m lemplates	<u> </u>	キャンセル
	L						

・MProg.exe を起動し設定ファイルを Open します。

・メニュー Device > Program で書き込みます。

MProg - Multi Device EEPROM Progr	ammer (Program Mode)	×
File Device Tools Help		
Scan Ctrl+C	P 🖆 👂 💡	Ľ
Ba Program Ctrl+P Device type Preserv USB VID / PID Own VID & PID Vendor ID 0FE3 Product ID 6003 BM / C Device Specific Options USB Version Number USB 2.0 Disable USB Serial Number Disable USB Serial Number Pull Down 10 Pins in USB Suspend Product and Manufacturer Descriptor Strint, Manufacturer Product Description Programming Options Only Program Blank Devices	USB Power Options Bus Powered Self Powered USB Serial Number Control Serial Number Prefix (2 digits) WP USE Fixed Serial Number Fixed Serial Number (8 digits) MP000001 USB Remote Wake Up Enable USB Remote Wake Up	FT232R FT2232H FT423 ↓ ↓ FT232R FT2232 Signals Invert RS232 Signals Invert TXD Invert RTS# Invert CTS# Invert OTR# Invert DR# Invert DR# Invert DC# Invert DC# Invert DC# Invert C1 RXLED# ▼ C0 RXLED# ▼ C1 RXLED# ▼ C2 PWRON# ▼ C3 SLEEP# ▼ C4 High Current VO's Load D2XX driver
1	Ŧ	

・デバイスマネージャーで現在の状態の再確認
 MPC-2200 USBPrg ポート(J6)のケーブルを一旦抜いて、再接続します。
 再度デバイスドライバがインストールされて、新たな COM ポートが現れます。
 (番号はパソコンにより異なります。)

	×
ファイル(E) 操作(A) 表示(⊻) ヘルプ(出)	
▲ ি ポート (COM と LPT)	*
PCI Communications Port (COM3)	
PCI Communications Port (COM4)	
USB Serial Port (COM20)	
	=
▷ 📳 マウスとそのほかのポインティング デバイス	
▶ ■ モニター	
🔺 🏺 ユニバーサル シリアル バス コントローラー	
🏺 Intel(R) ICH10 Family USB Enhanced Host Controller - 3A3A	
🏺 Intel(R) ICH10 Family USB Enhanced Host Controller - 3A3C	
Intel(R) ICH10 Family USB Universal Host Controller - 3A34	-

■現在の状態の確認方法

Mprog.exe で MPC-2200 の現在の状態を調べることができます。
 パソコンと MPC-2200USBPrg ポート(J6)を接続します。
 メニュー Tools > Read and Parse で MPC-2200 の現在の状態が表示されます。

MProg - Multi Device EEPR	IOM Programmer V 3.5	
File Device Tools Help		
MProg - Multi Device EEPR File Device Tools Help Read Read and Basic Details Device Type None USB VID / PID FTDI Default Vendor ID 0403 Product ID BM / C Device Specific Options USB Version Number USB Disable USB Serial Number Pull Down IO Pins in USB S Product and Manufacturer Desi Manufacturer Manufacturer Desi Manufacturer Manufacturer Desi Manufac	OM Programmer V 3.5 Parse USB Power Options Wax Bus Power FT2232C/D Options FT2232C/D Options FT2232 GON VSB Serial Number Control Serial Number Prefix (2 digits) FT Whrog - Multi Device EEPROM Programmer (Edit Mode) Image: Control Serial Number Basic Details FT232R Device Type FT232R USB ViD / PD Own VID & PD Vendor D OFE3 Disable USB Serial Number USB Remote Wake Up Disable USB Serial Number USB Remote Wake Up Disable USB Serial Number USB Remote Wake Up Poduct and Manufacturer Description Vendor D Product Description VSB Remote Wake Up Product Description VSB Remote Wake Up	— シリアルナンバー
	Product and Manufacturer Descriptor Strings RXLED# C1 Manufacturer Product Description ACCEL MPC2200 Programming Options C4 Only Program Blank Devices Image: Calification of the second of the se	