

生産終了商品

多軸モーションコントローラ



3-3766□□-2□1□-□00000



推奨代替商品

多軸モーションコントローラ

3-4112A□U-□□0-B00000 または
3-4241BEU-□□□-B00000

■最終受注年月

2024年3月末

■最終出荷年月

2024年9月末

■修理対応終了年月

2027年9月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・Turbo UMAC CPU (3-3766□□-2□1□-□00000) の生産終了のお知らせとなります。
推奨代替商品は Power UMAC CPU となります。詳細は弊社担当営業にお問い合わせください。
- ・Turbo シリーズから Power シリーズへの移行となるため、プログラムの互換性がありません。
- ・プログラミングツールを用いた操作方法が変更となります。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
3-4112A□U-□□0-B00000	◎	◎	○	◎	○	○	×
3-4241BEU-□□□-B00000	◎	◎	○	◎	○	○	×

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

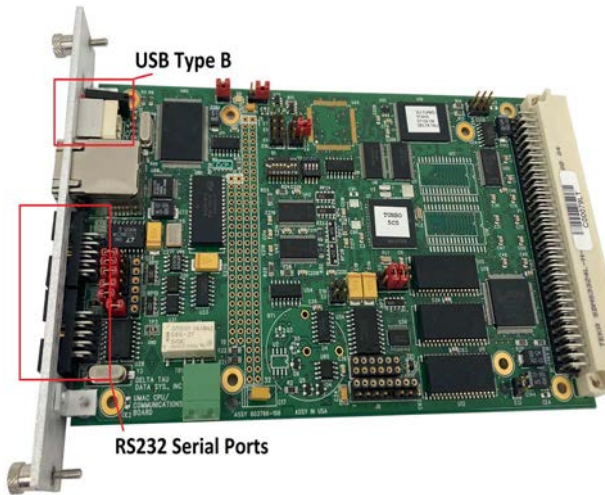
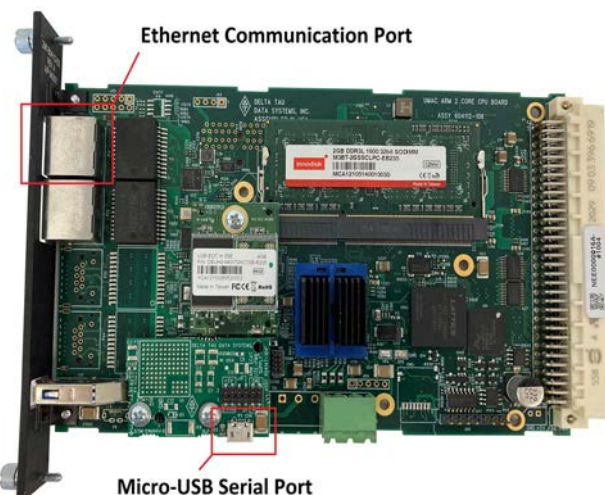
×：変更大

—：該当する仕様がありません

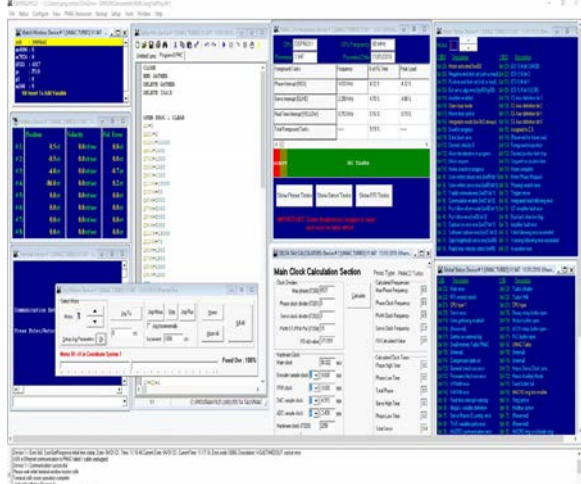
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品
3-3766E3-2014-B00000	3-4112A□U-□□0-B00000 または 3-4241BEU-□□□-B00000 推奨代替商品の詳細は弊社担当営業にお問い合わせください。
3-3766E3-2015-B00000	
3-3766E3-2015-F00000	
3-3766E3-2215-B00000	
3-3766F0-2015-B00000	
3-3766F3-2015-B00000	
3-3766F3-2015-F00000	
3-3766F3-2017-B00000	
3-3766F3-2115-B00000	

■端子配置／配線接続

生産終了商品 3-3766□□-2□1□-□00000	推奨代替商品 3-4112A□U-□□0-B00000 3-4241BEU-□□□-B00000
・USBタイプBポートとシリアル通信ポート両方を設置しています。  USB Type B RS232 Serial Ports	・USBタイプBポートが取り外されました。イーサネット経由の通信のみをサポートしています。 ・RS-232シリアルポート(10ピン接続)を取り外しました。マイクロUSBからシリアルポートへのシリアル通信(FTDIウィンドウズドライバ)を実施してください。  Ethernet Communication Port Micro-USB Serial Port

■操作方法

生産終了商品 3-3766□□-2□1□-□00000	推奨代替商品 3-4112A□U-□□0-B00000 3-4241BEU-□□□-B00000
プログラム作成環境： PewinPro2 	プログラム作成環境： Power PMAC IDE4 

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。

3-3766□□-2□1□-□00000 Part Number↵

UMAC Turbo CPU

UMAC Turbo CPU

						(A)	(B)		(C)	(D)		(F)		(G)	(H)			(K)	(L)
3	-	3	7	6	6			-	2		1		-			0	0		

A	B	C	D	E	F	G	H
C0 - Opt. 5C0 80MHz 256Kx24 SRAM 1Mx8 flash (Standard)		2 - PMAC 2 (Standard)*					
C3 - Opt. 5C3 80MHz 1Mx24 SRAM 4Mx8 flash			0 - No Options 1 - Opt. 8A High-accuracy clock crystal	4 - No Options 5 - Opt. 2B Dual Port. RAM	4 - No Options 5 - Opt. 2B Dual Port. RAM	B0 - Opt. B0 1 slot Front, top and bottom BLACK plates (Standard)**	B1 - Opt. B1 1.5 slot Front, top and bottom BLACK plates**
E0 - Opt. 5E0 160MHz 256Kx24 SRAM 1Mx8 flash			2 - Opt. 16A Battery-backed Parameter RAM	6 - Opt. 15F ModBus Comm.	6 - Opt. 15F ModBus Comm.	R0 - Opt. R0 (Obsolete) 1 slot Front, top and bottom SILVER plates (Standard)**	R1 - Opt. R1 (Obsolete) 1.5 slot Front, top and bottom SILVER plates**
E3 - Opt. 5E3 160MHz 1Mx24 SRAM 4Mx8 flash			3 - Opt. 18A Electronic board Identification	7 - Opt. 2B & Opt. 15F Dual Port. RAM & ModBus Comm.	7 - Opt. 2B & Opt. 15F Dual Port. RAM & ModBus Comm.	Order as Spare Only F0 - 1 slot Front BLACK plate**	F1 - 1.5 slot Front BLACK plate**
F0 - Opt. 5F0 240MHz 256Kx24 SRAM 1Mx8 flash			4 - Opt. 8A & Opt. 16A High-accuracy clock crystal & Battery-backed Parameter RAM	8 - Opt. A** PC/104 BUS	8 - Opt. A** PC/104 BUS	A0 - 1 slot Front SILVER plate** (Obsolete)	A1 - 1.5 slot Front SILVER plate** (Obsolete)
F3 - Opt. 5F3 240MHz 1Mx24 SRAM 4Mx8 flash		CPU / Memory / Firmware Options	5 - Opt. 8A & Opt. 18A High-accuracy clock crystal & Electronic board Identification	9 - Opt. 2B & Opt. A** Dual Port. RAM & PC/104 BUS	9 - Opt. 2B & Opt. A** Dual Port. RAM & PC/104 BUS	00 - No plates	Plate Options**
			6 - Opt. 16A & Opt. 18A Battery-backed Parameter RAM & Electronic board Identification	A - Opt. 15F & Opt. A** ModBus Comm. & PC/104 BUS	A - Opt. 15F & Opt. A** ModBus Comm. & PC/104 BUS		
			7 - Opt. 8A & Opt. 16A & Opt. 18A High-accuracy clock crystal & Battery-backed Parameter RAM & Electronic board Identification	B - Opt. 2B & Opt. 15F & Opt. A** Dual Port. RAM & ModBus Comm. & PC/104 BUS	B - Opt. 2B & Opt. 15F & Opt. A** Dual Port. RAM & ModBus Comm. & PC/104 BUS		
			Other CPU Options	Communication Options	Communication Options		
						K	L
						00 - No Additional* Options xx - Factory assigned digits for Additional* Options Factory Assigned Options	

* If Opt. 10xx (specific firmware version) or any other Additional Option is required, contact factory for digits

K and **L** (Factory Assigned digits). If Opt. 10xx is not ordered the latest firmware is used.

** 1 slot plates used when No Opt-A is ordered or if ACC-PC104 is connected To CPU Board's PC/104 BUS (Opt-A).

1.5 slot plates used when Opt-A is ordered and No ACC is Connected to CPU Board's PC/104 BUS (Opt-A) *to protect connector.*

参考資料:

3-4112A□U-□□0-B00000 Part Number

Power UMAC 2 CORE ARM CPU

A		B		C		D		E		F		G		H		K		L	
3	-	4	1	1	2	A		U	-			0	-	B	0	0	0		

A

A - Dual-Core 1GHz ARM CPU

B

A - 1 GB RAM & 1 GB Flash
E - 2 GB RAM & 4 GB Flash

D

2 - 2 RJ45 Ethernet Ports OR
(1 EtherNet & 1 EtherCAT Port***) (E)
4 - PCIe** & 2 RJ45 Ethernet Ports OR
(1 EtherNet & 1 EtherCAT Port**) (E)

PCIe, EtherNet And/Or
EtherCAT Options

G H

B0 - 1 SLOT Black Front, Top and Bottom plates

Plate Option

C

U - UMAC Option with (30U-604147-10X)

Format Option

E

0 - No EtherCAT
1 - EtherCAT I/O Only
2 - EtherCAT 4 Servo Axes and I/O
3 - EtherCAT 8 Servo Axes and I/O
5 - EtherCAT 16 Servo Axes and I/O
9 - EtherCAT 32 Servo Axes and I/O

For more than 32 Servo Axes call factory

EtherCAT Options
Requires EtherCAT Port Option From

K L

00 - No Additional* Options
xx - Factory assigned digits
for Additional* Options

Factory Assigned Options

** This Option May require additional plates

*** For EtherCAT option requires selection from (E)

3-4241BEU-□□□-B00000 Part Number

D E F

3	-	4	2	4	1	B	E	U	-				-	B	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---

OPT. D

2:	none
4:	PCIe

OPT. E

0:	none
1:	ECAT I/O
5:	ECAT 16
9:	ECAT 32
J:	ECAT 64

OPT. F

0:	none
1:	ECAT Slave