



TERM85F

# ADIOX-MK II

MULTIFUNCTION-I/O-X2 SERIES  
TERM85F  
USER MANUAL  
UPDATE 2015-6-28

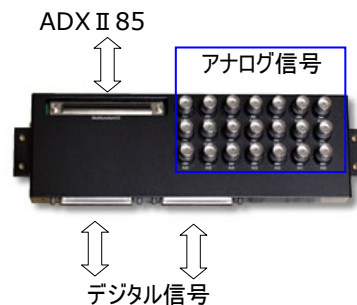
**SAYA Inc.**

## 1.製品概要

MultifunctionI/O-Term85Fは、MultifunctionI/O-X2 シリーズ

### ADX II 85-1M-PCIEX

の 100 ピンハーフピッチコネクタを、アナログ信号は BNC コネクタ、デジタル信号は DSUB37 ピンコネクタに変換します。



## 2.基本仕様

### 2.1 外形寸法

幅×奥行×高さ : 264.4±0.5mm×79.2±0.5mm×21.3±0.5mm (コネクタ突出部、ネジ突起含まず)

幅×奥行き : 227.4±0.5mm×72.7±0.5mm (基板のみ、コネクタ突出部、ネジ突起含まず)

### 2.2 動作条件

周囲温度 : 0~60°C(動作時:結露なきこと)、-20~85°C(保存時)

湿度 : 20~85%RH(動作時:結露なきこと)、20~90%RH(保存時)

### 2.3 機能

100pin ハーフピッチコネクタの信号を、BNC コネクタ及び DSUB コネクタに変換する。

DIO 端子(64 点 + ストローブラッチ信号 2 点) : DSUB37pin x2

AIO 端子(21 点) : BNC 端子 x21

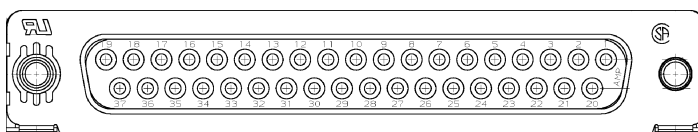
## 3.コネクタ

### 3.1 コネクター一覧

内容	コネクタ名称(部品番号)	コネクタ形状
MultifunctionI/O-Xシリーズ接続端子	MultifunctionI/O (Host)	100pinハーフピッチ
DI0~DO31、ストローブ入力	DI	DSUB37pin
DO0~DO31、ストローブ出力	DO	DSUB37pin
AI0~AI15	AI0~AI15	BNC
AO0~AO4	AO0~AO4	BNC

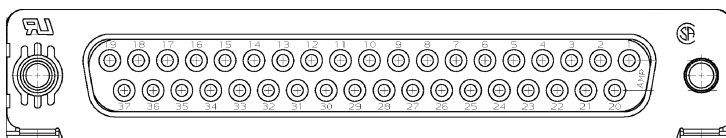
### 3.2 DI コネクタピンアサイン

DI			
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	GND	20	DI0
2	DI1	21	DI2
3	DI3	22	DI4
4	DI5	23	DI6
5	DI7	24	GND
6	DI8	25	DI9
7	DI10	26	DI11
8	DI12	27	DI13
9	DI14	28	DI15
10	DI_STB	29	DI16
11	DI17	30	DI18
12	DI19	31	DI20
13	DI21	32	DI22
14	DI23	33	GND
15	DI24	34	DI25
16	DI26	35	DI27
17	DI28	36	DI29
18	DI30	37	DI31
19	GND		

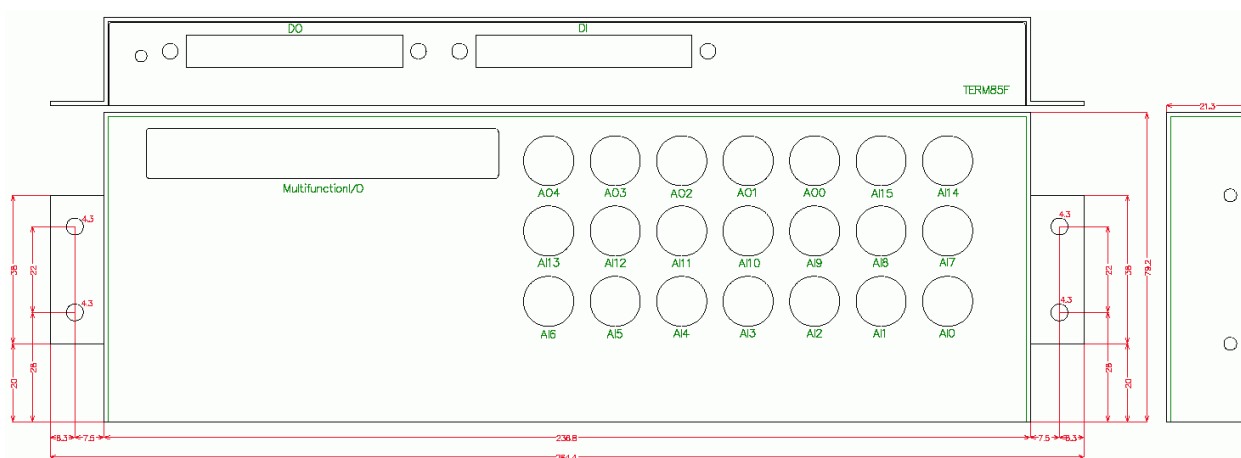
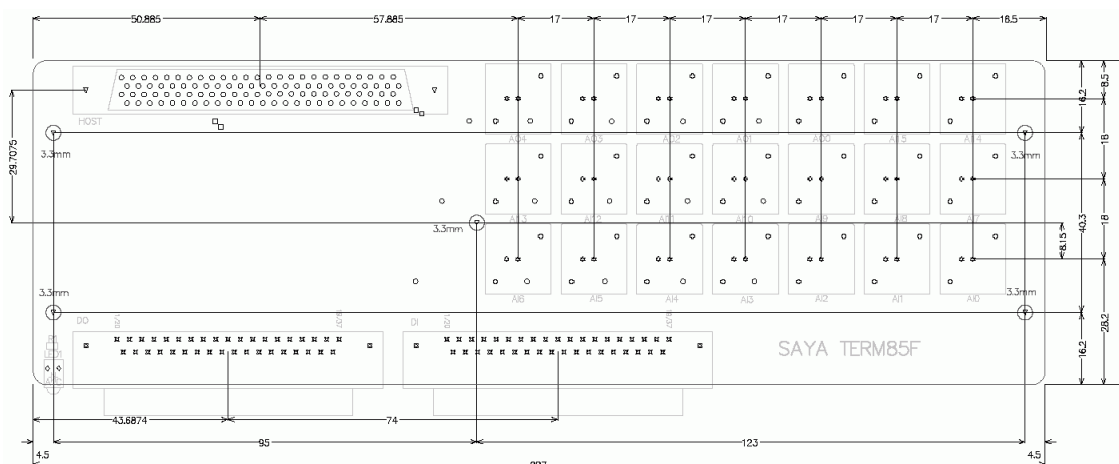


3.3 DO コネクタピンアサイン

DO			
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	GND	20	DO0
2	DO1	21	DO2
3	DO3	22	DO4
4	DO5	23	DO6
5	DO7	24	GND
6	DO8	25	DO9
7	DO10	26	DO11
8	DO12	27	DO13
9	DO14	28	DO15
10	DO_STB	29	DO16
11	DO17	30	DO18
12	DO19	31	DO20
13	DO21	32	DO22
14	DO23	33	GND
15	DO24	34	DO25
16	DO26	35	DO27
17	DO28	36	DO29
18	DO30	37	DO31
19	GND		



3.4 取り付け寸法



## 4. 注意点・その他

### 4.1 一般禁止事項

本製品を、高温、多湿、急激な温度変化(結露)、静電気、腐食性ガス(強酸、強力アルカリを含む)、導電性の粉塵、振動、基板へのストレス、衝撃、過電圧、逆電圧、短絡、出力端子の過負荷や出力同士のショート、紫外線よりも短い波長の電磁波を大量に浴びせる事、カビ、強電界・強磁界など、電子機器にとって有害な環境での使用を避けて下さい。

### 4.2 対応機器

本製品は、MultifunctionI/O-X2 シリーズを前提として設計されています。他の用途に使う場合には、御自身の責任で行って下さい。

### 4.3 本仕様書の扱い

#### <製品との相違>

本仕様書は、Term85E について、ご利用者が理解しやすいよう努力しておりますが、万一仕様書と製品が異なる場合には、製品を優先させていただきます。また、本仕様書の主観的解釈の可能な箇所についても、同様に、製品を優先させていただきます。

#### <品質と機能>

また、本製品の品質および機能が、ご利用者の使用目的に適合することを保証するものではありません。従って、本製品の選択導入はご利用者の責任でおこなっていただき、本製品の使用や、その結果の直接的または間接的ないかなる損害についても同様とします。従って、システムに組み込む場合、十分な検証を行って下さい。

#### <バージョンアップ>

仕様書のバージョンアップや修正などを、ホームページ、メール、CDROM の配布等の何らかの手法で提供いたします。ただし、弊社の諸事情により迅速な対応がとれない場合もあります。また、これらは、その遂行義務を弊社が負うものではありません。

### 4.4 長期の保存

本製品を長期保存なされる場合、結露やダンボールから発生する硫化水素ガスなどによって、短期間に腐食する場合があります。これを防ぐには、結露しない環境に保管し、かつ腐食性ガスを遮断できるようにビニールなどでパッケージングして下さい。また、長期保存後は、2～3時間のエージングをなさってから使用して下さい。

### 4.5 総合信頼性試験等

本製品を、製品として組み込むような場合には、振動、温度、温度サイクル、静電破壊などに対する能力は、システム設計者が検討して下さい。また、使用環境の温度、湿度、温度変化、通風状況、粉塵状況、電磁波状況、振動によっても必要な環境適応能力は異なってきます。ゆえに、これら組み込みシステム上での信頼性を要求される場合には、別途総合試験を行なって、仕様環境に耐えることを確認する必要があります。

### 4.6 工業所有権、著作権

本製品の使用により、第三者の工業所有権・著作権に関わる問題が生じた場合、弊社の製造、製法に関わるもの以外については、弊社はその責を負いかねませんのでご了承下さい。

### 4.7 用途

本製品を輸送機器(自動車、列車、船舶等)、交通信号制御、防災・防犯設備、航空機、宇宙機器、潜水艦、海底中継機器、原子力発電所、軍事機器、人命に直接関わる医療機器などの極めて高い安全性を要求される用途へのご検討の際には、弊社までご連絡下さい。