

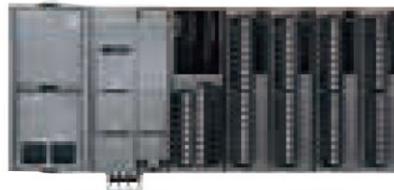
仕様変更のご案内

FC6A形 プログラマブルコントローラ

FC6A形プログラマブルコントローラの仕様変更についてご案内いたします。**※赤文字箇所修正（2020年2月26日）**

■ 実施時期

2020年3月生産分より順次実施



■ 対象製品

FC6A形プログラマブルコントローラ

●DC デジタル入力モジュール（6機種）

種類	端子仕様	形番
8点DC入力	着脱式 5.08mm ピッチ 11 極ねじ締めコネクタ	FC6A-N08B1
	Push-in 端子	FC6A-N08B4
16点DC入力	着脱式 3.81mm ピッチ 10 極ねじ締めコネクタ	FC6A-N16B1
	20 極 MIL コネクタ	FC6A-N16B3
	Push-in 端子	FC6A-N16B4
32点DC入力	20 極 MIL コネクタ	FC6A-N32B3

●トランジスタシンク出力モジュール（6機種）

種類	端子仕様	形番
8点トランジスタシンク出力	着脱式 5.08mm ピッチ 11 極ねじ締めコネクタ	FC6A-T08K1
	Push-in 端子	FC6A-T08K4
16点トランジスタシンク出力	着脱式 3.81mm ピッチ 10 極ねじ締めコネクタ	FC6A-T16K1
	20 極 MIL コネクタ	FC6A-T16K3
	Push-in 端子	FC6A-T16K4
32点トランジスタシンク出力	20 極 MIL コネクタ	FC6A-T32K3

●デジタル入出力混合モジュール（4機種）

種類	端子仕様	形番
4点DC入力、4点リレー出力	着脱式 5.08mm ピッチ 11 極ねじ締めコネクタ	FC6A-M08BR1
	Push-in 端子	FC6A-M08BR4
8点DC入力、16点リレー出力	着脱式 3.81mm ピッチ 17 極ねじ締めコネクタ	FC6A-M24BR1
	着脱式 3.81mm ピッチ 11 極ねじ締めコネクタ Push-in 端子	FC6A-M24BR4

●アナログI/Oモジュール

アナログ入力モジュール	着脱式 5.08mm ピッチ 11 極ねじ締めコネクタ	FC6A-J2C1
	Push-in 端子	FC6A-J2C4
	着脱式 3.81mm ピッチ 10 極ねじ締めコネクタ	FC6A-J4A1
	Push-in 端子	FC6A-J4A4
	着脱式 3.81mm ピッチ 10 極ねじ締めコネクタ	FC6A-J8A1
	Push-in 端子	FC6A-J8A4
	着脱式 3.81mm ピッチ 10 極ねじ締めコネクタ	FC6A-J4CN1
	Push-in 端子	FC6A-J4CN4
	着脱式 3.81mm ピッチ 10 極ねじ締めコネクタ	FC6A-J4CH1Y
	Push-in 端子	FC6A-J4CH4Y
アナログ出力モジュール	着脱式 5.08mm ピッチ 11 極ねじ締めコネクタ	FC6A-K2A1
	Push-in 端子	FC6A-K2A4
アナログ入出力モジュール	着脱式 5.08mm ピッチ 11 極ねじ締めコネクタ	FC6A-L03CN1
	Push-in 端子	FC6A-L03CN4

変更内容

【変更1】 FC6A 形プログラマブルコントローラのデジタル入出力モジュールの動作電圧仕様を DC24V から DC12/24V 共用に変更します。

●DC デジタル入力モジュール
変更前

形番	FC6A-N08B1 FC6A-N08B4	FC6A-N16B1 FC6A-N16B4	FC6A-N16B3	FC6A-N32B3
定格入力電圧	DC24V シンク・ソース共用			
定格入力電流	7mA/1点 (DC24V 時)		5mA/1点 (DC24V 時)	
動作レベル (オン時)	オン電圧: 15V 以上 オン電流: 4.2mA 以上 (印加電圧 15V 時)		オン電圧: 15V 以上 オン電流: 3.2mA 以上 (印加電圧 15V 時)	

変更後

形番	FC6A-N08B1 FC6A-N08B4	FC6A-N16B1 FC6A-N16B4	FC6A-N16B3	FC6A-N32B3
定格入力電圧	DC12/24V シンク・ソース共用			
定格入力電流	7mA/1点 (DC24V 時) 3.5mA/1点 (DC12V 時)		5mA/1点 (DC24V 時) 2.5mA/1点 (DC12V 時)	
動作レベル (オン時)	オン電圧: 10.2V 以上 オン電流: 2.8mA 以上 (印加電圧 10.2V 時)		オン電圧: 10.2V 以上 オン電流: 2.2mA 以上 (印加電圧 10.2V 時)	

●トランジスタシンク出力モジュール
変更前

形番	FC6A-T08K1 FC6A-T08K4	FC6A-T16K1 FC6A-T16K4	FC6A-T16K3	FC6A-T32K3
定格負荷電圧	DC24V			
使用入力電圧範囲	DC20.4~28.8V			

変更後

形番	FC6A-T08K1 FC6A-T08K4	FC6A-T16K1 FC6A-T16K4	FC6A-T16K3	FC6A-T32K3
定格負荷電圧	DC12/24V			
使用入力電圧範囲	DC10.2~28.8V			

●デジタル入出力混合モジュール
変更前

形番	FC6A-M08BR1 FC6A-M08BR4	FC6A-M24BR1 FC6A-M24BR4
定格入力電圧	DC24V シンク・ソース共用	
定格入力電流	7mA/1点 (DC24V 時)	
動作レベル (オン時)	オン電圧: 15V 以上 オン電流: 4.2mA 以上 (印加電圧 15V 時)	

変更後

形番	FC6A-M08BR1 FC6A-M08BR4	FC6A-M24BR1 FC6A-M24BR4
定格入力電圧	DC12/24V シンク・ソース共用	
定格入力電流	7mA/1点 (DC24V 時) 3.5mA/1点 (DC12V 時)	
動作レベル (オン時)	オン電圧: 10.2V 以上 オン電流: 2.8mA 以上 (印加電圧 10.2V 時)	

【変更2】 アナログ I/O モジュール（温調モジュールを除く）の外部供給電源電圧を DC24V から DC12/24V 共用に変更します。

●アナログ入力モジュール

{ ・電圧入力 (0~10V、-10~+10V)、電流入力 (0~20mA、4~20mA) }

変更前

形番	FC6A-J2C1 FC6A-J2C4	FC6A-J4A1 FC6A-J4A4	FC6A-J8A1 FC6A-J8A4
外部供給電源	定格動作電圧 DC24V, 電圧変動範囲 DC20.4~28.8V		
外部供給電源消費電流 ^{*1}	25mA (DC24V 時)	30mA (DC24V 時)	40mA (DC24V 時)

変更後

形番	FC6A-J2C1 FC6A-J2C4	FC6A-J4A1 FC6A-J4A4	FC6A-J8A1 FC6A-J8A4
外部供給電源	定格動作電圧 DC12V/24V, 電圧変動範囲 DC10.2~28.8V		
外部供給電源消費電流 ^{*1}	25mA (DC24V 時) 50mA (DC12V 時)	30mA (DC24V 時) 60mA (DC12V 時)	40mA (DC24V 時) 80mA (DC12V 時)

●アナログ入力モジュール

{ ・電圧入力 (0~10V、-10~+10V)、電流入力 (0~20mA、4~20mA)、熱電対 (K、J、R、S、B、E、T、N、C)、測温抵抗体 (Ni100、Ni1000、PT100、PT1000)
・熱電対 (K、J、R、S、B、E、T、N、C)
・熱電対 (K、J、R、S、B、E、T、N、C)、NTC/PTC サーミスタ入力 }

変更前

形番	FC6A-J4CN1 FC6A-J4CN4	FC6A-J4CH1Y FC6A-J4CH4Y	FC6A-J8CU1 FC6A-J8CU4
外部供給電源	定格動作電圧 DC24V, 電圧変動範囲 DC20.4~28.8V		
外部供給電源消費電流 ^{*1}	40mA (DC24V 時)	40mA (DC24V 時)	30mA (DC24V 時)

変更後

形番	FC6A-J4CN1 FC6A-J4CN4	FC6A-J4CH1Y FC6A-J4CH4Y	FC6A-J8CU1 FC6A-J8CU4
外部供給電源	定格動作電圧 DC12V/24V, 電圧変動範囲 DC10.2~28.8V		
外部供給電源消費電流 ^{*1}	40mA (DC24V 時) 80mA (DC12V 時)	40mA (DC24V 時) 80mA (DC12V 時)	30mA (DC24V 時) 60mA (DC12V 時)

●アナログ出力モジュール

変更前

形番	FC6A-K2A1 FC6A-K2A4
外部供給電源	定格動作電圧 DC24V, 電圧変動範囲 DC20.4~28.8V
外部供給電源消費電流	70mA (DC24V 時)

変更後

形番	FC6A-K2A1 FC6A-K2A4
外部供給電源	定格動作電圧 DC12V/24V, 電圧変動範囲 DC10.2~28.8V
外部供給電源消費電流 ^{*1}	70mA (DC24V 時) 140mA (DC12V 時)

●アナログ入出力モジュール

変更前

形番	FC6A-L03CN1 FC6A-L03CN4
外部供給電源	定格動作電圧 DC24V, 電圧変動範囲 DC20.4~28.8V
外部供給電源消費電流※1	70mA (DC24V時)

変更後

形番	FC6A-L03CN1 FC6A-L03CN4
外部供給電源	定格動作電圧 DC12V/24V, 電圧変動範囲 DC10.2~28.8V
外部供給電源消費電流※1	80mA (DC24V時) 160mA (DC12V時)

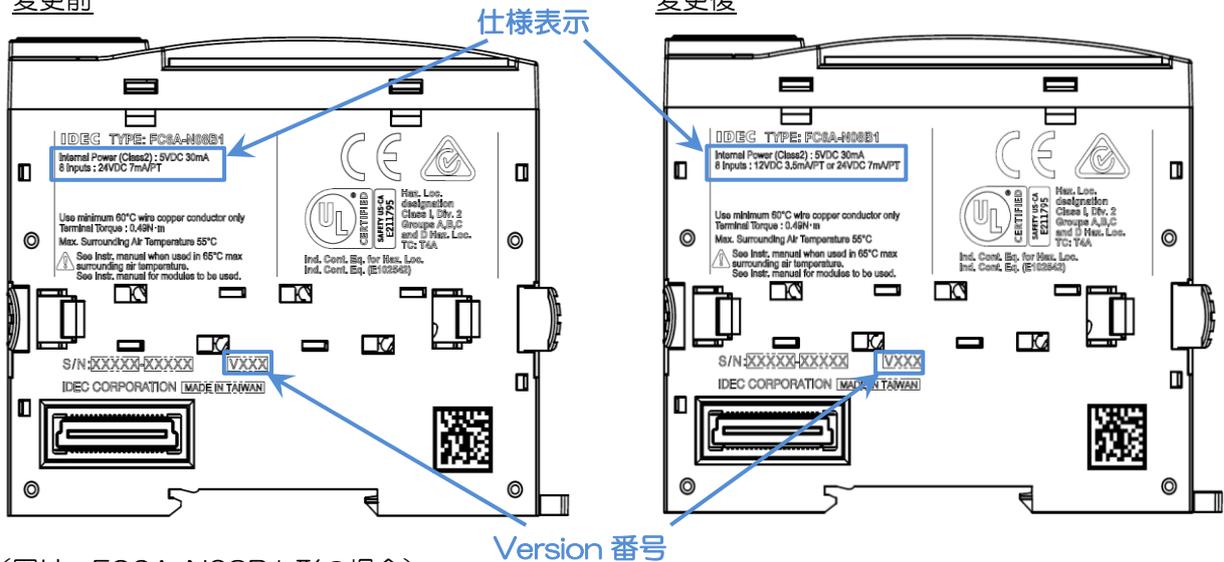
※1 入力非オープン、出力100%の条件

＜本体の表示変更＞

電圧仕様の变更に伴い、仕様表示と Version 番号を变更します。

変更前

変更後

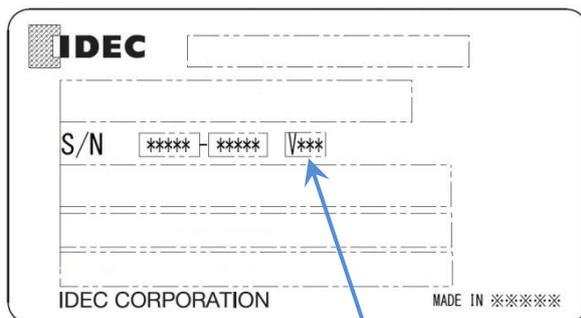


(図は、FC6A-N08B1 形の場合)

■ 識別表示

変更後の製品は、個装ケースの Version 番号にて行います。

- 識別表示位置：



Version 番号：V400 以降

以上