

## 仕様変更のご案内

### SmartAXIS シリーズ FT1A 形コントローラ Pro/Lite/Touch

SmartAXIS シリーズ FT1A 形コントローラ Pro/Lite/Touch リレー出力タイプの仕様変更および Touch トランジスタ出力タイプの銘板変更についてご案内いたします。

#### ■ 実施時期

2023年12月生産分より順次実施

※実施時期前であっても、受注状況に応じて、変更品を出荷させていただく場合があります。

※ご購入時期、数量により変更前後の製品が混在する場合があります。

#### ■ 対象製品

SmartAXIS シリーズ FT1A 形コントローラ Pro/Lite/Touch 18機種

種類	タイプ	電源仕様	入出力点数	形番
Pro (小形LCD搭載タイプ)	リレー出力	DC24V	12点(入力8/出力4)	FT1A-H12RA
		AC100-240V		FT1A-H12RC
		DC24V	24点(入力16/出力8)	FT1A-H24RA
		AC100-240V		FT1A-H24RC
Lite (小形LCD搭載なしタイプ)	リレー出力	DC24V	12点(入力8/出力4)	FT1A-B12RA
			24点(入力16/出力8)	FT1A-B24RA
Touch (ディスプレイタイプ)	リレー出力	DC24V	12点(入力8/出力4)	FT1A-M12RA-B
				FT1A-M12RA-S
				FT1A-C12RA-B
				FT1A-C12RA-S
	トランジスタ出力		14点(入力8/出力6)	FT1A-M14KA-B
				FT1A-M14KA-S
				FT1A-M14SA-B
				FT1A-M14SA-S
				FT1A-C14KA-B
				FT1A-C14KA-S
FT1A-C14SA-B				
FT1A-C14SA-S				

## 変更内容

<Pro/Lite/Touch リレー出力タイプ>

市販 10A リレーの販売中止により搭載している 10A リレーを変更いたします。この変更にもないリレー出力タイプのUL 防爆機器認証範囲およびリレー出力仕様が以下のとおり変更となります。

### UL 防爆機器認証範囲

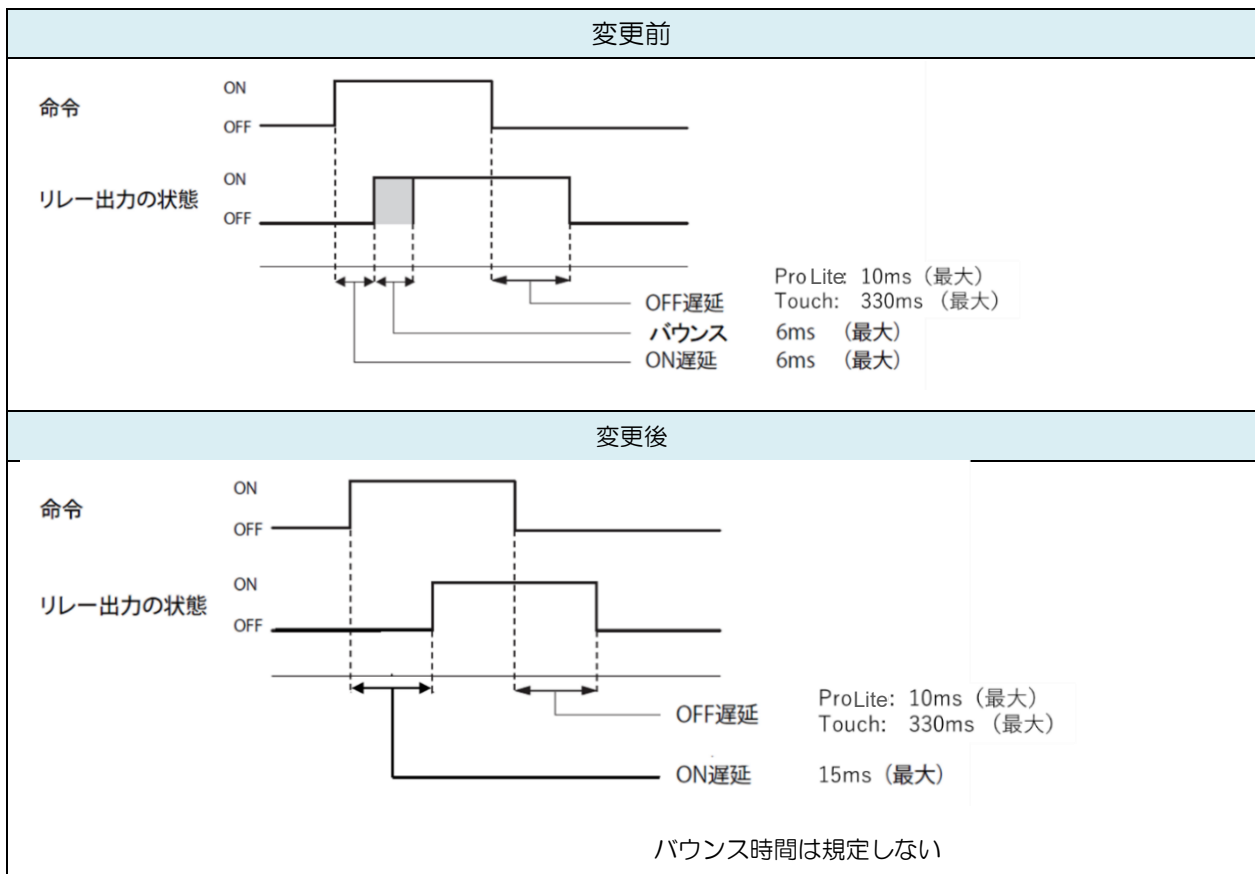
変更前	変更後
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D	Class I, Division 2, Groups C, D

### リレー出力電氣的寿命

変更前	変更後
10 万回以上 (定格 AC240V-10A, DC30V-10A) (定格負荷 1800 回/時)	10 万回以上 (定格 AC240V-10A) 5 万回以上 (定格 DC30V-10A) (定格負荷 1800 回/時)

※機械的寿命は変更ありません

### リレー出力 ON 遅延時間特性の変更



注意: OFF 遅延時間は変更ありません。なお、Touch と Pro Lite で OFF 遅延時間は異なります。

また、製品筐体の銘板を以下のとおり変更いたします。動作周囲温度条件の記述内容については変更しますが、動作周囲温度条件については変更ありません。ハードウェアバージョンは機種によって異なりますので以下識別表示をご確認ください。

製品筐体 例) FT1A-H24RC

変更前	変更後
<p><b>IDEC</b> TYPE:FT1A-H24RC            POWER: 100 - 240VAC 50/60Hz 41VA            INPUT: 24VDC 5.3mA/PT. CLASS 2            OUTPUT: Q0 - Q3 240VAC, 10A (GEN/RES), 30VDC, 10A (GEN/RES)            OTHERS 240VAC/30VDC, 2A (GEN/RES)            AUX. OUTPUT: 24VDC 250mA CLASS 2</p> <p>USE MIN. 75°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY            SEE INSTR. MANU. FOR MODULES TO BE USED.            CLASS I, DIV. 2, GROUPS A, B, C, D HAZARDOUS LOCATIONS.            TEMPERATURE CODE: T4            MAX. SURROUNDING AIR TEMPERATURE 55°C            TERMINAL TORQUE: 0.5 - 0.6N・m            S/N *****-***** V200            IDEC CORPORATION</p>	<p><b>IDEC</b> TYPE:FT1A-H24RC            POWER: 100 - 240VAC 50/60Hz 41VA            INPUT: 24VDC 5.3mA/PT. CLASS 2            OUTPUT: Q0 - Q3 240VAC, 10A (GEN/RES), 30VDC, 10A (GEN/RES)            OTHERS 240VAC/30VDC, 2A (GEN/RES)            AUX. OUTPUT: 24VDC 250mA CLASS 2</p> <p>USE MIN. 75°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY            SEE INSTR. MANU. FOR MODULES TO BE USED.            CLASS I, DIV. 2, GROUPS C, D HAZARDOUS LOCATIONS.            TEMPERATURE CODE: T4            SURROUNDING AIR TEMPERATURE: 0 - 55°C            TERMINAL TORQUE: 0.5 - 0.6N・m            S/N *****-***** V300            IDEC CORPORATION</p>

動作周囲温度条件の記述変更

変更前
MAX SURROUNDING AIR TEMPERATURE 55°C
変更後
SURROUNDING AIR TEMPERATURE 0 - 55°C
SURROUNDING AIR TEMPERATURE -20 - 55°C (FT1A-C12RA-※ のみ)

<Touch トランジスタ出カタイプ>

製品筐体の銘板を以下のとおり変更いたします。動作周囲温度条件の記述内容については変更しますが、動作周囲温度条件については変更ありません。

銘板は変更しますが動作周囲温度条件を含めその他仕様については一切の変更はありません。

製品筐体 例) FT1A-M14SA-B

変更前	
<p>S/N ***** V*** IDEC CORPORATION</p> <p>TYPE: FT1A-M14SA-B POWER: 24 V DC, 10.1 W INPUT: I0-15 24 V DC, 4.4mA/PT. OTHERS 24 V DC, 0.3mA/PT. OUTPUT: Q0-Q3 24 V DC, 0.3A/PT. OTHERS 0-10V DC /4-20mA</p> <p>CLASS 1, DIV. 2, GROUPS A, B, C, D HAZARDOUS LOCATIONS TEMPERATURE CODE: T4A</p> <p>MAX. SURROUNDING AIR TEMPERATURE: 55°C</p>	<p>FOR USE ON A FLAT SURFACE OF A TYPE 1, TYPE 4X INDOOR USE ONLY OR TYPE 13 ENCLOSURE. EACH MOUNTING CLIP IS REQUIRED TO BE TORQUED TO 0.35N·m (3.10 IN-LBS). USE MIN. 60°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY. TERMINAL TORQUE: POWER SUPPLY: 0.5 - 0.6N·m IO: 0.2N·m</p> <p>See instr. Manual.</p> <p>UL LISTED IND. CONT. EQ. 6770 CE UK CA MADE IN TAIWAN</p>
変更後	
<p>S/N ***** V*** IDEC CORPORATION</p> <p>TYPE: FT1A-M14SA-B POWER: 24 V DC, 10.1 W INPUT: I0-15 24 V DC, 4.4mA/PT. OTHERS 24 V DC, 0.3mA/PT. OUTPUT: Q0-Q3 24 V DC, 0.3A/PT. OTHERS 0-10V DC /4-20mA</p> <p>CLASS 1, DIV. 2, GROUPS A, B, C, D HAZARDOUS LOCATIONS TEMPERATURE CODE: T4A</p> <p>SURROUNDING AIR TEMPERATURE: 0 - 55°C</p>	<p>FOR USE ON A FLAT SURFACE OF A TYPE 1, TYPE 4X INDOOR USE ONLY OR TYPE 13 ENCLOSURE. EACH MOUNTING CLIP IS REQUIRED TO BE TORQUED TO 0.35N·m (3.10 IN-LBS). USE MIN. 60°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY. TERMINAL TORQUE: POWER SUPPLY: 0.5 - 0.6N·m IO: 0.2N·m</p> <p>See instr. Manual.</p> <p>UL LISTED IND. CONT. EQ. 6770 CE UK CA MADE IN TAIWAN</p>

動作周囲温度条件の記述変更

変更前
MAX SURROUNDING AIR TEMPERATURE 55°C
変更後
SURROUNDING AIR TEMPERATURE 0 - 55°C (FT1A-M14KA-※、FT1A-M14SA-※)
SURROUNDING AIR TEMPERATURE -20 - 55°C (FT1A-C14KA-※、FT1A-C14SA-※)

※その他の仕様、形番および価格の変更はありません。

### 識別表示

<Pro/Lite/Touch リレー出力タイプ>

変更後の製品については、製品筐体および個装ラベルに記載のハードウェアバージョンが以下のとおり変更となります。また上記記載のとおり、製品筐体の銘板からご確認ください。

### ハードウェアバージョン

形番	変更前	変更後
FT1A-H12RA	V140	V200 以降
FT1A-H12RC	V140	V200 以降
FT1A-H24RA	V200	V300 以降
FT1A-H24RC	V200	V300 以降
FT1A-B12RA	V140	V200 以降
FT1A-B24RA	V200	V300 以降
FT1A-M12RA-B	V121	V200 以降
FT1A-M12RA-S	V121	V200 以降
FT1A-C12RA-B	V200	V300 以降
FT1A-C12RA-S	V200	V300 以降

【製品筐体】例) FT1A-H24RC

<p><b>IDEC</b> TYPE: FT1A-H24RC  POWER: 100 - 240VAC 50/60Hz 41VA  INPUT: 24VDC 5.3mA/PT. CLASS 2  OUTPUT: Q0 - Q3 240VAC, 10A (GEN/RES), 30VDC, 10A (GEN/RES)  OTHERS 240VAC/30VDC, 2A (GEN/RES)  AUX. OUTPUT: 24VDC 250mA CLASS 2</p> <p>USE MIN. 75°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY  SEE INSTR. MANU. FOR MODULES TO BE USED.  CLASS I, DIV. 2, GROUPS C, D HAZARDOUS LOCATIONS.  TEMPERATURE CODE: T4  SURROUNDING AIR TEMPERATURE: 0 - 55°C  TERMINAL TORQUE: 0.5 - 0.6N・m</p> <p>S/N *****-***** <b>V300</b>  IDEC CORPORATION</p>
---

【個装ラベル】例) FT1A-H12RC

<p><b>IDEC</b> TYPE: FT1A-H12RC</p> <p><b>V200</b></p> <p>S/N: 719802K-00001</p> <p>Manufacturer:  IDEC CORPORATION  2-6-64, Nishimiyahara, Yodogawa-ku,  Osaka, Japan</p> <p>EU Authorized Representative:  APEM GmbH  Heseltuecken 8, 22453 Hamburg, Germany</p> <p>MADE IN TAIWAN</p>
--

<Touch トランジスタ出力タイプ>

変更後の製品については、上記記載のとおり製品筐体の銘板からご確認ください。