

仕様変更のご案内

FL1F 形スマートリレー

FL1F 形スマートリレーの仕様変更についてご案内いたします。

■ 実施時期

2019年2月出荷分から順次実施

※ 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きます場合があります。



■ 対象製品

- ベースモジュール (7 機種)

FL1F-H12SCD	FL1F-H12RCE	FL1F-H12RCA	FL1F-H12RCC
FL1F-B12RCE	FL1F-B12RCA	FL1F-B12RCC	
- 増設 I/O モジュール (6 機種)

FL1F-M08B1S2	FL1F-M08B2R2	FL1F-M08C2R2	FL1F-M08D2R2
FL1F-J2B2	FL1F-K2BM2		
- FL1F 形専用テキストディスプレイ (1 機種)

FL1F-RD1

■ 変更内容

① 各モジュールの使用周囲温度を変更します。

● 一般仕様 (各モジュール共通)

	変更前	変更後
使用周囲温度	0~+55℃	<u>-20</u> ~+55℃

② LCD ディスプレイの輝度と視野角を変更します。

● ベースモジュール [LCD ディスプレイ: 「有」機種 (FL1F-H で始まる機種)]

		変更前	変更後
輝度 (Typ.)	白色	175 cd/m ²	<u>200</u> cd/m ²
	赤色	28 cd/m ²	<u>34</u> cd/m ²
	アンバー色	72 cd/m ²	<u>70</u> cd/m ²
視野角 (Typ.)	右方向	52 deg.	<u>35</u> deg.
	左方向	44 deg.	<u>27</u> deg.
	下方向	47 deg.	<u>29</u> deg.
	上方向	46 deg.	<u>35</u> deg.

● FL1F 形専用テキストディスプレイ: FL1F-RD1

		変更前	変更後
輝度 (Typ.)	白色	109 cd/m ²	<u>210</u> cd/m ²
	赤色	26 cd/m ²	<u>45</u> cd/m ²
	アンバー色	46 cd/m ²	<u>65</u> cd/m ²
視野角 (Typ.)	右方向	50 deg.	<u>45</u> deg.
	左方向	56 deg.	<u>45</u> deg.
	下方向	48 deg.	<u>45</u> deg.
	上方向	45 deg.	45 deg.

③ 測定条件の変更により消費電流値と消費電力値を変更します。

今回の変更は、測定条件の変更によるもので製品仕様の変更ではありません。したがって、現在ご使用いただいている電源等を変更する必要はありません。

● ベースモジュール

形番	電圧	変更前		変更後	
		消費電流	消費電力	消費電流	消費電力
FL1F-H12SCD	DC24V	15 ~ 50mA 1.2A(デジタル出力最大負荷時)	1.2W	<u>25</u> ~ 50mA 1.2A(デジタル出力最大負荷時)	1.2W
FL1F-H12RCE	DC12V	30 ~ 140mA	1.7W	<u>50</u> ~ <u>165</u> mA	<u>2.0</u> W
FL1F-B12RCE	DC24V	15 ~ 90mA	2.2W	<u>25</u> ~ 90mA	2.2W
FL1F-H12RCA	AC24V	15 ~ 150mA	3.6W	<u>60</u> ~ <u>185</u> mA	<u>4.4</u> W
FL1F-B12RCA	DC24V	15 ~ 130mA	3.2W	<u>25</u> ~ <u>100</u> mA	<u>2.4</u> W
FL1F-H12RCC FL1F-B12RCC	AC100V	15 ~ 40mA	4.6W	<u>23</u> ~ <u>46</u> mA	4.6W
	AC240V	15 ~ 25mA	6.0W	15 ~ 25mA	6.0W
	DC100V	5 ~ 10mA	1.2W	<u>12</u> ~ <u>23</u> mA	<u>2.3</u> W
	DC240V	2 ~ 8mA	2.0W	<u>5</u> ~ <u>15</u> mA	<u>3.6</u> W

● 増設 I/O モジュール

形番	電圧	変更前		変更後	
		消費電流	消費電力	消費電流	消費電力
FL1F-MO8B1S2	DC24V	15 ~ 40mA	1.0W	<u>25</u> ~ 40mA	1.0W
FL1F-MO8B2R2	DC12V	10 ~ 80mA	1.0W	<u>20</u> ~ <u>90</u> mA	<u>1.1</u> W
	DC24V	10 ~ 40mA	1.0W	<u>15</u> ~ <u>50</u> mA	<u>1.2</u> W
FL1F-MO8D2R2	AC24V	20 ~ 100mA	2.4W	<u>40</u> ~ <u>110</u> mA	<u>2.6</u> W
	DC24V	8 ~ 50mA	1.2W	<u>15</u> ~ 50mA	1.2W
FL1F-MO8C2R2	AC100V	10 ~ 30mA	3.5W	<u>23</u> ~ <u>46</u> mA	<u>4.6</u> W
	AC240V	10 ~ 20mA	4.8W	<u>15</u> ~ <u>30</u> mA	<u>7.2</u> W
	DC100V	5 ~ 15mA	1.8W	<u>12</u> ~ <u>29</u> mA	<u>2.9</u> W
	DC240V	5 ~ 10mA	2.4W	5 ~ <u>15</u> mA	<u>3.6</u> W
FL1F-J2B2	DC12V	15 ~ 30mA	0.4W	<u>25</u> ~ 30mA	0.4W
	DC24V		0.8W		<u>0.7</u> W
FL1F-K2BM2	DC24V	15 ~ 82mA	2.0W	<u>30</u> ~ 82mA	2.0W

● FL1F 形専用テキストディスプレイ

形番	電圧	変更前		変更後	
		消費電流	消費電力	消費電流	消費電力
FL1F-RD1	DC12V	145mA (Typ.)	-	<u>150</u> mA (Typ.)	-
	DC24V	70mA (Typ.)		<u>75</u> mA (Typ.)	
	AC24V	75mA (Typ.)		<u>145</u> mA (Typ.)	

■ その他

上記以外の仕様、形番および価格などの変更はありません。

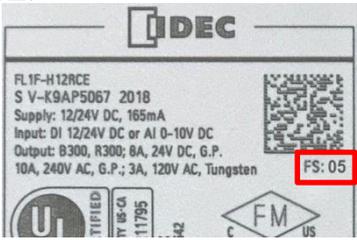
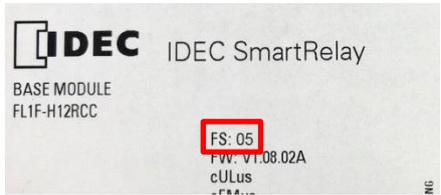
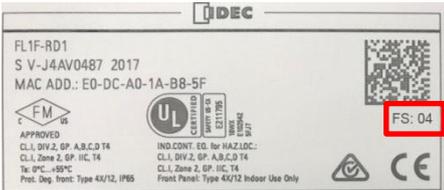
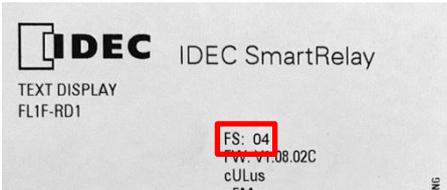
識別表示

変更後の製品には、本体および個装ケースラベルの下記箇所の「FS」番号にて識別します。

● FS 番号

機種	変更前	変更後	備考
ベースモジュール	FS : 04	FS : 05	
増設 I/O モジュール	FS : 01	FS : 01	製品の構成部品に変更がないため、変更ありません。
テキストディスプレイ	FS : 03	FS : 04	

● FS 番号表示箇所

	本体ラベル	個装ケースラベル
ベースモジュール	(側面) 	
テキストディスプレイ	(裏面) 	

以上