

お客様各位

通知 No. : S01-2302-067  
 発行日 : 令和 5 年 5 月 26 日  
 株式会社第一エレクトロニクス

## 90 シリーズ AC トランスデューサ 一部機種 生産終了のお知らせ

長い間ご愛顧いただいております 90 シリーズ AC トランスデューサの一部機種について、最新規格に準拠した後継製品のモデル B の発売に伴い、生産を終了とさせていただきます。何卒事情をご賢察の上、今後とも倍旧のご愛顧の程、宜しくお願いいたします。

### 記

#### 1. 生産終了製品と後継製品

品名	生産終了製品		後継製品 (モデル B <sup>1)</sup> )	
	交流電流トランスデューサ <sup>2)</sup>	波形補償付	ATT2-91A	実効値
実効値		AETT2-91A		
交流電圧トランスデューサ <sup>2)</sup>	波形補償付	VTT2-91A	実効値	VETT2-91A
	実効値	VETT2-91A		
電力トランスデューサ	WTT2-92A-□		WTT2-92A-□	
無効電力トランスデューサ	WVTT2-92A-□		WVTT2-92A-□	
V-V 位相角トランスデューサ	STT2-92A		STT2-92A	
V-I 位相角トランスデューサ	PTT2-92A-□		PTT2-92A-□	
力率トランスデューサ	SPTT2-92A-□		SPTT2-92A-□	
周波数トランスデューサ	FTT2-91A		FTT2-91A	

注<sup>1)</sup> モデル B の識別は、仕様コードで行います。(5. 参照)

注<sup>2)</sup> 従来、動作方式が波形補償付と実効値の 2 種類をご準備しておりましたが、今回の生産終了に伴い、実効値に統一させていただきます。

#### 2. 生産終了理由

後継製品となるモデル B の発売に伴い、生産終了とさせていただきます。

#### 3. 生産終了時期

##### (1) V-V 位相角トランスデューサ、周波数トランスデューサ

最終受注日 令和 5 年 6 月 30 日

最終出荷日 令和 5 年 9 月 1 日

##### (2) その他

最終受注日 令和 5 年 11 月 30 日

最終出荷日 令和 5 年 12 月 28 日

部品の在庫状況により、生産終了時期が前後することがあります。

4. 生産終了製品と後継製品の比較

(1) 仕様

① 共通

表1 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目		生産終了製品	後継製品
準拠規格	トランスデューサ	JIS C 1111 : 1989	JIS C 1111 : 2019 IEC 60688 : 2012
	CE マーキング	—	低電圧指令 : 2014/35/EU EMC 指令 : 2014/30/EU RoHS 指令 : 2011/65/EU
階級指数	交流電流トランスデューサ	0.5	0.5
	交流電圧トランスデューサ		
	電力トランスデューサ		
	無効電力トランスデューサ	1.0	1.0
	V-V 位相角トランスデューサ		
	V-I 位相角トランスデューサ	3.0	2.0
	力率トランスデューサ		
周波数トランスデューサ	0.5	0.5	
応答時間		1 秒以下	1 秒以下
リップル		1%p-p 以下	1%p-p 以下
周囲温度による影響変動値		23°C±10°C変化にて出力変化量は階級指数以下(23°C基準)	10~35°Cまで変化させた時の出力変化量は階級指数以下
補助電源	電源範囲	AC100/110V +10%,-15% 50/60Hz	AC80~264V 50/60Hz、 DC80~264V 交流直流両用
		AC200/220V +10%,-15% 50/60Hz	
		DC100/110V(DC88~143V)	
	DC24V±15%	DC20~57V	
	DC48V±15%		
消費電力	3.0VA(AC100/110V、 AC200/220V) 3.0W(DC100/110V、DC24V、 DC48V)	2.5VA(AC100/110V) 3.5VA(AC200/220V) 1.5W(DC100/110V、 DC200/220V、DC24/48V)	
使用温湿度範囲		-10~55°C、30~85%RH	-10~55°C、5~90%RH

② 交流電流トランスデューサ

表2 交流電流トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目		生産終了製品	後継製品
形名		ATT2-91A、AETT2-91A	AETT2-91A (モデル B)
入力	電流	AC0~1A 50/60Hz AC0~5A 50/60Hz	AC0~1A 50/60Hz AC0~5A 50/60Hz
	消費 VA	0.5VA	0.2VA
出力 (負荷抵抗)		DC4~20mA(550Ω以下)、 DC0~1mA(10kΩ以下)、ほか	DC4~20mA(550Ω以下)、 DC0~1mA(10kΩ以下)、ほか
質量		AC 電源 : 500g、DC 電源 : 400g	250g

③ 交流電圧トランスデューサ

表3 交流電圧トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目		生産終了製品	後継製品
形名		VTT2-91A、VETT2-91A	VETT2-91A (モデル B)
入力	電圧	AC0~150V 50/60Hz AC0~300V 50/60Hz	AC0~150V 50/60Hz AC0~300V 50/60Hz
	消費 VA	1.0VA	0.3VA(AC150V) 0.9VA(AC300V)
出力 (負荷抵抗)		DC4~20mA(550Ω以下)、 DC0~1mA(10kΩ以下)、ほか	DC4~20mA(550Ω以下)、 DC0~1mA(10kΩ以下)、ほか
質量		AC 電源：500g、DC 電源：400g	250g

④ 電力トランスデューサ

表4 電力トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目		生産終了製品	後継製品
形名		WTT2-92A-□	WTT2-92A-□ (モデル B)
入力	定格電圧	AC110/√3V 50/60Hz AC110V 50/60Hz AC220/√3V 50/60Hz AC220V 50/60Hz	AC110/√3V 50/60Hz AC110V 50/60Hz AC220/√3V 50/60Hz AC220V 50/60Hz
	定格電流	AC1A 50/60Hz AC5A 50/60Hz	AC1A 50/60Hz AC5A 50/60Hz
	消費 VA	電圧回路：0.5VA 電流回路：0.5VA	電圧回路：0.2VA(AC110/√3V、AC110V、 AC220/√3V) 0.5VA(AC220V) 電流回路：0.2VA
出力 (負荷抵抗)		DC4~20mA(550Ω以下)、 DC0~1mA(10kΩ以下)、ほか	DC4~20mA(550Ω以下)、 DC0~1mA(10kΩ以下)、ほか
質量		AC 電源：700g、DC 電源：600g	400g

⑤ 無効電力トランスデューサ

表5 無効電力トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目		生産終了製品	後継製品
形名		WVTT2-92A-□	WVTT2-92A-□ (モデル B)
入力	定格電圧	AC110V 50/60Hz AC220V 50/60Hz	AC110V 50/60Hz AC220V 50/60Hz
	定格電流	AC1A 50/60Hz AC5A 50/60Hz	AC1A 50/60Hz AC5A 50/60Hz
	消費 VA	電流回路：0.5VA	0.5VA(AC220V) 電流回路：0.2VA
出力 (負荷抵抗)		DC4~12~20mA(500Ω以下)、 DC-1~0~1mA(10kΩ以下)、ほか	DC4~12~20mA(550Ω以下)、 DC-1~0~1mA(10kΩ以下)、ほか
質量		AC 電源：700g、DC 電源：600g	400g

⑥ V-V 位相角トランスデューサ

表6 V-V 位相角トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目		生産終了製品	後継製品
形名		STT2-92A	STT2-92A (モデル B)
入力	定格電圧	AC110/ $\sqrt{3}$ V 50Hz または 60Hz 指定 AC110V 50Hz または 60Hz 指定 AC220/ $\sqrt{3}$ V 50Hz または 60Hz 指定 AC220V 50Hz または 60Hz 指定	AC110/ $\sqrt{3}$ V 50/60Hz AC110V 50/60Hz AC220/ $\sqrt{3}$ V 50/60Hz AC220V 50/60Hz
	消費 VA	電圧回路：0.5VA	電圧回路：0.2VA(AC110/ $\sqrt{3}$ V、AC110V、 AC220/ $\sqrt{3}$ V) 0.5VA(AC220V)
出力 (負荷抵抗)		DC4~12~20mA(500 $\Omega$ 以下)、 DC-1~0~1mA(10k $\Omega$ 以下)、ほか	DC4~12~20mA(550 $\Omega$ 以下)、 DC-1~0~1mA(10k $\Omega$ 以下)、ほか
質量		AC 電源：700g、DC 電源：600g	400g

⑦ V-I 位相角トランスデューサ

表7 V-I 位相角トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目		生産終了製品	後継製品
形名		PTT2-92A-□	PTT2-92A-□ (モデル B)
入力	定格電圧	AC110/ $\sqrt{3}$ V 50Hz または 60Hz 指定 AC110V 50Hz または 60Hz 指定 AC220/ $\sqrt{3}$ V 50Hz または 60Hz 指定 AC220V 50Hz または 60Hz 指定	AC110/ $\sqrt{3}$ V 50/60Hz AC110V 50/60Hz AC220/ $\sqrt{3}$ V 50/60Hz AC220V 50/60Hz
	定格電流	AC1A 50Hz または 60Hz 指定 AC5A 50Hz または 60Hz 指定	AC1A 50/60Hz AC5A 50/60Hz
	消費 VA	電圧回路：0.5VA 電流回路：0.5VA	電圧回路：0.2VA(AC110/ $\sqrt{3}$ V、AC110V、 AC220/ $\sqrt{3}$ V) 0.5VA(AC220V) 電流回路：0.2VA
出力 (負荷抵抗)		DC4~12~20mA(500 $\Omega$ 以下)、 DC-1~0~1mA(10k $\Omega$ 以下)、ほか	DC4~12~20mA(550 $\Omega$ 以下)、 DC-1~0~1mA(10k $\Omega$ 以下)、ほか
質量		AC 電源：700g、DC 電源：600g	400g

⑧ 力率トランスデューサ

表8 力率トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目		生産終了製品	後継製品
形名		SPTT2-92A-□	SPTT2-92A-□ (モデル B)
入力	定格電圧	AC110/ $\sqrt{3}$ V 50Hz または 60Hz 指定 AC110V 50Hz または 60Hz 指定 AC220/ $\sqrt{3}$ V 50Hz または 60Hz 指定 AC220V 50Hz または 60Hz 指定	AC110/ $\sqrt{3}$ V 50/60Hz AC110V 50/60Hz AC220/ $\sqrt{3}$ V 50/60Hz AC220V 50/60Hz
	定格電流	AC1A 50Hz または 60Hz 指定 AC5A 50Hz または 60Hz 指定	AC1A 50/60Hz AC5A 50/60Hz

表8 力率トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較 (続き)

入力	消費 VA	電圧回路：0.5VA 電流回路：0.5VA	電圧回路：0.2VA(AC110V/ $\sqrt{3}$ V、AC110V、 AC220V/ $\sqrt{3}$ V) 0.5VA(AC220V) 電流回路：0.2VA
出力 (負荷抵抗)		DC4~12~20mA(500Ω以下)、 DC-1~0~1mA(10kΩ以下)、ほか	DC4~12~20mA(500Ω以下)、 DC-1~0~1mA(10kΩ以下)、ほか
質量		AC電源：700g、DC電源：600g	400g

⑨ 周波数トランスデューサ

表9 周波数トランスデューサ 生産終了製品と後継製品の仕様比較

項目	生産終了製品	後継製品	
形名	FTT2-91A	FTT2-91A (モデル B)	
入力	定格電圧	AC110V 50/60Hz AC220V 50/60Hz	AC110V 50/60Hz AC220V 50/60Hz
	消費 VA	0.5VA	0.2VA(AC110V) 0.5VA(AC220V)
出力 (負荷抵抗)	DC4~20mA(550Ω以下)、 DC0~1mA(10kΩ以下)、ほか	DC4~20mA(550Ω以下)、 DC0~1mA(10kΩ以下)、ほか	
質量	AC電源：500g、DC電源：400g	250g	

(2) 構造

表10 生産終了製品と後継製品の構造比較

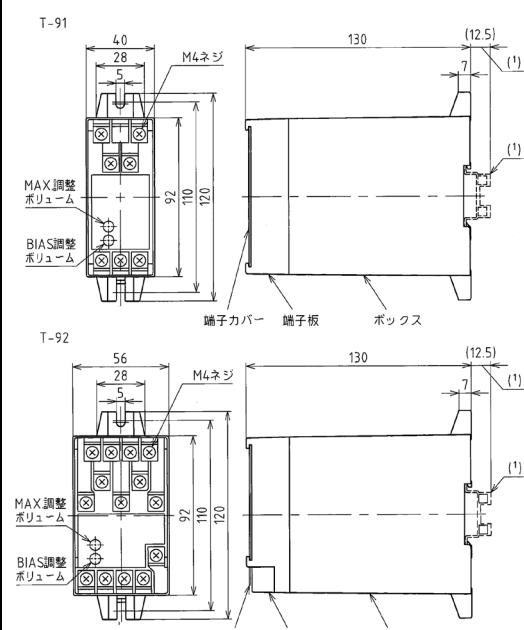
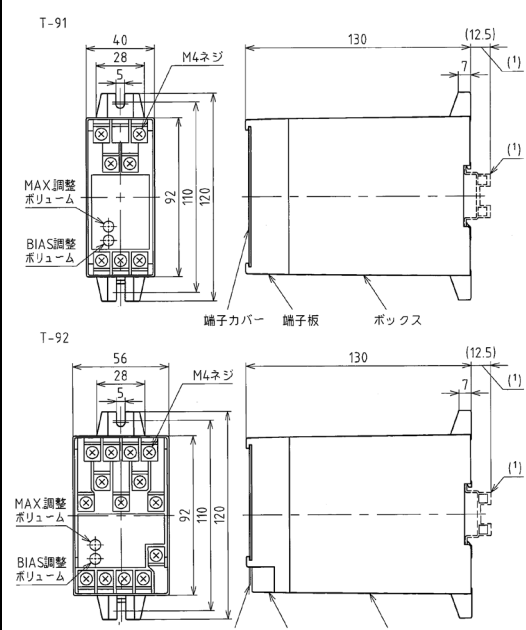
項目	生産終了製品	後継製品
外観	 <p>注(1) DINレール(高さ15mm)取付の場合です。(レールはDIN標準35mmをご使用ください。)</p>	 <p>注(1) DINレール(高さ15mm)取付の場合です。(レールはDIN標準35mmをご使用ください。)</p>
外形寸法 (W×H×D)	<input type="checkbox"/> TT2-91A：40×120×130mm <input type="checkbox"/> TT2-92A：56×120×130mm	<input type="checkbox"/> TT2-91A：40×120×130mm <input type="checkbox"/> TT2-92A：56×120×130mm

表 1 0 生産終了製品と後継製品の構造比較 (続き)

項目	生産終了製品	後継製品
前面銘板	 <p>例：AETT2-91A</p>	 <p>例：AETT2-91A (モデル B) 従来に比べ、形名表示位置 字体が異なります。</p>
	 <p>例：WTT2-92A-33</p>	 <p>例：WTT2-92A-33 (モデル B) 従来に比べ、字体が異なります。</p>

5. モデル B の識別方法

後継製品のモデル B は、仕様コード 1 桁目に「B」が追加されております。

(例) 交流電流トランスデューサ AETT2-91A

生産終了製品	後継製品
<p>AETT2-91A - □□□</p> <p>形名      仕様コード</p>	<p>AETT2-91A - <b>B</b>□□□</p> <p>形名      仕様コード</p>

注 生産終了製品と後継製品では、「□」に入る仕様コードの構成が異なります。詳細につきましては、カタログや取扱説明書をご確認ください。

以上