

お客様各位

通知 No. : S01-2308-075
 発行日 : 令和 5 年 9 月 1 日
 株式会社第一エレクトロニクス

最高最低指示計 附属品仕様変更のお知らせ

この度、最高最低指示計および警報接点付最高指示計の一部機種において、附属品の仕様を以下のとおり変更致します。 ご了承の程、宜しくお願い致します。

記

1. 対象製品

品名	形名	回路	附属品
最高(最低)指示電力計	WRL-110C□-12	単相 2 線	WT-83M-12
	WRL-110C□-33	三相 3 線	WT-83M-33
	WRL-80C□-12	単相 2 線	WT-83M-12
	WRL-80C□-33	三相 3 線	WT-83M-33
最高(最低)指示無効電力計	WVBRL-110C□-33	三相 3 線	WVBT-83M-33
	WVBRL-80C□-33		
警報接点付最高指示電力計	WERL-110CH-12	単相 2 線	WT-83M-12
	WERL-110CH-33	三相 3 線	WT-83M-33
警報接点付最高指示無効電力計	WVBERL-110CH-33	三相 3 線	WVBT-83M-33

□には記録指針の種類 (H…最高指示計、L…最低指示計、HL…最高最低指示計) が入ります。

2. 変更内容

附属品を下記のとおり変更致します。

変更前	変更後
WT-83M-12	WT-92M-12
WT-83M-33	WT-92M-33
WVBT-83M-33	WVBT-92M-33

3. 変更前と変更後の比較

(1)仕様

表 1. 変更前と変更後の仕様比較 【電力計用】

項目		変更前			変更後		
附属品		WT-83M-12 WT-83M-33			WT-92M-12 WT-92M-33		
入力定格	電 圧	AC110V、AC220V			AC110V、AC220V		
	電 流	AC5A、AC1A			AC5A、AC1A		
消費 VA	電圧側	単相 2線	P1-P2 間	1.8VA (110V) 2.0VA (220V)	単相 2線	P1-P2 間	2.7VA (110V) 4.0VA (220V)
			三相 3線	P1-P2 間		1.8VA (110V) 2.0VA (220V)	三相 3線
		P2-P3 間		0.3VA (110V) 0.5VA (220V)	P2-P3 間	0.2VA (110V) 0.5VA (220V)	
	電流側	単相 2線	1VA		単相 2線	0.2VA	
		三相 3線	各相 1VA		三相 3線	各相 0.2VA	
記録指針復帰装置 電磁復帰(オプション)		電圧:AC110V±15%, DC110V±20%,DC24V±20% 消費 VA:10VA、印加時間:1分以下			電圧:AC110V±15%, DC110V±20%,DC24V±20% 消費 VA:10VA、印加時間:1分以下		
応答時間		0.5~30 秒			0.5、1、2、3、5、10、15、30 秒		

表 2. 変更前と変更後の仕様比較 【無効電力計用】

項目		変更前			変更後		
附属品		WVBT-83M-33			WVBT-92M-33		
入力定格	電 圧	AC110V、AC220V			AC110V、AC220V		
	電 流	AC5A、AC1A			AC5A、AC1A		
消費 VA	電圧側	P1-P2 間	1.8VA (110V) 2.0VA (220V)		P1-P2 間	2.7VA (110V) 4.0VA (220V)	
			P2-P3 間	0.3VA (110V) 0.5VA (220V)		P2-P3 間	0.2VA (110V) 0.5VA (220V)
	電流側	各相 1VA			各相 0.2VA		
記録指針復帰装置 電磁復帰(オプション)		電圧:AC110V±15%, DC110V±20%,DC24V±20% 消費 VA:10VA、印加時間:1分以下			電圧:AC110V±15%, DC110V±20%,DC24V±20% 消費 VA:10VA、印加時間:1分以下		
応答時間		0.5~30 秒			0.5、1、2、3、5、10、15、30 秒		

(2)結線図

表 3. 変更前と変更後の結線図比較 【電力計用、無効電力計用共通】

回路	変更前	変更後
単相 2 線	<p>WT-83M-12</p>	<p>WT-92M-12</p> <p>アース端子「E」が追加となります</p>
三相 3 線	<p>WT-83M-33 WVBT-83M-33</p>	<p>WT-92M-33 WVBT-92M-33</p> <p>アース端子「E」が追加となります</p>

メータ部分の結線は変更ありません。

(3)構造

表 4. 変更前と変更後の外形寸法、質量、取付方法比較【電力計用、無効電力計用共通】

項目	変更前	変更後
外観		
外形寸法 (W×H×D)	110×120×130 mm	56×120×130 mm
質量	WT-83M-12 : 約 600g	WT-92M-12 : 約 400g
	WT-83M-33 : 約 800g	WT-92M-33 : 約 400g
	WVBT-83M-33 : 約 800g	WVBT-92M-33 : 約 400g
取付方法	ねじ取付け	ねじ取付け IEC/DIN レール取付け

4. 変更理由

附属品の使用部品廃止により継続生産が困難となるため、使用部品および外形を変更いたします。

5. 切替時期

令和 5 年 11 月 1 日出荷分より実施

使用部品の在庫状況により、変更時期が前後することがあります。

以上