

お客様 各位

2025年7月吉日

マークテック株式会社

品質保証部



印字ドライバー基板「PD08-A」仕様変更のお知らせ

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素より弊社製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。このたび、弊社印字装置に使用しております印字ドライバー基板「PD08-A」の仕様を変更することとなりましたので、ご案内申し上げます。お客様にはご不便・ご迷惑をおかけいたしますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象製品

- ・ 印字装置用印字ドライバー基板
 - 印字装置 TP-1000、TP-2000、TP-3000 シリーズ
- ・ 印字装置用印字ドライバーユニット
 - 特注印字装置

2. 変更理由

印字ドライバー基板に使用している部品（FET）が生産中止となり入手困難になったため、代替部品への変更を行います。併せて、一部スイッチの仕様変更およびそれに伴うブラケットやユニットケースの変更も実施いたします。

3. 変更点

《変更前外観》

《変更後外観》

PD08-A		PD08-B	
TP シリーズ用 ブラケット	特注印字装置用 ユニットケース	TP シリーズ用 ブラケット	特注印字装置用 ユニットケース

- ・ 一部スイッチの仕様変更に伴い、赤枠部分の開口寸法が異なります。
- ・ 印字装置への取付け用上下ボルト穴の寸法に変更はありませんので、従来通り取り付け可能です。
- ・ 性能の変更点については、表1「性能比較一覧表」をご参照ください。

4. 適用時期

弊社印字・マーキング装置への適用は、現在の受注分を含め順次対応しております。

5. 保守対応

変更前後の印字ドライバー基板は互換性がございますので、PD08-A と PD08-B を混在してご使用いただけます。

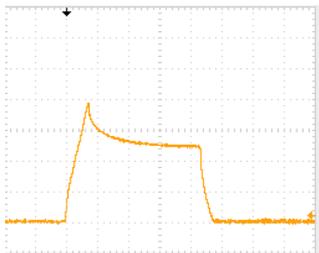
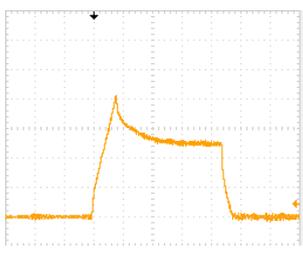
ただし、TP シリーズに取付するためのブラケットには互換性がございませんので、更新の際は PD08-B 専用ブラケットへの交換をお願いいたします。

6. その他

- ・ ご不明な点がございましたら、弊社営業担当までお問い合わせください。

表1 性能比較一覧表

項目		内容	
型式		PD08-A	PD08-B
メーカー		マークテック(株)	マークテック(株)
駆動電源	起動	DC24V	DC24V
	保持	DC7.5VまたはDC12V	DC7.5VまたはDC12V
制御電源		DC24V	DC24V
コントローラI/F	接続方式	コネクタ接続	コネクタ接続
	入力信号	ドット出力指示：8点 異常リセット：1点	ドット出力指示：8点 異常リセット：1点
	出力信号	過電流検出：1点 断線検出：1点 FET異常：1点	過電流検出：1点 断線検出：1点 FET異常：1点
スイッチ		異常リセット：1点 起動パルス選択：1点 出力/異常モニタ切替：1点 異常出力表示選択：1点 起動パルス幅選択：1点	異常リセット：1点 動作モード選択：1点 出力/異常モニタ切替：1点 異常出力表示選択：1点 起動パルス幅選択：1点
モニタ機能		ドット入力：8点 過電流検出：1点 断線検出：1点 FET異常：1点 出力モニタ：8点 (出力モニタは、モニタ切り換え及び異常出力表示選択の組合せで、「ドット出力モニタ」「過電流検出」「断線検出」「FET異常」を表示)	ドット入力：8点 過電流検出：1点 断線検出：1点 FET異常：1点 出力モニタ：8点 (出力モニタは、モニタ切り換え及び異常出力表示選択の組合せで、「ドット出力モニタ」「過電流検出」「断線検出」「FET異常」を表示)

項目		内容	
端子台サイズ	駆動電源	M4	M4
	制御電源	M3.5	M3.5
コネクタ仕様	指令入力	XG4A-1039-A(OMRON製)	XG4A-1039-A(OMRON製)
	エラー出力	XG4A-1039-A(OMRON製)	XG4A-1039-A(OMRON製)
	ドライバ出力	178307-2(AMP製)	178307-2(AMP製)
本体サイズ(ケース付き)		60W×340H×165D (Hは取付ブラケット含む)	60W×340H×165D (Hは取付ブラケット含む)
出力波形			
備考		PD08-AからPD08-Bに更新する際は、PD08-AのSW4（起動パルス選択）の設定を確認し、それに対応する動作モードとなるようPD08-BのSW2（動作モード選択）を設定してください。（詳細は取扱説明書をご参照ください）	

【補足説明】

・PD08-A は起動パルス使用有無スイッチの選択とソフト書換により装置に対応するセットアップを行う仕様でしたが、PD08-B は動作モード選択スイッチの選択のみで変更可能な仕様となっております。（スイッチ欄の**太字部分**をご参照ください）

以上