

2015年 5月 22日

お客様各位

株式会社メトロール

マーケティング部

〒190-0011 東京都立川市高松町 1-100

TEL:042-527-3278/FAX:042-528-1442

www.metrol.co.jp

**トランジスタ出力改良のお知らせ**

市場での厳しい耐環境性の変化に対応するため、出力トランジスタ部の改良を行います。  
今回の改良による、価格の変更はございません。

■ **実施時期**：2015年7月1日受注分より

- **改良点**： ① 活線挿抜への対応    ② トランジスタ出力素子の強化  
              ③ 出力線の短絡保護    ④ 電源線/出力線の耐雑音特性の強化

■ **該当機種**： [トランジスタ出力（オプション）搭載機種]

標準形式名の後ろに、以下の記号が追記されています。例) P10DB TNA -A

- ・ □□□TNA（出力形態：NPN-NO）    ・ □□□TNB（出力形態：NPN-NC）
- ・ □□□TPA（出力形態：PNP-NO）    ・ □□□TPB（出力形態：PNP-NC）

	改良回路	現行回路
NPN 同相 NPN 反転	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ツェナーダイオード→バリスタへ変更</li> <li>・ 出力ラインにポリスイッチを追加</li> </ul>	
NPN 同相 NPN 反転		
PNP 同相 PNP 反転		
外形 寸法図		