

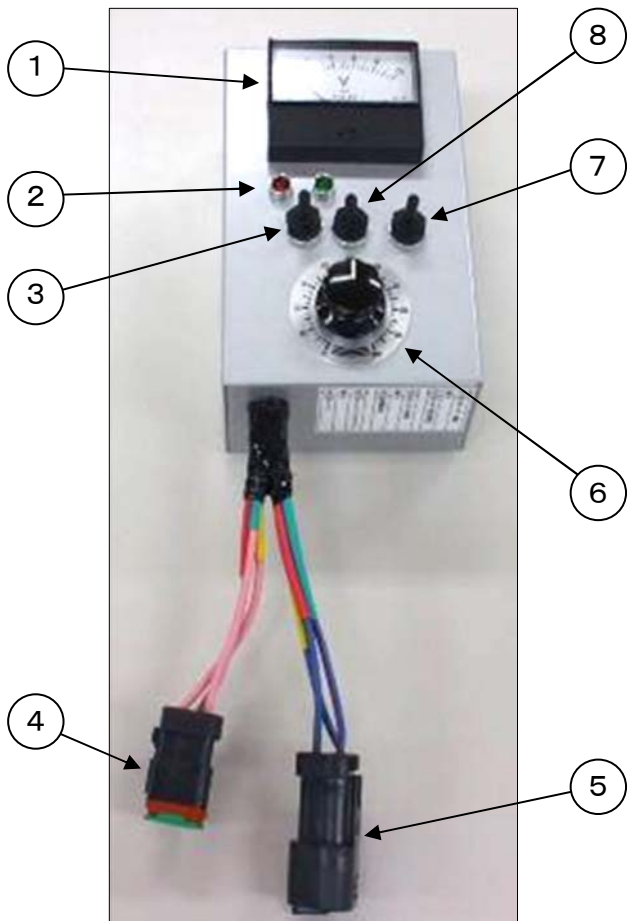
社団法人 建設荷役車両安全技術協会 考案賞

H21 銀賞	考案の名称	ポテンションメーター回路診断機器製作	支部名	福井県支部
			会員名	コマツサービスエース(株)

考案の動機

電気システム不具合の故障診断する場合、本体のポテンションメーター不良か配線か判断が困難であるため診断機器を製作しました。

考案の内容



- ① 電圧計(電源・アングル兼用)
- ② 電源・GND極性表示灯 赤：アーム 緑：ブーム(+)
- ③ アームとブーム・オフセット切り替えスイッチ
- ④ ポテンション側接続ソケット
- ⑤ 車体コントローラ側接続ソケット
- ⑥ 可変抵抗コントロールダイヤル
- ⑦ ポテンションメータ・可変抵抗切替スイッチ
- ⑧ 電源電圧・アングル電圧表示切替スイッチ

効 果

外注依存率の高い電気系の修理に対し内需策のツールとして製作しました。
 今後は、誰でも簡単に診断ができ、工数短縮とコスト低減が期待できる。
 製作費用 ¥85,000-