

お取引先各位

平成28年8月5日

株式会社東邦製作所

技術本部長 水上 要



## コントロールモータ用マイクロスイッチ変更のお知らせ

拝啓、貴社ますますご清栄の段お喜び申し上げます。平素は格別なるお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、弊社コントロールモータの位置検出に使用して参りましたマイクロスイッチが生産中止となり入手が困難な状況となりました。これにより、今後新規に納入いたしますコントロールモータにつきましては、代替マイクロスイッチでの対応とさせていただきます。代替マイクロスイッチは現行形と同等の性能を有していますので、基本的な製品仕様に影響はありません。

今後も弊社といたしましては、より良い製品提供に全力を尽くして参りますので、ご理解のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 1. 新旧マイクロスイッチの形式及びメーカー

【旧マイクロスイッチ】

形式：V-3214B      メーカー：アズビル㈱

【新マイクロスイッチ】

形式：V-155-1C25      メーカー：オムロン㈱

※新旧マイクロスイッチ仕様については添付「マイクロスイッチ仕様比較表」をご参照ください

#### 2. 切換時期

平成28年10月1日受注分より随時切り替えを行います。

#### 3. コントロールモータへの影響

今回の変更によりコントロールモータ本体に以下の構造変更があります。

(1) マイクロスイッチの端子形状が異なります

旧マイクロスイッチは端子がねじ止め端子でしたが、新マイクロスイッチは差し込み端子（#187ファストン端子）となります。

(2) マイクロスイッチ他、部品の配置が異なります

端子形状の変更に伴い、マイクロスイッチや周辺部品の配置が従来とは異なります。

以上

# マイクロスイッチ仕様比較表

仕 様	現行マイクロスイッチ	変更後マイクロスイッチ
メーカ	アズビル	オムロン
形 番	V-3214B	V-155-1C25
接触形式	1c(双投形)	1c(双投形)
接点形状	リベット	リベット
接点材質	銀合金	銀合金
ローラー材質	プラスチック	ポリアセタール樹脂
端子形状	ねじ(M3)	#187タブ端子
電気定格(抵抗負荷)	AC250V11A/DC125V0.5A	AC250V15A/DC125V0.6A
耐電圧	AC1500V 50/60Hz 1分間	AC1500V 50/60Hz 1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)	100MΩ以上(DC500Vにて)
機械的寿命	1000万回以上	5000万回以上
電氣的寿命	12.5万回以上	10万回以上
使用温度範囲	-20~+120℃	-25~+105℃
使用湿度範囲	85%RH以下	85%RH以下

## ①現行マイクロスイッチ



## ②変更後マイクロスイッチ



承認	作成
技術部 2016/08/04 近藤	技術部 2016/08/04 石川