

平成22年12月17日

各 位

会社名 不二電機工業株式会社
代表者名 代表取締役社長 小西 正
(コード番号 6654 東証第二部)
問合せ先 常務取締役 総務グループ部長 福永孝一
電 話 075-221-7978

制御用カムスイッチ「Hシリーズ」新発売に関するお知らせ

当社は、一般産業市場拡販を目的に、制御用カムスイッチ「Hシリーズ」を2011年1月より発売を開始いたします。

当シリーズは、工作機械などでの使用を前提に、耐油性・難燃性に優れた材質を採用するほか、配線作業のスピードアップや感電防止などの機能も標準で付加いたしました。

取り付け方法や操作方法などは、多くのバリエーションを用意しており、用途に応じて様々な選択を可能といたしました。

今後は、海外での販売を視野に海外規格を取得する予定です。

特 長

1. スイッチ本体にナイロン系樹脂を使うことで、耐油性・難燃性に優れる。
2. 電動ドライバーを用いた効率の良い配線作業が出来るよう、端子ねじは落下防止の構造。
3. 電気が流れる端子ねじは覆われており、感電を防止。
4. 本体の表示ラベルで、接点内容がひと目で簡単に確認できる。
5. ツイン接点機構や防水仕様、キー操作など用途に応じた多彩なバリエーション。

販売時期

2011年1月より販売開始

標準価格

3,000円～10,000円程度

販売目標

3年後に年間売上1億円の見込み

仕様（定格・性能）

| 項目 | 形式 | 標準接点(銀接点) | | | | | ツイン接点(銀接点) |
|------|----------------------|---|-------------|----------------------|---------------|----------------------|------------------------|
| | | HE形 (ワラシ付) | HK形 (キ付) | HS形 (別置キ付) | HL形 (表示灯付) | HF形 (30 取付) | HJ形 (30 取付 キ操作形) |
| 定格 | 定格絶縁電圧 | 600V | | | | | |
| | 定格通電電流 | 10A | | | | | 2A |
| | 商用周波耐電圧 | AC2,500V/1分間 | | | | | |
| | 定格インパルス耐電圧 | 6kV | | | | | |
| 性能 | 最大接続電線 | 最大2mm ² × 2本 | | | | | |
| | 端子ねじサイズ | M3.5 × 7 | | | | | |
| | 絶縁抵抗 | 1,000M 以上 | | | | | |
| | 接触抵抗 | 50m 以下 | | | | | |
| | 電気的寿命 | 25万回 (AC-15 220V 7.5A)、10万回 (DC-13 110V 1.3A) | | | | | 10万回 |
| | 機械的寿命 | 500万回 | 25万回 | 500万回 | 100万回 | 25万回 | 100万回 |
| | 耐振動 | 振動数16.7Hz、複振幅3mm、3軸方向各1時間 | | | | | |
| | 耐衝撃 | 耐久500m/s ² 、誤作動100m/s ² 、6方向各3回 | | | | | |
| 保護構造 | 操作部：IP40 端子部：IP20 | | | 操作部：IP65 端子部：IP20 | | 操作部：IP40 端子部：IP20 | |
| 使用条件 | 周囲温度 | -20 ~ 60 | | | | | |
| | 保存温度 | -40 ~ 70 | | | | | |
| | 湿度 | 45 ~ 85% | | | | | |
| | 標高 | 2,000m以下 | | | | | |

～ H形シリーズ（写真）～



以上