

# 仕様書

**TAKEX**

|          |                 |                                  |  |              |
|----------|-----------------|----------------------------------|--|--------------|
| 品名       |                 |                                  | 人感・音感スイッチ  |              |
| 品番       |                 |                                  | MS-30NA-A  |              |
| 検知方式     | 人感              | パッシブインフラレッド方式〔スイッチで機能の選択設定〕      |  |              |
|          | 音感              | 音波集音方式〔スイッチで機能の選択設定〕             |  |              |
| 検知エリア    | 人感              | 線検知（最長部30m）                      |  |              |
|          | 音感              | 立体検知（最長部 6m）                     |  |              |
| 感度設定     | 人感              | 約30～150%〔ボリュームで調整設定〕（中点：100%）    |  |              |
|          | 音感              | H（100%）／L（50%・カウント2回）〔スイッチで選択設定〕 |  |              |
| 電源電圧     |                 |                                  | AC100±10V（50／60Hz）   |              |
| 消費電流／電力  |                 |                                  | 2W 以下＋使用負荷   |              |
| 検知信号     | 大接点出力<br>（基本動作） | 形態                               | 無電圧リレー接点：a接点   |              |
|          |                 | 容量                               | 500W 以下（白熱灯負荷）<br>AC100V・5A 以下（抵抗負荷） DC30V・3A 以下（抵抗負荷）   |              |
|          |                 | 動作モード                            | ●内部制御／外部制御〔スイッチで選択設定〕<br>＊内部制御：周囲照度による昼夜判別（外部制御は無効）<br>昼間判定 … 出力動作不可      夜間判定 … 出力動作可<br>※判定照度＝約5Lx～∞（常時昼間判定）〔ボリュームで調整設定〕<br>＊外部制御：外部制御入力（無電圧接点）による制御（内部制御は無効）<br>制御入力＝開 … 出力動作不可      制御入力＝閉 … 出力動作可 |              |
|          |                 | 強制動作                             | ●強制動作入力（無電圧接点）による制御<br>動作入力＝開 → 閉で大接点出力が開始<br>動作入力＝閉 → 開でオフディレイ（動作時間の設定）   |              |
|          |                 | 動作時間                             | ●約2秒～1分／1分～10分〔スイッチで選択設定〕<br>＊約2秒～1分 … 検知時間＋オフディレイ約2秒～1分〔ボリュームで調整設定〕<br>＊約1分～10分 … 検知時間＋オフディレイ約1分～10分〔ボリュームで調整設定〕  |              |
|          |                 | 小接点出力<br>（基本動作）                  | 形態   | 無電圧リレー接点：c接点 |
|          | 容量              |                                  | AC/DC30V・0.5A（抵抗負荷）  |              |
|          | 動作モード           |                                  | ●制御非連動／制御連動〔スイッチで選択設定〕<br>＊制御非連動 … 常時出力可<br>＊制御連動 …… 大接点出力の動作モードに連動  |              |
|          | 動作時間            |                                  | ●タイマー連動／オフディレイ約2秒〔スイッチで選択設定〕<br>＊タイマー連動 …… 大接点出力の動作時間と同期<br>＊オフディレイ約2秒 … 検知時間＋オフディレイ約2秒  |              |
|          | 動作表示灯<br>（基本動作） |                                  | 赤色LED（検知窓部内包）<br>小接点出力動作と同期<br>※電源投入時は約1分間点滅動作   |              |
|          | 付帯機能            |                                  | 外部制御機能 強制動作機能 機器異常監視機能   |              |
|          | 配線接続            |                                  |  | リード線式        |
| 使用可能周囲温度 |                 |                                  | －20℃～＋50℃（氷結・結露なきこと）   |              |
| 設置場所     |                 |                                  | 屋内・屋外（防雨構造 IP43相当）   |              |
| 重量       |                 |                                  | 約500 g   |              |
| 外観       |                 |                                  | センサー部：樹脂（ホワイト）<br>取 付 部：樹脂（ブラック）   |              |
| オプション    |                 |                                  | ポールアタッチメント（先端用）：BP-01<br>ポールアタッチメント（中間用）：BP-02<br>バイス：BV-03  |              |

品名      **人感・音感スイッチ**

品番      **MS－30NA－A**



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**