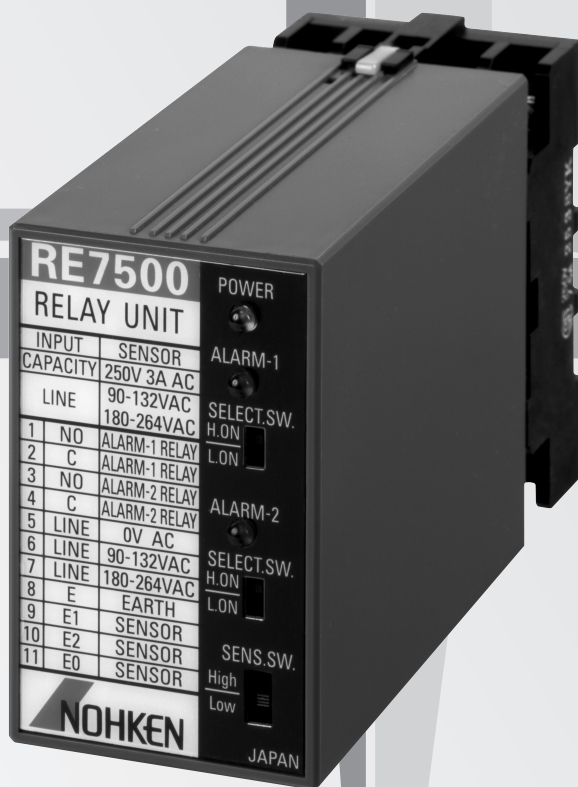




独立した2回路（2入出力回路）を搭載した  
プラグインタイプのリレーユニット。  
制御盤占有面積およびコスト削減に最適。

## リレーユニット

# RE7500形

RE7500形・リレーユニットは、電極式レベルセンサおよび各種  
ポイント式レベルセンサとの組み合わせにより、上限・下限の  
警報信号、ポンプの自動運転などの制御信号を出力し、  
警報または電磁開閉器等の制御信号を取り出すことが  
できます。また、小容量検出端の接点増幅も可能です。

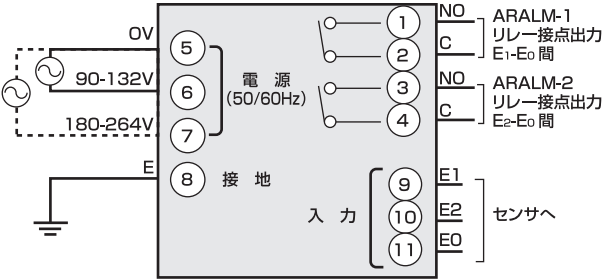
## 主な特長

- 独立した2回路（2入出力回路）を1台のプラグインユニットに  
搭載。
- 標準感度および高感度の感度切り替えが可能。
- フェールセーフスイッチを搭載しているため反転動作も可能。  
（停電時の異常時にも警報が出力）
- 電源表示LEDおよび警報表示LED付き。
- センサ部との分離距離は最大1km。  
（標準感度、ケーブル；CVVS 1.25mm<sup>2</sup>）

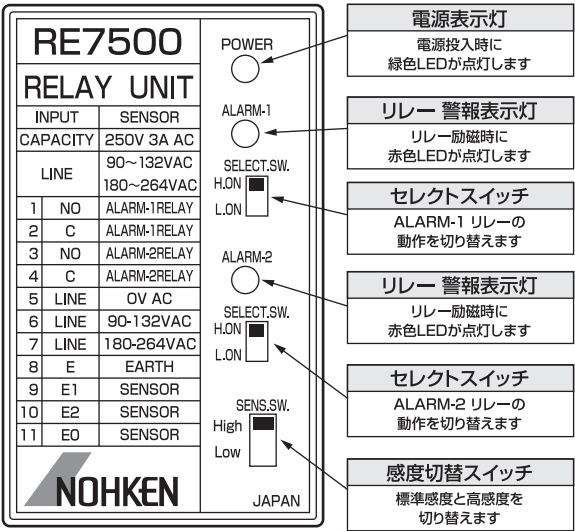
標準仕様および外形寸法

| RE7500・リレーユニット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div>50</div><div>86</div><div>80</div><div>64</div></div><div><div>POWER</div><div>ALARM-1</div><div>SELECT.SW.</div><div>H.ON</div><div>LOW</div><div>ALARM-2</div><div>SELECT.SW.</div><div>H.ON</div><div>LOW</div><div>SENS.SW.</div><div>High</div><div>Low</div></div></div><div><div>109</div><div>100</div><div>130</div><div>30</div></div><div><div>ソケット (オプション)</div><div>ピッチ70以上</div><div>2台以上取付時</div><div>2×φ4.5取付穴</div><div>11×φ3.5端子ビス</div><div>40±0.2</div><div>50</div><div>ソケット: 11PFA形(オムロン株式会社)</div></div></div> |           |                                                                                    |
| 動作表示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | 電源通電時 電源表示灯 (緑色LED) ; 点灯    リレー励磁時 警報表示灯 (赤色LED) ; 点灯                              |
| 電 気 的 特 性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 電 源       | 90 ～ 132 / 180 ～ 264 V AC, 50 / 60Hz                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 消 費 電 力   | 2 VA Max.                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | セ ン サ 電 源 | 12 V, 5 mA AC Max.                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 警 報 出 力   | 無電圧リレー接点 (SPST)    検出時 ; リレー励磁 / リレー非励磁 (切替可能)                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 接 点 容 量   | 240V 3A AC (抵抗負荷), 30V 3A DC (抵抗負荷)                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 絶 縁 抵 抗   | 100 MΩ 以上、 500 V DC    電源端子～入力・出力、接地の各端子間                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 耐 電 圧     | 1500 V AC, 1分間    電源端子～入力・出力、接地の各端子間                                               |
| 周 囲 状 況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 使 用 温 度   | －10 ～ ＋55 ℃                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 保 存 温 度   | －20 ～ ＋70 ℃                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 使 用 湿 度   | 85 % RH Max. (結露無きこと)                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 配 線 距 離   | 標準感度 ; 1 km Max., 高感度 ; 100 m Max (レベルセンサ～リレーユニット間 ; CVVS 1.25mm <sup>2</sup> の場合) |
| そ の 他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 材 質       | ケース ; ABS, 表面パネル ; ポリカボネート                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 外 形 寸 法   | W50 × H84 × D109 (mm)                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 設 置 方 法   | プラグイン取り付け                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ソ ケ ッ ト   | オプション (オムロン (株) 製 ; 11PFA形または同等品)                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 質 量       | 約 280g                                                                             |

端子結線図



各部の機能と名称



警報動作特性

| 感度   | 動作・復帰抵抗 | SELECT. SW. |        |
|------|---------|-------------|--------|
|      |         | H. ON側      | L. ON側 |
| 標準感度 | 動作抵抗    | 3k Ω 以下     | 励磁     |
|      | 復帰抵抗    | 11k Ω 以下    | 非励磁    |
| 高感度  | 動作抵抗    | 30k Ω 以下    | 励磁     |
|      | 復帰抵抗    | 220k Ω 以下   | 非励磁    |

※動作抵抗および復帰抵抗は、E<sub>1</sub>-E<sub>0</sub>間、E<sub>2</sub>-E<sub>0</sub>間いずれも同じです。  
H. ON側 ; 満水警報、L. ON側 ; 漏水警報  
感度は感度切替スイッチにより切り替え可能、ただし、2点同時切り替え。

製品改良のため、おことわりなく仕様変更することがありますのでご了承ください。

ISO9001 認証取得  
1998年1月



登録範囲 :  
計測・制御用レベルセンサ及び関連装置の  
設計・開発、製造及びアフターサービス。  
ただし、海外導入品を除く。

株式会社 **ノーケン**

本 社 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-32  
本 社 営 業 部 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-29  
TEL.06-6386-8141代 FAX.06-6386-8140  
東 京 支 店 / 〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67  
TEL.03-5835-3311代 FAX.03-5835-3316  
名古屋営業所 / 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17  
TEL.052-731-5751代 FAX.052-731-5780  
九 州 営 業 所 / 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2-14-1  
TEL.093-521-9830代 FAX.093-521-9834

取扱店