

## 環境試験器周辺機器 漏水検知遮断システム

### 装置からの水漏れを監視し、被害の拡大を防止!

加湿水や冷却水などの水漏れが、周辺の装置・設備等に被害を及ぼすことがあります。こんな時、漏水検知遮断システムが被害を最小限に抑えてくれます。漏水検知ユニットが高感度センサーにより水漏れを検知、ランプやブザーで水漏れの発生を通知するとともに供給水を遮断します。

下記のような環境で、湿度制御タイプや水冷仕様製品をご使用の場合は、漏水検知遮断システムの設置をお薦めしています。

- ・装置を建物の2階以上に設置している。
- ・装置の周辺に高価な装置・製品がある。
- ・装置の周辺に排水ピットがない。
- ・装置上部に、漏水の危険性のある純水器などを設置している。



漏水検知ユニット(ボックスタイプ)

### 特長

#### ● 水漏れをランプやブザーで通知

装置用防水パンを設置し、その内側に帯状の漏水センサーを取付けます。このセンサーと天井等に別置きした漏水検知ユニットをジャンパー線で接続し、漏水を監視します。水漏れが発生した場合、まず防水パンに水が溜まります。この水をセンサーが感知し、漏水検知ユニットがランプとブザーで漏水の発生を周囲に通知します。また、同時に装置も強制停止させます。(右、システムイメージ参照)

#### ● 漏水検知時に装置への給水を停止(オプション)

漏水検知時には、漏水検知ユニットからのトラブル信号により給水配管の電動弁等を閉め、冷却水や加湿給水の供給を遮断、被害の拡大を防ぎます。夜間運転や、無人で装置を稼働する場合には特に有効です。

#### ● 漏水検知ユニットは別電源を設置することで、漏水を24時間監視

漏水検知ユニットは装置とは別電源になっていますので、装置本体が停止している場合にも、漏水を24時間監視します。

#### ● さまざまな対応が可能

豊富な施工経験とノウハウにより、他社装置や装置用防水パン等が設置できない場合などでも、柔軟に対応いたします。

### ■ 漏水検知遮断システムイメージ

- ・ボックスタイプ



- ・パネルタイプ



## 仕様

タイプ	ボックスタイプ	パネルタイプ
漏水検知器	電極型漏水検知器 (冷却水遮断仕様の場合は装置1台に本器1台設置)	電極型漏水検知器 (装置1台に本器1台設置)
漏水センサー	形状	帯状タイプ
	使用数	標準として本器1台あたり4本まで取り付け可能
	長さ	最大40m 漏水センサー長：最大30m ジャンパー線：最大10m (計装線 0.3SQ以上)
外部出力(制御出力)	電圧出力(AC100V) 電磁弁用：1点 電圧出力(AC100V) 電磁弁または電動弁用：1点 無電圧(接点)出力 外部警報信号：1点	無電圧(接点)出力 外部警報信号：1点
外部入力(制御入力)	電圧入力(AC200V) 装置インターロック用：1点	電圧入力(AC 100V~240V)
寸法(外法)	W205×H110×D300mm(但し、突起物は含まず)	W120×H124×D55mm(但し、突起物は含まず)
重量	約3.9kg	約0.3kg
塗装色	本体：ミディアムグレー 操作パネル：ダークグレー(ベース色) 樹脂シート印刷品 背面パネル：ミディアムグレー(ベース色) 樹脂シート印刷品	アイボリーホワイト
付属品	ガラス管ヒューズ：A種 AC250V 3A(1個) B種 AC250V 0.1A(装置付属)(1個) 電源ケーブル：設置極付き 2P 差込みコンセントプラグ付き(1本) VCT0.75mm <sup>2</sup> 3芯 長さ：5m 漏水センサー 長さ：8m(1本) ステッカー(24個) プラモール 長さ：1m(1本) ジャンパー線 VCT0.75mm <sup>2</sup> 2芯 長さ：2m(1本) クランプ(10個) 取扱説明書	漏水センサー 長さ：6m(1本) 取扱説明書
標準価格	240,000円(税抜) ※弊社での施工の場合は、別途取付作業費が追加となります	90,000円(税抜) 標準取付作業費込み(経費別途)

※ジャンパー線：漏水検知器と漏水センサー間の接続するケーブル

	ボックスタイプ	パネルタイプ
漏水検知	○	○
警報ブザー	○	○
警報ランプ	○	○
給水遮断回路	○	別途打合せ
給水遮断弁	別途打合せ	別途打合せ
取付作業費	別途打合せ	○

※記載以外については別途、お見積りします。

※記載の価格は税抜き価格となっています。

**エスペック株式会社** <https://www.espec.co.jp/>

530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

仙台 Tel:022-218-1891 Fax:022-218-1894  
 宇都宮 Tel:028-667-8734 Fax:028-667-8738  
 つくば Tel:029-854-7805 Fax:029-854-7785  
 高崎 Tel:027-370-3541 Fax:027-370-3542  
 東京 Tel:03-6402-3592 Fax:03-6402-3593  
 西東京 Tel:042-501-2571 Fax:042-501-2573  
 神奈川 Tel:044-740-8450 Fax:044-797-0073  
 厚木 Tel:0463-94-9433 Fax:0463-94-6542

静岡 Tel:054-654-6570 Fax:054-654-6571  
 名古屋 Tel:052-777-2551 Fax:052-777-2575  
 金沢 Tel:076-268-1891 Fax:076-268-1893  
 滋賀 Tel:077-551-2275 Fax:077-551-2276  
 大阪 Tel:072-834-1323 Fax:072-834-7755  
 兵庫 Tel:078-950-1771 Fax:078-950-1772  
 広島 Tel:082-832-8065 Fax:082-832-8068  
 福岡 Tel:092-471-0932 Fax:092-474-3500

●エスペック製品や技術に関するお問い合わせは

カスタマーサポートデスク  **0120-701-678**