

GCL 漏水検知ユニット

9・19・2006

GCL 漏水検知ユニットは半導体製造装置の冷却水及び温水の漏水を検知する為に開発され半導体製造工場では本体装置のインターロックの一部として5年以上の実績があります。本装置は汎用の漏水検知装置としても使用することが可能です。さらに湯水検知装置としても使用することが可能です。高抵抗（アルコール、薬液、純水）から低抵抗（水道水）まで設定可能です。以下に本装置の仕様の概略を示します。

構成

1. 本体装置

A：標準仕様1

1箇所検知、3リレー出力(NO/NC)、漏水表示（保持）、表示リセット、ブザー、ブザーOFF、24V電源出力、電源スイッチ、ヒューズホルダ
七星製コネクター使用

W：260mm H：50mm D：160mm

B：標準仕様2

2箇所検知、2箇所論理和、3リレー出力(NO/NC)、以下標準仕様1と同様

C：カスタム仕様

複数箇所検知、複数表示及び出力、（論理和出力または個別出力）、断線テスト、MOSスイッチ出力またはリレー出力の選択及び混在、指定コネクタ、指定筐体の使用、各種表示器（パトライトなど）の対応

2. 検知部

A：標準仕様1（検知帯1本付・SUS304製小型漏水パン、ホース接続下置き用）

W：150mm H：20mm D：70mm

B：標準仕様2（検知帯付・SUS製大型漏水パン、チラー装置下置き用）

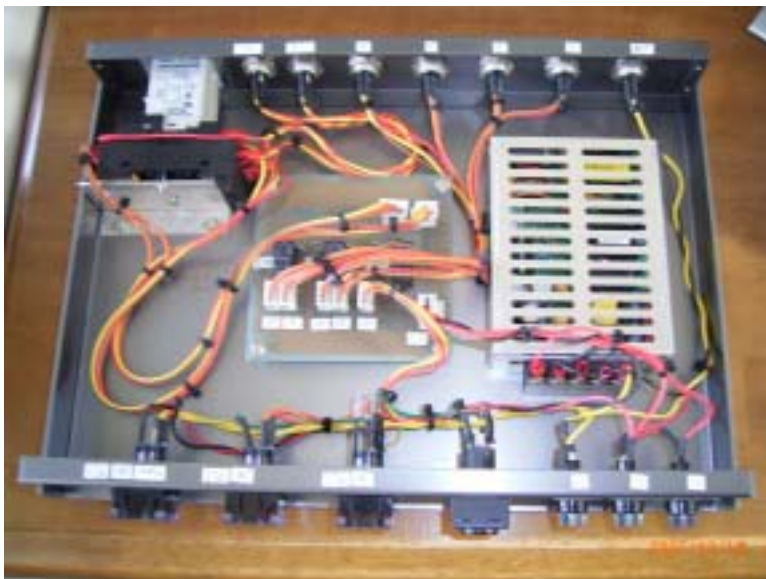
（各社向けサイズ）

C：カスタム仕様1（検知帯付・SUS、アクリル又はアルマイト仕上げ漏水パン）

D：カスタム仕様2 検知帯（長さ指定）

E：カスタム仕様3 検知棒その他

本体装置内部（標準仕様 2 の例） 機能拡張、小型化可能



本体前面（操作表示部）



電源 SW 漏水警報 ブザー断 ブザー ヒューズ

本体背面（コネクタ）



AC 入力 出力 3 出力 1 入力 2 アンプ 2
DC 2 4V 出力 出力 2 入力 1 アンプ 1

漏水 PAN 設置例（SUS パン + 検知帯 + 補償線）

