

高精度実現

ガラスレベル計測制御装置 <エア駆動>  
GLB9001システム

# Smart-Heron

耐久性、信頼性向上

“Smart-Heron”は高温過酷な雰囲気にある溶融ガラスのレベルを精度良くしかも長期間安定して測定し、常に一定したメタルラインのレベル制御を実現します。

## 特徴

- **高精度**・・・システム精度±0.1mm(再現性±0.05mm)  
低速下降、高速上昇の可変速作動
- **高信頼**・・・空気駆動で高耐久性、高耐環境温度  
冷却に水を使用せず信頼性向上
- **操作性**・・・タッチパネル採用、制御、調節機能向上
- **イーザーメンテナンス**・・・構造がシンプルで、高温下でも取扱いが容易



インテリジェントガラスレベル  
コントローラー (分離型)



水平横棒式探針式ガラスレベルセンサー

<下記仕様は上部挿入式プローブの場合を示す>  
<サイド挿入式、コントローラーの取り付けについては、  
ご確認ください>

表示レンジ	-5.00~+5.00mm 又は、-10.00~+10.00mm
精度(標準試験環境下)	システム精度 ±0.1mm(再現性±0.05mm) 以下
測定周期	15 秒以上 可変
センサー標準横棒	SUS310 1800mm (有効: 1200mm)
センサー検出部	700mm/有効長=650mm、電極露出長=10mm Pt-Rh10%、2mmφ
レベル測定値伝送出力	DC4~20mA (負荷抵抗 750Ω)
制御出力	DC4~20mA PID、接点 ON-OFF (抵抗負荷 AC250V 4A)、 インターバル ON-OFF
イベント出力/異常出力	SPST 7 点 (抵抗負荷 AC250V 1A)
操作空気	計装用圧縮空気 200-700kPa 接続: Rc1/4
電源・消費電力	AC100/200V 50/60Hz 300VA
冷却空気接続	50A 鋼管ニップル(レベルセンサー内部許容温度 70℃)

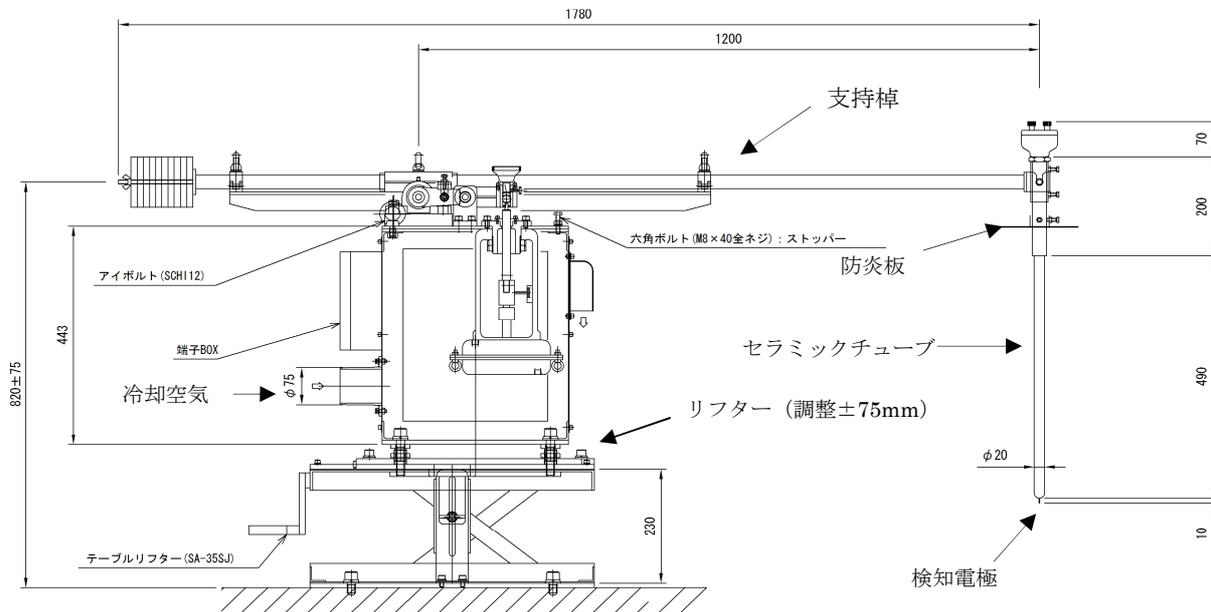
## 京都 EIC 株式会社

本社: 〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山西ノ口1-4  
電話: 0774-41-5150 / Fax: 0774-46-3553  
東京営業所: 〒146-0094 東京都大田区東矢口1丁目18番2号  
電話: 03-6715-8183 / Fax: 03-6715-8184  
<http://www.kyotoaic.co.jp>

Level Brain

## Smart Heron GLB9001 (上部挿入タイプ)

### 1. センサー部構造図



### 2. 接続図 (パネル取り付けタイプコントローラーの例)

