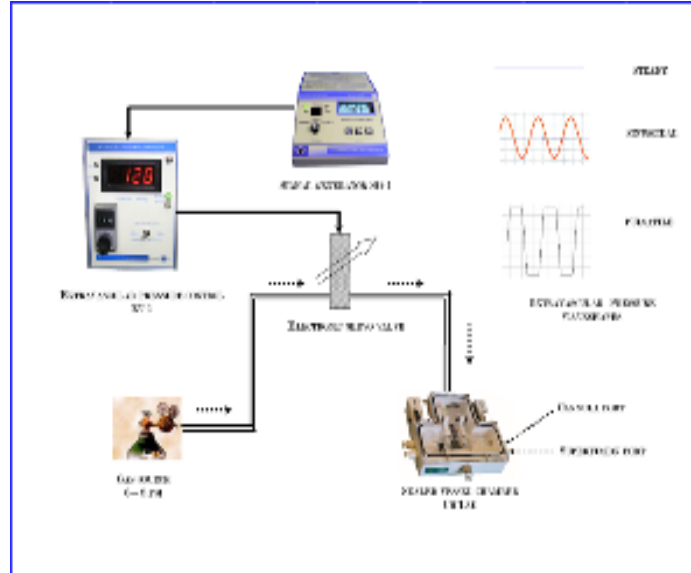




## 微小血管外壁プレッシャーコントロールシステム

微小血管外壁プレッシャーコントロールシステムは密閉型ベッセルチャンバー(CH/1/AU, CH1/1/AU/SH)、プレッシャーコントローラ、シグナルジェネレータにより構成されます。通常のマイクロベッセルパフュージョン(摘出微小血管の灌流測定)の実験以外にカニューレシオンした血管外壁にプレッシャー刺激をすることができます。灌流そして血管外壁にプレッシャー刺激をすることで血管内外皮への物理的負担が生体内における生理的条件により近い状態で測定ができます。測定対象となる血管は冠動脈血管、骨格筋血管、筋肉組織内血管(血管径 50  $\mu$ m ~ 2.5mm)などが考えられます。



EV-1 プレッシャーコントローラ

SG-1 シグナルジェネレータ

密閉型シングルベッセルチャンバー  
(CH1/1/AU、CH/1/AU/SH)



### 各仕様

圧力レンジ : 0 ~ 250mmHg  
圧力出力信号: 10mv/mmHg  
アナログ出力: 10mv/mmHg

A. サイン波刺激モード  
刺激圧 : 0 ~ 250mmHg  
パルスレート : 30 ~ 360 pulses/min  
B. パルス波刺激モード  
刺激圧 : 0 ~ 250mmHg  
圧速度 : 0 ~ 50 mmHg/s  
Systolic, Diastolic 継続時間 : 1 ~ 199s(16.7min)

バス内容量 : 3 ~ 5ml  
温度センサー: 内蔵  
温度コントローラ: (CH/1/AU/SHには内蔵)

お問い合わせは...

**Physio-Tech**

株式会社 **フィジオテック**

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-6-3  
岩本町163ビル4F  
Tel: (03)3864-2781  
Fax: (03)3864-2787