



〒 830-0023
福岡県久留米市中央町 18-11
TEL (0942) 32-4505 FAX (0942) 32-4505
URL <https://www.satosyoten.co.jp>

PH-L型プレートヒーター 蒸気で加熱した温水を熱源としたコンパクトで高精度な液体殺菌装置です。



特徴

- (1) 蒸気で加熱した循環温水とプレート式熱交換器で対象製品を加熱殺菌します。
- (2) カスケードPID制御により、希望品温を設定するだけで自動的に熱交換による温度差を見込んだ温水温度に設定します。流量が変化しても追従していきます。
- (3) 高効率の熱交換器と、緊急冷却機能により送液停止時でも品温の上昇がありません。
- (4) 据付面積が小さくてすみます。
- (5) 熱交換後の低温水をオーバーフローレンとして排出するので熱効率が高く省エネです。
- (6) 起動、立上げ、停止等の操作は全て自動化され、最小限のスイッチ操作で運転できます。
- (7) 液晶タッチパネルの採用により、運転状態や異常個所が一目でわかり、簡単に操作できます。

型式	用途	能力(5→65℃)	電力	蒸気	幅	奥行	高さ
PH-6010L	濁詰火入用	1000 L/時	0.4KW	110kg	1400	500	1700
PH-6020L		2000 L/時	0.75KW	220Kg	1400	500	1700
PH-6030L		3000 L/時	0.75KW	330Kg	1400	500	1700
PH-6150L		5000 L/時	1.5KW	550kg	1550	600	1700
PH-6170L		7000 L/時	2.2KW	770Kg	1550	600	1800
PH-6050L	火入専用	5000 L/時	1.5KW	550kg	1400	500	1700
PH-6070L		7000 L/時	2.2KW	770Kg	1400	500	1800

オプション (PH-L PHW-L PHC-L PHCS-L 共通)

- (1) 記録計 打点式記録計
 ペーパーレス記録計
 SDカード式(CSV形式)
- (2) 流速計 超音波式 (流速、積算流量表示) (5000L以上は標準装備)
- (3) 送液ポンプ用インバーター..... 流速計のと組み合わせて定流量制御が可能です。
- (4) ステンレスフレーム仕様..... 熱交換器フレーム 制御盤
- (5) キャスター 固定車2輪、ブレーキ付自在車2輪

※オプションによっては機械寸法が変わる場合があります。

H.P. <https://www.satosyoten.co.jp>



PHW-L型プレートヒーター



2つの製品流路があるプレートヒーターです。

特 徴

- (1) 1つの温水ユニットに2つの独立した製品流路を組み込んだプレートヒーターで香移りを防止できます。
(使用例 清酒・リキュール)
- (2) スイッチで製品センサーを切り替えると同時に温度設定値、カスケード制御回路も切り替わります。
- (3) 2流路の同時使用はできません。

PHC-L型プレートヒータークーラー



PH-L型に水冷式クーラーを付加した液体殺菌装置です。

特 徴

- (1) 1台で加熱殺菌、ホールド、冷却を連続で行うプレートヒータークーラーです。
- (2) 冷却は水冷式で冷却水温度+10°C程度まで冷却できます。
- (3) 冷却温度はPID制御により冷却水量で制御します。流量変化にも追従していきますので堰詰用に最適です。
- (4) ホールドパイプを機械上部に配置することにより残液の取出しが簡単になっています。
- (5) スイッチ1つで冷却が停止し、冷却プレート以降の接液部を熱水又は熱酒で簡単に殺菌することができます。
- (6) 流速計標準装備

PHCS-L型プレートヒータークーラー



蔵内火入用液冷式プレートヒータークーラーです。

特 徴

- (1) 連続運転向きで蔵内火入専用です。
- (2) 原酒で熱酒の冷却をします。
- (3) 原酒温度プラス15°C程度まで冷却できます。
- (4) 冷却プレートのバイパス比(ハンドバルブで操作)を変えることで冷却温度の調整ができます。
- (5) 加熱冷却運転中は加熱のみの場合と比較して最大1/4の蒸気使用量になります。
- (6) 流速計標準装備