



NEW

TG安心安全液加熱マネージメントシステム

“安全管理”

ECSMS

本質安全設計の「新世代商品」は〈見る・知る・監視・遮断〉の安心安全サポート機器とセーフティーモジュールの組み合わせにより、ヒューマンエラーによる危険（空炊き・液面異常・過熱など）や異常を検知してECSシステム/MS Boardで液加熱運転を自動停止する、HSLTB中継盤により見る管理するなど、液加熱を安全にマネージメントすることができます。お客様の安全方針に従って様々な“安全管理”の組み合わせ（下図：点線の接続を参照）をご提案します。

2022年
4月発売

“タニコン®”シリーズ

安心安全仕様がさらにアップします

新 安全型
基本形

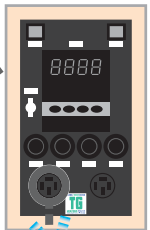
《液温二重監視仕様付》

- 異常時警告表示
- ①MAX2 (100°C MAX)
- ②OVR1 NEW

基本形

薬液加熱ヒーター用
自動液温度調節器

TGX



液面管理

NEW ELS Box



1次側電源

安全型
基本形

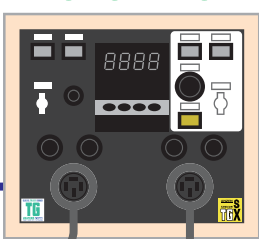
《液温二重監視仕様付》

- 異常時ヒーター自動停止
- ①MAX2 (100°C MAX)
- ②OVR1 NEW

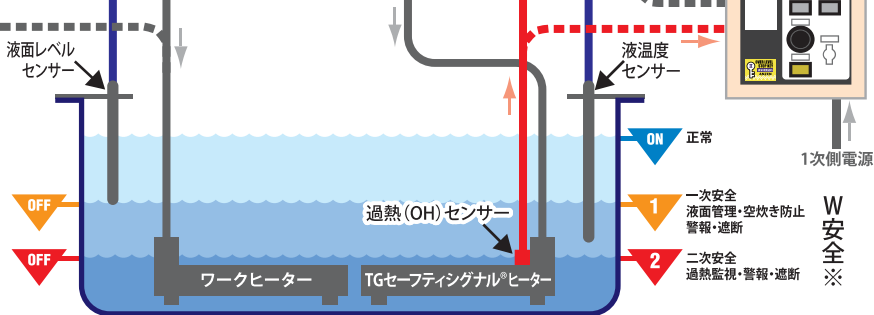
ELS《一次安全》
液面下限 ▶▶▶ 自動停止

安全管理型 自動液温度調節装置

ECSシステム STGX-ELS《一次安全》



ヒートシグナルランプ



※W安全：一次安全は空炊きの未然予防、二次安全は過熱状態を早期に検知して防止します。

【標準仕様：液温二重監視】

- MAX2 (液温上限検知) 100°C
- OVR1 (液温過熱検知) NEW

これまでの安心安全仕様(MAX2(液温上限検知))に加え(OVR1(液温過熱検知))が標準仕様となりました。TGXは警告表示し、STGXはヒーターを自動停止します。STGXは選択オプションのELS(液面レベルセンサー)を装着するだけで液面管理機能も働き、さらに“安全”を追加できます。

W安全型

NEW STGX-WS (ELS+KEY)



2021年4月発売

オプション
OHセンサー



NEW “見る管理”

HSLTB

ヒートシグナル中継盤



時限管理

NEW TM Box



1次側電源

液面管理

ヒーター過熱監視

NEW WS Box



1次側電源

安心安全サポート機器 TG★PROグレード品(オプション)

HI-TECH DESIGN
実績 25年

“ミニタニコン”

小型
槽例

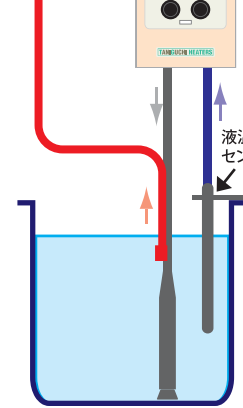
ミニ基本形

薬液加熱ヒーター用
自動液温度調節器

OTG



OHセンサーを
MS Boardへ



“見る管理”

電流LIVE表示
ヒートシグナルランプ®

- ヒーターの通電表示
- ヒーターの故障発見
- 始業時点検
- 液温の補助管理
- ヒーターの切り忘れ防止

HSLモデル ジョイントタイプ
PAT. PEND.

TG液温度検知センサー

- 防水投込式 ●潜水式 ●フランジ付
- ねじ込式 ●K熱電対 ●白金抵抗体などあり
- NEW ●ヒーター取付潜水UUセンサー

TG液温度計器

- 温度調節用
- 過熱モニター器



電流LIVE表示
ヒートシグナルターミナル

- HSLTモデル 端子台タイプ
- 制御盤内蔵型
- CE (安全) マーク認証
- PAT. PEND.



液面管理レベルセンサー

- PVDF製レベルセンサー(1点管理式)
- NEW ●SUS316Lレベルセンサー(1点管理式)
- NEW ●PTFELレベルセンサー(1点/2点/1+2点管理式)フランジ着脱可
- ※規格150・200・350・500・700・950mmあり

- 1点管理式
 - 空炊き未然予防(一次安全)
- 2点管理式 NEW
 - 液補給の自動制御など
- 1+2点管理式 NEW
 - 空炊き未然予防(一次安全)
 - 液補給の自動制御など



NEW 特許ELS式 実績33年OH式

TGセーフティシグナル®ヒーター

過熱検知(OH)センサー標準搭載の潜水ヒーター