

TERADA

ボイラー

BTシリーズ

BOILER



マイコンにより常に安定した蒸気を供給し、ムラ蒸しなし。

マイコンボイラー制御盤

BOC-6B

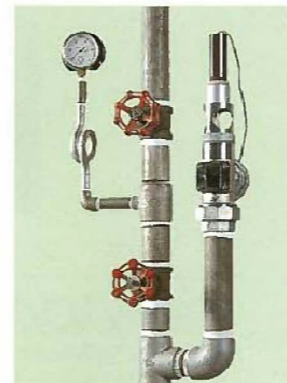


マイコンボイラー制御盤の特長

- バーナー点火と燃焼、ボイラー給水を1台で制御します。
- 蒸気流量値をセットしてスイッチを入れるだけの簡単操作です。
- 蒸気流量異常の場合はブザーで知らせ、給葉機を停止させます。
- 蒸気流量センサー部は絞り部がなく抵抗の少ないフロート式です。

蒸気流量センサー（別売）

センサー	パイプ径(インチ)	使用範囲(kg/h)	適用ボイラー
SM-8	1 1/2	60~170	BT-160・BT-200
SM-9	2	90~220	BT-250・BT-300
SM-10	1 1/2	100~280	BT-300



蒸気流量計 SM-9

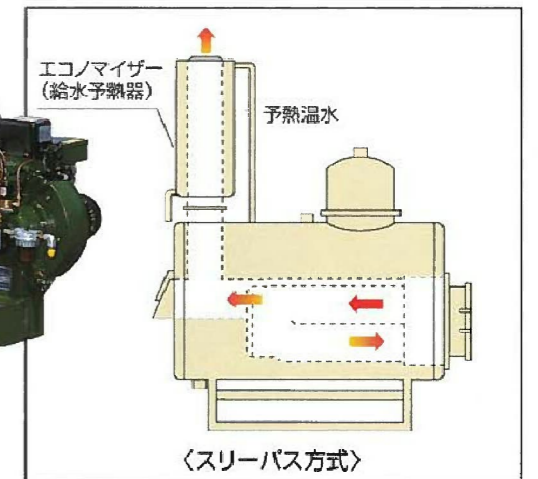
蒸気量が最も安定しているのが寺田の特長

ボイラー BTシリーズ

- 安定した蒸気量
- 抜群の熱効率・蒸発量・低燃費



- 本体は錆のでないオールアルミメッキ製です。
- 画期的なスリーブ方式を採用していますので、長い煙道が得られ熱効率が良く、立ち上がりも早い省エネ時代にマッチしたボイラーです。
- 標準装備のエコマイザーは本体後方上部に取り付けられていますから、コンパクトな設計で省スペースに据え付けられます。



安心の安全装置

- 圧力スイッチ……設定値に達すると、バーナの燃焼を自動停止させます。
- 安全タンク・逸水管……0.05MPaに達すると、逸水管より蒸気を逃がします。
- 低水位燃焼停止……水位が低水位に下がると、ベルを鳴らしバーナの燃焼を停止させます。
- バーナ燃焼監視……フレームアイ(炎監視器)によって着火を確認しています。未着火を確認すると、バーナを停止させます。

仕様

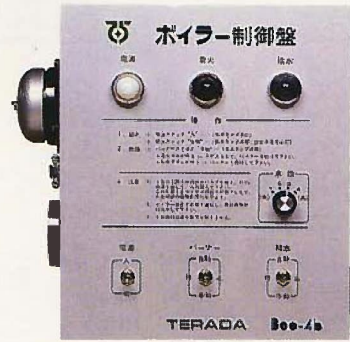
型式	機械寸法(mm)				伝熱面積(m ²)	最高使用圧力(MPa)	使用目安(kg/h)	最大蒸発量(kg/h)	消費量(ℓ/h)
	間口	奥行	高さ	煙突径					
BT-160(4×8)	960	1,580	2,010	φ200	2.84	0.05	110	160	8.4~4.2
BT-200(4×10)	1,160	1,620	2,280	φ200	3.10	0.05	140	200	9.1~4.5
BT-250(5×10)	1,160	1,950	2,300	φ200	3.48	0.05	170	250	14~7
BT-300(5×11)	1,220	1,950	2,300	φ200	3.49	0.05	210	300	23~11.5

ボイラー制御システム

- 蒸気流量センサー部は絞り部がなく、抵抗の少ないフロート式です。
- 既設の制御盤(BOC-4b)にSYS-200を付ける事により蒸気流量制御型となります。



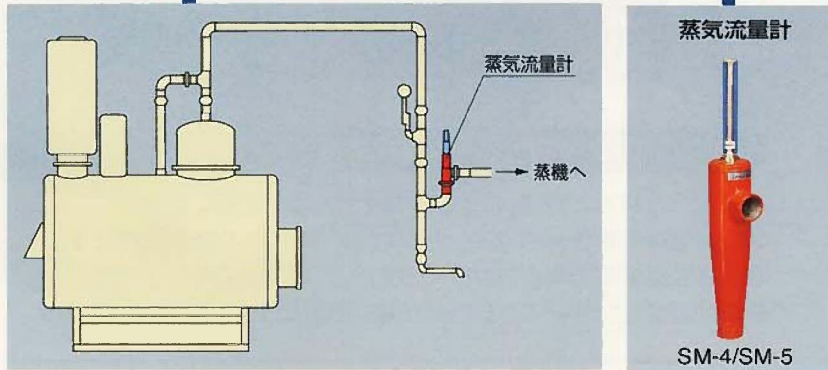
蒸気流量制御盤 SYS-200



ボイラー制御盤 BOC-4b

蒸気流量制御

手動調整



■蒸気流量センサー(別売)

センサー	パイプ径(インチ)	使用範囲(kg/h)	適用ボイラー
SM-4	1 1/2	100~200	BT-160・BT-200
SM-5	2	150~250	BT-250・BT-300
SM-8	1 1/2	60~170	BT-160・BT-200(流量制御盤用)
SM-9	2	90~220	BT-250・BT-300(流量制御盤用)
SM-10	1 1/2	100~280	BT-300(流量制御盤用)

※改良のため仕様の一部を変更する場合があります。

TERADA 株式会社 寺田製作所

〒428-8502 静岡県島田市牛尾869-1
 TEL 0547-45-5111(総務)/45-5112(営業)/45-5113(技術)/45-5145(製造・品質保証)
 FAX 0547-45-5110(営業・総務・技術)/0547-45-5117(製造・品質保証)
 ホームページ <http://www.web-terada.jp> Eメールアドレス info@web-terada.jp