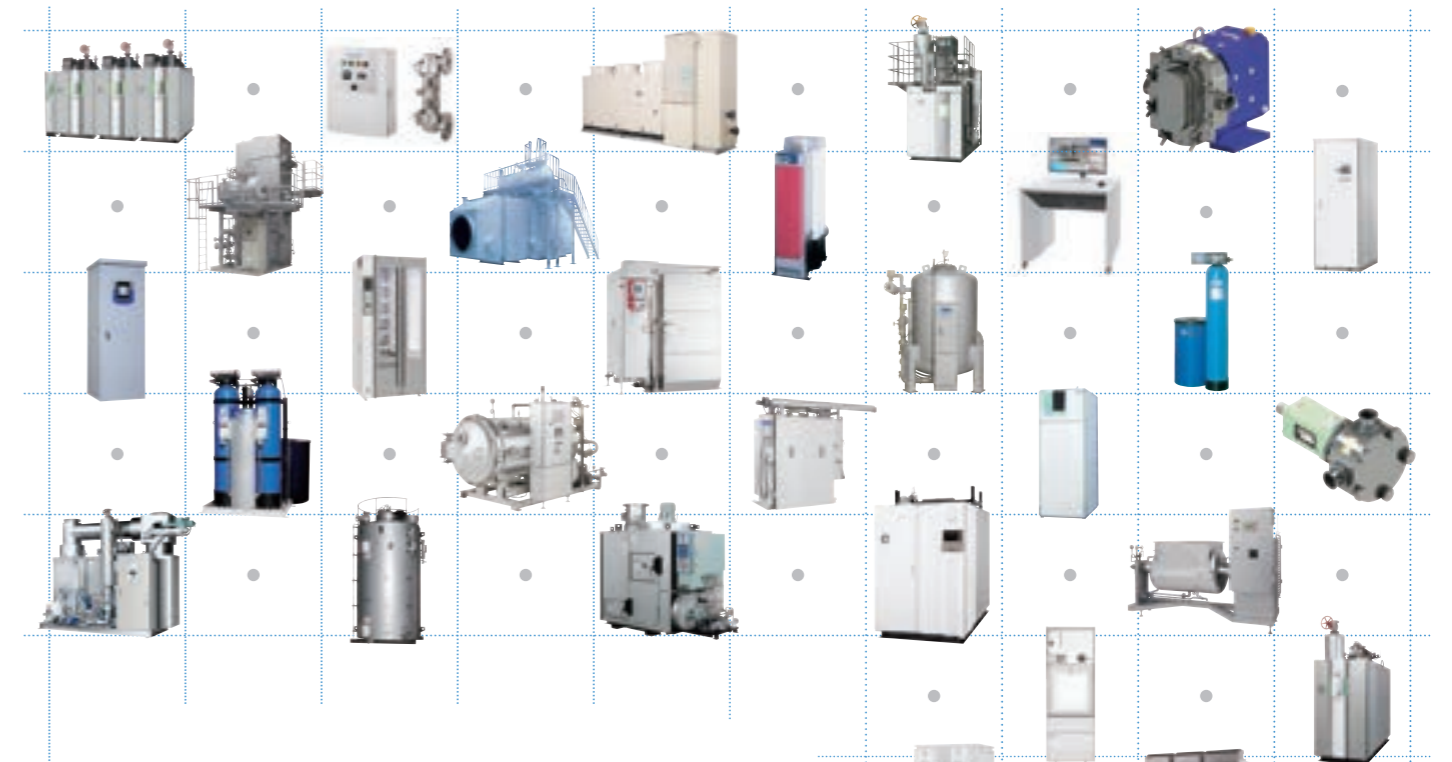


熱・水・環境のベストパートナー

MIURA

総合カタログ

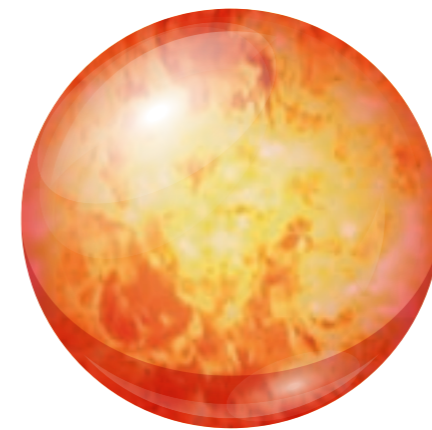


人と環境を見つめる技術があります



熱・水・環境のベストパートナー

MIURA



三浦工業株式会社

東京本社 東京都港区高輪2丁目15-35 〒108-0074
 松山本社 愛媛県松山市堀江町7番地 〒799-2696
<https://www.miuraz.co.jp>
 プライム市場 証券コード 6005

印刷日 '24年12月 5020 ©
 D500-001-0000-0
 本カタログの無断転載を禁止します。

世界の 人に、街に、工場に

熱・水・環境の分野で、環境に優しい社会、
きれいで快適な生活の創造に貢献します

ミウラが提案する「トータルソリューション」は、

工場を1枚のジグソーパズルに見立て、1つずつ組み合わせながら、

自分たちが提案できるピースを増やす取り組みです。

ボイラを核として周辺機器をつなぐことにより、

お客様の抱えられている工場全体の問題を解決することを目的としています。

ボイラ室という限られた場所にとどまらず、工場やビル、

地域といったエリア全体での多彩なご要望にお応えできるよう、

日々研鑽に努めてまいります。

ミウラの総合力でムダを省く



ミウラは、蒸気、排ガス、廃温水、ボイラ水処理に関する多くのノウハウと技術を徹底的に追求してまいりました。

ミウラの総合力で、お客様の蒸気システムや工場全体の省エネ、CO2削減の実現など、さらなる工場トータルソリューションをご提案いたします。

きれいで快適な暮らし



ミウラの技術は、医療機器、食品機器、環境分析、家庭用軟水器などの暮らしを支える分野へも広がっています。環境にやさしい、より安全で豊かな暮らしに貢献いたします。

地球に優しいミウラの技術を世界へ



ミウラは、省エネ機器を日本国内だけでなく海外でも生産、50以上の国と地域で営業・メンテナンス活動を展開し、環境負荷の低減に貢献しております。

蒸気ボイラ

小型貫流蒸気ボイラ

ミウラがシステム効率を変える!

SQ シリーズ

最高効率
98%



BP-201 + SQ-3000AS × 3 基

- エコ運転ポイント®でシステム効率が飛躍的に向上
- 低炭素化社会を実現するために進化した環境負荷低減ボイラ
- 連続パイロット制御で急負荷変動に高速追従・圧力安定・損失低減

ガス焚き 超低NOx・超高効率

SQ-800ZU SQ-1000ZU SQ-1200ZU SQ-1200ZL
SQ-1500AS SQ-2000AS SQ-2500AS SQ-3000AS

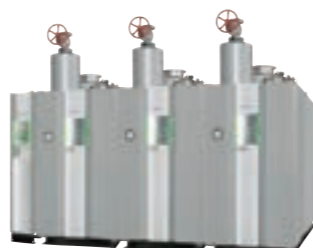
*SQ-800ZU、1000ZUは簡易貫流蒸気ボイラです。

小型貫流蒸気ボイラ

環境にやさしい高効率・省エネルギーボイラ

SI シリーズ

最高効率
97%



BP-201 + SI-2000AS × 3 基

- 新開発の各種センサを駆使し更なる安全性を追求
- インバータ制御で省電力・高効率
- 多重制御で安定した蒸気供給を実現
- オンラインメンテナンス®対応で24時間安心のメンテナンス

油焚き

SI-1500AS SI-2000AS SI-2500AS SI-1500VH SI-2000VH

油焚き 低NOx・高効率

SI-2000VR SI-2500VR

小型貫流蒸気ボイラ

ボイラの過熱を未然に防止する安全設計

EX シリーズ

最高効率
90%



- 2連水位制御でボイラの長寿命化
- 缶水濃度をセンサで監視
- ブロー報知タイマを標準装備

ガス焚き

EX-500H EX-750H

*EX-500Hは簡易貫流蒸気ボイラです

簡易貫流蒸気ボイラ

低NOx (13A)、低空気比で環境に配慮

SU シリーズ

最高効率
96%



- ボイラ効率96%高効率ラインアップ
- SPS ミニ契約で缶体7年の長期保証
- 大気に配慮した低NOx仕様(13A)
- セパレータの標準装備で良質な蒸気を供給
- 安全性を追求するフェールセーフ機能付

ガス焚き 超低NOx・超高効率

SU-350S

ガス焚き 低NOx・高効率

SU-250S (13A) SU-350H

ガス焚き

SU-250H SU-250S (LPG)

小型貫流蒸気ボイラ

スイッチひとつで燃料切替可能

GC シリーズ

最高効率
97%

燃料切替ボイラ



一般財団法人省エネルギーセンター主催
2020年度 **省エネ大賞**
(製品・ビジネスモデル部門)
省エネルギーセンター会長賞

- 燃料切替<天然ガス(13A) ↔ 灯油・A重油>はワンタッチで簡単
- 高性能エコマイザの採用によりシステム効率向上
- 連続パイロット制御搭載(ガス焚き時)

低NOx・高効率

ガス焚き

GC-2000AS

ガス焚き

GC-2000ZH

小型貫流蒸気ボイラ

多重制御で安定した蒸気供給

AI シリーズ

最高効率
95%



- インテリジェント制御で安全運転
- 2連水位制御でボイラ長寿命化
- 多機能大型ディスプレイで情報伝達

ガス焚き

AI-750ZH/ZS AI-1000ZH/ZS AI-1500ZH/ZS

油焚き 低NOx・高効率

AI-1000ZS (低NOx仕様)

油焚き

AI-1000ZH/ZS AI-1500ZH/ZS

簡易貫流蒸気ボイラ

更なる高機能と環境性能を追求

SU シリーズ

最高効率
90%



- SPS ミニ®契約で缶体7年の長期保証 (SPS ミニ契約時)
- セパレータの標準装備で良質な蒸気を供給
- 安全性を追求するフェールセーフ機能付

ガス焚き 低NOx・高効率

SU-60(13A) SU-120(13A) SU-160(13A)

ガス焚き

SU-60(LPG) SU-120(LPG) SU-160(LPG)

簡易貫流蒸気ボイラ

SPS ミニ契約で缶体7年の長期保証

SU シリーズ

最高効率
90%



- セパレータの標準装備で良質な蒸気を供給
- 安全性を追求するフェールセーフ機能付

油焚き

SU-160 SU-200 SU-300 SU-400

簡易貫流蒸気ボイラ

環境にやさしく、省スペース

SU シリーズ

最高効率
97%

最高効率
95%

ガス焚き 油焚き

- 操作はワンタッチで簡単
- オンラインメンテナンス対応で24時間安心のメンテナンス
- 大幅な省スペース化を実現
- 低NOx、低空気比で環境に配慮(13A)

ガス焚き 低NOx・高効率

SU-500VS (13A)

ガス焚き

SU-500VH SU-500VS (LPG)

油焚き

SU-500ZH/ZS SU-750ZH/ZS

小型貫流蒸気ボイラ

ボイラ効率を高めるω(オメガ)フロー構造

EH シリーズ

最高効率
85%



- 着火から短時間で蒸気供給
- 煤掃除装置で燃費の節約と長寿命化
- 濃縮警報が無駄なブローを防ぎ経済的(EH-1000F 1500X)
- 送風機の音も運転音も静か

油焚き

EH-500F EH-750F EH-1000F EH-1500X

簡易貫流蒸気ボイラ

簡単操作で快適作業

SU シリーズ

最高効率
90%



- 横型セパレータ搭載
- 多くの安全機能を搭載
- 搬入も楽々、工事も簡単、軽量コンパクト
- 静音設計

油焚き

SU-100 (灯油専焼)

簡易貫流蒸気ボイラ

作業環境を快適にする静音化を実現

RV シリーズ

最高効率
90%



- ボイラ効率90%
- 高乾き度の良質な蒸気を供給
- 環境に配慮したクリーン燃焼を実現

ガス焚き

RV-120ZH RV-160ZH

※最高効率とは? ※最高効率とはシリーズ中最高のボイラ効率を表示しています。

超低NOx・超高効率 低NOx・高効率は東京都の「低NOx・低CO2小規模燃焼機器認定制度」の基準に基づいて掲載しています。

蒸気ボイラ

高圧貫流蒸気ボイラ

業界初、多缶式貫流ボイラで最高出力 7000kg/h

SQ シリーズ

最高効率
98%

- 高速連続制御 (i-HV[®])
によりはやく、より安定
的な蒸気供給を実現
- 最高圧力
1.57MPa
1.96MPa
- スーパー低NOx30ppm
(O₂=0%換算 実測値)
- 省スペース設計
- 運転効率向上



ガス焚き

SQ-3000B16 SQ-3000B20 SQ-5000B16 SQ-5000B20
SQ-7000B16 SQ-7000B20

高圧貫流蒸気ボイラ

コンパクトな高圧ボイラ SQ シリーズ

SQ シリーズ

最高効率
97%

- 最高圧力
1.57MPa
1.96MPa
- 業界最高レベルの低NOx技
術と低COを実現
- 大幅な省スペースを実現
- エコ運転ポイント+インパータに
よるシステム効率の大幅向上
- 連続パイロット制御で急負荷
変動に高速追従
- パージ損失1/5



ガス焚き

SQ-2000A16 SQ-2000A20 SQ-3000A16 SQ-3000A20

高圧貫流蒸気ボイラ

シンプルな操作で高度な制御を実現

AI シリーズ

SI シリーズ

- 省スペース設計
- オンライン
メンテナンス機能
- AI 自己診断機能



ガス焚き 油焚き

【最高圧力】
0.98MPa AI-3000 AI-4000
1.57MPa 1.96MPa
AI-500 AI-750 AI-1000
AI-1500 AI-2500 AI-3000
AI-4000 SI-2000
2.45MPa 2.94MPa
AI-2000 AI-3000 AI-4000

簡易貫流蒸気ボイラ

グリーン電力活用時は CO₂ 排出ゼロ

ME シリーズ

グリーンボイラ
対象機種
GREEN BOILER
グリーンボイラは、再生可能エネルギー由来の
一次エネルギーで運転するボイラを表します。

- 熱ロスが少なく高効率を維持
- コンパクト・省スペース設計
- 安全弁・空焚防止サーモ等装
備の安全設計



電気式

ME-10 ME-20 ME-30 ME-40 ME-50 ME-100

簡易貫流蒸気ボイラ

グリーン電力活用時は CO₂ 排出ゼロ

ME-A

グリーンボイラ
対象機種
GREEN BOILER
グリーンボイラは、再生可能エネルギー由来の
一次エネルギーで運転するボイラを表します。

- 密着設置×台数制御で熱供給の大容量化
- 24 時間安心のオンラインメンテナンス対応
- 廃熱利用機器との組み合わせでシステム全体の効率アップ
- 化石燃料ボイラとの併設でグリーン電力の適正な活用



電気式

ME-200A

水素燃料ボイラ

燃焼時 CO₂ 排出ゼロ

AN シリーズ

AI シリーズ

最高効率
105%

最高効率
93%

グリーンボイラ
対象機種
GREEN BOILER
グリーンボイラは、再生可能エネルギー由来の
一次エネルギーで運転するボイラを表します。

- 水素は燃焼時の生成物が水のみであるため、燃焼時のCO₂
排出はゼロ
- 安全な水素燃焼を実現
・ 逆火防止装置を標準装備
・ 窒素パージで残留水素を除去
- 高速連続制御で供給水素量の変動にも対応可能 (AN-2000BS)

水素燃料

【最高圧力】
0.98MPa AN-250 AN-2000BS 1.57MPa AI-2500 16S 1.96MPa AI-2500 20S



クリーン蒸気発生装置

衛生的なクリーン蒸気を供給

リボイラ

NRB

- 蒸気を熱源に給水を加熱しクリ
ーンな蒸気を発生
- 小型压力容器のため性能検査不要
- 起蒸が早く負荷要求に応じて
クリーン蒸気を安定供給



NRB-200

クリーン蒸気発生装置

クリーンで負荷変動に強い

スチームジェネレータ

MSG シリーズ

- 相当蒸発量 600,1200kg/h
- 食品加工、空調、加湿に、より安全でクリーンな蒸気を供給
- 第一種压力容器



MSG-600 MSG-1200

クローズドドレン回収装置

さらなるフラッシュ蒸気の有効活用

HX シリーズ

一般財団法人省エネルギーセンター主催
平成30年度省エネ大賞
(製品・ビジネスモデル部門)
省エネルギーセンター会長賞

- ボイラへの高温給水を可能とし
大幅な燃料削減を実現
- 蒸気加圧により、低背を実現
(※他社の大きなタンクを持つ
タイプに比べると背が低い)
- スチームアシストによるポン
プ消費電力大幅低減
(HX-2000SA)



HX-500A HX-1000A HX-2000A HX-2000SA

過熱蒸気発生装置

時代が求めるニーズをハイレベルで実現

スーパーヒータ

MSH シリーズ

- 実際蒸気量 500 ~ 1000kg/h
- 蒸気出口温度 300 ~ 450°C
- 蒸気出口圧力 0.39 ~ 0.78MPa
- 本体付属のパーナによって飽和
蒸気から過熱蒸気を発生

ガス焚き

MSH-500L/H MSH-750L/H
MSH-1000L/H

油焚き

MSH-500H MSH-750L/H MSH-1000L/H



蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱湯ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユ
シオン機器
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メ
ディカル機器
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ネットワ
ーク
ソリユ
ーション

蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱湯ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユ
シオン機器
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メ
ディカル機器
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ネットワ
ーク
ソリユ
ーション

温水ボイラ・熱媒ボイラ

温水ヒータ

温水マイコンで安定給湯

UT シリーズ



- マイコン制御の安定出湯
- スリムで省スペース
- 低 NOx でクリーン燃焼
- 水頭圧 0.98MPa(H 型)、0.49MPa(W 型) まで対応可能 (UT-65H、85H は 0.69MPa)
- 屋外仕様もラインアップ

ガス焚き **低NOx・高効率**

UT-65H/W UT-85H/W UT-120H/W UT-170H/W

ガス焚き

UT-200H/W

温水ヒータ

温水マイコン搭載で簡単操作

NT シリーズ



- マイコン制御の安定出湯
- スリムで省スペース
- 水頭圧 0.98MPa(H 型)、0.49MPa(W 型) まで対応可能 (NT-65H、85H は 0.69MPa)
- 屋外仕様もラインアップ

油焚き

NT-65H/W NT-85H/W NT-120H/W NT-170H/W NT-200H/W

貯湯温水ボイラ

暖房・給湯・温水ボイラ

ZK シリーズ



- 小型ボイラ (伝熱面積 8 m²以下の低圧仕様) で出力 733kw {630,000kcal/h} を達成
- エアフィルター・ポファン採用で静かな運転音

ガス焚き **油焚き**

【暖房用】
ZK-1004 ~ ZK-6304

※ただし ZK-1004 ~ 2504 は簡易ボイラです。

【貯湯式】
ZKT-504 ~ ZKT-6304

※ただし ZKT-504 ~ ZKT-2504 は簡易ボイラです。
※電気防食タイプも品揃えております。

真空温水ヒータ

無資格・無検査・簡単な操作

ZV シリーズ



- 貯湯槽循環給湯用・暖房用ステンレス熱交換器を標準装備
- 豊富なバリエーション
- 外部水壁の消音装置採用で低温運転時の騒音低減

ガス焚き

ZV-1004 ~ ZV-2004
ZV-2500Z ~ ZV-10000Z

油焚き

ZV-1004 ~ ZV-10004

無圧開放温水ヒータ

高性能ステンレス熱交換器でクリーン給湯、長寿命

UT-N シリーズ



- マイコン制御の安定出湯
- スリムで省スペース
- 低 NOx でクリーン燃焼
- 高性能ステンレス熱交換器による間接加熱で缶体寿命が長くクリーン給湯
- 屋外仕様もラインアップ

ガス焚き **低NOx・高効率**

UT-65NS UT-85NS UT-120NS UT-170NS UT-200NS

無圧開放温水ヒータ

1 ドアスルーのコンパクト設計

NT-N シリーズ



- マイコン制御の安定出湯
- スリムで省スペース
- 高性能ステンレス熱交換器による間接加熱で缶体寿命が長くクリーン給湯
- 屋外仕様もラインアップ

油焚き

NT-65NS NT-85NS NT-120NS NT-170NS NT-200NS

熱媒ボイラ

インテリジェント制御安全運転

KXI シリーズ



- オンラインメンテナンスとのネットワーク化
- 常圧で高温 (300℃) を発生
- 熱媒油の使用で配管腐食の心配なし
- さまざまな温度に安定した熱媒を供給

ガス焚き **油焚き**

KXI-8 ~ KXI-200

高効率熱媒ボイラ

燃料消費量、CO₂ 排出量を 12% 削減 (※当社従来比)

KXI-V シリーズ



- レキュペレータ搭載で熱効率 92%
- 比例バーナ標準搭載で熱媒出口温度をPID制御
- インバータによる最適空気比制御

13A 焚き

KXI-30V ~ KXI-200V ※異種燃料対応は別途お問い合わせください。

小型貫流温水ボイラ

熱効率のよい水管構造で省エネ

EW シリーズ



- 最高水頭圧 0.98MPa
- 安全性の高い多管式貫流水ボイラ
- 事業主による「特別教育」の受講者以上であれば取り扱い可能
- 暖房専用タイプ：暖房給湯 2 系統タイプの品揃え

ガス焚き

EW-30H/W EW-40H/W EW-50H/W
EW-60H/W EW-80H/W

油焚き

EW-30H/W EW-40H/W EW-50H/W
EW-60H/W EW-80H/W

温水ヒータ台数制御装置

必要な時に、必要なだけの温水を供給

MD1



- 安定した温水の供給が可能
- 制御台数は 2 ~ 10 台
- 異常発生時のバックアップ機能や自動ローテーション機能もあり

MD1-200 ※ UT、UT-N、NT、NT-N シリーズに対応しております。

電気熱媒ヒータ

クリーンで手軽に高温供給

KX-E シリーズ



- 排ガス、ブローが無くクリーン
- コンパクトにパッケージ化
- 簡易ボイラ、取扱資格不要

電気式

KX-10E ~ KX-80E

排ガスボイラ・廃熱ボイラ

貫流排ガス蒸気ボイラ

インテリジェント機能搭載

ECS-G/D シリーズ

- コージェネレーション用
- ガスエンジン専用
- ディーゼルエンジン専用



- 高い熱回収率
- コンパクト設計
- エコノマイザ標準装備 (ガスエンジン)
- 複圧ハイブリッドボイラ対応 (オプション)

排ガス温水ボイラ

高い熱回収率

ECW-G/D シリーズ

- コージェネレーション用
- ガスエンジン専用
- ディーゼルエンジン専用



- コンパクト設計
- 温度監視・警報盤装備

水管式廃熱蒸気ボイラ

幅広い廃ガス(熱) 条件に対応可能

強制循環式

KF-F シリーズ

KS-F シリーズ

自然循環式

KC-F シリーズ

- 各種廃熱回収用



- ダスト量・廃ガス温度により機種を選択

横煙管式廃熱蒸気ボイラ

高信頼性

HSB シリーズ

- 各種廃熱回収用



- ダスト量により伝熱性の良いスパイラルチューブの採用 (オプション)

自然循環式排ガス蒸気ボイラ

コンパクト設計

ECS-T シリーズ

- コージェネレーション用
- ガスタービン専用



- エコノマイザ標準装備
- 過熱器、追焚装置、脱硝装置など豊富なオプション対応

強制循環式排ガス蒸気ボイラ

高効率な熱回収を実現

KF-D シリーズ

- コージェネレーション用
- ディーゼルエンジン専用



- プレートフィンを採用したコージェネレーションシステム専用の熱回収装置
- スートブロワを標準装備

貫流廃熱蒸気ボイラ

インテリジェント機能搭載 省スペース

ECS-F シリーズ

- 各種廃熱回収用



- フィンチューブにより高い熱回収率を実現
- スートブロワを装備 (オプション)

貫流廃熱蒸気ボイラ

丸型缶体採用

MTK シリーズ

- 各種廃熱回収用



- 高温廃ガスに対応
- 省スペースを実現

廃温水熱利用蒸気発生装置

省エネ・省CO₂に貢献

- ガスエンジンジャケット温水の活用

発電 + 蒸気効率
7pt%アップ

蒸気回収量
約10pt%増加

CO₂排出量
年間約225トン削減



VS-400M

- シャワー噴霧式の高効率熱交換器
- 小型圧力容器をモジュール配置
- 周辺機器の一体ユニット化により省スペースを実現

ガスエンジン用脱硝装置

NO_xを無害化して環境保全に貢献

HN シリーズ

- コージェネレーション用
- ガスエンジン専用



- 尿素水噴霧・触媒還元方式
- 最大脱硝率 92%

小型貫流廃熱蒸気ボイラ

多缶コンパクト設置

ECS-F-MI シリーズ

- 各種廃熱回収用



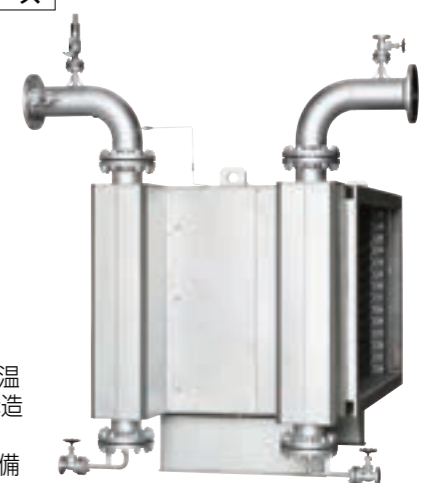
- 小型ボイラの多缶タンデムパッケージを実現

廃熱温水 / 熱媒ボイラ

未利用廃熱の有効利用

KFW-F-(KX) シリーズ

- 各種廃熱回収用



- ダスト量・廃ガス温度によりボイラ構造を選択
- スートブロワを装備 (オプション)

システム機器

集中管理装置

設備管理とエネルギーの見える化を実現

Miura Intelligence Flexibility System

ER・MFXシリーズ

- ボイラを始め工場内のユーティリティ設備全般の集中監視、運転管理が可能。
- エネルギーデータの自動集計や、グラフツールによるデータの見える化ができます。
- 設計機能付きパッケージソフト (ZRP) により、お客様自身で画面の追加・変更ができます。



ER-204F ER-208F ER-215F ER-236F MFX-EV

ボイラ室オペレーションパネル

3つの機能を搭載しお客様のニーズに応えるスチームシステムを実現!



- 集中監視機能
- 台数制御機能
- データ通信機能

コンクリート養生システム

専用のマイコン搭載により、操作が簡単



- 蛍光表示管により、温度パターンをグラフ表示
- 日時を印字する記録計により、手軽に養生証明が可能

MCF-03 MCF-06

蒸気コントロール装置

蒸気管のウォームアップ機能によりウォーターハンマーを防止



- 週間予定にもとづき、送気ラインのモータバルブを決められた時刻に開閉し、省力化を図ることが可能
- 集中管理装置 ER・MFX シリーズと組み合わせ、遠隔にて状況把握や予定表の入力が可能

EK-201 ~ 203WT EK-201 ~ 210AT EK-201 ~ 210AE

熱電ソリューション機器

熱回収式電動エアコンプレッサ

電動コンプレッサでも熱回収して CO₂ 削減推進!

VA シリーズ



ランニングコスト 50%削減 CO₂ 排出量 35%削減 給油式 VA-1440CO VA-750CO オイルフリー VA-540CF

※ VA-750CO

- 従来捨てていた圧縮熱を高温水で回収、有効利用
- インバータ機で空気負荷対応し、駆動電力削減 (VA-540CF を除く)

蒸気駆動エアコンプレッサ

蒸気駆動で、節電・CO₂削減効果が抜群なエアコンプレッサ!

SD-C シリーズ



ランニングコスト 90%削減 CO₂ 排出量 90%削減 給油式 SD-1310COA オイルフリー SD-770CF

- 蒸気のエネルギーでエアを生成し、駆動電力不要
- 従来捨てていた圧縮熱を高温水で回収、有効利用
- 投入蒸気量を調整し、圧縮空気負荷に対応

熱回収式電動エアコンプレッサ

電動コンプレッサでも熱回収して CO₂ 削減推進!

VA シリーズ



ランニングコスト 60%削減

CO₂ 排出量 60%削減

オイルフリー VA-210SF

- 世界最大級! 単段 15kW 水潤滑スクロール ※当社調べ
- 従来捨てていた圧縮熱を高温水で回収、有効利用
- インバータ機 & 水潤滑式で駆動電力削減

エアコンプレッサ台数制御装置

省電力ができるコンプレッサシステムを実現!



- コンプレッサ室全体の集中監視が可能
- 圧縮空気負荷に対応した台数制御運転が可能
- コンプレッサの改造不要で接続することが可能

VM-1010ST

未利用熱活用ヒートポンプ

廃温水熱を活用して、省エネと省CO₂に貢献!

- 生産工程等から排出される 60°C 以下の廃温水を活用
- 補給水を加熱し、ボイラ等の加熱源の燃料代を削減
- ヒートポンプと熱交換器を組み合わせた熱回収システムで省エネ・省CO₂に貢献



システム効率 10.3

ボイラシステムの燃料代 5%削減

CO₂ 排出量 年間約150トン削減

水熱源ヒートポンプ VH-15WW

フラッシュ蒸気発生装置

ドレンから蒸気を取り出して、ボイラシステムの省エネ・省CO₂に貢献!

- 蒸気使用後に排出されるドレンから蒸気を取り出し、低圧蒸気として再利用

ボイラシステムの燃料代 5%削減

CO₂ 排出量 年間約140トン削減



HJ-4000

- 独自の制御で高い乾き度での蒸気発生を実現
- 小型圧力容器のため法定検査を緩和

熱電ソリューション機器

高効率燃料電池

世界最高レベルの発電効率 63%*を実現 (*自社調べ)

CO₂ 排出量 買電比約 30%削減

防災対策

- 発電出力 5.8kW
- 高効率な発電でモノジェネレーションながら省エネ・CO₂削減に貢献!
- 停電時、発電を継続することができ最大 5kW の電気の供給が可能! (5kW 出力はオプション対応)



FC-6M

システム軟水装置

低ランニングコストで高純度軟水を供給

MWシリーズ

■用途 ボイラ用水処理



- 「スプリットフロー再生」により、節塩と高純度を実現
- 2ユニット構成で24時間運転に対応
- 流量センサを装備し、採水量に応じた最適再生を行う流量再生型
- カラーメトリとの連携で更なる高機能制御が可能
- オンラインメンテナンスに対応

MW-22・35・50・65・100・125・150・200・300・400・600・800

システム軟水装置

2ユニット構成で24時間運転対応 (W型)

MSRシリーズ

■用途 ボイラ用水処理



- 装置の状況を液晶表示でお知らせ
- 過去の履歴データをマイコンが記憶。迅速なメンテナンスが可能です。
- オンラインメンテナンス対応

MSR-40S・65S・90S・120S・150S
MSR-200S/W・300S/W・450S/W・600S/W・900S/W

軟水装置

スプリットフロー再生により高純度軟水を供給

MS-Fシリーズ

■用途 ボイラ用水処理



- 「スプリットフロー再生」により、節塩と高純度を実現
- マイコン搭載で低ランニングコストを実現
- 再生モードを4つから選択可能
- 1. 周期再生 (1~14日)
- 2. 曜日再生
- 3. 外部信号再生
- 4. 時刻流量再生 (流量センサはオプション)
- 再生塩量の設定が調整可能で節塩・節水を実現

MS-22F・35F・50F・65F・100F・125F・150F・200F

軟水装置

シンプル・コンパクトな全自動軟水装置

MSシリーズ

■用途 ボイラ用水処理



- シンプルな構造で取り扱いが簡単
- 標準処理水量 0.27~28 m³/h
- MS-5~15は塩水タンク一体型
- 水道直結可能なMS-BJ型も品揃え

MS-5・10・15・22N・30N・40・65・90・120
150・200・250・300・450・600・750・900
MS-5BJ・10BJ・15BJ・22BJ・30BJ

NF装置

低炭素な「ボイラ水処理システム」を実現

MNシリーズ

■用途 ボイラ用水処理



- 特殊分離膜により、ボイラ給水ECを低減し、ボイラブロー率を改善
- ボイラ薬品使用量を抑え、省ケミシステムを実現
- 3つのフィードバック制御で省エネ・省水を実現
- オンラインメンテナンス対応

MN-1A・2A・3A・4A・5A・6A

脱酸素装置

低 DO 水を安定して供給

DORシリーズ

■用途 ボイラ用水処理



- 省スペース&簡単増設
- オンラインメンテナンス対応

DOR-1000P・1500P・2000P・2500P・3000P・4000P・5000P

炭酸ガス中和装置

強酸を使わないから取り扱い管理が容易

MIN-03

■用途 ボイラアルカリ排水処理



- 取扱いが容易な炭酸ガスを使用
- ブロー排水の冷却から中和までを自動制御
- 屋外仕様

MIN-03

水処理拡張中継盤

安定したボイラ水処理システムを構築

WP2-200S.F

■用途 ボイラ室水処理機器管理



- 水処理装置の種類・水位検出手段によらず一括した給水制御を実施
- MI薬注に対応。
- 初期ドレンの排出制御が可能 (オプション)
- 通信変換機能を備え各種水処理機器の通信や監視が可能
- BP-201ST/BP-301STに内蔵可能 (オプション) (WP2-200S.F)

WP2-200S.F

タワー式脱酸素装置

高温水に対応

WDシリーズ

■用途 ボイラ用水処理



- フィードバック制御で省エネ運転
- 省スペースのスリムデザイン
- 水温 90℃まで標準対応
- 屋外仕様
- オンラインメンテナンス対応

WD-1000C・2000C・3000C・4000C・5000C・10TC

排ガス利用式中和装置

ボイラ排ガスでブロー排水を中和処理

WN-800G

■用途
ボイラアルカリ排水処理
(ガス焼きボイラ専用)



- 薬品も炭酸ガスポンベも使わないボイラ (ガス焚) の排ガスを利用して中和
- ブロー中和槽内蔵で省スペース
- 間接冷却で冷却水節水 (オプション)
- 屋外仕様

WN-800G

薬注装置

高い信頼性でボイラをガード

CPIシリーズ

■用途 ボイラ用水



- CPI-S型は省スペース壁掛けタイプ
- 電子式レベルセンサを標準装備 (MI/W型) CPI-L型はオプションで取付可能
- CPI-MI/W型は多缶設置専用
- CPI-A型はSQ-A・B型ボイラ専用

CPI-10S CPI-10L・30L・70L CPI-30A
CPI-30MI・70MI CPI-30W・70W

水処理薬品

【ボイラ用】

複合清浄剤ボイラメイト®

これだけでボイラの防食と防スケールの機能を兼ね備えたオールインワンの薬品で調合の手間も省けます。無リンですのでリンの排水規制にも適用できます。

食品加工用 IS シリーズ

食品添加物のみを用いた配合で食品加工にご使用いただけます。

一般工業用 IM シリーズ

ヒトラジンをを用いない環境にやさしい薬品です。

清浄剤、皮膜形成剤、ハイライフ®

低 pH による腐食と硬度の持ち込みによるスケール付着を抑制します。皮膜形成を促進し、腐食を抑制します。

温水ボイラ用水処理薬品

冷水処理剤 (液状) ミネスター IL-224
 飲料水系赤水防止剤 (塊状) ミネスター F
 飲料水系赤水防止剤 (液状) ミネスター WL



【冷却塔用】

水処理剤 タワーゼット®シリーズ

冷却塔 (クーリングタワー) 循環水のトラブルを防ぎます。
 IJ-700 シリーズ: 複合処理剤
 IJ-400 シリーズ: 防食防スケール剤、IJ-300 シリーズ: 殺菌剤

洗浄剤 ハイカレス®W、エファールF

スライム汚れ、スケール汚れ、鉄錆を剥離洗浄します。

【その他】

軟水装置用イオン交換樹脂再生塩 カマトール®
 バイオフィウリング抑制剤 ピュアメイト® IY-1B

冷却塔薬注装置

多機能制御で冷却塔 (クーリングタワー) 循環水を良好管理

WY シリーズ

- 用途 冷却塔 (クーリングタワー) 循環水



- ブロー制御による冷却塔 (クーリングタワー) 循環水の濃縮管理
- 水処理剤タワーゼットシリーズの注入制御により、スケール・腐食・スライムの発生を未然に防止
- 設備に合わせた薬注方法に選択・切替が可能

WY-30S-30・125

配管防食用脱酸素装置

タワー式脱気法で金属の腐食を抑制

BLD シリーズ

- 用途 空調配管防食 熱源機器防食



- 配管腐食の主要因である溶存酸素を低減することにより配管の延命を実現。
- タワー式脱気法により、低温水から高温水 (80℃) まで対応

BLD-1RT・3RT・6RT

膜式脱酸素装置

脱酸素により超音波洗浄効率を向上

PDO シリーズ

- 用途 精密部品の洗浄用水 電子部品の洗浄用水 医療器具の洗浄用水



- クリーンな脱酸素水を供給
- 省スペース & 簡単増設

PDO-1000P・2000P・3000P・4000P

超脱酸素装置

溶存酸素 (DO) を 5µg/l まで除去

LDO シリーズ

- 用途 半導体洗浄用水製造 精密部品洗浄用水製造 各種研究用水処理



- 水封式真空ポンプの直列配置と封水冷却により、超脱酸素を実現する独自システム

LDO-1E・2E

塔式ろ過装置

充実したラインアップで多様な前処理に対応 WA/MFC シリーズ

- 除鉄除マンガン装置 WA-400~1000AMP WA-250~8000AMM/FMM

- 高性能のろ過で井水中の除鉄除マンガンを行います。
- 工場の製造用水、施設の用水、UF 膜ろ過装置 WU の前処理等に適用
- 軟水装置と併用すれば、リネン、クリーニング用水への井水利用も可能
- 濁度監視装置を内蔵 (WA-AMM/AMP シリーズ)
- オンラインメンテナンス対応 (WA-AMM/AMP シリーズ)

- 砂ろ過装置 WA-400~1000ASP WA-250~8000ASM/FSM

- 高性能のろ過で工水の浮遊物質、濁質を除去します。
- 工場の製造用水、施設の用水、UF 膜ろ過装置 WU の前処理等に適用
- 濁度監視装置を内蔵 (WA-ASM/ASP シリーズ)
- オンラインメンテナンス対応 (WA-ASM/ASP シリーズ)

- 活性炭ろ過装置 WA-40~1000ACP WA-250~8000ACM/FCM MFC-22~900

- 高品質の活性炭で安定した残留塩素除去が可能
- RO 装置の前処理、塔式ろ過装置の後処理 (残留塩素の除去)
- オンラインメンテナンス対応 (WA-ACM、550~1000ACP)

- 生物ろ過装置 WA-250~3600GBM

- 微生物の働きによりアンモニア性窒素を除去します。
- 長時間待機時には、微生物活性維持のため循環運転を実施



ろ過ユニット

ろ過システムで良質な処理水を安定供給

WA シリーズ

- 用途 高度ろ過システム前処理 飲料、食品加工用水 リネン用水



- ろ過システムの各種ろ過装置・周辺機器をユニット化、簡単設置・工期短縮を実現

WA-400、750、1200M2/M3/MC2/MC3
 WA-400、750、1200S2/S3/SC2/SC3

MF膜ろ過装置 / UF膜ろ過装置

中空糸膜による高精度ろ過

MFU/WU シリーズ

- 用途 井水の高度処理 純水製造の前処理 ボイラ給水ろ過 高濁度排水のリユース (WU-AK シリーズ)



- MF膜とUF膜の品揃え
- 自動膜洗浄機構により、長期間安定した性能を維持
- 耐薬品性に優れた高性能膜
- 省スペース設計

MF膜ろ過装置 MFU-1~8NM
 UF膜ろ過装置 WU-1~12AU WU-1~4AKL/H

カラーメトリ®

独自のカラーセンシングで水質を監視

CMU シリーズ

- 用途 各種水質監視



- お知らせ機能を搭載
- 濃度判定結果を液晶表示
- 人手によるチェックの手間を削減
- 試薬はカートリッジ式で交換はワンタッチ
- 壁掛け設置が可能なコンパクト設計

CMU-324H (硬度用) CMU-324G (原水硬度用) CMU-324D (溶存酸素用)
 CMU-324CL (残留塩素用) CMU-324S (シリカ用) CMU-324PH (pH用)

カラーメトリ (濁度用)

水の濁りを光で監視

CMU シリーズ

- 用途 ろ過装置の水質監視



- お知らせ機能を搭載
- 人手によるチェックの手間を削減
- 1台でろ過装置の入口と出口の濁度を監視
- 屋外仕様

CMU-220T

蒸気ボイラ

温水ボイラ

排ガスボイラ

システム機器

熱電ソリユ

水処理機器

食品機器

ポンプ

メテカル機器

環境測定分析

家庭用軟水器

船用機器

ネットワ

ソリユ

ネットワ

ソリユ

蒸気ボイラ

温水ボイラ

排ガスボイラ

システム機器

熱電ソリユ

水処理機器

食品機器

ポンプ

メテカル機器

環境測定分析

家庭用軟水器

船用機器

ネットワ

ソリユ

ネットワ

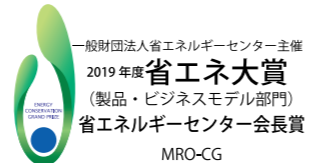
ソリユ

RO 装置

ハイスpek・コンパクト 進化した RO 装置

MRO シリーズ

- 用途
超純水製造前処理、各種洗浄用水、製造用水、ボイラ用水など



- フィードバック定流量制御により、省エネ運転と水温に左右されない安定水量供給を実現
- 水温に応じた自動回収率制御でミニマム排水を実現
- コンパクト設計で省スペース
- 複数台設置で大容量にも対応
- オンラインメンテナンス対応

MRO-200 ~ 600B MRO-1000 ~ 6000CG ※ 6000CG 超は複数台設置で対応

ROユニット

ユニット化で工期短縮、省スペースも実現

ROユニットシリーズ

- 用途
超純水製造前処理
各種洗浄用水
製造用水、ボイラ用水



- RO装置 (MRO シリーズ) を軸に、活性炭ろ過装置、軟水装置などをワンユニット化

ROユニット 200B・400B・600B
前処理ユニット MRO-1000 ~ 6000CG

純水ユニット

純水・高純水システムをワンユニット化

純水ユニットシリーズ

- 用途
超純水製造前処理、
製造用水、洗浄用水など



- 3つのフィードバック制御で省エネ・省水を実現
- 原水水质、要求水质に応じた最適装置構成による省スペース化
- オンラインメンテナンス対応

純水ユニット-1000・2000・3000・4000・5000SE/SF
純水ユニット-1000・2000・3000・4000・5000WE/WF
純水ユニット (熱水殺菌仕様)-600・1200・1800・2400・3000・3600SHE/SHF

カートリッジ純水器

取り扱いが容易なカートリッジタイプの純水器

IP シリーズ

- 用途
水中のイオンを除去
メッキ、塗装用水
各種製造用の洗浄水



- 再生可能なイオン交換樹脂式ポリリッシャ
- 電気伝導率 1 μs/cm 以下の純水を供給
- 用途に応じた電気伝導率計 (別売り) も品揃え

IP-5・10・15・25・40・60

混床式純水装置

イオン交換式によりシンプルな前処理で純水を供給

WB シリーズ

- 用途
各種洗浄用水、製造用水、
ボイラ用水など



- 短時間再生、再生水量大幅低減
- 薬品計量槽不要でコンパクト設計 (WB-5 ~ 40TA)
- カラータッチパネルによる視認性向上

WB-1000A・1500A・2000A・3000A
WB-5TA・8TA・10TA・15TA・20TA・25TA・30TA・40TA

業務用軟水装置

シンプル・コンパクトな全自動軟水装置

MS-CL/FCL/DR シリーズ

- 用途
[MS-CL/FCL] 洗濯業・浴場業
[MS-DR] 食品製造業 (飲用・食品加工)



- 長時間滞留水を排出する自動ブロー機能付 (MS-DR)
- 処理水ストレーナ付 (MS-CL/FCL)
- ポストフィルタ付 (MS-DR)

MS-5・10・15・22・30・40・65・90・120・150・200・250・300・450・600・750・900CL/DR
MS-22・35・50・65・100・125・150・200FCL

蒸気再生式活性炭ろ過装置

過熱蒸気で活性炭を再生

WC シリーズ

- 用途
有害物質、難分解性有機物の
排出量低減



- 活性炭の交換頻度を大幅に削減
- 排水の産業廃棄物の処理費を低減
- 全自動再生制御

WC-80AJ・400AJ・1000AJ

空気逆洗式砂ろ過装置

排水リユース、高濁度水に対応

MFF-SA シリーズ

- 用途
高濁度水の懸濁物質の除去



- 空気逆洗で懸濁物質によるろ材の閉塞を防止し、安定処理を長時間継続

MFF-135A・205A・255A・315A・385A

排水リサイクルユニット

工場の節水に貢献

WK シリーズ

- 用途
ボイラ用水
冷却水
洗浄水



- UF膜とRO膜を搭載したパッケージ型リユース装置
- 膜技術を用いた処理により、高い水質レベルを実現

WK-3・4 WK-N

紫外線殺菌装置

水銀フリー・コンパクトな紫外線殺菌装置

WV シリーズ

- 用途
製造用水、
各種洗浄水など



- 水銀フリーで環境に優しく、省エネルギーのLED光源を採用
- コンパクト設計で省スペース
- 光源用冷却水が不要
- センサによる紫外線照射量の監視

WV-5AF・10AF

蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱湯ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユース
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メテカル機器
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ミウラ
ネットワーク
ソリユース

真空冷却機

蒸気配管不要で設置が容易

CMJシリーズ



- 短時間でムラの少ない冷却
- 洗浄ガンの標準装備で作業性・洗浄性向上
- 真空殺菌モード搭載で、吸気ラインを加熱殺菌
- 蒸気発生器内蔵のコンパクト設計

CMJ-20QE CMJ-40QE

真空冷却機

真空冷却機のスタンダード

CEシリーズ



- 短時間でムラの少ない冷却
- 洗浄ガンの標準装備で作業性・洗浄性向上
- 真空殺菌モード搭載で、槽内、吸気ラインを加熱殺菌
- 独自の制御で節水を実現

CE-60 CE-120

真空冷却機

徐冷制御により食材に合った冷却が可能

CHシリーズ



- 短時間でムラの少ない冷却
- 真空殺菌モード搭載で槽内、吸気ラインを加熱殺菌
- 品温徐冷により食材に合った冷却が可能
- 交差汚染を防止するパススルータイプもラインアップ

CH-120 CH-180 CH-240

パン専用真空冷却機

オープン焼成後、台車ごと冷却可能

JBシリーズ



- 30℃まで約5分で冷却
- 真空冷却による食感の向上・ケーシングの抑制
- 独自の制御で徐冷・徐圧などの設定が可能

JB-80PK JB-160PK

蓄水型真空冷却機

氷蓄熱でピーク電力を抑制

JOシリーズ



- 短時間でムラの少ない冷却
- 真空殺菌モード搭載で、吸気ラインを加熱殺菌
- 洗浄ガンの標準装備で作業性・洗浄性向上
- 蒸気設備が無くても低温冷却が可能

JO-100 JO-150 JO-200

真空解凍装置

おいしい調理は上手な解凍から

CDシリーズ



- 低温の飽和蒸気で短時間解凍
- 洗浄ガンの標準装備で作業性・洗浄性向上
- 真空殺菌モード搭載で、吸気ラインを加熱殺菌

CD-80N CD-160N CD-320N

飽和蒸気調理機

新しいコンセプトの調理機

CK・CLシリーズ



- 温度ムラの少ない急速な加熱が可能
- 低温(60℃)から高温(120℃)まで温度コントロールが可能

CK-20EL CK-60N CL-210N

食品加熱冷却機

加熱・冷却がこれ一台

CQシリーズ



- スプレー式で、ムラの少ない急速加熱・急速冷却
- 加熱・冷却が1台で行えるため、省力・省スペース化を実現
- 加熱・冷却温度調整が可能で、多様な自動制御運転
- 品温、噴射温度の監視など温度と時間の管理が充実

CQ-120 CQ-240

固定式蒸気釜

排水ドロースで内容物の取り出しが容易

RFK-Sシリーズ



- 主要な部分はSUS製で衛生的
- 伝熱性能が良く調理物の温度が早く上昇
- 配管工事・運転操作とも簡単

RFK-50S RFK-90S RFK-140S RFK-200S RFK-310S RFK-400S RFK-500S RFK-600S

冷風真空複合冷却機

クックチルに対応する新しい冷却装置

CYシリーズ



- 3℃冷却に対応
- 真空冷却とプラスチックラーの技術を融合し柔軟な運転制御が可能

CY-100RK CY-200RK

レトルト殺菌機

レトルト食品の殺菌に

JQシリーズ



- スプレー式・貯湯式・蒸気式から用途にあわせて選択可能
- F値モニター標準装備で安心制御
- オプションにて貯湯回転式も対応可能

JQ-401 JQ-601 JQ-1001 JQ-1002 JQ-1003 JQ-1202 JQ-1203 JQ-1204 JQ-1302 JQ-1303 JQ-1304

回転式蒸気釜

衛生的で耐久性に優れたSUS製蒸気釜

RTK-SCシリーズ



- 主要部分がステンレス製のためサビにくく衛生的
- 浅く、広く攪拌作業性の良い形状でラインアップ

RTK-90SC RTK-150SC RTK-200SC RTK-310SC RTK-400SC RTK-500SC

蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱湯ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユ
シオン機器
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メニカル機器
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ネットワ
ーク
ソリユ
ーション

横型式蒸気ニーダー

高粘度の食材の攪拌に適しています
NH-SKL/SK シリーズ



- 一度に大量調理が可能
 - 攪拌羽根は分解し易い構造
 - 改正労働安全衛生規則に準拠
- NH-300 NH-500 NH-700

蒸気釜用 攪拌装置

主要な部分はステンレス製で衛生的
UZ シリーズ



- 自転・公転する攪拌羽根でムラなく攪拌
- 本体上昇時は攪拌しない安全設計

UZ2-40IV UZ2-40IVS UZ3-75IV UZ3-150IV UZ4-75IV UZ4-150IV

半球式蒸気ニーダー

高粘度の食材の攪拌に適しています
NH-S シリーズ



- 第二種圧力容器に該当
- 主要な部分は SUS 製で衛生的
- 伝熱性能が良く調理物の温度が早く上昇
- 改正労働安全衛生規則に準拠

NH-360S NH-500S NH-700S

低温循環型冷水装置

循環方式にて水のムダを防止
CR シリーズ



- R448A/R32 冷媒採用で環境にやさしい設計

CR-8K CR-16K CR-30K / CR-3RC CR-5RC

スタティック式蓄氷型冷水装置

低温・衛生・節電を追求
JI シリーズ



- 0℃に近い低温冷水を安定供給
- 洗浄性を追求した設計
- 夜間電力利用でランニングコスト低減

JI-1616A

高粘度液移送ポンプ

非接触で長寿命
VRP-B シリーズ

アウトサイドメカニカルシール仕様
最大吐出圧 0.69MPa

- 用途
食品 飲料 等

- 接液部の構造がシンプルなアウトサイドメカニカルシールを採用
- 低粘度でも定量性が良い扇形ロータを採用
- ねじ部に液が侵入しないサニタリ構造
- CIP 洗浄を考慮した設計

ギヤードモータ駆動 VRP-1DB VRP-3DB VRP-6DB VRP-10DB VRP-15DB
可変速モータ駆動 VRP-1CB VRP-3CB VRP-6CB VRP-10CB VRP-15CB



高粘度液移送ポンプ

簡単な構造で洗浄、保守管理が容易
VLN シリーズ

- 用途
薬品 化粧品 等

- 液の移送がスムーズで定量性が良い
- 固型物を含んだ液体の搬送に優れている
- 保守・洗浄等の管理が容易
- 簡単な構造で故障が少なく耐久性に優れている
- 特別設計のセラミックスリーブにより耐摩耗性向上

ギヤードモータ駆動 VLN-1D VLN-3D VLN-5D VLN-8D VLN-10D VLN-15D
可変速モータ駆動 VLN-1C VLN-3C VLN-5C VLN-8C VLN-10C VLN-15C
V ベルト減速駆動 VLN-1R VLN-3R VLN-5R VLN-8R VLN-10R VLN-15R



水封式真空ポンプ

モータ直結のコンパクト設計
MEA-E シリーズ

- 用途
脱気・脱泡
吸着搬送
真空乾燥・濃縮
真空冷却



ポンプ本体 (標準仕様)



節水仕様

- 水滴・水蒸気を含んだ気体の吸引が可能
- 樹脂製ケーシングとステンレス製インペラだから錆の心配がない
- モータ直結だから軽くてコンパクト

ポンプ本体のみ MEA-05E MEA-07E MEA-15E MEA-22E
セパレータ付き仕様 MEA-15E1 MEA-22E1
節水仕様 MEA-15E2 MEA-22E2

蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱湯ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユ
シヨ
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メ
メ
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ネットワ
ネットワ
ソリユ

蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱湯ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユ
シヨ
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メ
メ
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ネットワ
ネットワ
ソリユ

メディカル機器

減圧沸騰式洗浄器

減圧沸騰を利用した洗浄技術

RR シリーズ



- チューブへのコネクタ接続不要
- 器材の形状・材質にとらわれず同時に洗浄が可能
- 乾燥機能・フットスイッチによるドア自動開閉など新機能を搭載
- 交互給気洗浄による洗浄能力強化

RR-005S RR-005E

減圧沸騰式洗浄器

大容量の減圧沸騰式洗浄器

RN シリーズ



- 器材の形状・材質にとらわれず同時に洗浄が可能
- 省スペース・大容量化
- パススルー対応

RN-008S RN-008SW
※RN-008SWは両ドア式です。

高圧蒸気滅菌器

缶体仕様など多様な特注対応も可能

S シリーズ



- ドアの締付は、放射棒式で、締付、開閉は手動方式
- 制御改良、真空ポンプ最適化により従来製品より給水量を最大62%、電力を最大40%削減

S-014A S-020A S-030B S-040B S-040C S-060C
S-070C S-090C S-120 S-140
※全機種とも両ドア式があります。

高圧蒸気滅菌器

缶体仕様など多様な特注対応も可能

S-F シリーズ



- ミウラ独自のクラッチとパッキンシール機構により、ドアを自動的に昇降する締付構造（ドアの開閉は手動ヒンジ式）
- 制御改良、真空ポンプ最適化により従来製品より給水量を最大62%、電力を最大40%削減

S-040CF S-060CF S-070CF S-090CF S-120F S-140F
※全機種とも両ドア式があります。

全自動洗浄器

大流量シャワー洗浄とマルチ超音波洗浄

RA シリーズ



- 省スペース・コンパクト設計
- 大流量ポンプによる強力な噴射能力
- ブロー&ノズルによるハイスピード乾燥システム

RA-016EU RA-016EN RA-016SU
RA-016SN
※全機種とも両ドア式があります。

全自動洗浄器

洗浄物の大量処理が可能

RU シリーズ



- 大容量のシャワーポンプ搭載
- 高出力の加温性能で運転時間を短縮
- 超音波洗浄を可能

RU-024HN RU-024HU RU-024EN
RU-024EU RU-024SN RU-024SU
※全機種とも両ドア式があります。

高圧蒸気滅菌器

缶体仕様など多様な特注対応も可能

SF シリーズ



- ミウラ独自のクラッチとパッキンシール機構により、ドアを自動的に昇降する締付構造（ドアの開閉は手動ヒンジ式）
- 制御改良、真空ポンプ最適化により従来製品より給水量を最大62%、電力を最大40%削減

SF-120 SF-150 SF-180 SF-190 SF-230 SF-290
SF-300 SF-400
※全機種とも両ドア式があります。

高圧蒸気滅菌器

缶体仕様など多様な特注対応も可能

SV シリーズ



- 上下スライド式のドアとエア式パッキンシール機構により、ドアを自動的に開閉
- 制御改良、真空ポンプ最適化により従来製品より給水量を最大62%、電力を最大40%削減

SV-030 SV-040 SV-050 SV-070
※全機種とも両ドア式があります。(SV-030除く)

システム乾燥器

良好な操作性と高速乾燥

RL シリーズ



- 両開きドアで省スペース
- 大風量で高速乾燥
- 管状乾燥物は、引き出して差し込むだけの簡単セット

RL-050 RL-050W
※RL-050Wは両ドア式です。

洗浄器用洗浄剤

用途に合わせたラインアップ

RY シリーズ

- 減圧沸騰式洗浄器の洗浄剤は、沸騰時の泡立ちを抑制した無泡性洗浄剤

アルカリ洗浄剤

RY-0101M



弱アルカリ性酵素系洗浄剤



RY-0501M
RY-0550MH

中性酵素系洗浄剤



RY-0600M
RY-0650MH

※洗浄剤に関する詳細については弊社営業所にお問い合わせください。

バイオハザード対応蒸気滅菌器

バイオハザード対応

S シリーズ

S-F シリーズ

SF シリーズ

SV シリーズ



- 運転中に汚染空気をフィルタで、ドレンを加熱器で処理を行い排出
- 制御改良、真空ポンプ最適化により従来製品より給水量を最大62%、電力を最大40%削減

高圧蒸気滅菌器

独自の自動シャッター式ドア

RX シリーズ



- 自動シャッター式ドアにより、省スペースと操作の安全を実現
- 空気対流を利用した乾燥方式により、乾燥時間の短縮と省エネを実現

蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱湯ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユ
シオン機器
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メディカル機器
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ネットワー
ク
ソリユ
シオン

メディカル機器

高圧蒸気滅菌器

ドアの開閉は自動上下スライド式

ST シリーズ



- 記録計標準装備
- 小型压力容器で、年1回の検査が不要
- 蒸気発生器内蔵タイプは軟水製造カートリッジが内蔵されます (ST-E シリーズに限る)

ST-008EH ST-010EL ST-015EL ST-0155L

高圧蒸気滅菌器

熱源方式の選択が自由

RK シリーズ



- お客様の供給熱源や動線に合わせた機種選定が可能
- 省スペース

RK-030EH RK-030SH
※全機種とも両ドア式があります。

クリーン蒸気発生装置

国際標準に対応するクリーン蒸気を安定供給

RB-S シリーズ



- 一般蒸気を熱源としてクリーンな給水からクリーンな蒸気を供給

RB-150S RB-300S

洗浄滅菌管理装置

稼働記録を電子データで管理

SO



- 1台で最大12台の洗浄器・滅菌器の状態をモニタ監視
- 異常発生内容・状況の確認ができ、異常時の迅速な対応に貢献

SO-12W

オゾン過酸化水素混合ガス滅菌器

過酸化水素とオゾンの混合ガス処理技術

XZ



- エンドトキシンを99.9%不活化する低温滅菌
※菌種、塗布量、塗布表面の材質や粗さなど対象物の違いによって不活化率が異なります。
- 自動上下スライド式ドアで作業性向上

XZ-010

エチレンオキサイドガス滅菌器 / 除害装置

コンパクトかつ安全に配慮したガス滅菌を実現

EQ シリーズ/AJ



- 全工程大気圧以下の滅菌工程
- 低温滅菌が可能で器具が長持ち

EQ-007 EQ-015 EQ-024 AJ-200

※EQ全機種とも両ドア式があります。

蓄熱型蒸気発生装置

ハイブリッド蒸気発生装置

THB



- 中央ボイラ室からの配管設備が不要
- 熱水による蓄熱のため安全

THB-100

ピュア蒸気発生装置

パイロジェンフリーのピュア蒸気を供給

RB-PF シリーズ



- 缶体をFDAに適合する二重管板構造とし、万一の際のピュア蒸気の汚染を防止しています。(オプション)
- ピュア蒸気側は、SUS316L製で電解研磨を施しています。
- セパレータ構造により、不純物のないピュアな蒸気を発生します。
- 立ち上がりが早く、必要な時にピュア蒸気を供給できます。

RB-50PF RB-100PF RB-200PF RB-300PF RB-500PF

エチレンオキサイドガス滅菌器

低温で滅菌が可能

E シリーズ



- 用途に応じてサイズ、ドア機構など、各種仕様の対応が可能

E-060CF E-070CF EF-120 EF-150 EF-180
※全機種とも両ドア式があります。

エチレンオキサイドガス滅菌器

低温で滅菌が可能

EV シリーズ



- 上下スライド式のドアとエア式パッキンシール機構により、ドアを自動的に開閉し、締め付けを行う

EV-030 EV-040(W) EV-050(W) EV-070(W)
※全機種とも両ドア式があります。(EV-030 除く)

蒸気ボイラ

温水ボイラ
熱媒ボイラ

排ガスボイラ
廃熱ボイラ

システム機器

熱電ソリユ
シヨソリユ

水処理機器
薬品

食品機器

ポンプ

メディカル機器

環境測定分析

家庭用軟水器

船用機器

ネットワ
ーク

ネットワ
ーク

ソリユ
シヨソリユ

ソリユ
シヨソリユ

蒸気ボイラ

温水ボイラ
熱媒ボイラ

排ガスボイラ
廃熱ボイラ

システム機器

熱電ソリユ
シヨソリユ

水処理機器
薬品

食品機器

ポンプ

メディカル機器

環境測定分析

家庭用軟水器

船用機器

ネットワ
ーク

ネットワ
ーク

ソリユ
シヨソリユ

ソリユ
シヨソリユ

三浦環境科学研究所案内

高度な測定技術と処理技術を駆使し
グリーンテクノロジーを創成します

三浦環境科学研究所は、「現在及び将来の環境問題に
応えるべく、環境関連情報と高度分析技術の確保に
努め、社内外に貢献できる自弁型環境改善事業を
創成する」という基本理念に基づき、環境汚染物質
の調査測定業務を中心に、これらの処理技術開発と
その商品化に取り組んでおります。

- 各種分析サービス
- 各種環境商品の販売
- 測定技術、処理技術の研究開発

ダイオキシン類関連商品

GC/MS 用ダイオキシン類
自動前処理装置

ダイオキシン類自動前処理・測定システム

POPs 分析用自動前処理装置
GO-EHT/GO カラム

従来の自動前処理装置から更なる迅速化・
高効率化・汚染低減を実現

ダイオアナフィルタ®

排ガス中のダイオキシン類専用
採取フィルタ

ダイオフロック®

水中ダイオキシン類の固相抽出用
捕集剤



GO-EHT



ダイオアナフィルタ®

環境測定分析

ミウラの環境分析能力は世界標準です。
高い技術力と信頼性に裏打ちされた高品質を
誇ります。

- ダイオキシン類分析
ISO/IEC17025(JIS Q 17025) 認定試験所
認定特定計量証明事業者 (MLAP)
- 絶縁油中 PCB 分析
- 環境ホルモン分析
- 環境測定分析
- 作業環境測定
- 室内環境測定
- 土壌汚染調査
「土壌汚染対策法」に基づく指定調査機関
- 残留農薬分析
- PFAS 分析

その他商品

PCB 分析前処理装置

絶縁油中 PCB 自動前処理・測定システム

ラピアナ® カラムセット 209

209 種の PCB 全異性体用前処理カラム

SPEEDIA

簡単・迅速・高性能な
残留農薬分析膜精製キット

エアみる®

室内空気中の VOC 測定用
パッシブサンプラー

銀コート銅粉混合シリカゲル

ダイオキシン類・PCB 分析における
硫黄除去剤



PCB 分析前処理装置



エアみる®

家庭用軟水器

手軽に軟水シャワーを楽しめる！

美肌uzzi ソフティナ・ミニ

- 硬度成分を限りなくゼロ※に近づけたミウラの軟水は、髪やお肌の美容と健康、そして浴室のキレイを守ります。
※ 1mg/L 以下
- 浴室内設置工事不要



浴室シャワー用 (水道水専用)

HO-071



防水設計
電池式でコンセント不要
地域限定でレンタル契約も可能

※自家用井戸水には取り付けできません。

家庭用軟水器

毎日がキレイで快適！

軟太郎 ソフティナ®

- これ一台でお家まるごと軟水に。水まわりの汚れ、肌トラブルにつながる水中の硬度成分を限りなくゼロ※まで取り除きます。
※ 1mg/L 以下
- 全自動制御で安定供給



一戸建用 (水道水専用)

HO-153DJ

安心・安全の第三者認証品
(水道法基準適合)

※自家用井戸水には取り付けできません。

家庭用軟水器

美しくなるために変えたのは水だけ。

シャワー用軟水器 ソフティナ・ポッド

Softina pod.

- 硬度成分を限りなくゼロ※に近づけたミウラの軟水は、髪やお肌の美容と健康を守ります。
※ 1mg/L 以下

- 1~2人世帯向けのコンパクト設計
- メンテナンスお知らせ機能付
- 専用メンテナンス剤 (別売) を機器に挿入するだけの簡単メンテナンス
- 浴室内設置工事不要



浴室シャワー用 (水道水専用)

HO-020

M Beauty



防水設計
コンセント不要
地域限定でレンタル契約も可能

公式オンラインショップにて
ご購入・レンタルお申し込み
いただけます。

※自家用井戸水には取り付けできません。



蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱媒ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユ
シオン機器
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メ
ディカル機器
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ミウラ
ネットワー
ク
ソリユ
シオン

蒸気ボイラ
温水ボイラ
熱媒ボイラ
排ガスボイラ
廃熱ボイラ
システム機器
熱電ソリユ
シオン機器
水処理機器
薬品
食品機器
ポンプ
メ
ディカル機器
環境測定分析
家庭用軟水器
船用機器
ミウラ
ネットワー
ク
ソリユ
シオン

補助ボイラ

熱交換が良く起蒸時間も短縮

HB・HB-T シリーズ



- シンプル設計
- シーケンサ制御と安全装置を採用
- 水管の交換可能
- 排ガスエコノマイザとの連動可能
- 蒸気噴霧バーナーを搭載 (HB-T)
- イナートガスシステムに対応 (HB-15T)

HB-025 HB-03 HB-04 HB-05 HB-06
HB-08T HB-10T HB-12T HB-15T HB-18T HB-20T

補助ボイラ

油と LNG 双方で燃焼できる
LNG-DF (Dual Fuel) バーナー搭載ボイラ



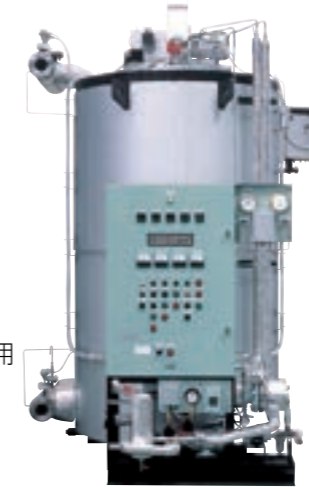
- 多彩な燃焼モード
 - ・ 蒸気圧力優先モード
 - ・ BOG モード (Boil Off Gas)
 - ・ GCU モード (Gas Combustion Unit)
- 高いターンドアウンレシオ (TDR)
- 高濃度 N₂ も安定燃焼

HB-06DN

熱媒ヒータ

85%の高効率・高性能

HTB シリーズ



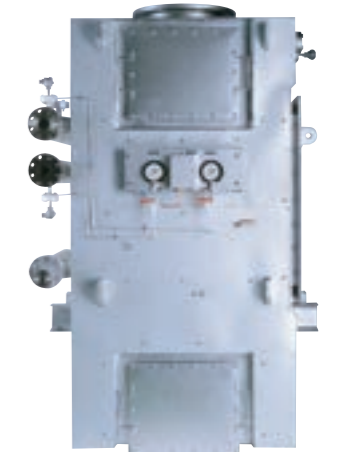
- 省エネ・省力化
- シーケンサ制御と安全装置を採用
- 排ガス熱媒ヒータと連動可能

HTB-30L HTB-40L HTB-50L
HTB-60L HTB-80L HTB-100L
HTB-125L HTB-150L HTB-175L
HTB-200L HTB-250L HTB-300L
HTB-20H HTB-30H HTB-40H HTB-50H HTB-60H
HTB-80H HTB-100H

排ガス熱媒ヒータ (直接加熱式)

熱媒ヒータとフレキシブルな連動

KTH-S シリーズ



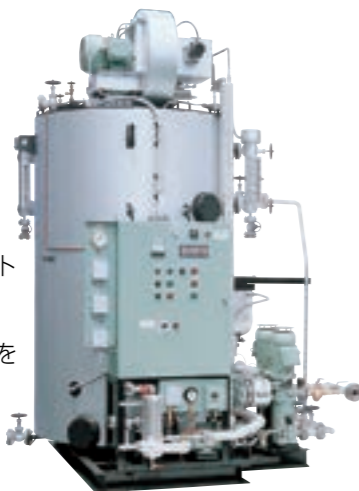
- 熱媒ヒータとの直列連動システムにより一定の発熱量を維持
- 単独運転への切り替えも可能
- 幅広い機種選定が可能
- 主機排ガス熱量の不足時のみ熱媒ヒータの追焚きで省エネ

KTH-S11(06) KTH-S17(08) KTH-S25(10) KTH-S31(11)
KTH-S41(13) KTH-S52(15) KTH-S65(17) KTH-S75(17)

補助ボイラ

最大87%の高効率

VWH シリーズ



- シンプル・軽量・コンパクト設計
- 負荷追従性の向上
- シーケンサ制御と安全装置を採用
- 水管の交換可能
- 排ガスエコノマイザとの連動可能

VWH-400 VWH-600 VWH-800 VWH-1200 VWH-1600
VWH-2000

排ガスエコノマイザ

主機の排ガス利用で燃料の節減

KS・KF シリーズ



- 機関室のデッドスペースに設置可能
- シンプル構造で煤の掃除も容易
- 蒸気管の交換が簡単
- ボイラとの連結により取り扱いが簡単

KS-19 KS-25 KS-35 KS-41 KS-47 KS-54 KS-73 KS-103-1
KF-65F KF-105F KF-185F KF-232F KF-378MF KF-473MF

温水ボイラ

80%以上の高効率

HV-A・HV シリーズ



- 立型構造のコンパクト設計
- 安全機能の充実
- 給湯用熱交換器が自由に選定可能

HV-6.5A HV-8.5A HV-10A HV-12A HV-20A HV-30 HV-50

バラスト水処理装置

BWMS Code、USCG TA 適合品

HK シリーズ



- 活性物質を使用せず環境に優しい
- フィルタ+UV方式を採用
- 確実な捕捉と殺滅処理
- 省エネ運転で長寿命
- 簡単な操作性

HK-200 (R) (C) (E) ~ HK-900 (R) (C) (E)

コンポジットボイラ

80%以上の高効率

GK シリーズ



- コンパクト設計
- 水管構造で強度的に無理がなく長寿命
- 広い蒸気室により負荷変動に強い構造
- シーケンサ制御採用

GK-1428 GK-1628 GK-2028 GK-2228
GK-2428 GK-2730 GK-2734

補機熱回収ユニット

GK シリーズとの連結・組合せ



- 船内発電機排熱の有効利用
- 省エネ・燃費向上
- 外付け補機熱回収ユニット
- 省スペース自由度の高いレイアウト
- コンパクト低圧損の消音器内蔵

GK-14 ** G1 ~ 3 GK-16 ** G1 ~ 3 GK-20 ** G1 ~ 3
GK-22 ** G1 ~ 3 GK-24 ** G1 ~ 3 GK-27 ** G1 ~ 3

船上焼却炉

IMO 規制に完全対応

BGW-N シリーズ



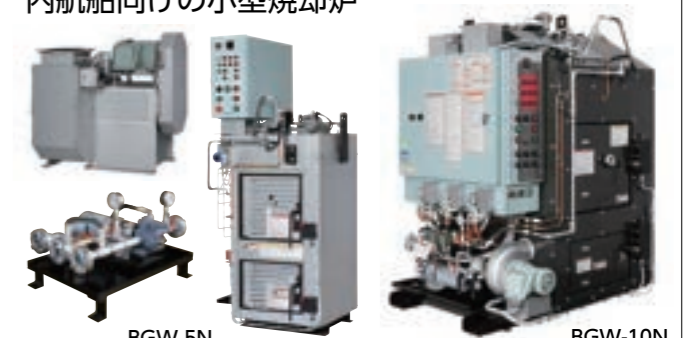
- 固形廃棄物20kg*を一度に投入廃油と同時に焼却処理
- 炉内の負圧保持と排ガスの冷却はエゼクタ構造にて実施
- 独自のダイオキシン抑制設計
- 改良したエアアトマイジングパーナと専用送風機で良好な燃焼を維持

* BGW-20N/30N/50N : 20kg
BGW-80N/100N : 40kg

BGW-20N BGW-30N BGW-50N BGW-80N BGW-100N

船上焼却炉

内航船向けの小型焼却炉



- IMO 規制に対応
- 誘引 FAN 方式採用により小型船の排気管レイアウトに対応
- 大容量の炉容積
- 最小アシスト燃焼で固形廃棄物を完全燃焼
- 平炉床方式

BGW-5N・BGW-10N



誘引ファン

造水装置

コンパクト設計で分解・清掃が容易

WM-SK・DK シリーズ



- 造水能力の向上
- 簡単なメンテナンス構造
- スケール付着防止
- 純度の高い蒸留水を造水

WM-10SK WM-15SK WM-20SK WM-25SK WM-30SK
WM-10DK WM-15DK WM-20DK WM-25DK WM-30DK

膜式造水装置

熱源不要で造水可能



砂ろ過装置

RO 装置

- コンパクト設計 (砂ろ過装置 + RO 装置)
- 要求レベルに応じて、2種類の純度の水を造水可能

WM-6050RH

マイクロプラスチック回収装置

サイクロンセパレータでマイクロプラスチックを遠心分離・濃縮して回収



- 海水に含まれるMP※を、航行中常時回収が可能
- MP※回収後の処理水は原水ラインに戻すことが可能
- 本船での日常作業は回収用ストレーナの清掃のみ
- 耐腐食性に優れたポリエチレンライニングを採用
※MP=マイクロプラスチック

HQ-100 HQ-100B

二重効用造水装置

単効用型比 1.8 倍の造水能力

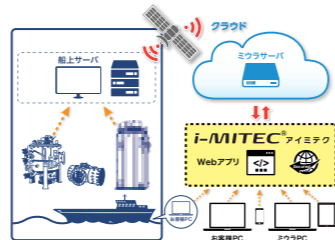


- 交換可能な伝熱管構造
- コンパクト設計

WM-40T

船用 IoT アプリケーション

i-MITEC[®] アイミテック
お客様の仕事の無駄を省くための“ミウラIT”



- 状態監視
機器の状態を本船・監督・ミウラで相互確認
機器の健全性維持、故障の未然防止に役立つ
- 迅速なトラブル対応
装置や本船の状態を一定期間ロギング
トラブル発生時の原因特定に役立つ
- メンテナンスカレンダー
メンテナンス計画と実施記録の管理を適正化

洗浄装置

バラスト水処理装置や造水装置などに付着したスケール等を除去



- エア駆動ポンプの採用で、電源供給が不要
- コンパクト設計で移動や設置が簡単
- 半自動化により作業効率がUP

ケミカルタンカー向け 船用純水装置

電気伝導度 0.1mS/m 以下の純水を精製

IP シリーズ

- 就航船へ搭載可能
- 樹脂交換作業の軽減
- 容易なメンテナンス



IP-5・10・15・25・40・60T IP-60ET × 2

IP-60ET × 2 台

日本、そして世界に広がるミウラのネットワーク

国内では全国に広がるネットワークと約1,200名のフィールドエンジニアによって、機動的で迅速なメンテナンスをご提供しています。また、海外においてもグローバルな視点で、ミウラはさらに拡大していきます。



◎輸出に関するご注意: 本カタログ製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により、輸出規制品に該当する場合は、輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。輸出される場合には、弊社営業担当にお問い合わせください。
◎エコ運転ポイント、SPSミニ、i-HV、ゼロケミ、オンラインメンテナンス、ボイラメイト、ハイライフ、タワーセット、ハイカレス、カマトール、カラーメトリ、パイデルポンプ、ダイオアナフィルタ、ダイオアブロック、ラビアナ、エアみる、軟水生活、ソフティナ、ソフティナミニ、ソフティナボッド、スケールデストロイヤー、MiraQua、MEIS CLOUD、i-MITECは三浦工業(株)の登録商標および商標です。
◎suidellは東京ガス株式会社および東京ガスケミカル株式会社の登録商標です。
◎KOBELCOIは(株)神戸製鋼所の登録商標です。Kobelionはコベルココンプレッサ(株)の登録商標です。
◎関係法令などの詳細については、各製品カタログをご確認ください。

設備管理は、 もっとお手軽に、もっと快適に。

ミウラは、省エネ、省力化、生産性向上など
お客さまのご要望に応じた
トータルソリューションをご提案いたします。

メンテナンス体制

ミウラは高度な
ワンストップ・メンテナンスサービスを実現し、
お客様のベストパートナーを目指します。

設備の省力化・省エネを見守る、 ビフォアメンテナンス

ミウラのフィールドエンジニアは、高い技術力で「熱・水・環境」の
幅広いメンテナンス領域をカバーしています。メンテナンスは、
プロのエンジニア集団にお任せください。

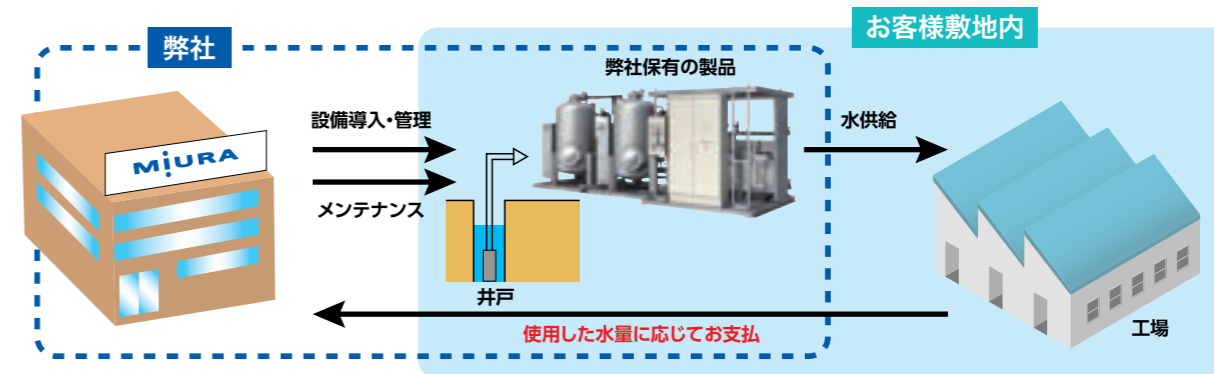


MiraQua®

初期投資費用、メンテナンス費抑制! 工場に必要な水を必要なだけ供給します

ミラクアとは、地下水をミウラの水処理機器で
お客様のご要望通りの水質を1㎡単位でご提供
する水供給サービスです。

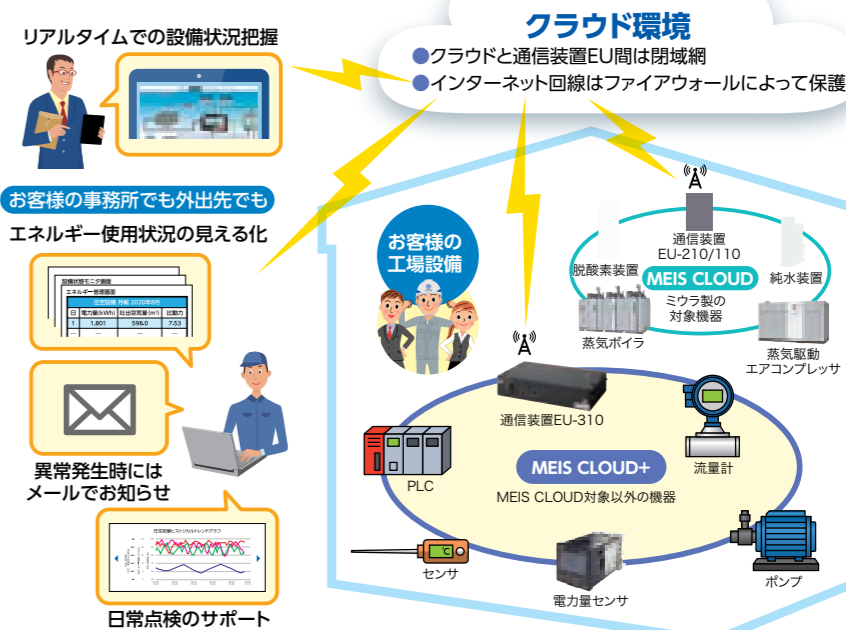
- お客様のメリットは、
- ①設備購入の初期投資を抑えて、水道代コストダウンができる
 - ②水源が二元化できることで、BCP対策ができる
 - ③ミウラの機器メンテナンス体制で安心



MEIS CLOUD®

いつでも、どこでも、お気軽に。 設備管理の手間削減をご提案

脱炭素社会実現に向けての取り組みが重視されるいま、効果把握のための計測・記録は、工場運営において必須条件となります。そのご希望にお応えするのがMEIS CLOUDとMEIS CLOUD+(プラス)です。クラウド環境とインターネットを利用し、パソコンやタブレット、スマホ等の端末から、ボイラ、水処理機器、コンプレッサ、燃料電池等の様々な設備の機器と情報通信を行い、運転状況のモニタ表示やエネルギー管理機能や、異常情報のメール送信による通知等を行うことができます。



省エネルギー診断

あなたの工場は、まだまだ省エネできる? 省エネの第一歩は「見える化」です

工場の更なる省エネ推進は、エネルギーの現状を「見える化」することです。そうすることで気が付かなかった課題が見えてきます。ミウラでは工場各種設備の省エネルギー診断を実施しておりその数は60,000件以上です。経験豊富なミウラに診断・分析をご依頼ください。



※各種サービスの詳細は担当営業にお尋ねください。