

安定したパーツ供給体制



ボイラ自動立体倉庫

部品は全てバーコードにてオンライン管理しています。北海道から沖縄まで全国どこへでも部品を迅速にお届けいたします。



部品用自動ラック

安心と信頼のメーカーメンテナンス体制



機種資格試験の実施

ミウラのフィールドエンジニアは、社内資格制度、公的資格制度、定期研修等の教育カリキュラムで教育・訓練を受けたプロのエンジニア集団です。

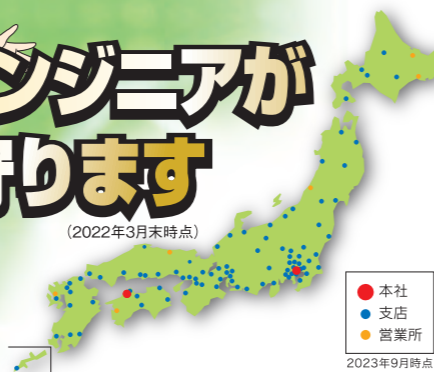
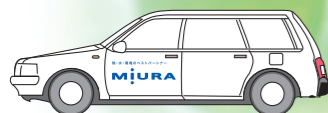


三浦研究所

約1,200名のフィールドエンジニアがお客様のボイラを守ります

お客様と私どもとの間の
時間と距離と心を
最短でつなぎます

(2022年3月末時点)



● 本社
● 支店
● 営業所
2023年9月時点

■ボイラをご使用いただくに当たり、事業主様の責務として、法令を遵守して届出、設置、施行、使用の義務がございます。■設置、施行に当たっては、関係法令を遵守すると共に、本装置の据付要領書に従い正しく施行してください。■関係法令は、消防法(火災予防条例を含む)、大気汚染防止法、労働安全衛生法、建築基準法、水質汚濁防止法、河川法、下水道法、公害防止条例、水道法、液化石油ガス法等がございます。また、他にも各都道府県、市の条例等がございますので、所轄の監督官庁へご確認ください。■ボイラブロー水には、高アルカリ、高温水、スラッジが含まれておりますので、必ず適切な排水処理を行ってください。

<p>設置手続き事例</p> <p>■労働基準監督署 ボイラー設置届 ボイラー及び圧力容器安全規則により、ボイラー設置届けを工事着工開始30日前までに、所轄の労働基準監督署長宛に提出する事。</p> <p>小型ボイラー設置報告書 事業主は、小型ボイラーを設置したときは、遅滞なく、ボイラー及び圧力容器安全規則により、「小型ボイラー設置報告書」を諸官の労働基準監督署長宛提出する事。</p> <p>機械等設置(移転・変更)届 事業主は、事業規模が政令に定めるものに該当する(事業所の電気使用設備の定格容量が300kW以上が該当)場合、機械等を設置・変更・移転使用とする場合には、工事開始30日前までに労働基準監督署長に届け出を行う事。(小型ボイラー設置報告、ボイラー</p>	<p>設置届等別途、法適用にて労働基準監督署長に届けが必要な設備は除く)</p> <p>■消防署関係 危険物に関する届出 危険物を貯蔵または取り扱う施設は、その数量により規制を受けるため所轄の消防署へ必要な届出を行う事。</p> <p>ボイラー設置届 ボイラーを設置する場合、「火を使用する設備設置届出書」を所轄の消防署へ提出する事。</p> <p>■ばい煙発生施設 大気汚染防止法または地方条例により、ばい煙発生施設または特定施設に指定されている施設は、ばい煙発生施設届出書または特定施設設置届を都道府県または所轄の保健所、市等へ提出する事。</p>
---	--

警告

煙突(排気筒)は、排ガスによる人体や周りの環境に有害な影響が出ないように正しく施工を行ってください。
 ・ボイラを安全に設置・ご使用頂くために、上記法令(条例)等を確認し、遵守の上でご使用ください。設置方法を誤りますと火災・一酸化炭素中毒等により、人・物に重大な影響を与えるおそれがあります。
 ・弊社に相談なく改造や修理を行うことは、安全に関して重大な影響を及ぼすおそれがあります。決して勝手な改造や修理は行わないでください。また、ボイラ移設・転売の際には、弊社にご連絡ください。
 ・万一のガス漏れに備えて、ガス漏れ警報器の設置を推奨します。
 ・ガス漏れ警報器の設置は、ガス事業者もしくは販売事業者へお問い合わせください。

安全に関するご注意

・商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
 ・より安全にご利用いただくために、センサーをお取りつけください。

◎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、輸出規制製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。

◎M-NETシステム、オンラインメンテナンスは三浦工業(株)の登録商標です。

三浦工業株式会社

愛媛県松山市堀江町7番地 〒799-2696
 TEL 089-979-7033
 FAX 089-979-7031
<https://www.miuraz.co.jp>
 プライム市場 証券コード 6005

ISO 9001
 ボイラ/水処理システム、オンラインによるメンテナンスサービスの品質保証体制

ISO 14001
 福江・北条地区の三浦工業およびミウラグループ会社が環境マネジメントシステム登録事業所です

製品改良のため、予告なく変更する場合があります。
 本カタログの内容は日本国内仕様です。
 本カタログに関するお問い合わせは最寄りの販売店・営業所へどうぞ。

特機東日本支店	東京都港区高輪2丁目15-35 三浦高輪ビル2F 〒108-0074 TEL: 03-5793-1048 FAX: 03-5793-1050
特機西日本支店	大阪府東大阪市西石切町7丁目5-1 三浦大阪ビル3F 〒579-8502 TEL: 072-980-5830 FAX: 072-980-5842



印刷日'25年1月 PJ009-02 BU
 本カタログの無断転載を禁止します。

熱・水・環境のベストパートナー



ガスエンジン用排ガスボイラ

ECS/ECW-G

省エネルギーから“活”エネルギーへ



貫流排ガス蒸気ボイラ

ECS-G型

インテリジェント機能標準搭載で
蒸気を安定供給

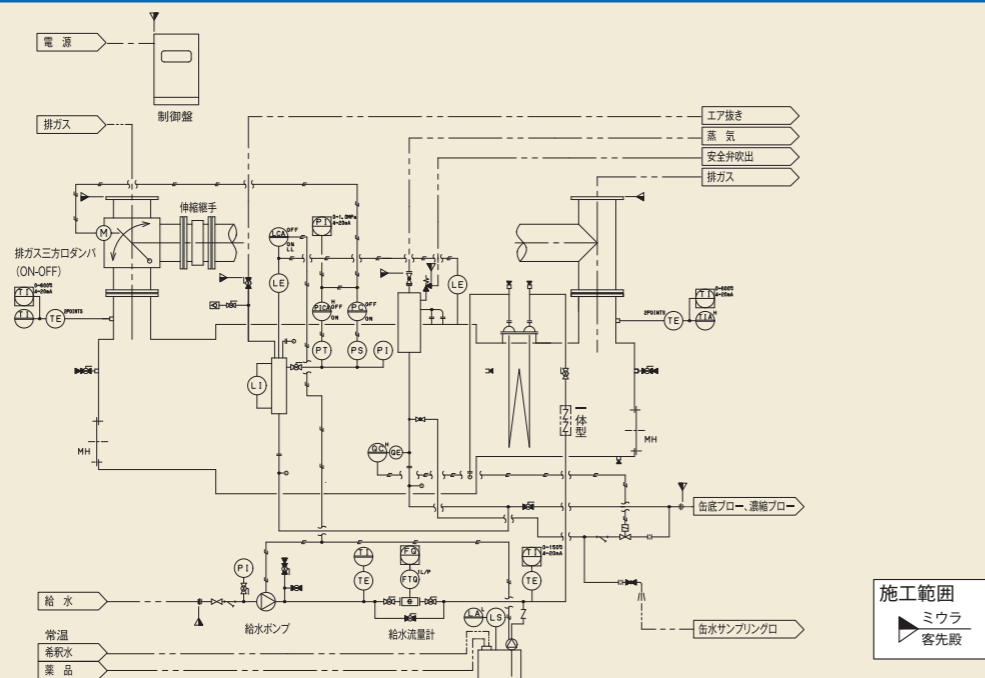


基本仕様

要目	単位	ECS-GX40-5E	ECS-GX48-5E	ECS-GE80-5E	ECS-GC100-8E	ECS-GE160-10E	ECS-G270-11E	ECS-G590-12E	ECS-G740-12E	ECS-G1080-17E	
発電機容量	kW	350	850	1,000	1,250	1,500	2,000	3,800	5,750	9,800	
最高使用圧力	MPa	0.98						1.18			
制御盤	電源	200V×50/60Hz×3Φ									
	表示	警報、お知らせ、フロー、熱管理情報、各種モニタリング情報、警報記録(履歴)、電池交換、他									
	警報	低水位、ダンパ異常、排ガス出口温度異常、ボイラ圧力異常、停電、漏電、ポンプ過電流、電極保持器異常、他									
排ガス	流量(参考)	m ³ N/h	1,700	3,800	4,100	4,200	6,500	11,000	19,000	30,000	44,000
	入口温度	℃	450以下								
	出口温度	℃	150以下(諸条件により変動します)								
	圧力損失	kPa	1.0以下(諸条件により変動します)								
回収蒸気量(参考) 圧力0.78MPa時 給水温度60℃時	kg/h	250	480	640	730	890	1,400	2,800	3,600	5,400	
伝熱面積(法定/有効)	m ²	8.2/40	9.9/48	17.4/80	23.4/100	34.8/160	55.4/270	108.3/590	135.4/740	191.8/1,080	
製品質量	kg	2,400	2,500	4,200	4,800	5,700	9,000	16,000	17,000	24,500	
ボイラ種類	-	小型ボイラ(多管式貫流ボイラ)			ボイラ(多管式貫流ボイラ)						
取扱者資格	-	事業主による「特別教育」受講者以上		ボイラー取扱技能講習修了者以上			二級ボイラー技士以上				

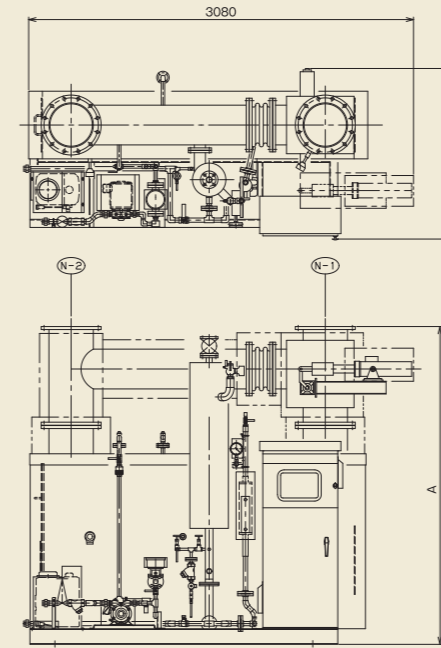
(標準装備品)①ダンパ ②給水ポンプ ③給水流量計 ④連続ブロー装置 ⑤薬注装置 ⑥安全弁
(注)要目に関しましては参考値とします。 ※最高使用温度、圧力は別途ご相談ください。

フローシート例 (ECS-GX型)



施工範囲
ミウラ
客先

寸法図 (ECS-GX型) (参考)



外形寸法図表

	ECS-GX40-5E	ECS-GX48-5E
A	2385	2545
N-1 (排ガス入口)	250A	350A
N-2 (排ガス出口)	250A	350A

オプション

- 脱硝装置
- 蒸気流量計

排ガス温水ボイラ

ECW-G型

スパイラルフィンチューブの採用による
コンパクト設計



基本仕様

要目	単位	ECW-G14-7	ECW-G29-8	ECW-G36-8	
発電機容量	kW	300	650	850	
最高使用圧力	MPa	0.3			
排ガス	流量	m ³ N/h	1,450	2,900	3,800
	入口温度	℃	450以下		
	出口温度	℃	160以下		
	圧力損失	kPa	1.0以下(諸条件により変動します)		
温水	流量	m ³ /h	40	65	95
	入口温度	℃	91		
	出口温度	℃	94(諸条件により変動します)		
回収熱量(参考)	kW	140	225	330	
伝熱面積(法定/有効)	m ²	2.9/14	7.9/29	9.7/36	
製品質量	kg	950	1,200	1,400	
ボイラ種類	-	簡易ボイラ(多管式貫流ボイラ)		小型ボイラ(多管式貫流ボイラ)	
取扱者資格	-	資格不要		事業主による「特別教育」受講者以上	

(注)要目に関しましては参考値とします。 ※最高使用温度、圧力は別途ご相談ください。

技術のミウラは、 トータルエネルギーのプランナーとして コージェネレーションシステム 排ガスボイラをみつめます。

特長

① 熱回収の維持

排ガスの未利用熱を最大限回収し、排ガス出口温度を極限まで低下させて、コージェネレーションシステムの総合効率UPに貢献いたします。

② コンパクト設計

フィンチューブにより高い熱回収を可能とし、ECS-G型では、エコマイザをボイラ内に収め、一体化を図りました。

③ マイコン制御搭載

ECS-G型では、インテリジェント機能の搭載により、安全で精度の高い運転制御を実現しました。

インテリジェント機能 情報通信機能 お知らせ機能 熱管理機能

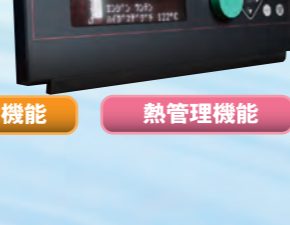


④ 排ガスダンパ標準装備

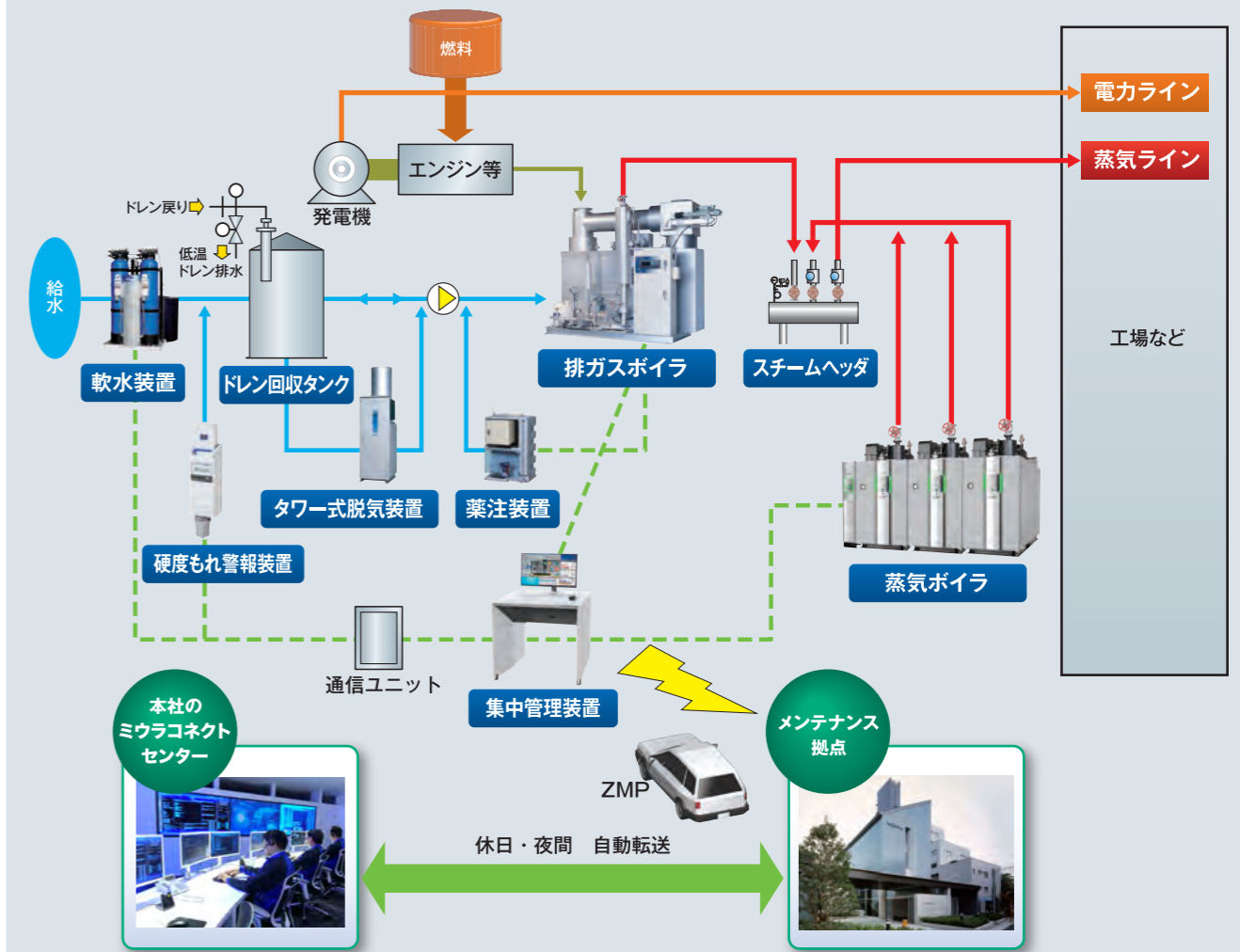
ECS-G型では、自動ダンパ及びバイパスダクトを標準装備しておりますので、緊急時や点検時にも安心です。ECW-G型にもオプション対応可能です。

⑤ 迅速なサービス体制

全国に広がる100以上のネットワークで、点検・維持管理や緊急時のサービスに出向いたします。また、ミウラの定期点検システムもご利用くださいませ。



マイコン型排ガスボイラシステム例



※通信システムは、契約時のみ

補助ボイラおよび省エネ機器のご紹介

SQ

小型貫流蒸気ボイラ 800~3000

- 超高効率
SQ-1500AS SQ-2000AS
SQ-2500AS SQ-3000AS
- 低NOx・高効率
SQ-800ZU SQ-1000ZU
SQ-1200ZU SQ-1200ZL (13A)
※800・1000は簡易ボイラです

VS

廃温水熱利用 蒸気発生装置

ガスエンジンコージェネの
廃温水活用
VS-400

HN

脱硝装置

ガスエンジン排ガス中に尿素水を噴霧し、触媒と接触させる事により、NOxを無害なN₂とH₂Oに還元し低減します。

- 最大脱硝率：92%

この他にも補助ボイラ、省エネ機器を取り揃えております。お気軽にお問い合わせください。

