

温水暖房ボイラ 集中制御システム

小出力ボイラを連結することで、
万一の故障によるシステムダウンを回避。



複数の小出力ボイラで高出力運転

小出力の温水暖房ボイラを複数台(8台まで)を連結。
必要な熱量を効率的に確保する連結制御システムです。

後年度負担の軽減

小出力ボイラによるシステム構成なので、故障した場合でも
故障したボイラだけの交換が可能のため、後年度負担金額が
減少します。

耐久性の向上

各接続ボイラの使用頻度を均一に保つ制御方法を採用して
いますので、システム全体の耐久性が向上します。

システムダウンを防止

連結ボイラの1台が万一故障した場合は、故障したボイラを
システムから切り離して、残りのボイラの運転でシステム全体
の停止を防御します。

タイマー運転可能

タイマー機能が装備されているので、便利なタイマー予約運
転が可能です。

優れた省エネルギー効果

大型ボイラ特有のエネルギーロス(大きな点火・消火サイクル)
が無い小出力ボイラなので、高効率性をそのまま持続する
ことができます。



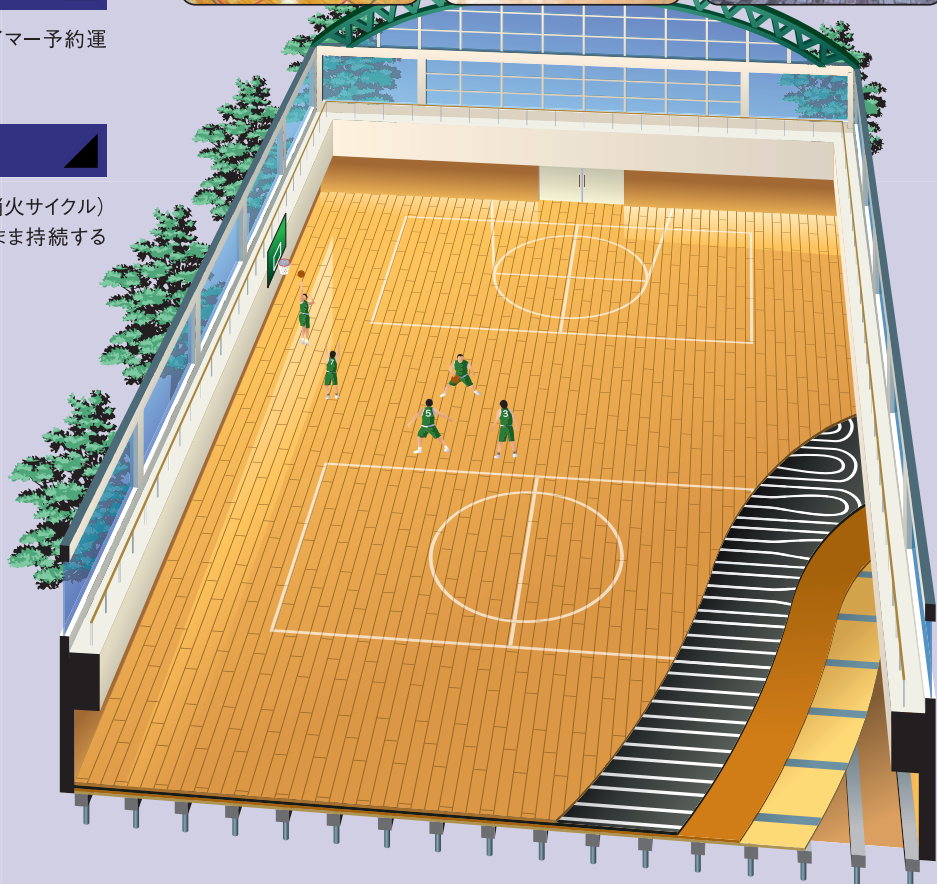
床暖房システム



床下放熱器システム



融雪システム



温水暖房ボイラ
集中制御システム

タッチパネル方式 [BPC-PC]

受注生産商品

◎運転可能ボイラ台数 / 2台～8台

◎タッチパネル操作で、タイマー設定が可能です。

BPC-PC A1 [662175]

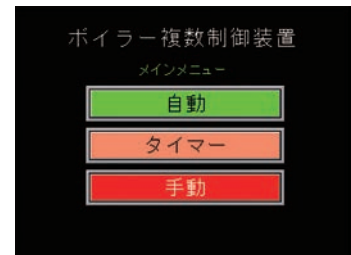
【ボイラ複数制御装置】

仕様

- 複数ボイラ運転モード / 3モード選択式(自動運転、タイマー設定運転、手動運転)
- 最大接続台数 / 8台(タッチパネルユニットで設定)
- 使用温度範囲 / 0℃～45℃
- 湯温設定範囲 / 5℃～70℃
- タイマー運転 / 設定は1日2回(ON-OFF、24H表示)
- ポンプ運転 / 「手動・連動」2モード選択
- 外部入力端子、外部出力端子 / タッチパネルユニットに各1端子
- 全温水ボイラ対応

BPC-PC10 [662416] 在庫僅少品

【ボイラ複数制御装置】



●通常時画面

自動、タイマー、手動の3つの運転を選択できます。

【注意】EPG-5903・4403タイプ、PG-5304・7004タイプを接続する場合、ACリレー(別売)が必要です。また、設置時および基板交換時にBPC-PCと連動運転させるために一度ボイラタイマーE-CON端子台の接点を認識させる必要があります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。

温水暖房ボイラ
集中制御システム

ユニット方式 [BPC-C]

受注生産商品

◎運転可能ボイラ台数 / 2台～8台

◎リモコンとタイマーを使用して、簡単に操作できます。

BPC-C A1 [662168] 発売予定

【ボイラ複数制御装置】

仕様

- 複数ボイラ運転モード / 3モード選択式(自動運転、タイマー設定運転、手動運転)
- 最大接続台数 / 8台(コントロールユニットで設定)
- 使用温度範囲 / 0℃～45℃
- 湯温設定範囲 / 5℃～70℃
- タイマー運転 / 設定は1日1回(ON-OFF、24H表示) ・休日設定可能
・サイクル動作 ・ウィークリー動作
- ポンプ運転 / 「手動・連動」2モード選択
- 外部入力端子、外部出力端子 / コントロールユニットに各1端子
- 全温水ボイラ対応

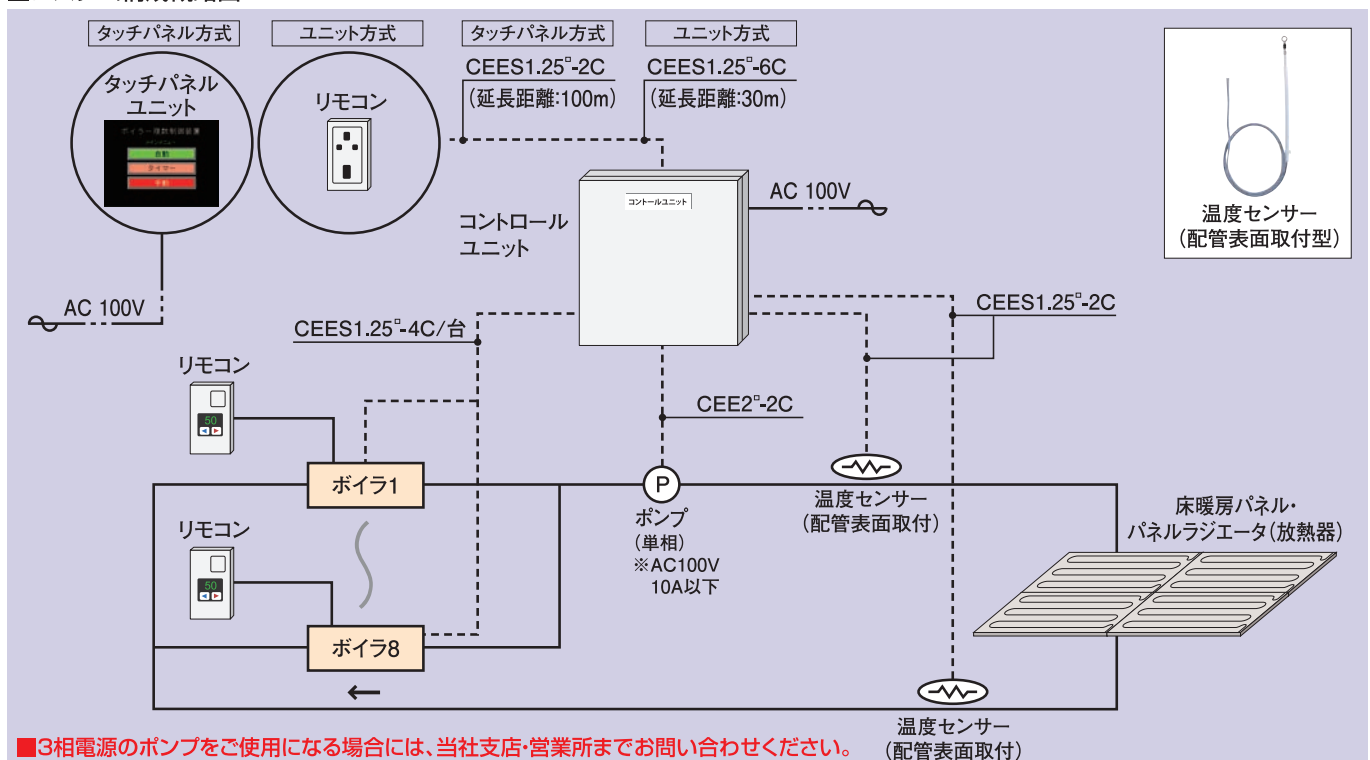
BPC-C [522022] 在庫僅少品

【ボイラ複数制御装置】



【注意】EPG-5903・4403タイプ、PG-5304・7004タイプを接続する場合、ACリレー(別売)が必要です。また、設置時および基板交換時にBPC-Cと連動運転させるために一度ボイラタイマーE-CON端子台の接点を認識させる必要があります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。

■システム構成概略図



■3相電源のポンプをご使用になる場合には、当社支店・営業所までお問い合わせください。

*ボイラの設置台数が複数となる場合、給排気筒の取付ピッチは工事説明書をご確認ください。

■商品の納入仕様書、価格、受注生産品納期については当社支店・営業所までお問い合わせください。

CUG-206URタイプ

※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。



省エネ基準達成率	99%	エネルギー消費効率	87.0%
目標年度2025年			

暖房出力 19.8kW (17,000kcal/h)

強制給排気FFタイプ / 屋内設置型

CUG-206UR F A1 [662133]

CUG-206UR F-1 [在庫僅少品][338732]

うす型給排気筒(N) (FWT-7N-1) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

■給排気筒径70mm・うす型給排気筒壁貫通穴径83~96mm

(80mm既設の穴取付可能)

■延長管径49mm

◎うす型排気筒の他に給排気筒 (FT-7S4) 別売、壁貫通スリーブセット (SL-2A) 別売も使えます。

強制排気タイプ / 屋内設置型

CUG-206UR E/O A1 [662134]

CUG-206UR E/O-1 [在庫僅少品][338734]

排気筒トップ(付属)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

開放 / 屋外設置型

CUG-206UR E/O A1 [662134]

CUG-206UR E/O-1 [在庫僅少品][338734]

屋外用排気筒トップ(SS-OE2) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

CUG-376URタイプ

※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。



省エネ基準達成率	99%	エネルギー消費効率	87.0%
目標年度2025年			

暖房出力 36.7kW (31,600kcal/h)

強制給排気FFタイプ / 屋内設置型

CUG-376UR F A1 [662135]

うす型給排気筒セット(FWT-10M-2) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

■給排気筒径100mm・うす型給排気筒壁貫通穴径125mm

■延長管径70mm

強制排気タイプ / 屋内設置型

CUG-376UR E/O A1 [662136]

排気筒トップ(付属)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

開放 / 屋外設置型

CUG-376UR E/O A1 [662136]

屋外用排気筒トップ(SS-OE2) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

設計上の標準使用期間5年

あんしん点検



エコフィール EPG-5903

※専用リモコン・リモコンコード1m・同梱 ※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

暖房出力 56.1kW (48,200kcal/h)

強制給排気FFタイプ / 屋内設置型

EPG-5903F [112281]

うす型給排気筒セット (FF-80-092) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

強制排気タイプ / 屋内設置型

EPG-5903 [112261]

専用排気筒セット(NKPφ100) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

開放 / 屋外設置型

EPG-5903 [112261]

屋外用排気筒トップ(Kトップ) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

設計上の標準使用期間5年

あんしん点検



エコフィール EPG-4403

※専用リモコン・リモコンコード1m・同梱 ※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

暖房出力 42.1kW (36,200kcal/h)

強制給排気FFタイプ / 屋内設置型

EPG-4403 [112221]

専用排気筒セット(NKPφ100) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

強制排気タイプ / 屋内設置型

EPG-4403 [112221]

屋外用排気筒トップ(Kトップ) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

開放 / 屋外設置型

EPG-4403 [112221]

屋外用排気筒トップ(Kトップ) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

エコフィールEPG-5903・4403の設置について

■排水配管(当該地区の指定工事に依頼し、下水道法の規定に従ってください)

エコフィールは潜熱回収型高効率温水暖房ボイラです。凝縮水排水口から毎分最大55ccドレン水が排出されますので、各地区の条例に基づき必ず排水配管工事を行い、屋外に排水するように配管してください。凍結のおそれがありますので配管は保温してください。詳しくは工事説明書をご確認ください。

■給排気筒の延長と保温について(強制給排気FFタイプ)

給排気筒を延長する場合は、当社純正給排気筒関連部品をご使用ください。延長した場合は、排気管保温材と室内給排気筒保温材が必要になります。寒冷地では給排気筒の延長を問わず、室内給排気筒保温材が必要になります。

■本体取付時に中和器への呼び水を必ず実施してください。詳しくは工事説明書をご確認ください。

設計上の標準使用期間5年

あんしん点検



PG-5304

※専用リモコン・リモコンコード1m・同梱 ※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

暖房出力 52.0kW (44,700kcal/h)

強制給排気FFタイプ / 屋内設置型

PG-5304F [112411]

うす型給排気筒セット (FF-80-092) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

強制排気タイプ / 屋内設置型

PG-5304 [112361]

アミ付エルボトップ(φ106) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

開放 / 屋外設置型

PG-5304 [112361]

屋外用排気筒トップ(Kトップ) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

設計上の標準使用期間5年

あんしん点検



PG-7004

※専用リモコン・リモコンコード1m・同梱

※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

暖房出力 68.6kW (59,000kcal/h)

強制給排気FFタイプ / 屋内設置型

PG-7004 [112441]

アミ付エルボトップ(φ120) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

開放 / 屋外設置型

PG-7004 [112441]

屋外用排気筒トップ(F2トップ) 別売 (P39参照)

希望小売価格は価格表をご参照ください。

■温水暖房ボイラの詳細に関しては、当社支店・営業所までお問い合わせください。

品名	暖房出力 (kW/kcal/h)	区分名 (省エネ法)	構造名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法) (mm)	質量 (kg)	燃料消費量 (kW(L/h))	消費電力 (AC100V・50/60Hz) (W)			保水量 (L)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	配管接続口径 (A)	排気筒接続径 (給排気筒径) (mm)	給排気筒壁貫通穴径 (mm)
								点火時	燃焼時	待機時					
CUG-206UR 強制給排気	19.8 (17,000)	V	V-1	87.0	797×290×600	35	22.7 (2.21)	93/90	52/50	1.3	11.8	0.1 (1.0)	20	50 (70)	83~96 (80mm既設の穴取付可能)
CUG-206UR 強制排気														106	
CUG-206UR 開放														—	
CUG-376UR 強制給排気	36.7 (31,600)	V	V-1	87.0	897×290×600	41	42.2 (4.1)	130/132	79/77	1.3	15.7	0.1 (1.0)	25	70 (100)	125
CUG-376UR 強制排気														106	
CUG-376UR 開放														—	
EPG-5903F	56.1 (48,200)	—	—	91.0※	1,410×434×702	64	61.7 (6.00)	120/115	95/90	2.1	76.3	0.1 (1.0)	25	給気80、排気100 (120)	140
EPG-5903								120/120	95/95					100	
EPG-4403	42.1 (36,200)	—	—	91.0※	1,305×434×702	61	46.3 (4.50)	95/95	75/70	2.1	66.1	0.1 (1.0)	25	100	—
PG-5304F	52.0 (44,700)	—	—	84.2※	1,107×434×702	50	61.7 (6.00)	100/100	75/75	2.1	58.6	0.1 (1.0)	25	給気80、排気100 (120)	140
PG-5304								110/110	80/80					106	
PG-7004	68.6 (59,000)	—	—	84.4※	1,047×514×748	69	81.3 (7.90)	125/120	105/100	2.1	75.0	0.1 (1.0)	40	120	—

※暖房効率 (%)