

ゼネラル

ZEOS[®](ZENERAL)

熱源制御・監視システム

機能一覧

2020 年 12 月現在

名 称／型 式	機能、サービス項目	標 準	オプション	仕 様
熱源監視盤／ ZQ－ALP－ALM	熱源系統図表示	○	－	壁掛け型もしくは、 壁埋め型制御盤、電源AC100V、 10インチタッチパネル、 ランプ付きブザー
	熱源機器警報一覧・警報履歴	○	－	
	温度、水位一覧	○	－	
	積算運転時間、発停回数表示	○	－	
	積算消費電力表示	○	－	
	火災報知機受信	－	○	
	電力デマンド監視	－	○	
	電力デマンド制御	－	○	
	パスワードロック	○	－	
	スケジュール発停制御	－	○	
	停電、復電処理機能	○	－	
	各設定温度、水位設定	○	－	
	補機等の操作	○	－	
	CSV データ保存機能	○	－	
	BACnet 対応	－	○	
	自動警報機能（電話回線）	－	○※1	
PR専用 見える化装置／ ZQ－ALP－I	電話回線による遠隔監視機能	－	○※1	デスクトップ型パソコン式、 電源AC100V、22インチモニター (オプションにて42インチモニター対応) 無停電装置
	標準プロトコルへの対応	－	○	
	スマートメーターとの連携	－	○※2	
	現在の使用状況表示	○	－	
	消費電力グラフ表示	－	○	
EMS主装置／ ZQ－ALP－V	省エネ効果表示	○	－	自立型もしくは壁掛け型、 電源AC100～200V、屋外、屋内型対応 通常寸法：H1,800×W750×D450(mm) ※一体型制御盤の価格については、別途相談
	ヒートポンプ、地中熱についての説明画面	○	－	
	その他、オーダーメイド画面	－	○	
	大型モニター対応	－	○	
データセーブ装置／ZQ－DATA	動力追加対応	－	○	データセーブ装置／ZQ－DATA
	寸法、形状のオーダーメイド対応	－	○	
	スマートモニタリングサービス	－	○※3	
	スマートフォン、タブレット	－	○	
データセーブ装置／ZQ－DATA		○	－	

※1 別途保守締結契約が必要です。
※2 製品メーカーの通信方式の確認が必要です。
※3 別途インターネット回線への通信機器、ライセンスが必要です。
※仕様は予告なしに変更することがあります。

ゼネラル

ZENERAL

HEATPUMP

<https://www.zeneral.co.jp/>
ゼネラルヒートポンプ工業株式会社

- 本社統括営業本部・再生可能エネルギー研究所本部
- 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 2-45-14 東進名駅ビル7F TEL:052-589-9010 FAX:052-589-9011
- 本社工場・サービスセンター（遠隔監視センター）
- 〒459-8001 愛知県名古屋市長区大高町己新田 121 TEL:052-624-6368 FAX:052-624-6095
- 東京支社
- 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町 2-2-13 久ビル 8F TEL:03-5642-7778 FAX:03-5642-7780
- 北海道支社
- 〒003-0811 北海道札幌市白石区菊水 上町 1 条 1-100-42 TEL:011-837-5101 FAX:011-837-5102
- 東北営業所
- 〒980-0012 宮城県仙台市青葉区錦町 1-10-11 勾当台上杉通りビル5F TEL:022-395-6738 FAX:022-395-6739
- 北信越営業所
- 〒939-8082 富山県富山市小泉町 40-2 TEL:076-464-3086 FAX:076-464-3087
- 西日本営業所
- 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 3-3-11 新大阪プラザビル 206 TEL:06-4807-7567 FAX:06-4807-7568
- 西日本営業所 九州事務所
- 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-5-19 サンライフ第3ビル 5F TEL:092-686-8592 FAX:092-686-8501



ゼネラル

ZENERAL

HEATPUMP

ゼネラルヒートポンプ工業株式会社

ゼネラル

ZEOS[®](ZENERAL)

熱源制御・監視システム

見える化



ZEOS® (ゼネラル 熱源制御・監視システム) を用いた 『エネルギーの見える化』で、 省エネ、省コストに貢献します。

特徴

ZEOS® (ゼネラル 熱源制御・監視システム) は、ヒートポンプシステムの運転状況や消費した電力量、温度表示など『エネルギーの見える化』を実現。その他、デマンド制御やスケジュール機能などが可能で、省エネルギー・省コスト効果を助長します。



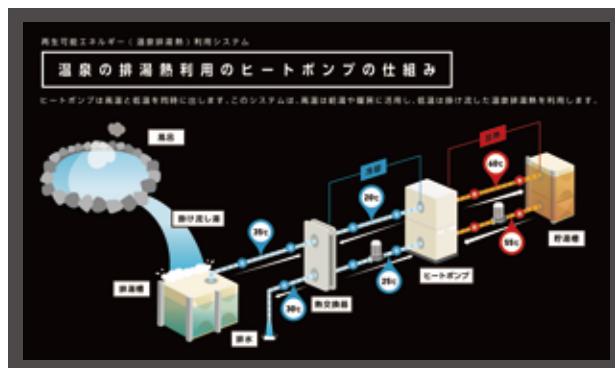
PR 専用 見える化装置の表示例

主な表示機能

- タイトル
- 日時
- 温度 (外気、室内、冷温水、熱源など)
- 湿度 (外気、室内)
- ヒートポンプ消費電力
- 放熱量・採熱量
- ヒートポンプ能力
- 効率 (COP) 表示
- 省エネルギー効果
- その他温度
- その他数値 (流量、水位など)

※設置された計測器によります。

PR 専用 見える化装置 画面例

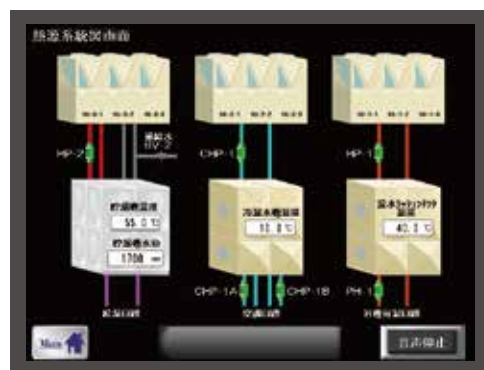


熱源監視盤画面



ただいまの運転状況

熱源監視盤 画面例



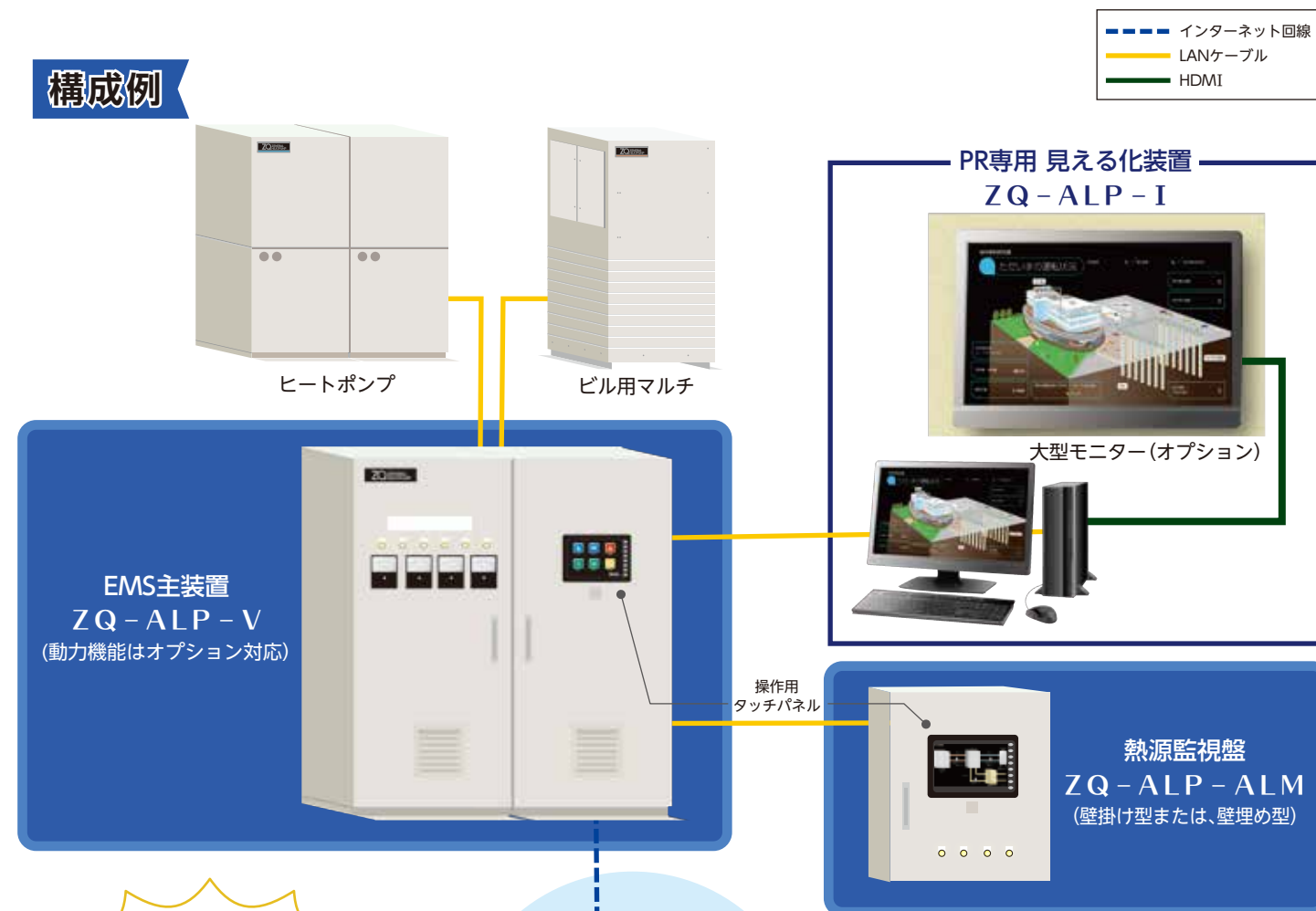
熱源系統画面



異常履歴画面

見える化
高詳細画面

構成例



《異常発生時》

異常発生時は、担当者、客先へ、その瞬間の CSV データを添付でメール送付可能

ゼネラルヒートポンプ 遠隔監視センター

警報受信、状況把握、遠隔操作が可能

その他機能等

CSV形式で出力

各温度、流量、水位、消費電力や積算運転時間、積算電力量を1分間隔でCSV方式にて、セーブされます。



タッチパネルとリンク

標準でヒートポンプに搭載のタッチパネルに表示されているデータとリンクしています。



タブレットからのリモート接続

スマートフォンやお客様のパソコンからネット経由で現地の見える化監視装置にアクセスできます。(別途ライセンス契約が必要です)



遠隔監視機能

弊社監視センターからアクセスが可能になっており、異常発生時等は遠隔で操作や状況確認が可能です。(別途保守契約が必要です)

