

水温制御ユニット

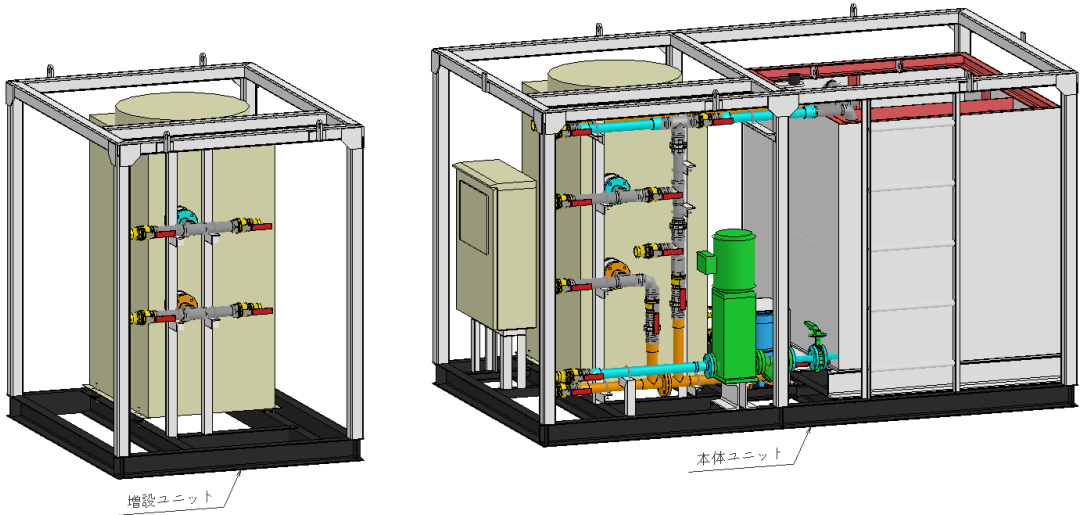
《冷水および温水を生成し水温の管理ができます》

特長

- 水温管理システムを一体パッケージ化！即使用可能！
- タンク内の水温を±1℃範囲でコントロール
- 水温を7～45℃内で制御
- 冷却水を再利用する事で省エネかつ資源の有効活用
- 空冷チラーユニットを簡易に増設可能
モジュール化(直列、並列運転制御)にも対応

《モジュール化》

- ① 施工規模により増設することで必要な能力が得られる
- ② 増設ユニットのみ増設で施工手間、経費の削減
- ③ 増設ユニットのみであれば設置スペース確保が比較的容易
- ④ 増設ユニットは、本体ユニットで運転管理可能



用途

- パイプクーリング工法の冷温水として
- 油圧ユニット、オイルクーラ等の冷却水として
- 混練水(グラウト用練り水として)
- イベント会場での熱中症対策、ミストファン供給水として

使用事例



高速道路、PC上部工、橋梁下部工
パイプクーリング工法、練り水など



ミストファン供給水

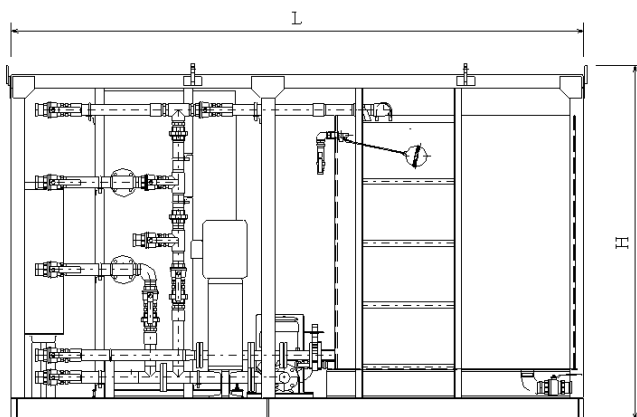
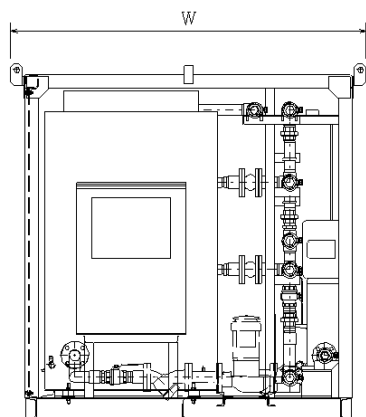


イベント会場
ミストファンによる熱中症対策



トンネル現場 ミストファンによる
粉塵対策、2次覆工加湿養生

外形図 (本体ユニット)



製品仕様

		本体ユニット	増設ユニット
商品コード		BHL 1007M	BHL 1007E
空冷チラーユニット 型式		RHUP250A2	RHUP250A2
相当馬力	[馬力]	10	10
冷却能力	[kW] ※1	22.4 / 25.0	22.4 / 25.0
加熱能力	[kW] ※1	26.5 / 30.0	26.5 / 30.0
使用水温	[℃]	7 ~ 45 ※2	7 ~ 45 ※2
水タンク容量	[L]	2,000	---
電源	電圧 [V]	50/60Hz 200V	50/60Hz 200V
循環ポンプ	出力 [kW]	0.75	---
送水ポンプ	出力 [kW]	4.0	---
圧縮機	出力 [kW]	7.5	7.5
送風機	出力 [kW]	0.275	0.275
外形寸法	全長 [L]	3,150	1,450
	全幅 [W]	1,955	1,955
	全高 [H]	1,965	1,965
乾燥質量	[kg]	2,100	650

※1 負荷容量kW、電気の出力とは異なります。 ※2 運転切替時(冷房⇄暖房)にての対応水温