記入日　2020 年　8 月 31 日

会社・団体名	日立金属株式会社 英文名：Hitachi Metals, Ltd.			
技術・設備名	チルドタワー			
分類	○	（1）省エネルギー	○	（5）水処理
		（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
		（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	年間 30～90%の省電力、10～30℃の冷水供給			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	設備電力は空冷チラーシステムと比較して約１５%低減でき、年間ランニングコストは約４０%（約５５０万円）削減できます。			
概要・原理	・密閉式冷却塔で大きな省エネ：独自設計の密閉式冷却塔で設定温度まで冷やすことが可能な期間はチラーは稼働せず、冷塔のみで冷水を供給するため、使用電力量が非常に少なくなる。水冷却器の中間温度専用設計により冷媒蒸発温度を高くし、冷媒用蒸発式凝縮器により冷媒凝縮温度を低くすることで冷凍効率を高めています。高効率な独自密閉式冷却塔を採用します。チルドタワーは、負荷側からの戻り冷水を要求温度に冷やし、直接負荷側へ送水することができるため、冷却水ポンプ、冷水ポンプを省略し、循環ポンプのみでシステムを設計することが可能です。			
実績	―			

中国での連絡先	担当者名：日立金属投資（中国）有限公司 TEL：+86-21-3366-3000 住所：〒200051 上海市長寧路 1133 号長寧来福士広場 T1－1501 室
日本での連絡先	担当者名：日立金属株式会社 TEL：+81-3-6774-3001 住所：〒108-8224 東京都港区港南一丁目 2 番 70 号（品川シーズンテラス）
Web　URL	https://www.hitachi-metals.co.jp/ http://www.hitachi-metals.cn/