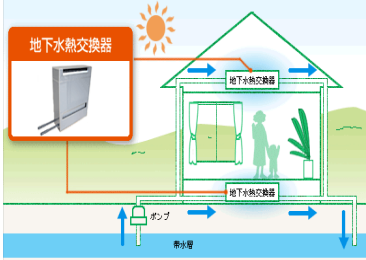



消費電力削減効果のある地下水熱交換器システム

<p>概要 ・品質 ・性能</p>	<p>地下水を建物の側壁などに設置した地下水熱交換器内の配管を通し、交換器内に給気された空気を加温・冷却して建物空間内に排気し空調管理するシステム。地下水熱交換器ユニットの配管には地下水によるスカムや錆の発生を抑制するため、塩ビ管を採用。塩ビ管は耐久性に優れるほか、加工が容易で、折り畳んで蛇行させることにより空気に接触する面積を増加できる。</p> <p>室内を取り囲む空間温度をコントロールするため、輻射熱効果により建物全体が真綿でくるんだような状態になり、夏場の酷暑や冬場の底冷えが緩和され、過ごしやすくなる。消費電力量は熱交換器に設置された送風ファンと地下水揚水に使用するポンプだけで、従来のエアコンに比べて大幅に削減できる。</p>	 
<p>用途</p>	<p>① 工場などの大規模施設向けの空調システム ② 農業用施設の空調システム</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 特許実施権供与、共同研究開発、研究開発委託、応用開発委託、生産委託 ② 相手先 問わない ③ 地域 国内に限る</p>
<p>実用化 ・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料、特許公報等 [情報提供者] (株)ヒロ 松野 健治 [連絡先] りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号：特許第5191768号 登録日：平成25年2月8日 特許権者：(株)ヒロ 発明の名称：熱交換装置</p>