


エアコン室外機の排熱および太陽熱を利用した温水器「打ち水」	
<p>概要</p> <p>・品質</p> <p>・性能</p>	<p>エアコンの冷房運転時に室外機から放出される熱風および太陽の放射熱を利用して水を加熱する装置。地球温暖化の原因となる大気への熱負荷を軽減するとともに、光熱費の削減と効率のよい冷房運転が可能となる。</p> <p>熱交換器を介して冷媒と室内の空気を熱交換する室内機と、熱交換した冷媒と外気との熱交換する室外機からなる。室内機と室外機は冷媒管を介して接続され、熱交換器はエアコン室外機の吹き出し口前面から天井面上に傾斜させて設置される。冷房運転時の熱風および太陽の放射熱を捉えることで熱交換器内部の水を加熱する。室外機から放出される熱風は熱交換器内部の水により冷却され大気中に放出される。このため、地球温暖化およびヒートアイランド防止が図れる。また、熱交換器は室外機の日除けとなり、冷房効率のアップが図れる。</p>
<p>用途</p>	 <p>技術移転</p> <p>(1) 形態 特許実施権供与、共同研究開発</p> <p>(2) 相手先 問わない</p> <p>(3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>特許等</p> <p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] パンフレット、特許公報等</p> <p>[情報提供者] 打ち水 関口 博也</p> <p>[連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団</p> <p>TEL 03-3444-9541 FAX 03-344-9546</p> <p>特許番号：特許第5567367号</p> <p>登録日：平成26年6月27日</p> <p>特許権者／発明者：関口 博也</p> <p>名称：空気調和機</p> <p>公開番号：特開2011-190944</p> <p>公開日：平成23年9月29日</p>