



大阪発！中小・ベンチャー企業が開発した先進的な環境技術
おおさかエコテック「環境技術評価・普及事業」
「ゴールド・エコテック」選定技術のご紹介

省エネルギー技術・製品

プラスチック成型用金型の温度調整システム
ナックス株式会社（大阪市西区京町堀3-9-7）



本技術は、プラスチック射出成型金型に冷却水を送るチラーを改造して、より広い温度範囲の冷却水を効率よく供給する金型温度調整機として利用する技術である。

既存チラーの内蔵タンクに仕切りを設けて冷水槽と温度調整槽を独立に制御することにより、精密に温度調節された冷却水を金型に供給することができる。

供給する水の設定温度が25～55℃の範囲において、エネルギー効率及び節電効果が優れていると認められる。

既にチラーを所有している場合、改造費のみで済むので、買い替えに比べて初期投資を低く抑えることができる。

大阪府立環境農林水産総合研究所 環境情報部 技術支援課
〒537-0025 大阪市東成区中道1丁目3-62
TEL: 06-6972-7661
E-mail: ecotech@mbox.epcc.pref.osaka.jp