

分野	■カーボンニュートラル □デジタル化（生産性向上、自動化/省人化）、IoT □BCP（防火・防災）/安全 □その他（シンプル・スリム・コンパクト、品質向上等）			問合せ先	URL: https://www.jinnai-inc.co.jp/
				部署名: 技術企画・CN推進室	TEL: 0565-36-6614
展示No	提案名	工法	新規性	担当名: 渡邊 浩司	メールアドレス: tenjikai@jinnai-inc.co.jp
48	エアコンが苦手な場所の暑熱対策（省エネCN） 大空間のミスト式冷房装置	-	新規（屋内用）	主要取引先	海外対応 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否
会社名	株式会社 陣内工業所		所在地	トヨタ自動車様、トヨタ紡織様、豊田自動織機様、 トヨタ車体様、中央精機様、小島グループ様	
				豊田市御幸町6-28	

<< 提案内容 >>

提案の狙い	希望提案先
<ul style="list-style-type: none"> 低消費電力な暑熱対策 エアコンが設置できない場所、効果が弱い場所での暑熱対策 	屋外荷受けヤード、屋内作業場、休憩所

従来	提案内容（技術・製品・サービス）
<p>◇一般的なエアコンの弱点</p> <ul style="list-style-type: none"> ●屋外や広い場所を冷却することが苦手 ●大きな機器設置スペースが必要で狭い場所の設置が困難 ●導入コストと消費電力の負荷が大きい <p>↓↓このような場所でのエアコン設置は不向き↓↓</p>  <p>・屋外荷受けヤード ・屋内外開放の休憩所 ・屋内大空間の作業所</p>	<p>◇ミストを利用した暑熱対策のご提案</p> <ul style="list-style-type: none"> ●屋外や広い場所は「大風量ファンミスト」で暑熱対策！ <ul style="list-style-type: none"> ・水と電源で使用可能 ・ろ過+薬注機の追加で飲料水以外も対応 ・¥1,700,000～ ●屋内や休憩所には「濡れないミスト」で暑熱対策！ <ul style="list-style-type: none"> ・水とエアで使用可能 ・1分間にスプーン1杯の少水量 ・小型軽量、狭い場所に簡単設置 ・1セット¥120,000～    

セールスポイント	問題点（課題）と対応方法	開発進度	（ 2024年 10月 現在）			特許の有無
設置が柔軟で涼感による暑熱対策に効果的 エアコンに比べ良質廉価で導入、維持コスト低減	◇屋内でミストを使用すると湿度が上がりますので、換気と送風を行い湿度上昇を抑制します	<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 納入実績有				
		従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性
		数値割合	冷房コスト▲80% ※15,000㎡に対してエアコンと大風量ファンミストの比較	-	-	カーボンニュートラル効果 消費電力▲87% ※15,000㎡に対してエアコンと大風量ファンミストの比較