


令和4年度第1回目和歌山県1社1元気技術登録

事業者名	登録技術・製品の名称
ワコン株式会社	折り畳み式プラスチック保冷箱 クールワン
事業者概要	登録技術・製品の内容
<p>代表者名: 西田耕平 資本金:1,000万円 設立年月日:1951年10月15日 従業員数:95 所在地:和歌山県紀の川市中井坂361 TEL:0736-77-2203 URL:http://www.wa-con.co.jp/</p>	<p>今、一般的に使われている保冷ボックスは、断熱材をアルミフィルムで縫製した作りになっており、その姿かたちは30年前と同じで、大きな進化をしてきませんでした。従来、保冷ボックスは①縫製なので洗えない、②薄いアルミフィルムなので耐久性がなく劣化が早い、③構造的に折り畳みに時間がかかる、という問題点がありました。</p> <p>これらの問題を抱えたままでは、食品や医薬品におけるHACCPのような昨今の厳格化した衛生管理のニーズや、脱炭素化（SDGs）の流れに対応できません。そこで、今までの問題点を解消し、これからのニーズに合致した新しいタイプの保冷ボックスを開発しました。</p>
事業者PR	<p>クールワンは、中空の樹脂パネルの中に発泡ウレタンを注入する製法を採用し、高い洗浄性と耐久性を兼ね備えています。また、わずか3秒で簡単に折りたたむことができるので、作業現場の負担を軽減します。さらに、構造上の工夫により、高い断熱性能を有していますので、従来ではドライアイスを使用せざるを得なかった長時間の冷凍輸送(保管)を一般的な保冷剤に切り替えることができます。ドライアイスの使用量を抑えることは、コストを削減するとともに、脱炭素化につながります。</p> 
<p>WACONが取り組んでいるのは次の3つです。 ①梱包・包装を通じて、和歌山そして日本のサプライチェーンを支える。②これまでにない物流（機器）を創造し、提案する。③世の中にとって有用な人材を育てる。物流業界は革新期に直面しており、ユーザーニーズは多様かつ高度化しています。WACONでは「温度」「クリーン」「スピード」など物流の一步先を行く未来形を目指し、より良くするための製品やサービスの提供に、一丸となって取り組んでいます。</p>	