

# 出展企業

連絡先	<b>双方向対話型無線操縦装置でヒヤリ・ハットの撲滅と省人化を提案</b>		世界初のハンディ型無線操縦装置
企業名	<b>朝日音響株式会社</b>		〒771-1311 徳島県板野郡上板町引野字東原 43-1 URL : <a href="http://www.asahionkyo.co.jp/">http://www.asahionkyo.co.jp/</a>
連絡先	部署名：営業課 担当名：富田 義明	TEL : 088-694-2411 E-mail : office@asahionkyo.co.jp	
会社概要	設立：昭和 52 年 2 月      代表者：河野 繁美 資本金：7000 万円      従業員：55 名 事業内容：無線機器、音響機器、映像機器の開発、製造、販売		
提案内容	<div style="background-color: #e0f0ff; padding: 5px;"> <p>◆適用可能分野 クレーンをはじめとした各種搬送装置や建設・土木機械メーカー及びユーザー</p> <p>◆開発レベル  <input type="checkbox"/> アイデア段階    <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験段階    <input type="checkbox"/> 開発完了段階    <input type="checkbox"/> 製品化段階</p> <p>◆特許有無 ( 有 、 (無) )</p> </div> <div style="background-color: #e0f0ff; padding: 5px;"> <p>◆概要</p> <p><b>1. 最適無線化提案</b></p> <p>◎ワイヤレス化による「省人化」の提案</p> <p>◎無線操作する機械が見えない場所からの操作も安心                      フィードバック信号で機械の状態を手元の操作機で LED や有機 EL で確認する事が出来、安全な作業環境を実現。</p> <p>◎単方向から双方向へ                      従来の単方向型での無線操作に不安を感じていたり、安全性の向上を検討中の機械メーカーに                      「双方向型無線機」での「無線機標準装備化」を提案します。</p> <p><b>2. 製品の特徴</b></p> <p>◎制御に特化した双方向型無線機です。</p> <p>◎今後の海外展開も考慮した周波数設定です。</p> <p><b>3. 当社製品の強み</b></p> <p>◎お客様の要望に応じたカスタマイズ製品の対応</p> <p>◎耐ノイズ性に優れ、信号の高い信頼性を確保</p> <p>◎応答速度が最小 50msec でリアルタイム制御が可能</p> <p>◆技術新規性</p> <p>従来の単方向通信制御に対し、制御する機械の「対話型制御」が可能となります。例えば、無線制御する機械側の条件が揃わない間、操作機では緊急停止やブザーの操作以外は許可させない事も可能です。また、許可されていない操作が有る事を操作機の有機 EL に表示させたり、バグレーションで警告する事も出来ます。</p> <p>さらに、2 台の操作機間でインターロックを掛けて、エリア毎に操作権の引継ぎを行える等、従来の単方向通信制御では手間とコストの掛かる制御を安価に実現できます。</p> <p>◆コスト優位性</p> <p>従来の単方向型で双方向通信させる場合は 2 セット必要でしたが、双方向型では 1 セットで対応可能となり、コスト面で約 68% のコスト削減となります。</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; font-size: 8px;">                         クレーン・搬送装置・建設機械・特殊車輦用 産業機械用無線操縦装置                     </div> <p style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 5px;">FA機器の制御に特化!</p> <h2 style="color: blue; margin: 0;">双方向スリムケーブルズ 500S</h2>  <div style="background-color: white; border: 1px solid #003366; padding: 5px; margin-top: 5px; font-size: 8px;">                         制御する機械の状態が<b>フィードバック</b>出来ます 見えない機械の制御も可能になりました                     </div> <div style="background-color: white; border: 1px solid #003366; padding: 5px; margin-top: 5px; font-size: 8px;">                         新しい周波数帯 <b>920MHz帯</b> を採用 1波による時分割 <b>双方向通信!</b> </div> <div style="background-color: white; border: 1px solid #003366; padding: 5px; margin-top: 5px; font-size: 8px;"> <b>応答速度、安全対策</b> は片方向通信式と同等!                     </div> </div>		
希望提携内容	各種搬送装置メーカー、建設・土木・農業機械メーカーへの無線機標準装備化の提案		
キーワード	双方向通信・安全性向上・生産性向上・付加価値向上		