




	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
展示 工法 <input type="checkbox"/> 部品加工() <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他()	提案名 各種接合プロセスに対応した自動化設備							工法 自動化設備	新規性 業界最先端
会社名 アスリートFA(株)	所在地 〒392-0012 長野県諏訪市四賀2970-1								
連絡先 部署名: 営業部 担当名: 中村 祥吾	URL : http://www.athlete-fa.jp/ TEL No. : 0266-53-3369 E-mail : Nakamura.Shogo@athlete-fa.co.jp								
主要取引先 ・(株)デンソー ・(株)東芝 ・AT&S ・三菱電機(株) ・浜松ホトニクス(株) ・TI ・日立オートモティブシステムズ(株) ・TSMC ・Micron ・Amkor ・ASE	海外対応 <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否								

＜＜ 提案内容 ＞＞

提案の狙い <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナ感染症対応 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> エコマテリアル <input type="checkbox"/> その他()	適用可能な製品/分野 ・ 半導体(光デバイス) ・ 各種工程の自動化設備全般	補完動画 https://youtu.be/c2vVSI9C9e4 																				
従来	新技術・新工法																					
幅広いデバイス&プロセスに対応したR&Dモデル (CB-600)  <table border="1" data-bbox="341 1635 545 1848"> <tr><td>CB-600</td></tr> <tr><td>高精度</td></tr> <tr><td>低荷重</td></tr> <tr><td>高荷重</td></tr> </table>	CB-600	高精度	低荷重	高荷重	光デバイス向け高精度ボンダ (CBZ-1000) 小型・少ピンデバイスに焦点をあて、生産性と品質を最適化した量産対応モデル <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> 1mm未満の小型・少ピンデバイスに対応する微小チップ対応の高精度ボンダ </div> <table border="1" data-bbox="994 1635 1197 1966"> <tr><td>CBZ-1000</td></tr> <tr><td>高精度</td></tr> <tr><td>低荷重</td></tr> <tr><td>低酸素濃度</td></tr> <tr><td>マルチチップ</td></tr> <tr><td>微小チップ</td></tr> </table> 		CBZ-1000	高精度	低荷重	低酸素濃度	マルチチップ	微小チップ										
CB-600																						
高精度																						
低荷重																						
高荷重																						
CBZ-1000																						
高精度																						
低荷重																						
低酸素濃度																						
マルチチップ																						
微小チップ																						
セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・ 装置コンセプト提案 ・ 社内一貫体制 ・ 試作機～量産機まで幅広い装置提案	問題点(課題)と対応方法 ・ 実ワーク実装による長期信頼性の確認																					
開発進度 (2021年 10月 現在) <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 checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階	特許の有無 有(6681241/596452)																					
従来との比較	<table border="1"> <tr><th>項目</th><th>コスト</th><th>質量</th><th>生産/作業性</th><th>その他(開発期間)</th></tr> <tr><td>数値割合</td><td align="center">-</td><td align="center">-</td><td align="center">向上</td><td align="center">-</td></tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)	数値割合	-	-	向上	-	<table border="1"> <tr><th>項目</th><th>コスト</th><th>質量</th><th>生産/作業性</th><th>その他(開発期間)</th></tr> <tr><td>数値割合</td><td align="center">-</td><td align="center">-</td><td align="center">向上</td><td align="center">-</td></tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)	数値割合	-	-	向上	-
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)																		
数値割合	-	-	向上	-																		
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)																		
数値割合	-	-	向上	-																		
上位団体へのSDGs登録 ①登録済 ②申請中 ③検討中																						