

| | |
|--|--|
| | |
| 展示 | <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 checked="" 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 | 工法 |
| リモートデバック Embedded Board Farm | システム/ソフトウェア |
| 新規性 | 業界初 |
| 会社名 | 所在地 〒399-0651 長野県塩尻市大字北小野1589-1 |
| 連絡先 部署名: セールス・マーケティング統括部 担当名: 八賀 雅人 | URL : https://www.lineo.co.jp/ TEL No.: 0263-56-2317 E-mail : sales@lineo.co.jp |
| 主要取引先 秘密情報のため開示不可 | 海外対応 <input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入 アメリカ合衆国) <input 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 checked="" type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" type="checkbox"/> 新型コロナウイルス感染症対応 <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 組込み機器全般 | 補完動画 https://youtu.be/hUTRMcH9X0I |
|---|------------------------------|--|

| | |
|---|---|
| 従来 | 新技術・新工法 |
| <p>ネットワークを介してボードデバックが可能！ リモートでもローカルボードと同じ開発/デバックを実現！</p> <p>① 開発初期段階の課題を解決 (問題点) 試作基板の数が少なく、人数分のボードがない (解決策) 限られたボードを複数人で共有 開発効率をアップ！</p> <p>② 複数拠点での開発における課題を解決 (問題点) ハードウェアとソフトウェアの開発拠点が別々 海外でのオフショア開発がしたい テレワークをしたいけど機材が持ち出せない (解決策) リモートからボードへのアクセスを実現 ターゲットボードの移動が不要！</p> | <p>■Zombie</p> <p>I/F ・USB ・Serial console ・IO-CX : SDMUX ・IO-CX ・Local ethernet ・Network power switch (IP power strip)</p> <p>■IO-CX</p> <p>・電源スイッチ ・Hotplugs (2 usb、2 Ethernet) ・SDMUX ・I2C bus ・GPIO</p> |

| | |
|--|---------------------|
| セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・リモートから組込み機器のデバックが可能 ・テレワークにも最適 ・自動テストとの連携 | 問題点(課題)と対応方法 |
|--|---------------------|

| | |
|--|--------------------|
| 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 | パテント有無 無 |
|--|--------------------|

| | | | | | | |
|---------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|------------------|---------------------|
| 従来との比較 | 項目 | コスト | 質量 | 生産/作業性 | その他(開発期間) | 上位団体へのSDGs登録 |
| | 数値割合 | ボード作成費 50%以上削減 | - | - | 50%以上削減 | ③検討中 |