

地域	秋田県秋田市	認定日	平成25年2月4日	2-24-62
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 試験環境を選ばない生産現場対応型硬さ試験機の開発と事業化

～リアルタイムで全数検査を可能とする量産ライン組込み型硬さ試験機の提供～

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、生産現場のライン工程に組込みが可能で、硬さの全数検査を行うことを目的とした「生産現場対応型硬さ試験機」の開発と事業化である。
- ・本試験機の特徴は小型・軽量、高精度、耐環境性(防塵、振動)などの要求に耐え、ワークや検査装置が任意の角度で測定が行えるものである。
- ・産業界では、省エネや安全性などへの要求が高まるに従い、生産物全部についての品質保証の必要性が強くなっており、このニーズに対応した新製品である。

連携体の構成

設計、製作、特性評価、ソフトウェア製作

コア企業: (株)マツザワ

(秋田県秋田市)

- ・硬さ試験機の設計、製造、販売
- ・硬さ試験機の特性評価
- ・ソフトウェア製作
- ・販売メンテナンス

電気回路設計、製作

小林無線工業(株)
(秋田県由利本荘市)

- ・硬さ試験機の電気回路設計
- ・硬さ試験機の基板製作
- ・回路基板やコントローラ、センサアンプの製造

試作機の製作、組立、評価

比内時計工業(株)
(東京都豊島区)

- ・硬さ試験機の機械部品製作、組立
- ・製品の評価
- ・ライン制御の設計

事業推進体制

技術支援

秋田県産業技術
センター
(技術指導)

技術支援

秋田大学
(構造解析、
フィードバック制御)

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免
- ⑤その他(展示会等)



据え置き型
ロックウェル硬さ試験機



電動型
ロックウェル硬さ試験機



生産現場対応型
硬さ試験機
(ロックウェル型)