地域京都府久世郡久御山町認定日平成20年10月28日5-20-101事業分類製造(精密機械)テーマ分類基盤技術

<u>事業名</u>: 高密度プリント回路基板のドリリング加工穴の品質向上とドリル寿命の改善 に貢献するドリル検査装置の事業化

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、プリント配線基板にドリル加工される穴の品質に密接な影響を及ぼすドリル刃先の多岐に渡る検査項目を一括判定するとともに、刃先の磨耗による切削性能寿命をも短時間に自動判定表示し、的確な再研磨や廃棄のタイミングを評価・管理できるドリル刃先検査装置(商品名: Drill Inspector)をドリル加工関連事業者に向けて製造・販売する。
- ·新開発の知的画像処理技術の採用により、ドリル刃先画像から再研磨使用のドリルを含めた切削 性能寿命を高速・高精度に検査・判定できる(業界初)。

事業推進体制

事業化支援

立命館大学 BKCインキュペータ



立命館大学 情報理工学部

連携体の構成

事業統括 · 開発 · 販売

コア企業:エヌシー産業(株) (京都府久世郡久御山町)

- ·事業統括
- ·計画·企画策定
- ·実験検証·評価
- ·営業·販売

画像処理ソフト開発

(株)リミックスポイント (東京都千代田区)

- ・ソフトウエア開発(設計・製造)
- ・検査・判定エンジンの開発 、(研究・設計・製造)

機器開発·製造

(株)イマック (滋賀県守山市)

- ・ハードウエア開発製造
- ·設計
- 、光学系開発

支援予定メニュー

補助金 特許料減免

刃先磨耗度レベル表示

ドリル刃先検査装置 「Drill Inspector」

