

地域	静岡県湖西市	認定日	平成19年7月19日	3 - 19 - 099
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	その他	

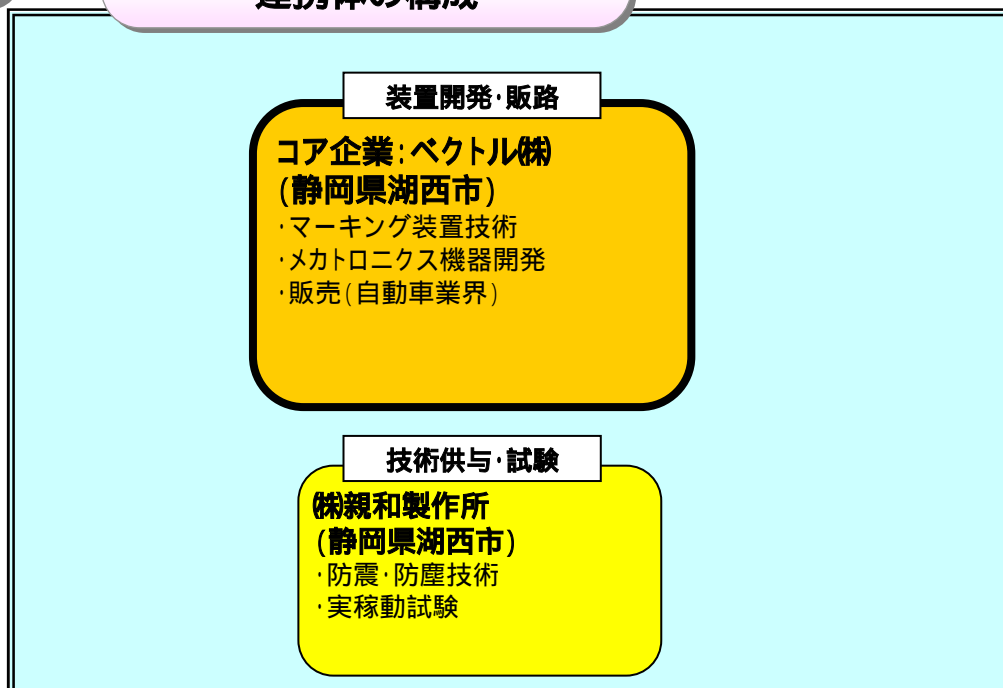
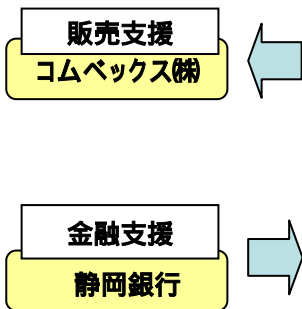
事業名: マーキング結果の検証機能付マーキング装置の開発

事業概要(新規性、市場性等)

- ・輸送用機器や電子機器等の生産のグローバル化が進むにつれ、安心・安全の提供を図るためのトレーサビリティの確保は重要性を増している。
- ・本連携は自動車・工作機械部品へのドットインパクト方式による二次元コードマーキングにおいて、マーキング装置に専用の二次元コードリーダーを付設する事でマーキングと同時に良否を検証するものである。マーキング不良部品を流出させないことから、確実なトレーサビリティが可能となる。
- ・今後、航空機、原子力、医療機器等の産業へ展開する。

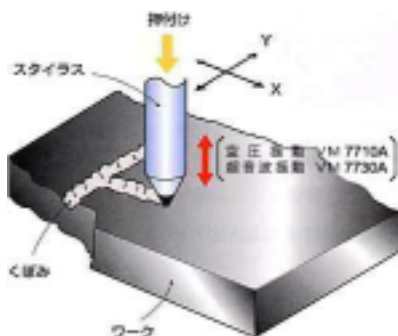
事業推進体制

連携体の構成



支援予定メニュー

補助金
特許料減免



ドットインパクト式マーキング

エアペンモデル

VM1000B



製品事例

連携のきっかけ、特徴

本開発では二次元コードリーダーをマーキング装置に組み込む必要があるが、本開発品が使われる現場はオイルミストや振動が多い場所であり、防振・防水技術が必須である。しかし、ベクトル(株)にはこの技術がない。

(株)親和製作所は海産物(海苔)の回収装置からスタートして、機構部品の製造、電子機器の製造まで手がけてきた。このため、海水や船の振動からセンサや電子機器を守るための防水・防振技術を持っている。そこで、ベクトル(株)と(株)親和製作所は連携を組んで本製品開発を進めることになった。

- 1) 技術者交流体制確立 …… 親和製作所より技術者をベクトル(株)に派遣し共同開発を促進
- 2) 技術基準の共通化 …… 設計・製造技術基準などを共同で整備して品質向上、コスト低減を図る。

コア企業ของบริษัท概要

企業名・代表者	ベクトル株式会社 代表取締役 甲斐博	
所在地	静岡県湖西市駅南二丁目12-16	
創業	平成14年3月26日	
資本金・従業員数	4,950万円	40名
業種	製造(一般機械)	
T E L	053-573-3838	
F A X	053-577-0118	
ホームページ	http://vecc.co.jp/	
e-mail	marking@vecc.co.jp	

PR等その他の情報

・当社は「安心・安全」の原点であるトレーサビリティを支える製品としてドットインパクト式マーキング装置を市場に提供してきました。本開発品は、ペンのメンテナンス不備、電源の瞬断、空気圧異常などの偶発的、単発的なトラブルが発生しても、マーキング不良品を流出させないマーキング装置です。これによって、トレーサビリティの信頼性が格段に向上します。
現主要顧客である自動車関連業界から新たに航空機、原子力など、トレーサビリティの確保が不可欠な業界に進出し、「安心・安全」のために貢献します。