

3類型	鋳工業品又は鋳工業品の生産に係る技術	通巻番号	1-23-002
地域資源名	電子部品と関連加工技術	認定日	平成23年9月30日
地域	北海道岩見沢市	所管省庁	経済産業省

事業名：水晶を不要としたシリコン発振器の開発と事業展開

会社名：アナセム株式会社

所在地：千葉県船橋市前原西2丁目13番10号
(岩見沢事業所：岩見沢市栗沢町由良2-7)

連絡先：TEL：047-470-5810
FAX：047-470-5825

H P：http://www.anasem.co.jp

事業概要(新たな活用の視点)

- ・ 本事業では、長年に渡り、水晶と発振 IC(集積回路)の技術的ノウハウを蓄積してきた当社の強みを生かし、水晶を使わずに ICのみで発振するシリコン発振器(CMO)を開発し販売する。



【工場の外観】

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

- ・ あらゆる電子機器において電源同様に重要な部品である発振器の主流は水晶発振器であるが、本製品は水晶を不要とすることで、低価格化、超小型化・低背化、高速発振起動、耐振動性等の特性を有し、水晶発振器に対して差別化が図られる。

◆市場性

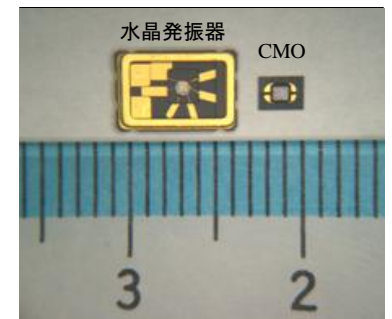
- ・ 競合する水晶発振器市場は、近年のスマートフォンの普及を始めとした電子機器のモバイル化や高度化に伴い、急激に拡大しており、シリコン発振器は多くの特性を有していることから代替製品としての活用が見込まれる。

◆販路

- ・ 既存取引先の電子部材商社や半導体メーカー等へ販売するとともに、事業の拡大・強化のため、韓国や台湾、香港への販路開拓を進める。



【クリーンルーム】



【水晶発振器とCMOのサイズ比較】

地域資源における関係事業者との連携

- ・ 岩見沢市内の社会福祉法人に、製品組立や外観検査を委託する。