

地域	近畿(大阪府)	事業分野	製造・加工	認定日	平成18年6月14日
----	---------	------	-------	-----	------------

テーマ名: 電気二重層キャパシタによる緊急遮断機能付多機能型流体制御用アクチュエータとバルブの製造・販売

事業計画の概要:

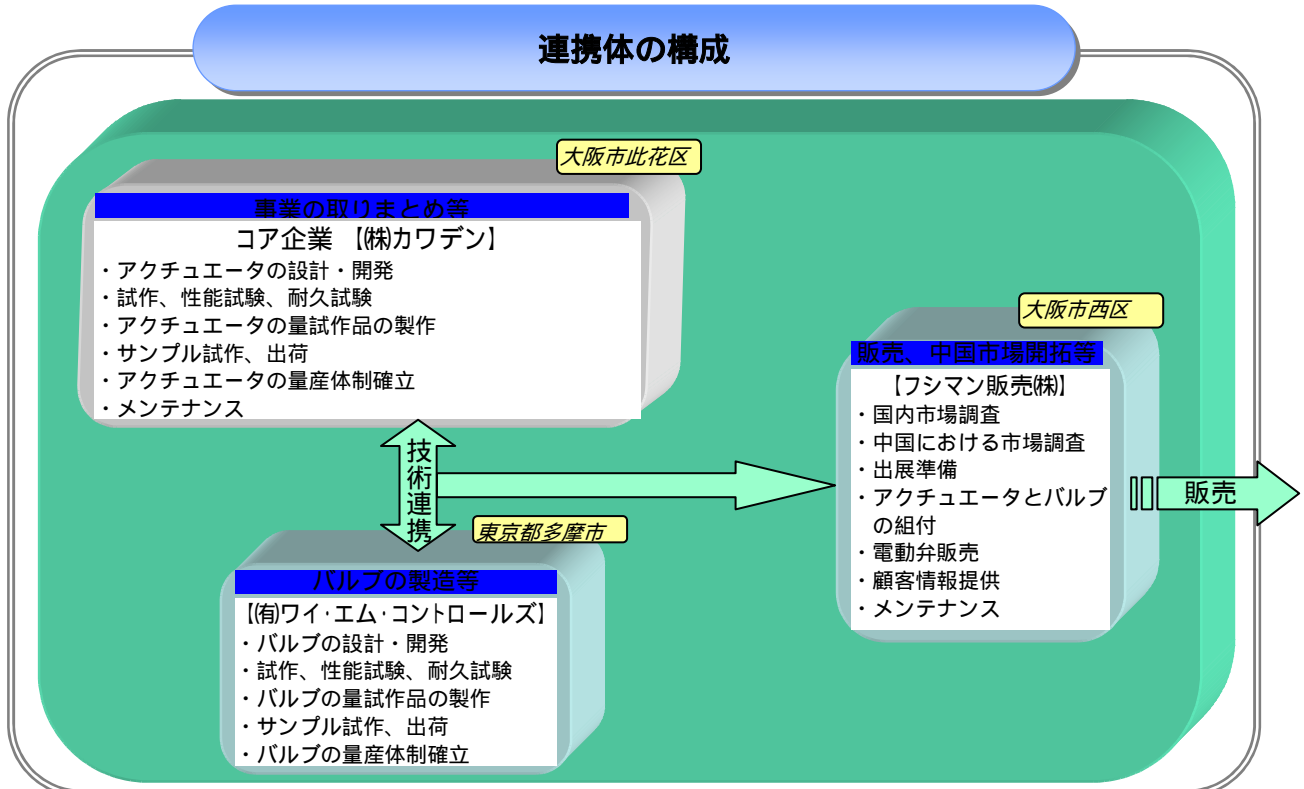
コア企業は、バルブの開閉を駆動する電動アクチュエータの製造販売を行っているが、この度新たに緊急時の駆動エネルギーに電気二重層キャパシタを採用した緊急遮断機能付多機能型バルブ駆動モーターを開発。

本技術は、静音、寿命において優れているとともに、構造上、配管コストや制御システムにかかる費用も低減しており、病院の調湿設備など静音・長寿命が要求される一般設備機器ニーズへの市場開拓を図る。

コア企業: (株)カワデン

連携企業等: (有)ワイ・エム・コントロールズ、フシマン販売(株)

連携体の構成



連携の特徴

連携体3社それぞれの強みを合わせた連携となっている。
具体的には、コア企業 = アクチュエータの研究・開発・製造を、連携企業1社がバルブ製造、連携企業1社がアクチュエータとバルブの組付、市場開拓、販売を行っている。

新事業

緊急遮断動力として、従前のゼンマイバネに替えて繰り返し充放電回数が数十万回に達する電気二重層キャパシタを採用したことを最大の特徴とする。

市場性

ビルシステム、空調設備、水処理及び震災対策用に採用された従来の顧客に販売新規に、化学プラント、石油備蓄タンク、発電プラント向け中国進出の日系企業中国バルブメーカー

支援予定メニュー

補助金、新連携融資、信用保証の特例