

# 溶剤真空回収装置等－“ブラッシュアップ支援”で販路開拓－

基盤技術分野 真空の維持等  
川下産業分野 製造業全般

川上・川下ネットワーク構築事業 平成19年度 信用金庫グループとの連携を生かした川上・川下ネットワーク構築事業

## 受発注取引・販路開拓の背景及び経緯

### 製品の成熟化を図ることで販路開拓を目標

溶剤真空回収装置等を開発した川上企業(コーベックス株)は、本事業のシーズ・ニーズ調査の時点では開発中であるなど未成熟な段階にあって、川下企業とのマッチングには至らなかった。しかし、その

後本事業の担い手であるアドバイザー、コーディネータによるフォローアップでマッチングの段階まで熟度を増した。そして具体的な販路開拓につながった。

## 受発注取引・販路開拓の概要及び成果

### 装置の成熟化と展示会等への参加によって販路を開拓

塗装や印刷、自動車部品の洗浄工程等の中で使われた廃有機溶剤を蒸留分離して回収し、リサイクルする装置であり、コンパクトな装置として産業界への貢献が期待されている製品である。平成18年度に実施した調査の時点では製品化できていなかった溶剤ガス(VOC)回収装置についても、本事業における「ブラッシュアップ委員会」による特許取得など事業化に向けた支援、さらには展示会や商談会への参加によって川下企業とマッチング、販路

開拓が実現した。さらに、販路開拓コーディネート事業にも採択された。

平成18年4月から実施されたVOC規制によって各方面から引き合いがある。主な納入先としては、トヨタ自動車、福助工業、ニチアス、寺岡製作所、田中貴金属工業、富士インキ工業、ダイニック、スリーポンド化成、日東電工、クレハ、三菱レーヨンエンジニアリングなどである。



溶剤真空回収装置

【主たる構成】 蒸発器(真空熱交換機能付き)・コンデンサー・真空ポンプ・エア制御各種バルブ  
【特長】 ・スチーム加熱による減圧真空蒸留により低温処理されるので、溶剤に熱分解が生じず、繰り返し使用できる。  
・塗料、塗装、インキ廃液からの溶剤回収が連続で出来る。  
【適用溶剤】 ・シンナー、トルエン、酢酸エチル、アルコール類、ケトン類、塩素系、フロン系  
【用途】 ・塗装工場、印刷工場、ゴム工場、半導体工場、プラスチック工場

仕様	型式				
	クリーンエース 801	クリーンエース 802	クリーンエース 803	クリーンエース 804	クリーンエース 805
適用溶剤	第1・第2 石油類	第1・第2 石油類	第1・第2 石油類	第1・第2 石油類	第1・第2 石油類
電源	200V 2.5KVA	200V 4KVA	200V 6KVA	200V 7KVA	200V 9KVA
蒸留方式	真空蒸留方式	真空蒸留方式	真空蒸留方式	真空蒸留方式	真空蒸留方式
加熱方式	スチーム	スチーム	スチーム	スチーム	スチーム
蒸気 (5kg/cm <sup>2</sup> )	30kg/Hr	60kg/Hr	80kg/Hr	120kg/Hr	160kg/Hr
処理量	20L/Hr	50L/Hr	100L/Hr	150L/Hr	200L/Hr
制御盤	遠隔操作	遠隔操作	遠隔操作	遠隔操作	遠隔操作
ポンプモニター	耐圧防爆型	耐圧防爆型	耐圧防爆型	耐圧防爆型	耐圧防爆型
チラーユニット	オプション				

## 川上・川下ネットワーク構築事業の果たした成果・役割について

### 信用金庫のネットワークで発掘、きめ細かな支援でマッチングに成功

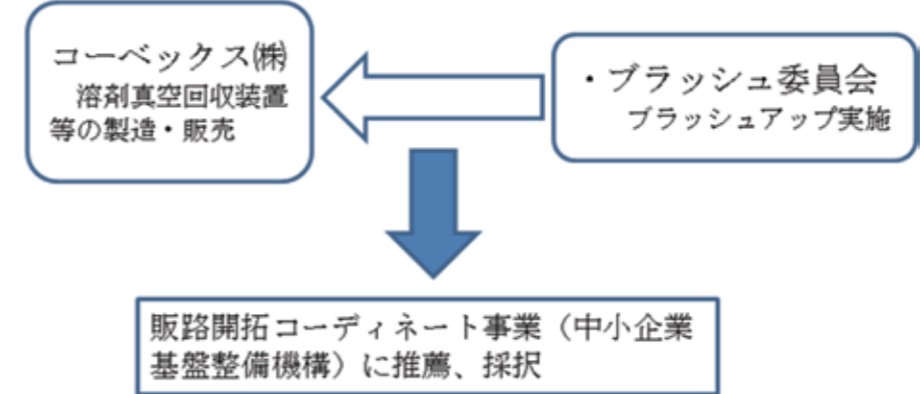
川上企業であるコーベックス株は「ブラッシュアップ委員会」の支援を受けつつ、商談会や展示会などに参加し、川下企業に対するプレゼンテーション、具体的なマッチング等の活動に参加した。

シニアアドバイザーやジョイント・コーディネータ、さらには産業の各分野に通じ川下企業とネットワークを有する企業OBからなるジョイントアドバイザーの支援

を得てマッチングに成功している。

本事業による調査時点で収集した情報に基づいて、その後に支援案件の見直しや掘り起こしを行い、多角的にフォローアップ支援を行っている。

このことによって、兵庫県下に本店をおく信用金庫のネットワークが中心となって収集した川上企業の情報が生かされている。



## ワンポイントアドバイス

### マッチングに備えた準備段階からの支援、長期的な支援が重要

川上企業と川下企業のマッチング、販路開拓には川上企業のプレゼンテーション力の強化や知財戦略支援など、川下企業等と出会う前段階の取組が重要である。

本事業には、長期を見据えて継続的な支援が多角的に行える民間主導の体制が有効である。マッチングにはビジネスマインドで企業を仲介する民間の人材の活用が必要である。

問い合わせ先	企業名	コーベックス 株式会社		
	所在地	兵庫県神戸市中央区港島南4丁目2-12		
	TEL	078-303-2501	FAX	078-303-2400
	実施機関名	財団法人 神戸市産業振興財団		
	所在地	兵庫県神戸市中央区東川崎町1丁目8-4 神戸市産業振興センター6階		
	担当窓口	横山孝志	ジョイント・コーディネータ名	水田和夫
	TEL	078-360-3210	FAX	078-360-1419

Ⅲ. 受発注取引・販路開拓に成功した事例