

地域	大阪府吹田市	認定日	平成19年7月19日	5 - 19 - 067
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	基盤技術	

**事業名:** 無菌粉末充填機・充填システム(Mオーガー充填機・Mオーガー充填システム)の製造・販売

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、(株)モリモト医薬が開発したMオーガー式充填機をコア製品として、充填機及び薬品生産ラインを製造・販売する事業。
- ・商品は、商品 : Mオーガー充填機、商品 : 治験薬製造機(商品 に搬送機等を附加)、商品 : 医薬品生産ライン(商品 を複数設置し、搬送システム、秤量システムを附加し、ライン全体と接続、長時間自動運転を行うシステム)の3種類。
- ・従来のダイホイール式に比べて、微量充填が可能、異物混入防止、取扱性が良い、薬剤残量を少なくするという新規性を持つ。

### 事業推進体制

#### 連携体運営支援

NPO法人  
オービット関西

#### 外注加工

(株)ホクセイ

### 支援予定メニュー

補助金  
低利融資  
信用保証  
設備投資減税  
特許料減免

### 連携体の構成

#### 企画・販売

**コア企業: (株)モリモト医薬  
(大阪府吹田市)**

- ・構想企画立案
- ・特許・ノウハウ提供
- ・実験・試運転
- ・販売など

#### 設計・営業活動

**ファーマテック(有)  
(大阪府吹田市)**

- ・機械製造設計
- ・システム化設計
- ・軽量ロボット化設計
- ・営業活動

#### 製造・営業活動

**(株)ユニテック  
(大阪府大阪市)**

- ・部品加工・開発
- ・製薬機器・機械・システム製造
- ・営業活動



Mオーガー本体(試作1号)



無菌アイソレータに組み込んだ試作2号機

## 連携のきっかけ、特徴

- ・(株)モリモト医薬の盛本修司は、医薬品製造機械の開発力を有し、大手製薬会社を独立後に、充填機の微細量充填技術を発明した。このコア技術を基にして、前職で同僚であった医薬品製造機械設計者である和田恭太郎のファーマテック(有)と、さらに前職時代に医薬品製造機械を協同開発・製造した(株)ユニテックと連携することによって、共通のビジョンと緊密な信頼関係を持つ中小企業3社が新しい価値を創造する新連携事業を開始した。
- ・営業および開発・基本計画を行う企業、実際の製品に展開する製作設計を行う企業、および設計に基づいて装置を製造する企業で構成され、各社の得意な技術を持ち寄った連携体であり、連携外協力企業としては連携体運営を支援するNPO法人と特殊部品製造企業が本事業に協力している。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社モリモト医薬 代表取締役社長 盛本 修司	
所在地	大阪府吹田市松が丘1番25号	
創業	平成17年5月	
資本金・従業員数	1,000万円	5名
業種	医薬品製造機械の設計・製造・販売、輸出入関連コンサルティング	
T E L	06 - 6389 - 5543	
F A X	06 - 6380 - 8526	
ホームページ	<a href="http://www.morimoto-iyaku.jp">http://www.morimoto-iyaku.jp</a>	
e - m a i l	morimoto@morimoto-iyaku.jp	

## PR等その他の情報

- ・医薬品製造機械業界、薬学部を持つ大学、医薬研究所等をターゲットとしています。
- ・認定に至るまでには、コア企業の交代という困難に直面しましたが、平川・光井S.Mの献身的な支援により、それを乗り切ることができました。
- ・医薬品製造会社との商談が進み、間もなく売り上げ計上される見込みです。
- ・平成19年11月14~15日に浜松で開催される「製剤と粒子設計学会、シンポジウム」に出展します。