

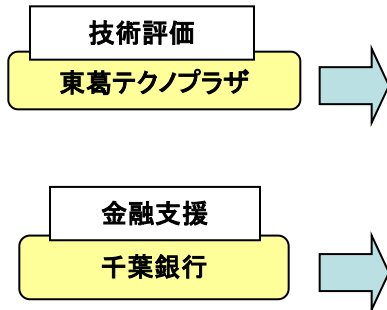
地域	千葉県柏市	認定日	平成26年2月3日	3-25-229
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名:新研磨技術開発による超鏡面スリーブ及び装着した高品質・薄型フィルム成形装置の開発・事業化

○事業概要

- ・近年液晶ディスプレイ市場において大画面化、高画質化、薄型化が求められており、4Kテレビの出現やスマートホン、タブレット端末の普及拡大と相まって更なる市場成長が期待されている中、このディスプレイを構成する面粗度の高い高品質・薄型のフィルムが求められて来ている。
- ・コア企業が有する独自のスリーブタッチ・フィルム成形機は、もともとフィルムの高面粗度、薄型化において優位性があった。本事業において、スリーブを砥石にかける圧力とロール回転の高精度なコントロールが可能なソフトタッチ制御によるスリーブの高度な研磨技術を開発し、スリーブの超鏡面化を実現。成形装置に組み込み、更に面粗度、透明度の高い高品質・薄膜フィルム製造を可能にする見通しが立った。
- ・主な販売先はディスプレイメーカーにフィルムを供給するフィルムメーカーで、国内・海外含めた液晶ディスプレイ市場がターゲットとなり、ディスプレイを構成する高品質・薄型のフィルム需要が期待できる。

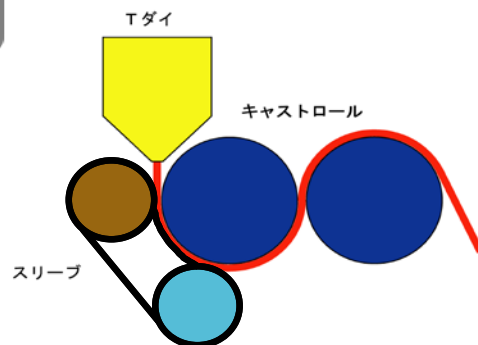
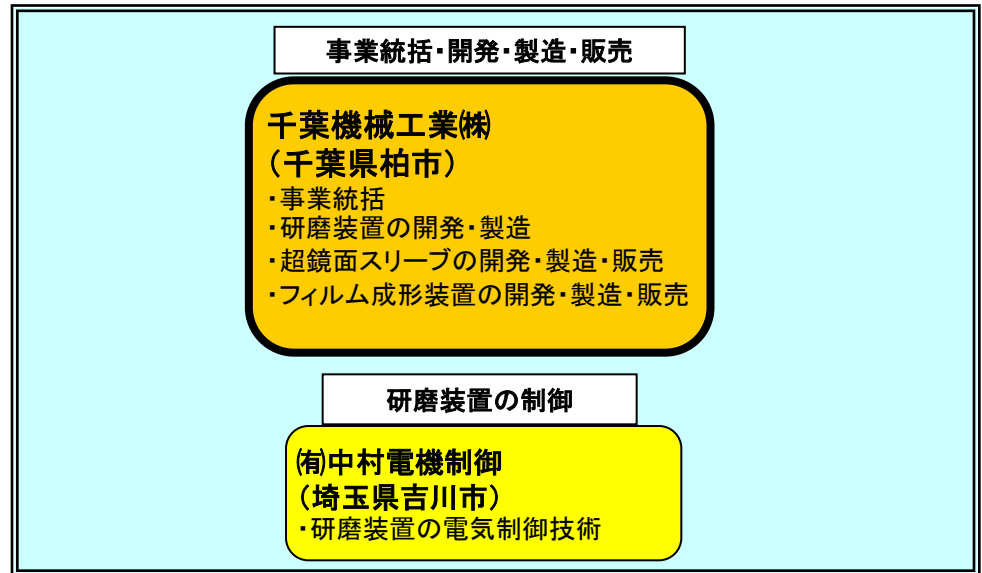
事業推進体制



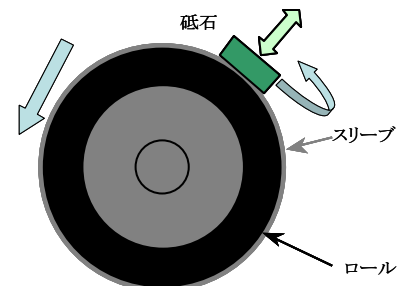
支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免
- ③信用保証

連携体の構成



スリーブタッチ成形方式



ロール方式研磨の原理