

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
35	西工業 株式会社	機械設計・製作

提案技術・提案製品

試験装置の企画開発から生産ライン製作まで トータルにサポートします

提案内容

高精度・高品質のフィルム関連装置のあらゆるニーズにお応えします。
製品開発段階でのテスト機から生産装置へと拡張可能です。

受託試験も対応

【塗工試験機】

フィルムや金属箔のコーティングやラミネート加工の試験装置で、ロール面長800mmまで可能です。

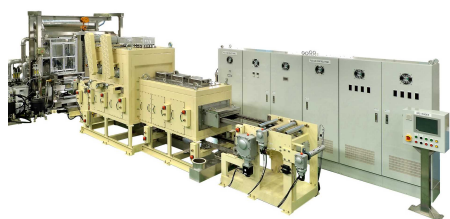
【Piフィルム重合パイロット設備】

ケミカル重合のミニチュア設備を本社工場内に新設しました。



塗工試験機

豊富な実績



Piフィルム化学硬化方式製膜ライン

★ H24年度ものづくり補助金事業により、回路基板用の絶縁材料として使用されるポリイミドフィルムの「化学硬化(ケミカルキュア)方式」製膜方法を確立

- 生産速度の向上: 機械速度 1.4倍 (弊社試験機比較)
- 設備投資の削減: 生産ラインの乾燥機長さを1/3削減

★液晶ディスプレイの偏光板は、世界シェアの約4割が西工業製のフィルム延伸機によって生産されています

【開発進度】 H27.8現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
数値		10% 低減	30% 軽量化	40% 向上	フィルム厚みが半分の薄さに!	電気代30%減	—

<企業情報>

所在地	群馬県桐生市境野町3-2153-1
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	1,500万円
従業員数	29名
認証取得	群馬県環境GS、群馬県1社1技術
主な事業内容	生産機械の設計製作
主要取引先	LG化学(株)、サムスンSDI、奇美材料科技 BenQ Materials Corp.
担当部署	営業部
電話	0277-43-1533
E-mail	nishi-kogyo@sunfield.ne.jp
URL	http://www.sunfield.ne.jp/~nishi-k

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
フライス (Yamazaki)	YZ-8WRⅢ 850x400x520	1
マシニング (OKK)	VM5Ⅲ 140x600	1
NC旋盤 (BLUE-LINE)	BL-250-HTR-15 φ260x1300	1
NC旋盤 (TAKIZAWA)	TAL-460 φ53x930	1
NC旋盤 (Mori Seiki)	TL-40Y 850x400x520	1
〃	NL-2500 φ35x600	1
普通旋盤 (Dainichi)	DHK75x500 φ490x4200	1
レーザー (アマダ)	AF4000E 3070x1550x200	1
ベンダー (アマダ)	HDS2203NT 圧力220t	1
溶接機 (日立)	200NP3 出力電流200A	1
溶接機 (ダイヘン)	DT-6000 出力電流200A	3
〃	ミニパルス150 出力電流150A	1