

第13回フィルムテックジャパン 出展のご案内

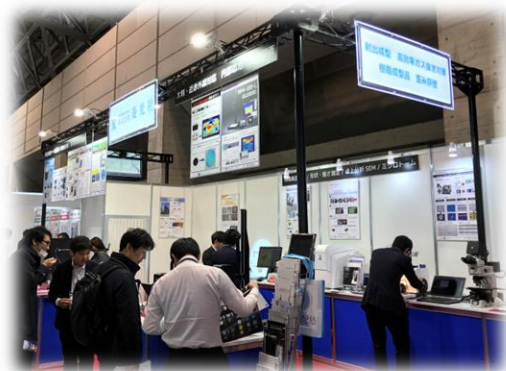
会期：2022年12月7日（水）～12月9日（金）10:00-18:00（最終日のみ17:00終了）
会場：幕張メッセ 菱光社ブース：4ホール 28-5

平素は格別のお引立てを賜り、厚くお礼申し上げます。
高機能素材Week2022内第13回フィルムテックジャパン（高機能フィルム展）に出展致します。

弊社では検査・測定・分析に携わる機器の展示・ご案内をしております。

会場へお越し頂きました際には、弊社ブースへ是非、お立ち寄り頂ければと存じます。

2022年 11月吉日 (株)菱光社



入場方法

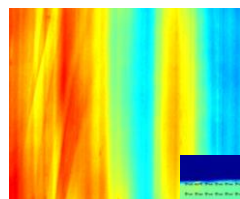
ご入場にあたり、こちらのQRコードとお名刺2枚が必要となります。
当日、自動受付にQRコードをかざしてご登録をお願い致します。

展示製品

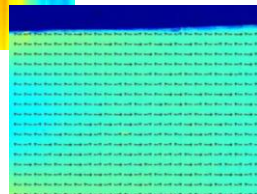
(株)フォトリテックラティス 二次元複屈折評価装置 WPAシリーズ



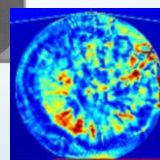
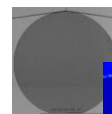
透明フィルムの僅かなムラや位相差の測定、延伸フィルムの配向評価など面で捉えるのでスピーディに定量化する事が出来ます。
その他、SiC・GaNウエハなど透明であれば評価が可能です。



フィルムの位相差ムラ



フィルムの配向

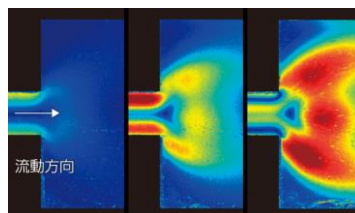


ウエハの結晶欠陥評価

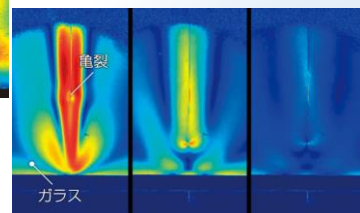
(株)フォトリテックラティス 偏光イメージング装置 CRYSTA



偏光観察+高速イメージングにより、透明体の内部応力の変化や応力伝播などを可視化します。
従来にない新たな評価指標を提案します。



高分子液体の流れの可視化



レーザー切断による応力伝播

展示製品

ECOVENT(株)
射出成形金型内ガス抜きユニット
ECOVENTシリーズ

NEW



ECOVENT FLAT

ECOVENT

射出成形におけるガス焼け・ショートの削減対策、転写性向上に効力を発揮します！

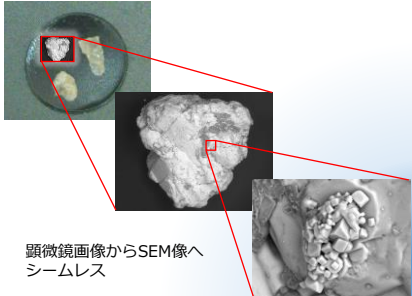
ECOVENT使用時の効果例

設置前

設置後

日本電子(株)
卓上分析走査電子顕微鏡 JCM-7000


据置型の機能を取り込んだ卓上型SEMです。



顕微鏡画像からSEM像へシームレス

ナノフoton(株)
ランダム走査コンフォーカル・ラマン顕微鏡
RAMAN walk

高速スクリーニングを可能にしたラマン分析装置です。




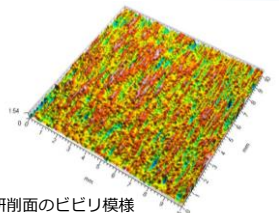
RAMAN walk

従来走査

	40秒	1分後	2分後	3分後	26分16秒
RAMAN walk					
従来走査					

三鷹光器(株)
非接触表面性状測定器 PF-60


最小φ0.8μmのレーザープローブにより接触式では捉えられない、細かな形状・粗さ測定が可能です。

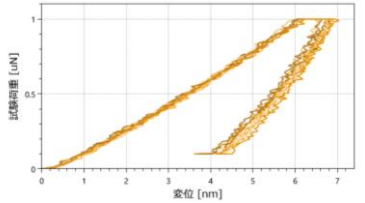
研削面のビビリ模様

(株)エリオニクス
超微小押し込み硬さ試験機 ENT-5

あらゆる素材の硬さがわかるナノインデントーション試験機



低荷重ユニットによるレジストの測定例
(試験荷重：1μN 9回重ね合わせ)




試探荷重 [μN]

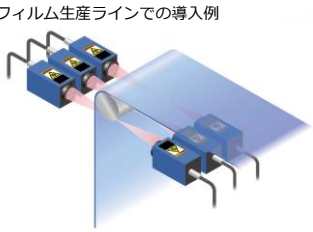
変位 [nm]

(株)アクロエッジ UV硬化センサー Curea

UV硬化樹脂の硬化度合いを非接触・リアルタイムに定量化します。





フィルム生産ラインでの導入例




(株)日本技術センター
超指向性特殊検査照明 S-Light

直進性の強い光源により、通常では見えにくいキズやムラも、簡単に検出可能です。

貼合不良

(株)インテクノス・ジャパン PartSens



製造現場で問題になる落下粒子をISO / VDAに準拠した技術で瞬時に測定を行えます。