

## 国際プラスチックフェア2023 出展のご案内

会期：2023年11月28日（火）～12月2日（土）

10:00-17:00（最終日は16:00終了）

会場：幕張メッセ

菱光社ブース：3ホール 30808

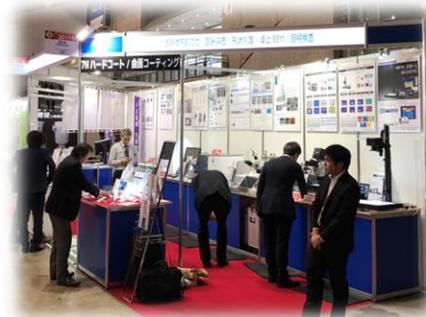
平素は格別のお引立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

国際プラスチックフェア（IPF）2023に出展致します。

3年に1回開催される日本最大のプラスチック・ゴム専門の展示会です。前回はコロナウィルス感染拡大の為、中止となったので6年ぶりの開催となります。

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、お立ち寄り下さい。

2023年 11月吉日 (株)菱光社



### ご来場方法

ご来場にあたり、QRコードもしくは下記URLより事前のご登録をお願い致します。

<https://www.ipfjapan.jp/2023/entry/>

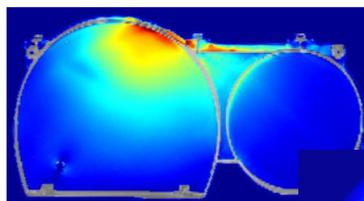
### 展示製品

#### (株)フォトリテックス 二次元複屈折評価装置 WPAシリーズ

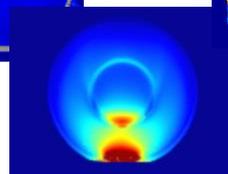


透明樹脂製品の「内部歪み」・「応力」の面測定を瞬時に行えます。

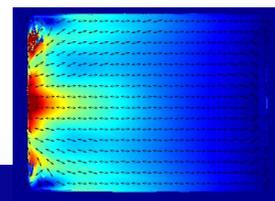
製品の評価だけでなく、評価結果から材料の選定や成形条件の確認などにも有効です。



車載計器カバー



樹脂成形レンズ

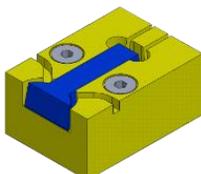


導光板

#### ケンモールドサービス(株) 射出成形金型内ガス抜きユニット ECOVENTシリーズ



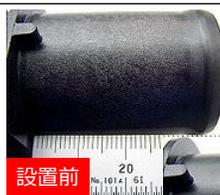
ECOVENT FLAT



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



設置前



設置後

(株)東洋精機製作所 メルトインデクサ G02



熱可塑性樹脂の溶融時の流動性をISOやJIS規格等に準拠して測定します。

- ・ MFR/MVRの測定が可能
- ・ A法/B法の試験に対応

Condition No.	Test Date	Sample Name	Temperature (°C)	Weight (kg)	Density (g/cm <sup>3</sup> )	Interval (mm)	Meas.Time (sec)	Times	Pre-heat (sec)
46	04.03.18	A	280.0	5.000	1.000	9.00		3	285

Time (sec)	Distance (mm)	MVR (cm <sup>3</sup> /10min)	MFR (g/10min)
1.0	0.11	4.697	4.697
2.0	0.25	5.976	5.976
3.0	0.37	5.124	5.124
4.0	0.50	5.551	5.551
5.0	0.62	5.124	5.124
6.0	0.74	5.124	5.124
7.0	0.87	5.551	5.551
8.0	0.99	5.124	5.124
9.0	1.12	5.551	5.551
10.0	1.24	5.124	5.124
11.0	1.38	5.978	5.978
12.0	1.50	5.124	5.124
13.0	1.62	5.124	5.124
14.0	1.75	5.551	5.551
15.0	1.87	5.124	5.124
16.0	2.01	5.978	5.978
17.0	2.12	4.697	4.697
18.0	2.25	5.551	5.551

MVR (AVE.) (cm <sup>3</sup> /10min)	MFR (AVE.) (g/10min)
5.373	5.373

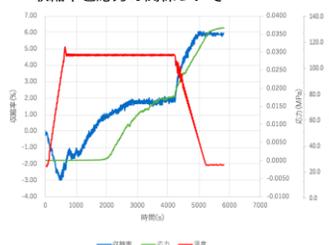
(株)アクロエッジ 樹脂硬化収縮物測定装置 Custron



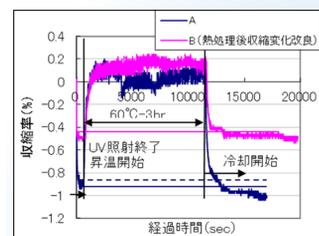
JIS K6941に準拠

樹脂の収縮率・応力を連続してリアルタイム測定を可能とした装置です。  
UV硬化・熱硬化のどちらの樹脂にも対応可能です。

熱硬化エポキシ樹脂硬化過程における収縮率と応力の関係について

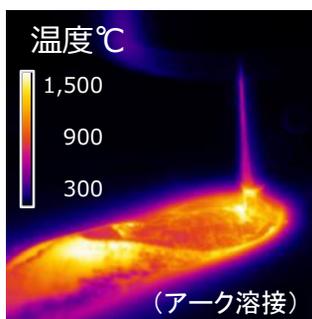


UV硬化樹脂測定例 (アクリル樹脂)



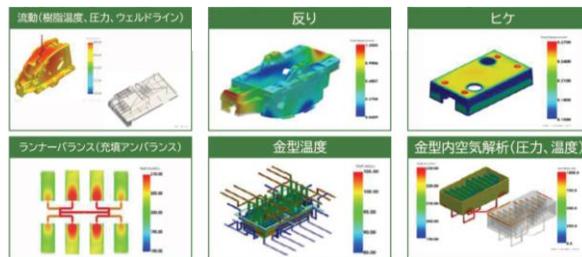
(株)フォトニククラティス 赤外線ハイスピードカメラ

熱ノイズが極限まで低減され、これまで実現が困難であった高精度、高速な熱イメージング計測が可能になります。



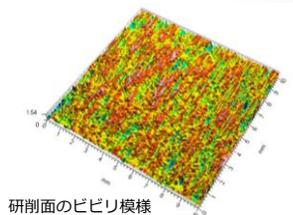
(株)先端力学シミュレーション研究所 樹脂射出成形シミュレーションソフトウェア ASU/MOLD

射出成型時に発生するガスのシミュレーション可能な流動解析ソフトです。ECOVENTを取り付けた解析例をご案内します。



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。



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。

