

平成 22 年 4 月 9 日

各 位

会 社 名 株式会社 **MORESCO**  
代表者名 取締役社長 中野正徳  
(コード番号 5018 東証第二部)  
株式会社 TI  
代表取締役 高橋善和  
問合せ先 株式会社 MORESCO  
広報室長 田中真人  
TEL 078 303 - 9058

## エネルギーデバイス封止材用水分透過率測定装置を販売開始

株式会社 TI(本社:茨城県つくば市 代表取締役:高橋善和)と株式会社 MORESCO(本社:神戸市中央区 取締役社長:中野正徳)は、共同開発した超高感度の水分透過率測定装置の量産化準備を今年4月に完了し、商品名「スーパーディテクト SKT」シリーズの第一世代製品 型番 WV-6S を、(株)MORESCO を販売元として、今年5月より販売を開始いたします。

有機 EL、有機太陽電池などフレキシブル有機デバイスの製造にあたり、寿命に決定的な悪影響を与える水分や酸素をいかにバリアするかが、従来より最重要課題の一つでありました。封止フィルム、封止材等のバリア性能を高精度かつ短時間で測定する装置の提供により、研究開発用途のみならず、品質管理、生産管理の用途にも活用でき、各種デバイス類の大量生産に大きく貢献できるものと存じます。

今般販売開始する商品名「スーパーディテクト SKT シリーズ、型番 WV-6S」の特徴は、以下の通りです。更に、今後のラインナップ拡充として、測定時間の更なる短縮化版の製品化、複数試料の同時測定オプションを計画し、開発を進めております。

### << 特 徴 >>

- 超高感度測定 :  $10^{-6} \text{g/m}^2\text{-day}$
- 短時間測定 : 2~5 時間 (試料により異なる)
- 測定環境制御 : 温度:室温~85、湿度:~95%
- 高効率測定環境 : 試料への低負荷(大気圧測定)  
高い測定再現性(低バックグラウンドレベル)



また、上記装置を用いた測定の効率化を目的に、(株)MORESCO は北海道大学(工学研究科 教授: 島田敏宏)と共同で、現在存在しない  $10^{-4} \text{g/m}^2\text{-day}$  レベル以下の透過率標準試料の開発を予定しております。

以上