

バリアーフィルムに関する国際標準

SEMIの国際標準化規格の作成に貢献しています

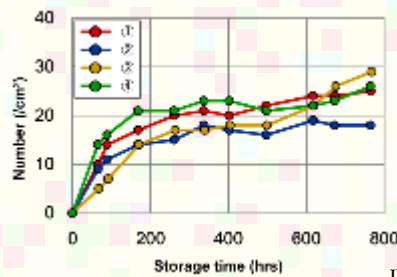
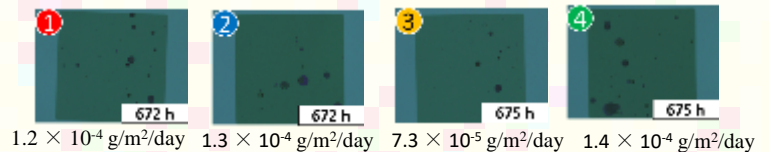
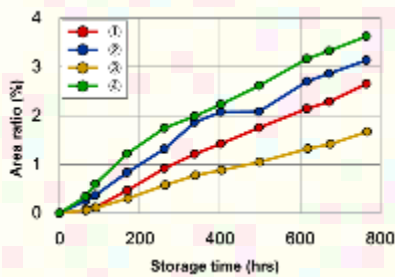
技術の特長

- SEMI規格とは、半導体やFPD産業の国際工業規格の統一を目的に定めた規格のことで。
- ここで紹介する規格はFlat Panel Display (FPD) – Materials & Components委員会で制定されました。

国際標準

SEMI D78 – Test Method of Water Vapor Barrier Property for Plastic Films with High Barrier for Electronic Devices

- 面積比と欠陥数の経時変化によるガスバリア特性評価方法



IDW'18, FLXp1-10L (2019).

SEMI D80 – Test Method for Measurement of Water Vapor Transmission Rate for High Gas Barrier Plastic Film in a Short Time

- 質量分析計を用いたWVTRの測定方法



SEMI D74 – Guide for Measuring Dimensions of Plastic Films/Substrates

- プラスチックフィルム/基板の寸法やそりを測定するための測定手順を規定しています。

参照：<https://www.semi.org/en/products-services/standards/using-semi-standards>
<https://store-us.semi.org/collections/standards/lang-english+stdpbc-1119>

共同研究

帝人、MORESCO

関連プログラム

- JST: OPERA Program Grant Number JPMOP1614 [FY2016~FY2020].
- MEXT: Construction Program of Open Innovation Organization [FY2018~FY2022].