

# ガスバリア性封止部材 MSシリーズ

## ガスバリアフィルム MS-F

$10^{-4}\text{g/m}^2/\text{day}$ 以下の水蒸気バリア性を有するバリアフィルムです。

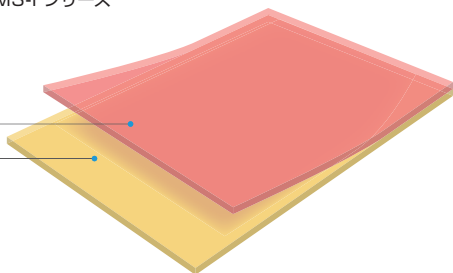
有機ELデバイス(ディスプレイ、照明)、次世代太陽電池、電子ペーパーをはじめとするデバイスの軽量化／フレキシブル化に貢献します。

### 製品構成

ガスバリアフィルム MS-Fシリーズ

保護フィルム

ガスバリア層／基材



高い水蒸気バリア性

高い光線透過率、低ヘイズ

ニュートラルな色相

高いフレキシブル性

高耐熱性(高耐熱タイプ)

光学等方性(光学等方性タイプ)

\*水蒸気以外のガス( $\text{H}_2$ 、 $\text{O}_2$ 等)のバリア性にも優れる

### 特徴

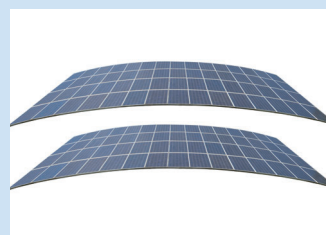
ガスバリア性封止部材 MSシリーズ 使用イメージ



電子ペーパー(電子棚札、タブレット)



自動車のルーフ照明



次世代太陽電池

### 製品ラインアップ

製品名	MS-F2050P	MS-F2125P	MS-F2050U
基材	PET		
構造	<p>ガスバリア層</p> <p>基材(PET)</p>		
基材厚み[ $\mu\text{m}$ ]	50	125	50
全光線透過率[%] <sup>(1)</sup>	88	88	88
380 nm 透過率	-	-	<10
ヘイズ[%] <sup>(2)</sup>	1.0	1.0	1.0
$a^* [-]$ <sup>(3)</sup>	-0.2	-0.4	-0.5
$b^* [-]$ <sup>(3)</sup>	0.8	1.5	1.5
水蒸気透過率 [ $\text{g}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{day}^{-1}$ ] <sup>(4)</sup>	$5.0 \times 10^{-4}$	$5.0 \times 10^{-4}$	$5.0 \times 10^{-4}$
特徴	ノーマルタイプ	ノーマルタイプ、厚手タイプ	UV cut タイプ

(1) 測定方法: JIS K7361準拠

(2) 測定方法: JIS K7136準拠

(3) 測定方法: JIS Z8729準拠

(4) 測定器AQUATRAN-2、試験環境40℃,90%RH

記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。



リンテック株式会社

お問い合わせは、オプティカル材事業部門

〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー8F  
TEL. (03)3868-7758 FAX. (03)3868-7759

●本社 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23

www.opteria-global.com

CG25050L