

# 帯電防止 LLDPE フィルム

表面固有抵抗値  $10^{11} \sim 10^{12}[\Omega]$  の、帯電してもすぐに減衰される帯電防止性をもったフィルムです。静電気によるスタティックマークや、充填時のフィルムへの粉の付着防止に有効です。一般的な帯電防止フィルムと比べて、経時による帯電防止性の低下が起きにくく、安定した性能があります。食品用途として国内法規制はもちろん、EU、FDA にも対応しています。

## スペック

|    |                        |
|----|------------------------|
| 巾  | 580mm～1,600mm          |
| 厚み | 30 $\mu$ m～200 $\mu$ m |

\*コロナ処理片面可

## 物性

表面固有値  $[\Omega]$  :  $10^{11} \sim 10^{12}$   
表面固有抵抗値と帯電現象の関係 (参考資料)

| 表面固有抵抗値 $[\Omega]$     | 帯電現象      | 帯電防止の目的    | 帯電防止の目的     |
|------------------------|-----------|------------|-------------|
| $10^{13} \leq$         | 静電気が蓄積する  | —          | —           |
| $10^{12} \sim 10^{13}$ | 帯電する      | 静的状態での障害防止 | ほこり防止       |
| $10^{10} \sim 10^{12}$ | 帯電するがすぐ減衰 | 動的状態での障害防止 | フィルム、繊維製造工程 |
| $10^8 \sim 10^9$       | 帯電しない     | 蓄電防止       | ICパッケージ     |
| $10^7 \sim 10^8$       | 帯電しない     | 導電性付与      | 静電記録用導電剤    |

\*上記値は測定値であり、保証値ではありません。