

～紫外線・可視光線を 99.9%カット可能な脱アルミフィルム～

光遮断フィルム「^{しゃこう}遮光くん™」を開発

丸東産業株式会社（福岡県小郡市干潟 892-1）は、光遮断フィルム「遮光くん™」を開発し、平成 28 年 9 月から全国に案内を開始しました。

光遮断フィルム「遮光くん™」は、紫外線・可視光線を 99.9%カット可能でアルミ箔同等の性能を有したフィルムです。また、ハイバリアフィルムと組み合わせることで脱アルミ包材が実現致します。金属成分を含まないので、金属探知機を通しての異物探知・電子レンジによるレンジアップ食品への応用が可能となります。

通常アルミ箔を使用せずに遮光能力を発現させるには、印刷インキや乳白フィルムを使用しますが、アルミ箔より遮光能力が劣ります。「遮光くん™」は特殊なシーラントフィルムを積層する事で、アルミ箔同等の遮光能力を有しています。従来の脱アルミ包材よりも光による内容物の劣化を防ぐ事が可能となりました。

丸東産業株式会社は、包装の機能を高めることで人類の豊かな生活に貢献してまいります。

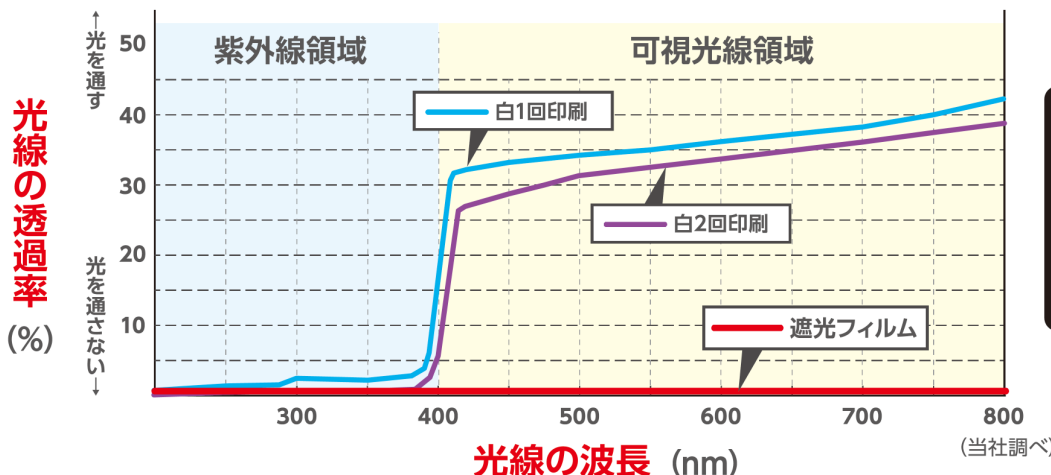
<光遮断フィルム「遮光くん™」の特長>

- ① アルミ箔と同等の遮光性を有する脱アルミフィルムです。
- ② 脱アルミなので電子レンジによるレンジアップが可能です。
- ③ 脱アルミなので金属探知機を通すことが可能です。

<光遮断フィルム「遮光くん™」の遮光能力>

遮光フィルムの透過率 試験結果

試験内容：遮光フィルム(厚み60μ)、白色を1回印刷したフィルム(一般PET12μ)、白色を2回印刷したフィルム(一般PET12μ)で光線の透過率を比較試験



紫外線から可視光線
までの領域で
99.9%
の
カット率を有しています。

■用途・使用例

レトルト食品、レンジ対応食品、金属探知機を通して検査したい商品、一般食品
医薬品、化粧品、健康食品 etc…

※上記はあくまでも例です。実際の使用条件、充填条件等で異なります。

＜本件に関するお問い合わせ＞

報道各社様からの問い合わせ

丸東産業株式会社 取締役総務本部長 尾崎 太郎

TEL : 0942 (73) 3845 FAX : 0942 (73) 3848

お客様からの問い合わせ

丸東産業株式会社 営業本部 お客様貢献部

TEL : 0942 (73) 3626 FAX : 0942 (73) 3383