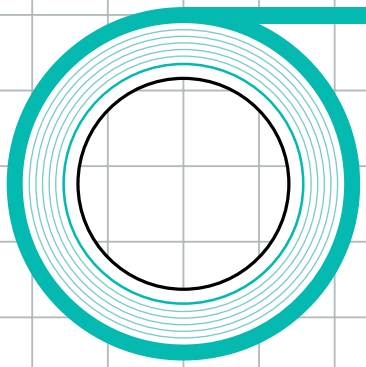
3M 包装用粘着テープ

OPPテープが「環境対策にも優れている」という真実

3MのOPPテープは
一見、紙製のものに比べて誤解されがちなのですが、
実は環境に対して有害な物質は含まず、
リサイクル対策にも有効な資材。
みなさまの環境対策にお役立ていただきたいと
改めてその優れた特性を
ご紹介いたします。

環境に対して有害な物質は使用しておりません。

3MのOPPテープは製品自体は元より、その製造工程上においても、環境に対して有害になるような物質は使用しておりません。また完全燃焼時においては有害ガスなどの発生もありませんから、安心してご使用いただけます。



オゾン層破壊物質

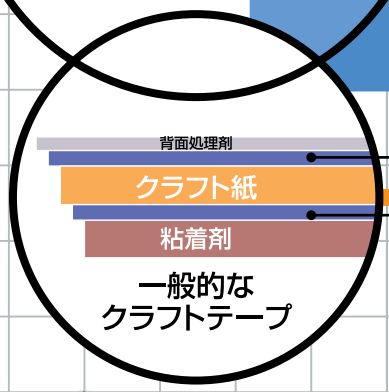
製品中に含んでいませんから、燃焼時でももちろん発生しません。

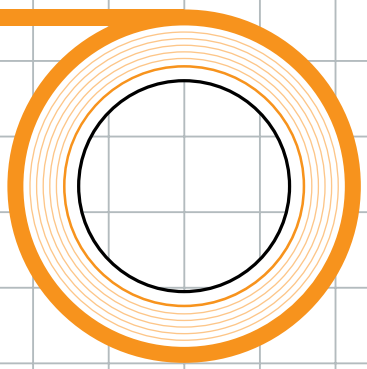
有機溶剤

製品中にはもちろん含んでおりませんし、粘着剤塗工中も使用していません。

燃焼時の発生ガス

基材となるOPPも粘着剤（ゴム系、アクリル系）も、原材料はC：炭素とH：水素で構成されていますから、完全燃焼してもCO2：二酸化炭素とH2O：水になり、有害なガスは発生しません。





リサイクルに…

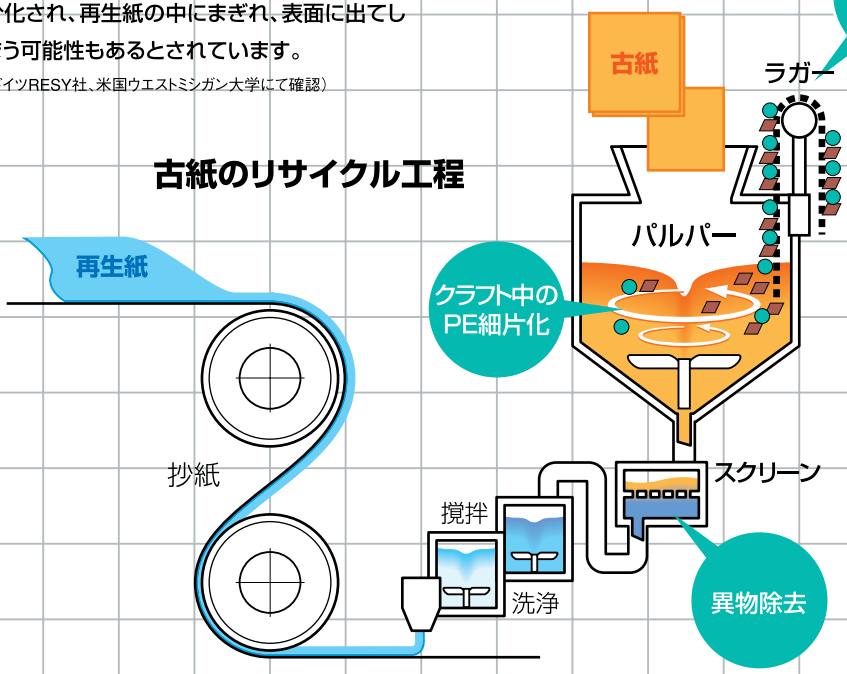
検証

リサイクル時、段ボールについたOPPテープ、クラフトテープは共に禁忌品とされません。
（(財)古紙再生促進センター '97年度版「古紙ハンドブック」より）

これはOPPがリサイクルの工程中で、分解・溶出せず、異物として完全な除去が可能なため、再生紙の品質を下げることもないとされているからなのです。

クラフト紙の場合、含有するポリエチレンが細分化され、再生紙の中にまぎれ、表面に出てしまう可能性もあるとされています。
（ドイツRESY社、米国ウエストミシガン大学にて確認）

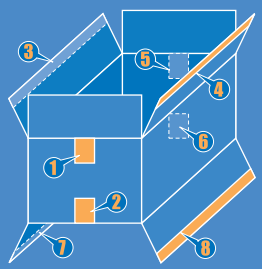
古紙のリサイクル工程

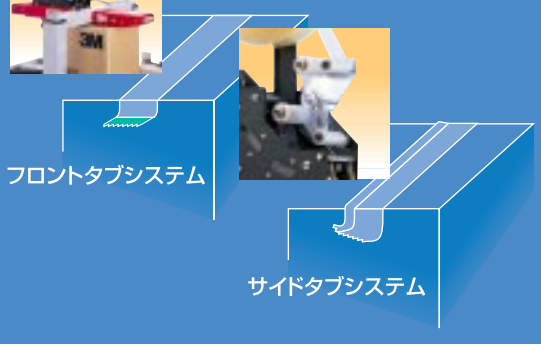


OPP除去 段ボール再生には3Mタブシステムで…

手やカッターで開封する際には、一般的なテープの貼り方であれば、どうしてもテープが箱に残ってしまいます。さらに右図のように8箇所に分かれてしまい、あとでテープを剥がすのも手間がかかるものです。

3Mタブシステムはテープにタブ（つまみ）をつけながら製封できる画期的なシステム。開封作業ではカッター等を使わずに済み作業性が高まるとともに、OPPテープと段ボールが完全に分離しますので、再利用という点でも大いに役立ちます。





住友スリーエム株式会社
テープ製品事業部
本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台2-33-1
(03)3709-8944

東京支店 ☎(03)5716-7219　仙台営業所 ☎(022)214-1331
名古屋支店 ☎(052)322-9683　広島営業所 ☎(082)247-2390
大阪支店 ☎(06)6447-3947　札幌営業所 ☎(011)644-0681

人がいる。夢がある。3M

PSD-112-A(10993)UN

古紙含有率40%の再生紙を使用しています。