



# 誤飲、誤薬、残薬を防止できる 次世代錠剤包装(ESOP)の開発

◆第31回  
日本静脈経腸栄養学会  
学術集会

盛本修司、兼次眞貴子 株式会社モリモト医薬

## 3つの解決困難な医療課題

- I、2つの誤飲事故
  - ① PTPシートの誤飲事故
  - ② 子どもによる医薬品の誤飲事故
- II、誤薬事故（調剤過誤）年間1,300件
- III、残薬（475億円の無駄！）

これらの課題を一気に解決できる錠剤包装を開発

## 次世代錠剤包装「ESOP」 Easy Seal Open Pack

### PTP → ESOP

医療課題を解決できる

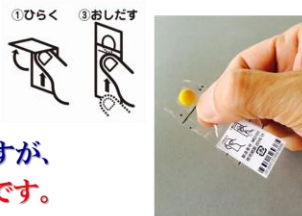


- ◆ 識別性
  - ◆ 保護性
  - ◆ 開封性
  - ◆ 携帯性
  - ◆ 安全性
- に優れる！

## CR(チャイルドレジスタンス)&CF(シニアフレンドリー)配慮形態



**Seal & Fold 技術(特許出願済)**  
弱シール部は、開いた状態では簡単に片手で開封できますが、折り畳むと数10kg程度の荷重にも耐えられる新技術です。



- 大人の方には、簡単に片手で薬剤を取り出せますが、
- ✕ 小さなお子様では、すぐには取り出しにくい構造です。

## 残薬問題を解決できる！ 3つのポイント

- ① 1錠単位で使用期限を表示
- ② 1錠単位でバーコードを表示



- ③ ハイバリアによりアルミピロー無しでも3年間使用可能

一包化の作業も、手間と時間を掛けずに取り出しできる

### PTP

### ESOP



指に負担がかかり痛くなる

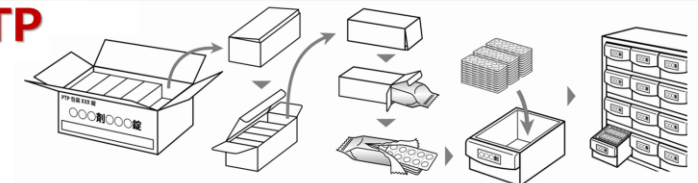
アルミ片混入の危険性あり



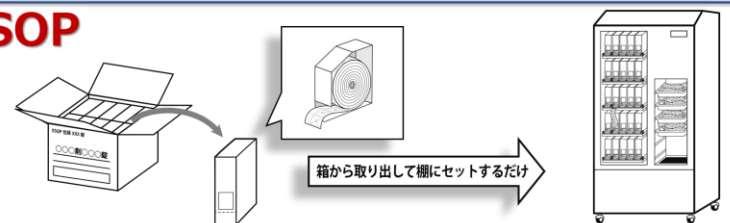
※専用の開封器具を使うことでスピーディな作業が可能です。

## 薬剤師業務の低減

### PTP



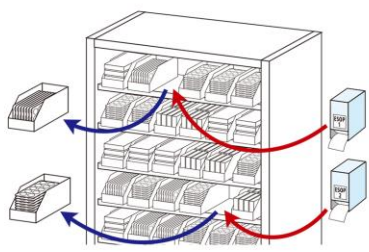
### ESOP



箱から取り出して棚にセットするだけ

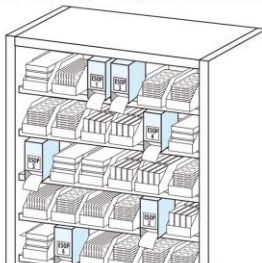
## 錠剤ケース棚にセット可能

### PTPから差替え



### ESOPも混在できる

使用中の錠剤ケース棚にそのままセット



## まとめ

従来のPTP包装に比べてESOPは、

- ◆ **安全**：子ども、認知症患者の誤飲を防ぐ。万が一飲み込んでも消化管を傷付け難い。調剤過誤防止に効果的。
- ◆ **使い易さ**：持参薬確認や薬局の調剤作業での薬剤の取り出しが簡便でスピーディに行える。
- ◆ **医療費削減**：残薬対策に極めて有効である。

**株式会社モリモト医薬**

〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島5-8-28

お問合せ先 Tel:0120-600-937 Mail:customer@m-ph.co.jp

URL: http://morimoto-iyaku.jp