

Our Philosophy & Action on Plastic Packaging

私たちのプラスチック包装容器宣言




















2018年10月29日

花王の包装容器開発の取り組み

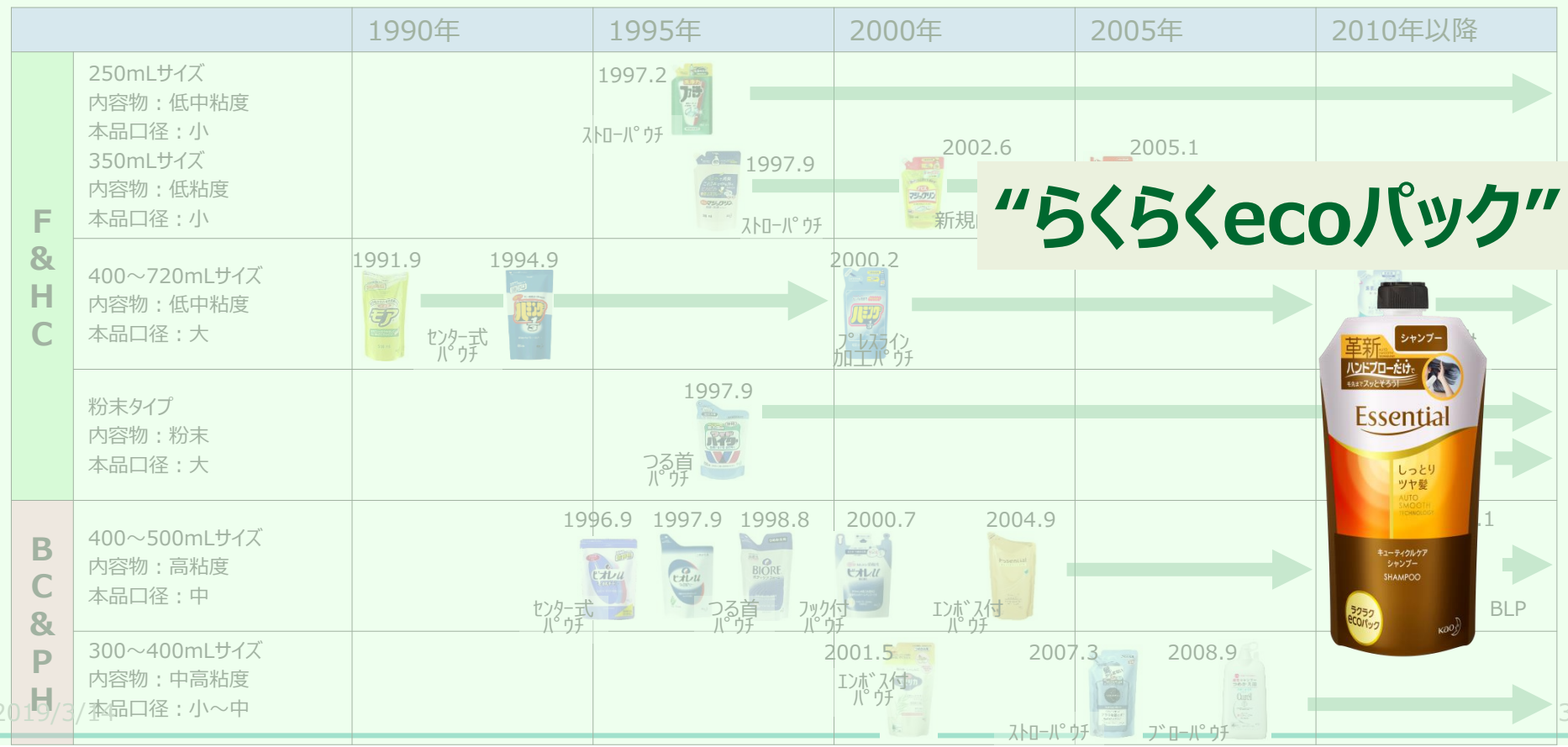
- プラスチック使用量を大幅に削減できる、**フィルムタイプの包装容器**の開発
- 使用後に**リサイクル可能な素材**によるフィルムタイプの包装容器の開発
- ラクラクecoパックやスマートホルダーの普及



花王のつめかえ用パウチの変遷

| | | 1990年 | 1995年 | 2000年 | 2005年 | 2010年以降 |
|-----------------------|---|---|---|--|---|---|
| F & H C | 250mLサイズ 内容物：低中粘度 本品口径：小 350mLサイズ 内容物：低粘度 本品口径：小 | | 1997.2 ストローパウチ  | 1997.9 ストローパウチ  | 2002.6 新規内面材  | 2005.1 フック式パウチ  |
| | 400～720mLサイズ 内容物：低中粘度 本品口径：大 | 1991.9  | 1994.9 センター式パウチ  | 2000.2 プーリーイン加工パウチ  | | 2012.9 差し込みフック付  |
| | 粉末タイプ 内容物：粉末 本品口径：大 | | 1997.9 つる首パウチ  | | | 2013.1 アタック詰替え  |
| B C & P H | 400～500mLサイズ 内容物：高粘度 本品口径：中 | | 1996.9 センター式パウチ  | 1997.9  1998.8 つる首パウチ  | 2000.7 フック付パウチ  2004.9 インボス付パウチ  | 2016.1 BLP  |
| | 300～400mLサイズ 内容物：中高粘度 本品口径：小～中 | | | 2001.5 インボス付パウチ  | 2007.3 ストローパウチ  | 2008.9 ブローパウチ  |

花王のつめかえ用パウチの変遷



“らくらくecoパック”の特長

＜旧つめかえ容器＞

片手で、ぐらつく。
不安定で、こぼしそう..
なかなか入らない。
液が残ってもったいない



＜つめかえ用らくらくecoパック＞

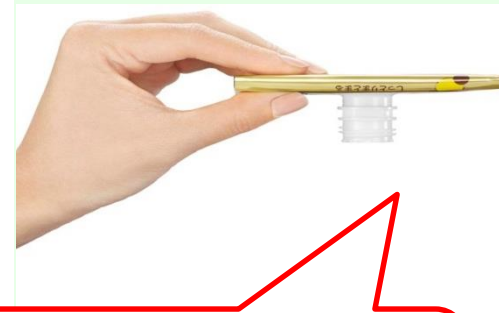


1

両手で、安定。

2

グングン真下に落ちて
あっという間！



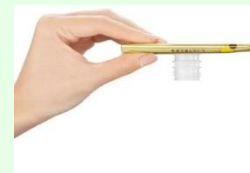
3

ぺたんこに。
最後までムダがない。

“らくらくecoパック”の特長

『更なるUD性向上』

- ⇒ 詰替え時間の大幅短縮（90秒→45秒）
- ⇒ 詰替え後の残量が少ない（14g→6g）
- ⇒ 体にハンデのある方でも詰替えられる



『エコへの対応』

- ⇒ 従来パウチ比 CO₂排出量3%減
 - ・スパウト部分にバイオPEを50%ブレンド
 - ・フィルム厚み 従来より20%ダウン
 - ・フィルム使用面積 従来より35%ダウン
 - ・飲料PETボトル用キャップよりも更に薄肉設計



飲料キャップに比べ
樹脂量
約40%



『物流効率アップ』

- ⇒ 体積効率アップにより物流効率6.7%向上



らくらくecoパック用 スマートホルダーの開発



スマートホルダーの特長

<BLPに更にプラスしたメリット>

『更なるUD性の向上』

- ⇒ かんたんステップの付替え
- ・作業時間（45秒→10秒）

『究極の残量低減』

- ⇒ 詰替え：6g → 付替え：3g
 - ・縮むと1枚折り畳みシートの状態に戻るので立体形状のデラミ容器より残りにくい
 - ・ディップチューブ長さ最適化（特許出願技術）

『衛生性の向上』

- ⇒ 水侵入リスクなし（空気置換しないポンプ）
- ⇒ 付替えるたびにフレッシュな製品
- ⇒ ホルダー底部がないので、掃除もしやすい



スマートホルダー



従来のデラミ容器

