

トイレトペーパー新型ホルダーの市場創生

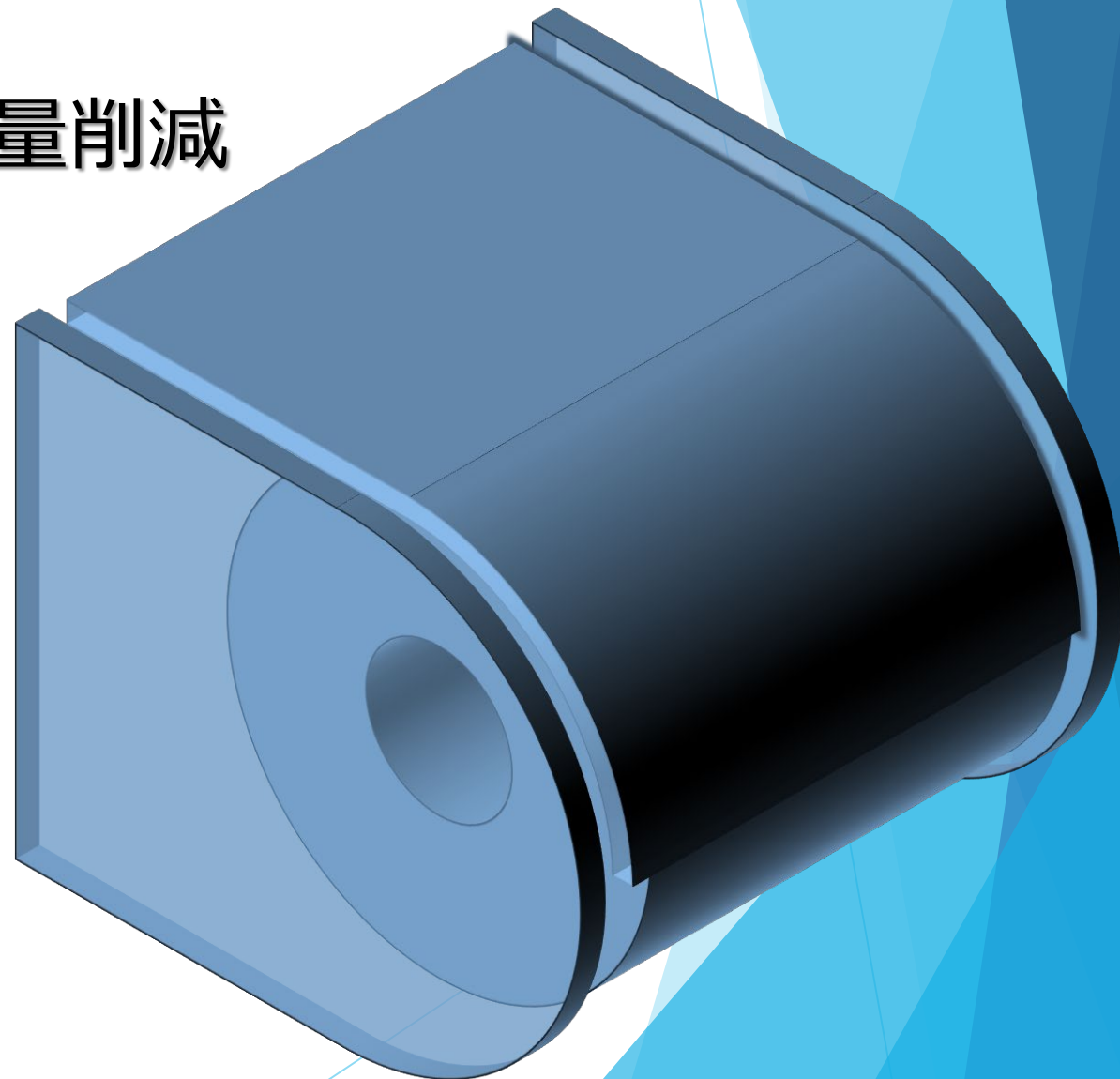
使用感の向上とペーパー使用量削減

関連特許取得済

特許第7536378号

参照：知財情報プラットフォーム j-platpa 内

<https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1801/PU/JP-7536378/15/ja>



通常品と新型品の比較

(赤字：要改善 青字：良い点)

	課題	通常品	電動品	新型 (特許品)	
解決したい課題と対応	ペーパーが取りづらい	つまんで引き出す	自動で送出し	取りやすい	⇐ 切断後、次のつかみ代をモーターで送出し
	引き出すときペーパーがちぎれる	そっと引っ張る	自動で切取り	引出しやすい	⇐ 引出しに応じて、送出しをモーターでアシスト
	両手を使う	蓋で抑える 蓋に引掛ける	自動で切出し	片手でも切れる	⇐ 切断時、回転をロックして切断を補助
	ペーパーを使いすぎる	意識	定量供給	定量以上はアラーム等で抑制	⇐ 設定量を送ると音や回転ロックで通知
	サイズが大きい	無し	介護用など 特定用途	通常品とほぼ同じ	⇐ 切断機構など無く小型
	通常品と使い方が異なる	無し	介護用など 特定用途	通常品と同じような使い方	⇐ 引出しや切断も通常品と同じ感覚で使用
	電池切れで使えない	無し	電池の交換	通常品と同じように使える	⇐ アシスト等がなく通常ホルダとして使用
価格	高価格帯	30,000円	90,000		30,000円
	普及価格帯	3,000円	60,000		12,000円

ペーパー使用量削減のコストメリット

ペーパーの使用量は

- ・個人差が大きい (0.2m~12m/1回)
- ・平均的には女性が多い
女性：6.84ロール/月
男性：1.58ロール/月

家族人数 (人)	男女構成	ペーパーの 年間使用金額 (円)	7年累積 使用金額 (円)	30%削減できた 場合の削減金額 (円)
2	男1女1	4,412	30,887	9,266
4	男2女2	8,825	61,774	18,532
5	男2女3	9,653	67,570	20,271
5	男1女4	15,166	106,160	31,848

7年間で2万円~3万円のペーパー使用金額の削減も可能

参照：総務省統計局 小売物価統計調査 (税込価格)

<https://www.stat.go.jp/data/kouri/index.html>

参照：日本トイレ協会 トイレットペーパー使用量調査

<https://j-toilet.com/wp-content/uploads/2020/03/Toiletpapersusage.pdf>

市場規模と想定販売台数

2026年：販売開始 30,000円で550台販売が目標

2030年：新型ホルダ世帯普及率0.1% 年間販売台数8千台

新型（特許）ホルダー市場							新型売上		
想定年度	世帯数	製品価格	新型普及率	新型普及台数	買替周期	新型販売台数	特許市場占有率	特許使用台数	売上金額
	百万世帯	千円	%	台	年	台/年	%	台/年	千円/年
2026年	55	30	0.001	550	1	550	100	550	16,500
2030年	55	30	0.1	55,000	7	7,857	100	7,857	235,714
2040年	55	20	1	550,000	7	78,571	70	55,000	1,100,000

本資料の内容は
株式会社HiLabに帰属します。
事前承諾のない目的外の使用を禁止します。