

次世代のスタンダード傘  
ポケット構造採用  
“ポキッと折れるんです”  
【商品概要】



<http://pokkit-kasa.com/>

2017年6月6日

■【環境問題について】	P.3
■【ポキッと折れるんです】とは…	P.4
■【ポキッと折れるんです】 特長	P.5
■【ポキッと折れるんです】 構造	P.6
■【ポキッと折れるんです】 構造特許	P.7
■【ポキッと折れるんです】 ヒンジ構造	P.8
■【ポキッと折れるんです】 品質基準	P.9
■【ポキッと折れるんです】 紫外線遮断	P.10
■【競合商品】	P.11
■【商品スペック】	P.12
■【導入実績】①	P.13
■【導入実績】②	P.14
■【今後の展開について】	P.15

## 不要な傘のゴミ問題の現状

日本の傘の年間販売数は、**約1億3000万本で世界一!** (※1)

このうちの**大部分をビニール傘**が占めており、ほとんどが中国製。  
こういった現状の背景として、出かける時には雨が降っておらず、急な雨の時に購入するのがほとんどで、使い捨ての一時的な購入使用が多い。

⇒そのため、折れてもその場で捨てたり、電車・バスへ忘れたまま放置されてしまい  
ゴミ問題・環境問題も現実には相当の件数があるが大きな注目は浴びていない。

捨てられた傘により、排水溝が詰まり、冠水や水害が拡大する等の被害も多々増えてきている。  
なお、先端部分が接着剤で固定されているため、廃棄時に分解することが困難。  
そのため廃棄ビニール傘は、**すべて埋め立て処分**にされている。(※2)

※1 出典：日本洋傘振興協  
※2 出典：ビジネスジャーナル



横浜創学館高等学校  
美化委員会 校外清掃活動



中目黒駅前の傘を  
集め山手通り沿いのゴミ



台風の後、大量に捨てられた  
ビニール傘

What's

【ポキッと折れるんです】とは、  
“ポキッと折れても元に戻る安全で環境に優しい傘”  
というのがネーミングの由来であります。

“強風時等の風圧により損傷しない”として、特許を取得しています。  
何度折れても繰り返し使え、傘のポイ捨て防止にも繋がります。



ポキッと折れるんです



特長

特長-1

UVカット  
95%

【特長1】  
紫外線遮断率95%カット（UVB波）

特長-3

お子様やご年配の方も  
安心・安全！

【特長3】  
風にあおられても転倒しにくい

特許  
取得

特長-2

風圧により  
損傷しない傘

【特長2】  
強風を逃がす構造（特許取得）

特長-4

長持ちだから  
ECO！

【特長4】  
ゴミを減らし、環境にも優しい

## ■ポキッと折れるんです 構造

### 事例イメージ



通常の場合



強風で煽られ  
親骨が折れた場合



一度、畳んで



開くだけで



元どおり

### 構造



### ■強風の際はあえて折れる！

強風時に親骨に設置されたヒンジが働き、反転ヒンジが自ら倒れ反転傘の破損を逃れ同時に使用者の安全も図ります。  
※特許取得済



普通の傘の露先

ポキッと折れるんですの露先

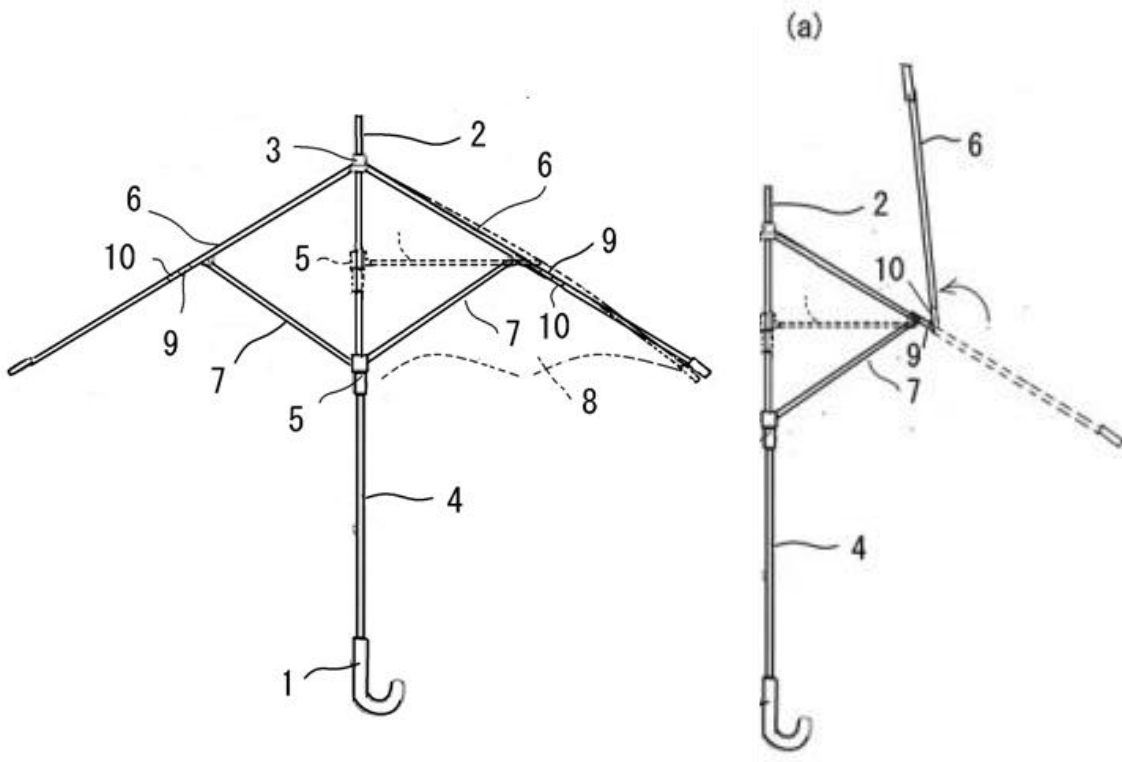
### ■外れない！

ビニール傘の場合、破損したときに鋭利な先端がむき出しになり危険ですが、ポキッと折れるんですは、露先（親骨の先端）が抜け防止構造になっている為反転しても外れません。

構造特許

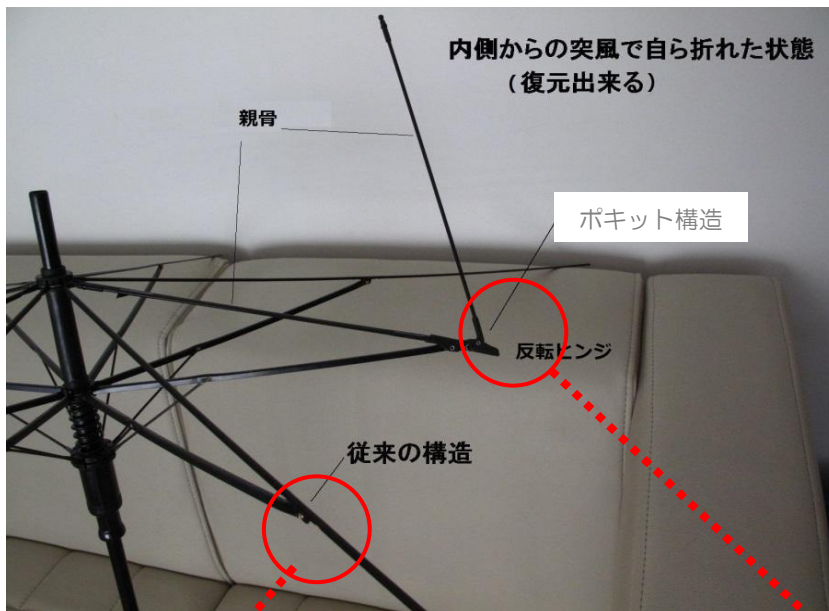
## 【発明の名称】 風圧により損傷しない傘

本発明によれば、複雑な構成とせずに操作も簡単で廉価に提供が可能なのは勿論のこと、風圧が傘布の内値側方向から掛かった場合に対応が可能で、耐久性に優れた風圧により損傷しない安全な傘を提供することが可能になりました。



# ■ポキッと折れるんです ヒンジ構造

## ポケット構造



## 【ポケット構造とは…】

突風等の際に、傘の骨が内側から外側にポキッと折れることで力を外に逃し、傘が突風によって飛ばされるなどの事故を防ぎ、また、折れた傘を再度閉じて開くことにより、あっという間に傘が元通りに戻る特許取得済みの傘のヒンジ構造をいいます。



普通の傘のジョイント部分



ヒンジ部分が特許取得

ポキッと折れるんですのジョイント+ヒンジ部分



品質基準

# 【ポキッと折れるんです】のクオリティ

一般財団法人 カケンテストセンターでの「品質検査報告書」により、  
【ポキッと折れるんです】のクオリティが検証され、郵便局などの  
販売ルートでの品質の担保がエビデンスとして認証されました。

※試験方法は、日本洋傘振興協議会基準によるものです。

本報告書に記載の試験結果は供試品に対してのものであり、他口（ロット）全体の品質を証明するものではありません。		傘 品質検査報告書									
	操作性 JUPA基準 7.1	異常なし						納入先			
	耐久性 JUPA基準 7.2	異常なし						納入者	会社名	株式会社 長寿乃里	
	漏水性 JUPA基準 7.3	裏面水滴付着なし							所在地	(TEL) 045-640-3594 (FAX) 045-228-2627	
	中樑の引張強度 JUPA基準 7.4.4	100・異常なし							担当者	プロダクトマネジメント部 佐々木 長章	
	傘骨の強度(回)	100・異常なし						品名	品番	色数	
	耐水度(mm) JUPA基準 7.7.1(1)	N/L	256							1	
	はっ水度(級) JUPA基準 7.7.1(2)	N/L	4, 4, 4						表示	傘生地組成	
	耐食性 JUPA基準 7.8.2(3)	親骨 受骨 中樑	錆の発生は認められない							取扱上の注意	
	膜の強さ JUPA基準 7.8.3(2)	親骨 受骨 中樑	異常なし							親骨の長さ	
										原産国表示	
<small>撮影条件により実物の色と異なって等る場合があります。</small>											
生地検査	試料No・部位名	1	2	3	4	5	6	7	8		
	耐光(級) JUPA基準 7.7.2(1)	変									
	摩擦(級) JUPA基準 7.7.2(3)	乾 4-5									
	水(級) JUPA基準 7.7.2(2)	汚 4-5									
	昇華(級) JUPA基準 7.7.2(4)	汚 4-5									
生見本	1	2	3	4	5	6	7	8			
	EN	KEN	K								
処	受付	平成28年8月24日	発	平成28年8月30日	 一般財団法人 カケンテストセンター 東京事業所 雑貨・リビングラボ 印						
	理	橋本	橋本	橋本	橋本	橋本	橋本	橋本	橋本		
行		No. TB-16-012126 (完)			TEL (048) 258-3395 FAX (048) 258-3751						
判定		適用規格								長傘	
所		(試験方法) 日本洋傘振興協議会基準による  (試験方法) ・傘骨の強度 回転トルク試験機により把手を1分間に40回、 180度正方向、逆方向に回転させる。 回転回数：100回 添付白布：鏡/縞(昇華：ポリエステル)									

紫外線遮断

# 【ポキッと折れるんです】のクオリティ

株式会社ゼンシン久留米開発研究センターでの紫外線による遮断試験の結果がビニール傘と

【ポキッと折れるんです】との比較でクオリティが検証され、肌に対する影響の軽減が期待できます。

※試験方法は、環境計量士によるものです。

平成29年9月15日

株式会社長寿乃星 御中

株式会社ゼンシン  
〒816-0083 福岡県筑紫野市針摺中央2-1-12  
☎092-922-7556 ㊟092-922-9507

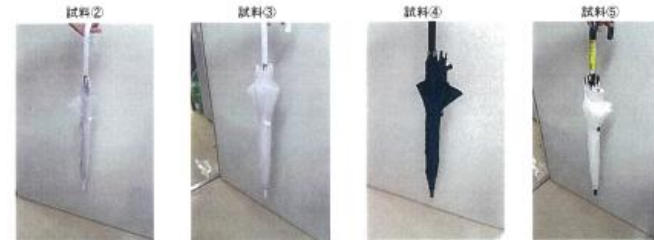


## 紫外線遮断結果

- 1 試験実施期間 平成29年5月9日から5月12日
- 2 試験実施場所 福岡県久留米市百年公園1-1 福岡バイオインキュベーションセンター405
- 3 試験実施担当者 株式会社ゼンシン久留米開発研究センター  
環境計量士 山元裕太
- 4 試験方法 紫外線ランプと紫外線検出器の間に、資料を挟み紫外線の透過度を検出した。  
紫外線ランプは、UVA波365nmと、UVB波315nmの2種類を各々で測定した。
- 5 試料

- ①コントロール
- ②ビニール傘透明(対象1)
- ③ビニール傘白(対象2)
- ④ポキッと折れるんです黒
- ⑤ポキッと折れるんです白

結果	(内は遮断率%)	
	UVA: 365nm 単位: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	UVB: 315nm 単位: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
①無し	1700(0%)	2000以上(0%)
②ビニール傘 透明	1600(5.9%)	2000以上(0%)
③ビニール傘 白	1400(17.6%)	2000以上(0%)
④長寿 黒	190(8.8%)	100(9.5%)
⑤長寿 白	420(7.5.3%)	100(9.5%)



今回の実験の結果、紫外線の遮断を認める。

7 本試験結果より、紫外線を遮断することにより、紫外線による様々な肌に対する影響の軽減が期待できる。

8 参考

UVAは肌の奥まで到達し、じわじわと肌に様々な影響を及ぼします。

UVBは肌が、真っ赤に焼けたり、水ぶくれがきたり、日焼け(サンバーン)の原因となります。また、皮膚表面の細胞を傷つけたり、炎症を起こすので、皮膚が干や、シミの原因にもなります。

以上の試験結果は、弊社が行った試験結果であることに相違ありません。  
株式会社ゼンシン  
代表取締役 村原秀己



競合商品

現在の風に強い傘を取り巻く環境について



■風に強いビニール傘（セブンイレブン様で販売中）

骨がテープで固定されており、ズレにくい。また受け骨がグラスファイバー製のため、よくしなり強度にもすぐれている。

⇒全反転するので、風が直接伝わるため衝撃が強く、体ごともっていかれ危険。  
⇒壊れた場合、骨がテープで固定されているため、分別しにくく、粗大ゴミに。



■親骨の多い傘（16本・24本）

丈夫で長持ち、風にも強いが特長として販売中

⇒骨が多いため傘自体が重く、傘の下から吹く風の影響を  
もろに受けてしまい、人ごと又は傘だけが飛ばされることもある。



■風に強い高機能傘

特殊な構造（逆止弁等）、特殊な素材を使い風の抵抗を少なくしたりする

⇒価格が通常の傘に比べて高額となるケースが多い。

スペック

＜ポキッと折れるんです 商品スペック＞

\*サイズ：女性用・男性用65cm

※別途、限定デザイン等のOEMも可能

\*重量：410g

\*材質：骨組：グラスファイバー

口クロ・石突・手元：木製又はPP 傘生地：ポリエステル

\*梱包：ビニール個包装×10本×4袋 =1カートン（40本）

\*カラー：ホワイト、ブラック

\*最小取引単位：1カートン（発送体制=カートン単位）

\*価格：市場価格 1,080円（税込）



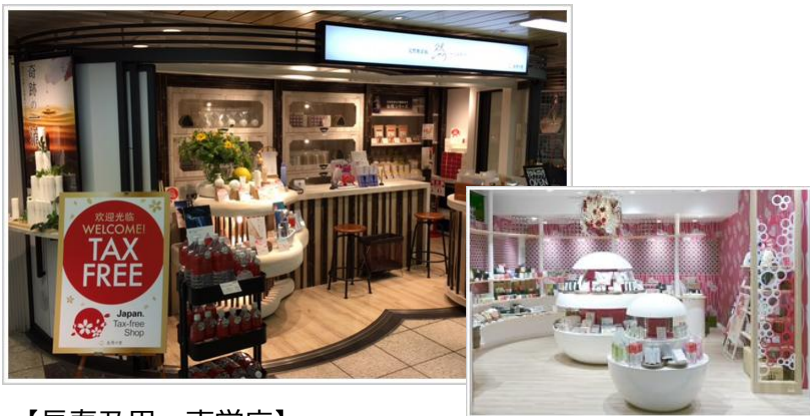
■ 導入実績 ①



【ランキンランキン】  
 渋谷店、自由ヶ丘店、あざみ野店、  
 北千住店、難波店（2016年12月まで）



【東急ハンズ トラックマーケット】  
 エルム五所川原店、青森中三百貨店、エスパル郡山、  
 遠鉄百貨店、岐阜カラフルタウン、松坂屋豊田、  
 イオンモール和歌山、えきマチ1丁目佐世保店、  
 レイクタウン越谷、COCORO長岡店



【長寿乃里 直営店】  
 青森ラビナ店、盛岡フェザン店、エスパル山形店、エスパル福島店、  
 イオンモール北戸田店、アトレ川越店、シアル鶴見店、新宿メトロ  
 ピア店、横浜ジョイナス店、パルシェ静岡店



【セーブオン（テスト販売）】  
 伊勢崎緑町店、前橋北代田店、前橋亀里店  
 前橋南インター店、川越脇田本町店、本庄早稲田駅前店  
 伊勢崎駅前店、本庄駅前店 ※今後全店舗へ拡大予定

## ■ 導入実績 ②



### 【日本郵便】

■ 導入事例：南関東支社（169局）より、  
販売スタート（2016年12月12日より）現在951局  
※6/12より、47都道府県4,500局で販売開始



### 【ドン・キホーテ】

池袋東口駅前店、北池袋店、練馬店  
神戸本店、梅田本店、なんば千日前店  
名古屋栄店、大宮東口店、原木西船橋店  
全国52店舗展開



### 【日本たばこ産業】

■ 導入実績：メビウス販売促進  
の際の傘として使用（2016年8月より）

### <OEM実績>

KINOKUNIYA

Men's Bigi



<カラーバリエーション>



<子供傘>



<デザインバリエーション>

