

製品紹介

開閉が簡単な 「スクイズオープン容器」

はじめに

日常生活のなかで、片手がふさがっていて、ふたを開けたり、閉めたりするのに苦労された経験はありませんか？

よく使用されているネジ式の容器では、本体を押さえながらキャップを回転させて開けるという動作が必要になります。

この両手で行う「何気ない動作」を片手で簡単に開閉できれば、日常生活の様々なシーンで役立つのでは？ との考えから生まれた容器が、今回ご紹介する「スクイズオープン容器」です。

本稿では「スクイズオープン容器」の特徴、構造、用途例についてご紹介します。

使用方法

スクイズオープン容器では、片手で簡単にキャ

ップを開閉できます。写真1に示す通り、開けるときはキャップの側面を握ることで、キャップが持ち上がる状態となります。閉めるときは、キャップ天面を押し込むことで、容易にキャッピングされます。この一連の作業では、容器本体を片手で保持しなくても、行うことが可能です。

特徴

◆キャップの開閉が片手で容易にできる

前述の通り、簡単な操作性と強い力を必要としない特徴により、力の弱い女性、高齢者、子供まで幅広い層にご使用いただけるものと考えています。

◆キャップ開閉時に音がする

キャップの開閉時に、「パチッ」と響きのよい音がします。

ネジ式の容器では、どこまで閉め込めばよいのか、分かりにくいことがあります。本容器ではこの音で「ふたがきちんと閉じた」ことを確認できるため、安心感が得られます。

◆色々な容器形状への対応が可能

丸形状のみならず、楕円、角形状でも本構造を盛り込むことが可能です。

また、プラスチック素材であるため、形状の自由度があり、着色等も容易であるため、意匠性についても特徴をもたせることができます。

(写真2参照)

基本構造

本容器の基本構造を第1図に示します。

キャップ側面を握ることで、側面が変形しながら持ち上げられ、嵌合部を乗り越えた後、キャップをはなすことでキャップが開放されます。

用途

用途展開としては、現在、広口容器で商品化されているハンドクリーム、整髪料の分野があげられます。指先に中身が付いているため、汚さずに閉めるのに苦労することがありますが、押し込むだけで簡単に閉めることができる本容器の優位性が感

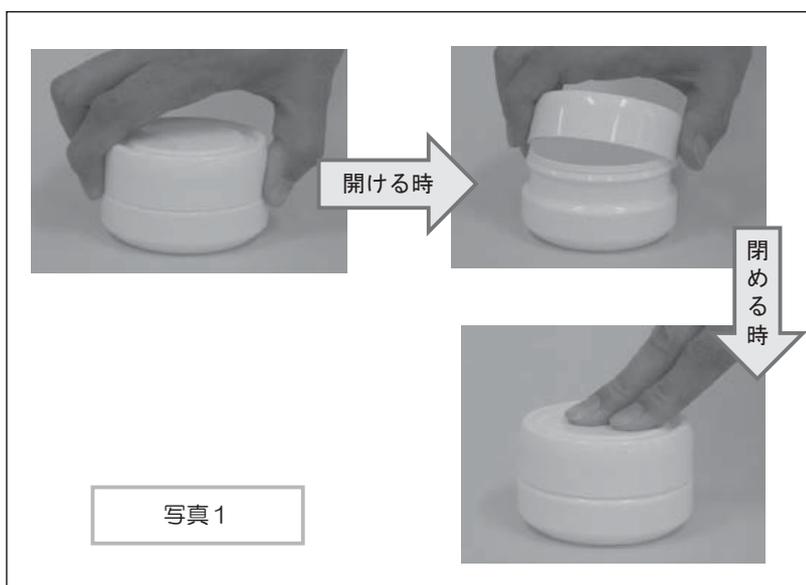


写真1

じられる用途といえます。

お菓子・おつまみ等の用途についても、何かを飲みながら、本を読みながら・・・等の場面で、片手で扱いやすい本容器の特徴がいかせると考えています。

その他、携帯しやすい容器形状としてサプリメント・ピルケースや家庭で使用する「ケース」としての用途まで、幅広い用途が考えられます。

密封性について

密封性向上のため、下記の通り、改良を進めてきました（第2図）。柔軟性をもった内栓部品を追加することにより、ボトル口部を密封する構造としています。これにより、室温放置下、横置き24時間で水漏れしないレベルまでの密封性を実現しております。

おわりに

「スクイズオープン容器」の特徴はお客様の使用性向上につながるもので、様々な用途に、幅広くご使用いただける容器と確信しております。当社としても、お客様のご意見を収集し、さらなる改良・改善をすることで、お客様での商品企画の一助になればと考えています。

* * *

本容器について、サンプル・資料請求・お問合せ等は、下記までご連絡願います。

問い合わせ先：大和製罐株式会社
容器市場開発部

電話：03-3272-0661

新容器技術部

電話：03-3272-0583

（大和製罐株式会社 新容器技術部
齋藤 大亮）

