

業界初 シャープ替芯『uni(ユニ)』から詰替用を発売

新開発の段ボール素材パッケージ

～本体ケースを繰り返し使う新しいサステナビリティの形を提案～

2月22日(水) 新発売

三菱鉛筆株式会社(本社:東京都品川区 社長:数原滋彦)は、書いた後のノートをキレイに保つシャープ替芯『uni(ユニ)』から、段ボール素材のパッケージを採用し、本体ケースへ詰め替えて使用する『uni(ユニ) 詰替用』(参考価格:880円(税抜 800円)/芯径:0.3mm、0.5mm/硬度:HB、B)を2月22日(水)に新発売いたします。

『uni(ユニ)』は、こすれにくくノートや手を汚さない密着芯と、シンプルで使いやすいケースデザインが特長のシャープ替芯で、2021年の発売以降学生を中心に好評いただいております。

シャープ替芯は使い捨てのプラスチック製ケースが主流です。ケースに関する「もったいない」「環境にもっと配慮したものがほしい」といったユーザーの声やサステナブルな社会の実現に向けた機運の高まりを踏まえ、今回、シャープ芯では初となる「詰替用」を開発いたしました。古紙利用率が高く“リサイクルの優等生”とされる段ボール素材のパッケージに、本体約4個分と大容量のシャープ芯を収容しています。手軽に詰め替えられる設計となっており、現在お持ちのシャープ替芯本体ケースを捨てずに繰り返しご使用いただけます。

“これからは、汚さない。”という商品キャッチコピーに見合う、“環境も、汚さない”サステナビリティの形を新提案いたします。



『uni(ユニ) 詰替用』(0.3mm、0.5mm/HB、B)

【開発の背景】

使い終わった空のプラスチックケースへの声

シャープペンシル・シャープ替芯のメインユーザーである学生にヒアリングを重ねると、芯を使い終わったあとの空のプラスチックケースに関して、「まだきれいなケースを捨てるのがもったいない」「0.3mm 芯は特に減りやすいからすぐに空ケースがたまる」「環境にもっと配慮した使い方はないか」などの声が聞かれるようになりました。社会情勢としてもサステナブルなものづくり、消費行動への関心が高まっております。既存ケースの利便性を活かしながら、シャープ芯における新しいサステナビリティの形を模索するなかで、洗剤等で普及している詰替方式を参考に当商品を開発いたしました。

段ボール素材のパッケージをレンゴー株式会社と共同開発

本体ケースへ手軽に詰め替えられるパッケージを検討するに当たり、素材として段ボールに着目しました。段ボールはリサイクルの仕組みが確立されており、古紙利用率が 90%以上と極めて高く“リサイクルの優等生”と呼ばれています。ライフサイクル全体での CO2 排出量も少なく環境負荷の低い優れた包装資材です。今回、段ボール板材の断面の穴に直接シャープ芯を收容し、詰替用パッケージとして活用するアイデアを具現化しました。芯を封緘(ふうかん)する加工方法等、新しい方法を取り入れながら、トータルパッケージのレンゴー株式会社と共同開発いたしました。現在、特許を出願中です。

【商品特長】

■本体ケースへ手軽に詰め替えできる

封緘シールを 1 枚ずつ剥がして、詰替用パッケージから直接シャープ芯を取り出すことで、本体ケースへ手軽に詰め替えることができます。詰め替えることにより本体ケースを捨てずに繰り返しお使いいただくことができます。

詰替対象商品(本体): 替芯ユニ UL-S(2021 年発売済)、UL-SM メタルケース(詰替用と同時発売)



本体ケース(UL-S)へ詰め替える様子

■段ボール素材のサステナブルな詰替用パッケージ

厚さ 4mm のスリムな段ボール板材にシャープ芯を收容し、段ボール素材のナチュラルな風合いを生かしたデザインに仕上げています。なお、芯を封緘するシールも紙素材のため、ご使用後は資源ごみ(古紙・段ボール)としてお出しいただくことで回収・再利用されます。詰替方式だけでなく、パッケージ素材も環境に配慮した商品です。



シール 1 枚＝本体約 1 個分の芯が収容されています

■本体約 4 個分 たっぶり使える大容量

学校での授業や宿題・自習で日々勉強に取り組み、大量にシャープ芯を消費する中学生・高校生に向けて、本体約 4 個分の大容量としました。近年高まっているまとめ買い需要に応えています。詰替用をご自宅に備えておくことで、シャープ芯を切らしてしまう心配なく勉強に集中することができます。

【商品概要】

商品名	シャープ替芯 uni(ユニ) 詰替用 0.3mm
品名	UL-SD-0.3 TK4
芯径／入数	0.3mm／約 100 本(本体ケース約 4 個分)
硬度	HB、B
参考価格	880 円(税抜 800 円)
詰替対象商品(本体)	シャープ替芯 uni(ユニ) UL-S、UL-SM メタルケース
その他	グリーン購入法適合商品／エコマーク商品(認定番号 22 112 011)

商品名	シャープ替芯 uni(ユニ) 詰替用 0.5mm
品名	UL-SD-0.5 TK4
芯径／入数	0.5mm／約 160 本(本体ケース約 4 個分)
硬度	HB、B
参考価格	880 円(税抜 800 円)
詰替対象商品(本体)	シャープ替芯 uni(ユニ) UL-S、UL-SM メタルケース
その他	グリーン購入法適合商品／エコマーク商品(認定番号 22 112 011)

【ご参考】シャープ替芯『uni』について



シャープ替芯『uni(ユニ)』 20種類:参考価格 220 円(税抜 200 円)

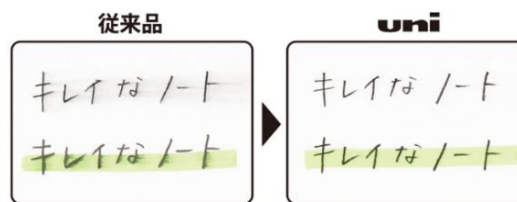
■くつきり濃いのに汚れにくい

“これからは、汚さない。”^(注1) — 独自成分配合により芯粉が紙面に高密着。くつきり濃い文字を書くことができ、かつ、こすれに強いいため筆記後のノートを手をキレイに保ちます。紙面同士の擦過や手の接触^(注2)による紙面の汚れを抑制するため、何度も見返すノート作りに最適なシャープ替芯です。(下図参照)

■マーカーを引いても文字がにじみにくい

蛍光ペンなどのマーカーを引いても、芯粉の広がりを抑制するので文字がにじみにくく紙面を汚しません。また、マーカーのペン先に付着する芯粉による汚れも軽減します。(下図参照)

密着芯でキレイなノートつづく。



独自成分配合により芯粉が紙面に高密着。
こすれに強くノートをキレイに保ちます。

図:従来品とuniの比較

* 上段はティッシュで3回こすった場合(0.5 HB)、下段は蛍光ペンを1回引いた場合(0.5 HB)

■シンプルなデザインのケース

あえて中身を見せないマットな質感を採用。ケース中央には円形のくぼみがあることで視覚的なアクセントとなると同時に、スライドしてケースを開閉する際の指掛かりにもなります。

■スライド式ケースで芯が取り出しやすい

シンプルなスライド操作で開閉できるため、スムーズな芯の取り出しができます。

■0.3mm 芯は1ケースに25本入(0.5mm は1ケースに40本入)

ユーザーの細書き傾向を受け、近年0.3mm 芯の市場に占める割合が高まっています。従来品と比べて10本増となる25本入とすることで、需要の高まりに応えています。

(注1) 筆記後の擦過による芯粉の広がりを紙面の汚れと定義しています。一定条件下では従来品と比べ

最大5割汚れを抑制します。芯径・硬度や紙の種類、筆記荷重等の条件の違いにより汚れ抑制結果に差が出ます。

(注2) 皮脂量や水分量の多寡、接触の強弱により汚れ抑制結果に差が出ます。

〈報道関係 お問い合わせ先〉
三菱鉛筆株式会社 経営企画室 広報担当 飯野 庫田
TEL 03-3458-6222

※ 商品に関するお問い合わせは「三菱鉛筆お客様相談室」でお受けしています。TEL 0120-321433