

SRパッケージング

台湾、中国、日本、アメリカに拠点を置くSRパッケージングは、独創的な先進技術で再生プラスチックに新たな命を吹き込みました。新型のカートリッジ式 PCRエアレスボトル、スプレーボトル、各種ディスペンサー、環境配慮型のボトルとチューブは、スキンケア用品、パーソナルケア用品、ビューティー用品、メイクアップ用品の各ブランド企業の市場シェア獲得に貢献しています。

国際規格認証

厳しい品質管理を行っており、ISO 9001、14000、18000の国際規格の認証を取得しています。無駄がなく、フラットな組織体制を築き、SRグループ会社全体でJIT、TPM、TQM、7Sを実施しています。



www.srpackaging.com

韩雯雯 Kevin Han

sales@srpackaging.com

先進技術と高い効率で、スキンケア、
パーソナルケア、美容、化粧品会社の
着実なブランド販売促進をお手伝いします。



PDFファイルの
カタログを
ダウンロード

出展製品検索

エアレス

EBMエアレスボトル

Airless Shuttles

RePod

AMARI

LocPod

詰め替え用の
エアレスボトル

ディスペンサー

POMフリーBBポンプ

PBTポンプ

ミストスプレー

再生プラスチック容器

メカニカルリサイクル

ケミカルリサイクル

単一素材容器

ジャー

PPスポイト瓶

PEチューブ

チューブ

プラスチックチューブ

ABLチューブ

POLYLAMIチューブ

Sugarcane Tubes

Mini Tubes

NOVA Oval Tubes

ツイストロック式チューブ

Booth

13-25



第
13
回

化粧品 開発展 東京

COSME Tech 2023 **TOKYO**



2023 年 1 月 11 日 (水) ~ 13 日 (金)



東京ビッグサイト

EBM

エアレス
ボトル

**EBM押出ブロー成形の
エアレスボトルは、
軽量で高品質、コスト競争
力に優れています。**

従来のピストン式エアレスボトルの内部構造は、組立工程に必要なパーツがいくつもあり、コストが通常の一体成形ボトルよりもかなり高くなるため、適用製品の多くは高単価の高濃度美容液や抽出液に限られていました。

しかし、現在、押出ブロー成形のEBMエアレスボトルの登場により、適用製品の幅が広がりました。軽量、組立不要、安定品質でコスト競争力に優れた一体成形タイプは、ピストン式エアレスボトルに比べプラスチック使用量を70%削減し、スキンケア製品からトイレタリー用品まで幅広く適用できます。

EBMエアレスボトルの容量は30ml~250ml、防腐剤や添加剤を含まないナチュラル製品を守ります。これによりブランドは、通常の商品を、話題性の高いオーガニック製品やクリーンビューティー製品に転換することが可能となりました。

さらに、エアレスディスペンサーと組み合わせて、さまざまな粘度の製品に適用できます。



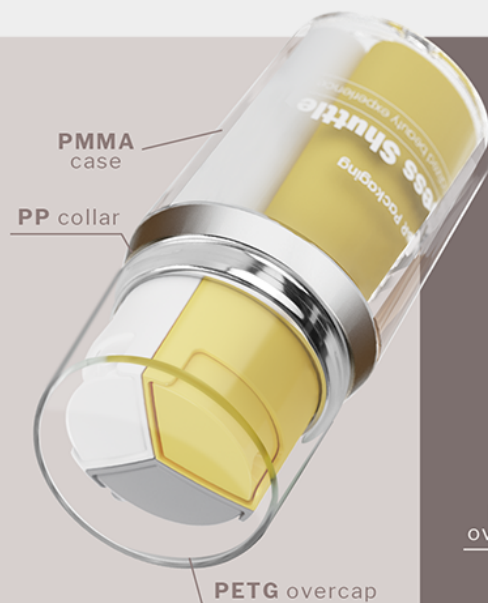
Airless Shuttle 4s

CCB-060

H. 116.2 mm
Dia. 55.9 mm
Weight 71.36 g

PCR Airless cartridge

OFC - 18.0 ml
rHDPE exterior wall
EVOH+PP inner pouch
matching - PUMP
dosage - 0.2 ml



le DUO

CCC-060

H. 110.0 mm
Dia. 50 mm
Weight 56.84 g



Airless Shuttle

CCA-060

H. 116.2 mm
Dia. 55.9 mm
Weight 71.36 g

PCR Airless cartridge

OFC - 23.5 ml
rHDPE exterior wall
EVOH+PP inner pouch
matching - PUMP/SPRAYER
dosage - 0.2 ml

PCR Airless cartridge

OFC - 34.0 ml
rHDPE exterior wall
EVOH+PP inner pouch
matching - PUMP
dosage - 0.2 ml



Airless Shuttles

マルチカートリッジ エアレス

スキンケア製品に最適、効果を最大限に引き出します。

オーダーメイドは究極の贅沢です。パーソナライズスキンケア製品の需要が高まり、カスタマイズ製品が次第に消費者にとっての理想の製品となってきました。

多機能型PCRエアレスボトル、
オーダーメイド、それは究極の贅沢。

多機能型PCRエアレスボトルで、SRパッケージングが特許を取得した製品です。従来のピストン式エアレスボトルと比べ、プラスチック使用量を70%削減しました。

エアレスディスペンサーと組み合わせると、さまざまな粘稠度に適合し、さっぱり系の保湿乳液にも、厚みのあるテクスチャーのスキンケアクリームにも使うことができます。



<https://youtu.be/aKRhYU5pDZU>



RePod

レフィル式エアレスジャー

RePodは、レフィル式のパーツ及び分離可能なデザインで、新しく購入した製品の詰め替えにも、使い終わった後の廃棄・回収にも便利です。

RePod内部のエアレスジャーは、SRパッケージングが特許を取得した、EBMエアレス技術を使って製造したシンプルを極めた二層構造デザイン。内層はエアレス密封フィルムなので、製品に直接接触して、スキンケア製品の最も重要な生理活性成分を完璧に保護します。耐衝撃性の高い外層は、

ブランドのエコロジーに関する要求に応え、PCR(回収資源から製造した再生プラスチック)を使用しています。



AMARI

ツイスト
ロック式
エアレス
ボトル



OFC
76 ml

左右回転ロック式ディスペンサーと組み合わせたエアレス剥離ボトルAMARIは、流れるようなデザインのシンプルな外観です。ボトルの交換に便利です。充填されたボトルを新しく購入して取り付けると、簡単に環境にやさしいリフィル式製品になります。

ジェンダーレスなスキンケア製品のためのデザイン美容・ボディケアのニーズは、すでに特定の性別に限定されません。AMARIは性別による区別のない、ジェンダーレスなスキンケア製品のためにデザインされました。

男女を問わず、特定の肌質のために機能性にこだわったスキンケアの配合を生み出すスキンケアブランドが増えています。

今日の消費市場に目を向けると、美容・スキンケア製品により自分の外見に自信を深めることは、ユーザーにとってもはや特定の性別の特権ではなく、日常の生活習慣となっています。



LocPod

回転ロック式エ
アレスジャー



スキンケア専門ブランドのEC物流や宅配サービスにおいて、輸送時の悩みを解決するのが回転ロック式PCRエアレスジャーのLocPodです。

エコかつ最上級な保護で天然のスキンケア商品を守ります。

- ✓ LOCKABLE 簡単にロックできて中身が漏れない！
- ✓ ECOMMERCE EC物流も宅配サービスもこれでOK！
- ✓ SUSTAINABLE ブランドも消費者もエコを実行！

パンフレットを保存する

Refillable PCR Airless

カートリッジ式PCRエ
アレス容器

カートリッジ式PCRエアレス容器は、クリーンビューティーの用途に適しています。再生プラスチックを使って、スキンケアブランドの定番ボトルを製造できます。人気商品の外観を変えることなく、簡単にエコデザインへの転換が可能です。



PDFファイルを保存する



ACD series, the straight-lined cylindrical style



Refill



Reborn



ASB series the square style



Resource



ACG series the curvy cylindrical style

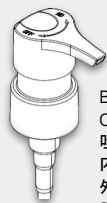
ACH series the straight-lined cylindrical style

POM-free Pump

POMフリー BBポンプ



BBポンプ I 型
CHS7005L2-0
吐出量 0.5cc
内径 24 mm
外径 28 mm
24/410



BBポンプ I I 型
CHS7085
吐出量 0.7cc
内径 24.6 mm
外径 29 mm
24/410

POMを含まないBBポンプ、すなわち新型のサックバック式オイルポンプは、クレンジングオイルや洗顔オイル、オイルベースの多様なスキンケア製品に使用できます。

POMを含まず、EU要件を満たし、消費者の健康に対するコミットメントを堅持

ポリアセタール(POM)は、ポリオキシメチレンとも呼ばれます。強靱で剛性があり、ディスペンサーのパッケージまたはスプレー構造によく用いられますが、燃やすと鼻を突くホルムアルデヒドの匂いを放出して人の鼻や喉、目の組織を刺激し、健康によくありません。

ブランドとしては、消費者の健康を守るべく、POM材質の部品を含まないBBポンプをパッケージとして採用することが、より安全性の高い選択となります。

吐出量を減らし、精巧かつ経済的にBBポンプは、吐出量が0.5ccと少なく、繊細かつ経済的な製品への使用に適しています。



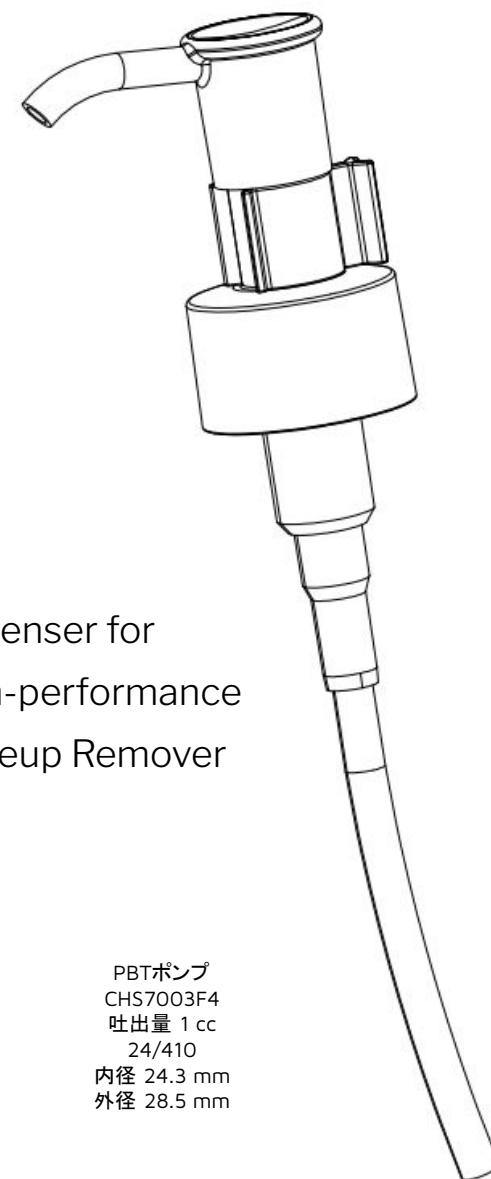
PBT ポンプ オイルディス ペンサー

オイルディスペンサー、
高機能クレンジングオイルのパッ
ケージ最適化

- 信頼できるパッケージ
- 使用で失敗ゼロ
- 消費者の信頼を勝ち得る

PBTプラスチック部品で製造したDURA-21ポンプがSRPのサックバック式ディスペンサーシリーズで欠くことのできない役割を果たしています。サックバック式ディスペンサーは低粘度のオイルタイプの液体用にデザインされたもので、使用中に滴下、漏出、滲出はありません。

高い耐薬品性のPBTプラスチックは機械的強度が高く、サックバック式ディスペンサーの内容物輸液管の部品に用いれば、新時代の高機能クレンジング液に、一歩進んだオイルタイプ製品用パッケージを提供できます。



Dispenser for
High-performance
Makeup Remover

PBTポンプ
CHS7003F4
吐出量 1 cc
24/410
内径 24.3 mm
外径 28.5 mm



ミスト スプレー

ディスペンサー
Fabric Mist

ポータブル
除菌消臭
スプレーボトル

ファブリーズ除菌消臭スプレーボトルは、ポータブルPETボトルにスーパーファインミストスプレーを合わせたもの。

いつでも気軽に使用でき、ミスト化したむらのない香りが、衣服のいやなにおいを手軽に除去してくれます。

PETボトル:CHS5056B

OFC:70 ml

ネックサイズ:24/410

ミストスプレー:CHS7030S

吐出量0.18 ml

メカニカル リサイクル

PCR Packaging

再生プラスチック容器

世界と共に進み、SDGsを共に実現。

再生プラスチックの使用率を上げることは、資源回収を促進する最大の原動力になります。消費者、回収サービス業者、再生プラスチック製造企業やブランドにとって、積極的な環境保護理念は企業の利益、持続可能な経営に直結する業務です。廃プラスチックを無限に再生する機会を提供し、企業が世界と共にSDGsに取り組めるようサポートします。

多様な製品パッケージにも、再生プラスチックを使用。

再生プラスチック材質の多様さは、パッケージ容器の可能性を無限に広げています。スキンケア、美容、化粧品の各ニーズに応じた再生プラスチックの選択肢。

再生プラスチック
PCR容器について



ケミカル リサイクル

ケミカルリサイクルは、廃プラスチックをモノマー状態まで分解し、ポリマーやプラスチックを生産する再生過程に使用します。ケミカルリサイクルは、メカニカルリサイクルの再製造で起きるプラスチックの変質という難しい問題を回避でき、無限に繰り返す回収サイクルが可能となります。

ケミカルリサイクルによるプラスチックの利点：

- ✓ 透明度と純度
- ✓ 耐薬品性
- ✓ 認証に基づきRIC1プラスチックで回収
- ✓ 肉厚のボトルデザインが可能
- ✓ FDA、efsa、JHOSPAの各認証により食品容器を製造可能
- ✓ 包装及び包装廃棄物に関する欧州議会および理事会指令(European Parliament and Council Directive 94/62/EC: on packaging & packaging waste)に適合

ケミカルリサイクルは再生プラスチックなのですか。

再生プラスチック(PCR)とは、回収資源をメカニカルリサイクルまたはケミカルリサイクルによって再生したプラスチックを指します。

ケミカルリサイクルの再生プラスチックが利用できる容器はどれですか。

現在SRパッケージングで使用している、量産されたケミカルリサイクルによる再生プラスチックはPETです。各種のPETボトルやクリームジャー、肉厚のPETボトルやクリームジャーは、いずれもケミカルリサイクルによる再生プラスチックを利用できます。

ジャー 単一素材容器

リサイクルしやすい製品では、通常複数のプラスチック素材で構成されるパッケージを、単一素材のプラスチックで作リリサイクルしやすくした「モノマテリアル容器」の開発に注力している。

モノマテリアル容器	15 ml	30 ml	50 ml	100 ml	120 ml	150 ml	200 ml
PPジャーとキャップ	H. 47 mm Dia. 42 mm	H. 47 mm Dia. 55 mm	H. 53 mm Dia. 65 mm	H. 60 mm Dia. 79 mm	H. 64 mm Dia. 79 mm	H. 57 mm Dia. 95 mm	H. 64 mm Dia. 95 mm
PET ジャーとキャップ	H. 37 mm Dia. 44 mm	H. 44 mm Dia. 52 mm	H. 54 mm Dia. 61 mm	H. 50 mm Dia. 74 mm	H. 56 mm Dia. 74 mm	H. 60 mm Dia. 74 mm	





PPスポイト瓶

単一素材容器

材質PP(ポリプロピレン)、色指定可

- ボトル
- スポイド
- ホールキャップ

容量: 30 ml

ネックサイズ: 20/410

PEチューブ
単一素材容器



材質PE(ポリエチレン)、色指定可

- チューブ
- キャップ

チューブ	Dia. 13	Dia. 16	Dia. 19	Dia. 22	Dia. 25	Dia. 30
肩下長目安	3 ~ 8 ml	5 ~ 15 ml	10 ~ 20 ml	10 ~ 30 ml	20 ~ 50 ml	30 ~ 70 ml
容量目安	50 ~ 85 mm	65 ~ 100 mm	55 ~ 95 mm	70 ~ 110 mm	70 ~ 130 mm	75 ~ 137 mm

チューブは美容、スキンケアと化粧品のビジネスで最も採用されているパッケージングアプリケーションの1つです。



プラスチック チューブ

プラスチックチューブの多層共押出成形プロセス

共押出によるスリーブの成形 → 頭部の射出 → 印刷加工 → キャップ嵌合 → 品質管理検査。



5層共押出プラスチックチューブ

構成: PE-Adhesive-EVOH-Adhesive-PE

EVOHは気密性の高いガスバリア素材で、耐油性と、高揮発性溶剤に対する耐性に優れています。

PEとEVOHの共押出成形により、5層チューブを製造します。

低酸素透過性を大きな特徴とし、特殊な活性成分を含む化粧品や医薬品を保護して、酸素との接触による変質を防ぎます。

ABL チューブ

ラミネート
チューブ

ABLチューブの製造工程

シート材の積層 → 印刷加工 → スリーブ成形 →
スリーブの切断、頭部成形、キャップ嵌合 →
品質管理検査。

ABLチューブ（ラミネートチューブ）はオーラルケア、メディカルケア、パーソナルケア、医薬品分野で広く利用されています。アルミとPET、PEを組み合わせた構成で、酸性またはアルカリ性の化学溶剤にも対応できます。

内容物の保護に最適なチューブシート材は、漏れを防ぎ穿刺に耐え、長期にわたる連続使用にも耐えて、内容物を外的環境や汚染から守り、その品質を保ちます。



POLYLAM I

チューブ

POLYLAMIIは、ABLチューブの外層をさらに PEで被覆し保護を強化しました。

ABLチューブと比べて POLYLAMIIには次のような特徴があります。

- ひっかき傷防止、耐摩耗性
- 変化に富んだ表面処理
- シームレス



POLYLAMIチューブの製造工程

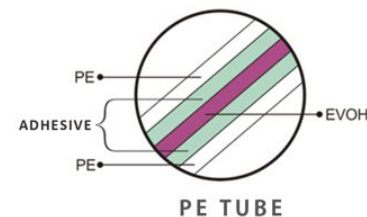
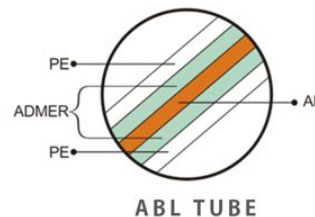
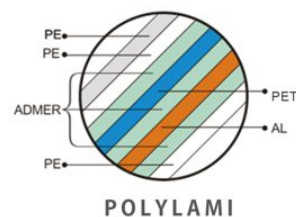
シート材の積層 → 印刷加工 →

スリーブ成形 → 外層にPEを被覆 → 印刷加工 →
＜色指定可＞ ＜再加工可＞

スリーブの切断、頭部成形、キャップ嵌合 →

品質管理検査。

構造断面図



COPYRIGHT © SR PACKAGING INC.



Sugarcane tubes

サトウキビの副産物を利用して製造されるグリーンPEは、バイオマス資源を原料とし、改質を経て製造される、バイオマスプラスチックですが、一般的な石油化学プラスチックのPEと同じ成分を有しています。

このバイオマスプラスチックは、再生可能な(renewable)原料であるサトウキビ由来であるほか、使用後には従来のプラスチックとともにリサイクルして再生プラスチックペレットとし、再利用して、そのライフサイクルを効果的に延ばすことも可能です。

バイオマスプラスチック製のパッケージを採用することのメリットは、以下のとおりです。

- サトウキビ副産物から製造されるバイオマスプラスチックであり、食糧危機の懸念を打破することができます
- 石油化学原料が再生不可能であるのに対し、バイオマスプラスチックのグリーンPEは再生可能な資源由来です
- バイオマスプラスチックのグリーンPEは、一般的な石油化学プラスチックのPEとともに、消費者による使用後の回収過程に持ち込むことができます
- バイオマスプラスチックのグリーンPEは一般的な石油化学プラスチックと同様に、従来のポリマーとの共通性を有しています



mini tubes

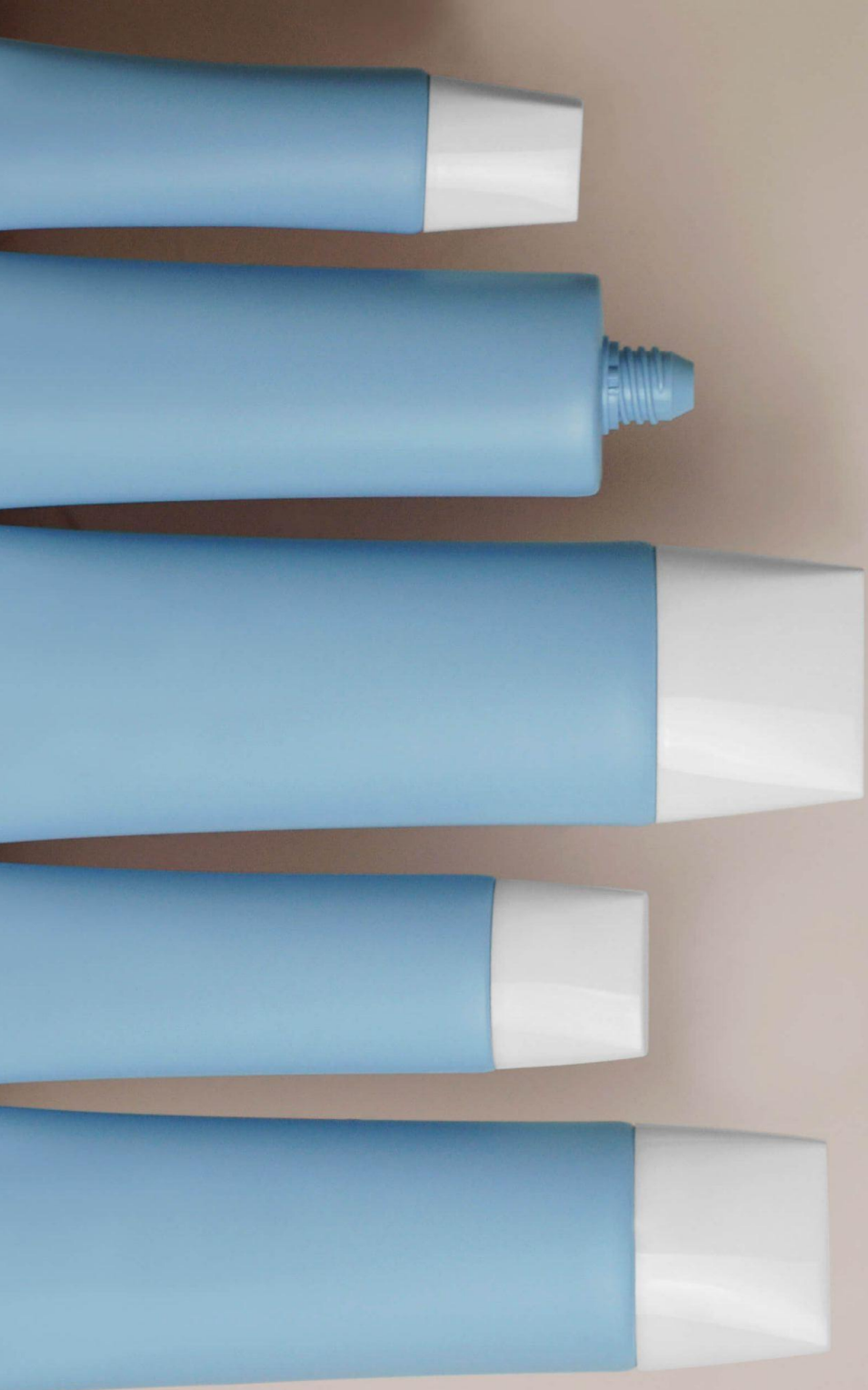
小径ミニチューブ

シンプルなのに抜群の機能性を持つ口径 10mmの
軽量ミニチューブ。単一素材で回収にも貢献。

このチューブは回収率アップに貢献する単一素材パッケージで、ギフトや無料サンプル、1回分の個包装製品に適しています。口径10mmの軽量ミニチューブですので、正確に1回分の個包装ができ無駄がありません。



材質 エコ対応可能	✓ PE ✓ 再生プラスチックPCR PE ✓ バイオマスプラスチックGreen PE（サトウキビから出来た、グリーンポリエチレンチューブ）
容量	2 ml ~ 5 ml
チューブの長さ	40 mm ~ 80 mm
口部タイプ	要先端カット Easy Snap-off (not re-pluggable)
色	カスタマイズ可能
チューブの加飾	オフセット、スクリーン、ホットスタンプ、フレキソ印刷、ラベル。
アプリケーション	美容・化粧品、パーソナルケア、ヘアケア、医薬品
製品	染毛剤ミックス、医療用軟膏、スキンケア美容液、ボディローション、ファンデーション



NOVA OVAL TUBE

新型スクリューキャップが
オーバルチューブをエレガントに引き立てる

平底・長方形・曲線が特徴のPPスクリューキャップは、オーバルチューブをエレガントに引き立てます。

つや消し加工のPEチューブは、柔らかくビロードのような手触りで、その触感をユーザーにダイレクトに与えます。

チューブは、容量30ml～250ml、口径30mm～50mmで、長さを調整することで容量を変えることができます。ボディシャンプー、保湿乳液、シャンプー、ヘアクリームなど、各種入浴用製品やスキンケア製品に使用できます。

NOVAは以下の2種類のエコPE素材からお選びいただけます。

- 再生プラスチックPCR PE (Post-consumer recycled)
- サトウキビの副産物で製造したバイオマスプラスチックのグリーンPE (Biomass plastic Green PE)

ツイストロック式 チューブ

右に回すと開き、左に回すとロックできる左右ロック式スクリュウキャップは、消費者に手軽で衛生的な日用品を提供します。

サイズは5種類あり、さまざまなスキンケア用品のニーズに応えます。容量は20ml～250mlで、各種の異なる口径のチューブと組み合わせることができます。

直径	容量	チューブ #	キャップ #
D25 Dia. 25 mm	20 ml ~ 30 ml	ET-28-25	ECR-53-25
D30 Dia. 30 mm	30 ml ~ 50 ml	ET-28-30	ECR-53-30
D35 Dia. 35 mm	50 ml ~ 75 ml	ET-28-35	ECR-53-35
D39 Dia. 39 mm	80 ml ~ 120 ml	ET-28-39	ECR-53-39
D50 Dia. 50 mm	100 ml ~ 250 ml	ET-28-50	ECR-53-50



SRパッケージング
www.srpackaging.com