

GL レンタルドラム

Peace with
The Earth of
Love



GL RENTAL DRUMS FUNDAMENTAL POINTS

内容

- エコマークについて(表紙裏)
- GLの構造説明
- GLドラム紹介
- 洗浄試験について
- 貸借管理について
- 受払総括表説明
- 受払確認書説明
- 取扱いについて
- 返却について
- 洗浄工場と回収窓口
- * シルキー

GL ドラムリユース事業グループ

地球の未来への合言葉 “MOTTAINAI”

MOTTAINAIのコンセプトは「3R」



Reduce ムダなものをつくらない
Reuse 長く何度も使う
Recycle 使い終わったら循環させる

ドラム缶は、まだ使えるのに、
その寿命を全うしないでスクラップに
されてしまうことも多いという、
少し地球にやさしくない商品でした。

もったいない！
耐久性 安全性に優れた 環境にやさしい
高品質なドラム缶を作れば…

そんな思いから開発したのが『G L ドラム』です。
回収システムが確立されていること、
繰り返し使用可能なことが認められ、
『G L ドラム』は日本環境協会から
エコマーク表示認定を受けております。

私たちは、地球の未来を守るため、
地球にやさしいドラム缶『G L ドラム』を
レンタルシステムと共にご提案します。

GL レンタルドラムの代表例とその構造

GLドラムとは…Groove Less (溝の無い) の略です。

GLドラムは構造上の溝を無くした洗浄性に優れたドラムです。

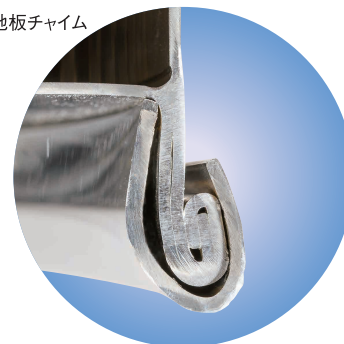
ステンレスGLクローズドラム



●天板チャイム



●地板チャイム

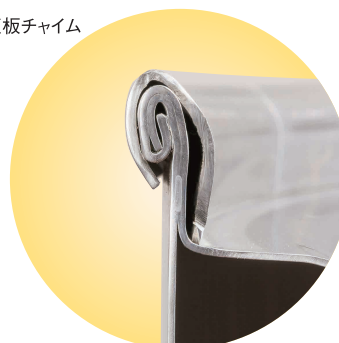


※2010年以前に製造されたステンレスGLクローズドラムにつきましては、
天板アーク溶接、地板シーム溶接のGLドラムとなります。

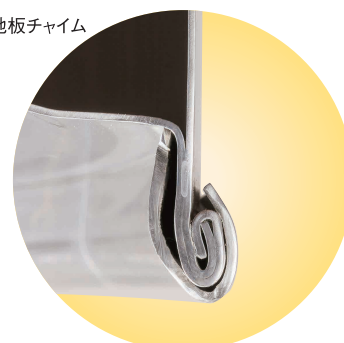
ステンレスGLライトドラム



●天板チャイム



●地板チャイム



GL レンタルドラムの代表例とその構造

ステンレスGLオープンドラム



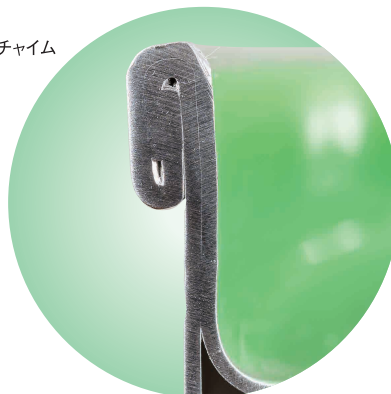
● 地板チャイム



アイアンGLクローズドラム



● 天板チャイム



GL レンタルドラム商品一覧

■ステンレスGLクローズドラム



■ステンレスGLライトクローズドラム



■アイアンGLクローズドラム



GL レンタルドラム商品一覧

■ステンレスGLオープンドラム



■ステンレスGLクローズドラム [食品用]



■ステンレスGLオープンドラム [食品用]



GL レンタルドラム商品一覧

<代表充填物例>

- **ステンレスGLクローズドラム**
溶剤系、高級アルコール、界面活性剤、脂肪酸、グリセリン、可塑剤、アクリル酸、ホルマリン、アミンなど。

● **ステンレスGLオープンドラム**
界面活性剤、インキ、塗料、樹脂、ポリテンなど。

● **ステンレスGLクローズライトドラム**
専ら、有機溶剤充填用のステンレス製運搬容器。
※有機溶剤の中でも、沸点150℃以下、若しくは水親和性の物質であること。
- **ステンレスGLクローズドラム**
(食品専用)
食油、加工油脂、食品添加物など。

● **ステンレスGLオープンドラム**
(食品専用)
無塩マーガリン、ショートニング、乳製品、加工油脂など。

● **アイアンGLクローズドラム**
溶剤系、高級アルコール、界面活性剤、潤滑油、アミンなど。

[容器仕様]

容器仕様	材質	板厚			重量	内径	外径	内高	外高
		天	胴	地					
クローズドラム	SUS304	1.5mm	1.5mm	1.5mm	30.4kg±1kg	567±3	585±3	847±5	902±5
オープンドラム	SUS304	1.2mm	1.2mm	1.2mm	26kg±1kg	567±3	590±3	838±5	885±5
ライトドラム	SUS304	1.5mm	1.2mm	1.2mm	23kg±1kg	566±2	585(最大)	835±5	890±5
アイアンクローズドラム	※1	1.2mm	1.2mm	1.2mm	20.5kg (最小) ※2	566±2	585(最大)		890±5

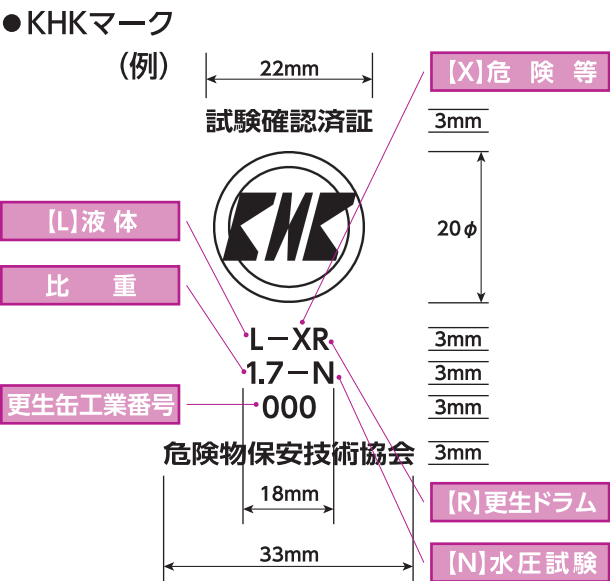
※1. JIS G 3141 (冷間圧延鋼板及び鋼帯) 及び、JIS G 3131 (熱間圧延軟鋼板及び鋼帯) の規格品/相当品を使用。
※2. JIS規格値では20.5kg (最小) となっておりますが、実際の重量は21.5kg±1kgが大多数です。

<KHKについて>

GLドラムの洗浄に携わる全工場で危険物保安技術協会 (KHK) による認定を受けております。
その試験確認済みの表示である「KHKマーク」をレンタルラベルに印字しており、お客様の製品が危険物の場合でも対応可能です。

<洗浄工場KHKマーク一覧>

- 日本ドラム
- :
- 222
- コバヨウ
- :
- 230
- 京都空罐工業
- :
- 243
- 朝日容器／浦和
- :
- 284
- 胤利容器
- :
- 318
- 岡本容器
- :
- 320
- 朝日容器／鹿島
- :
- 330
- GLセンター
- :
- 335

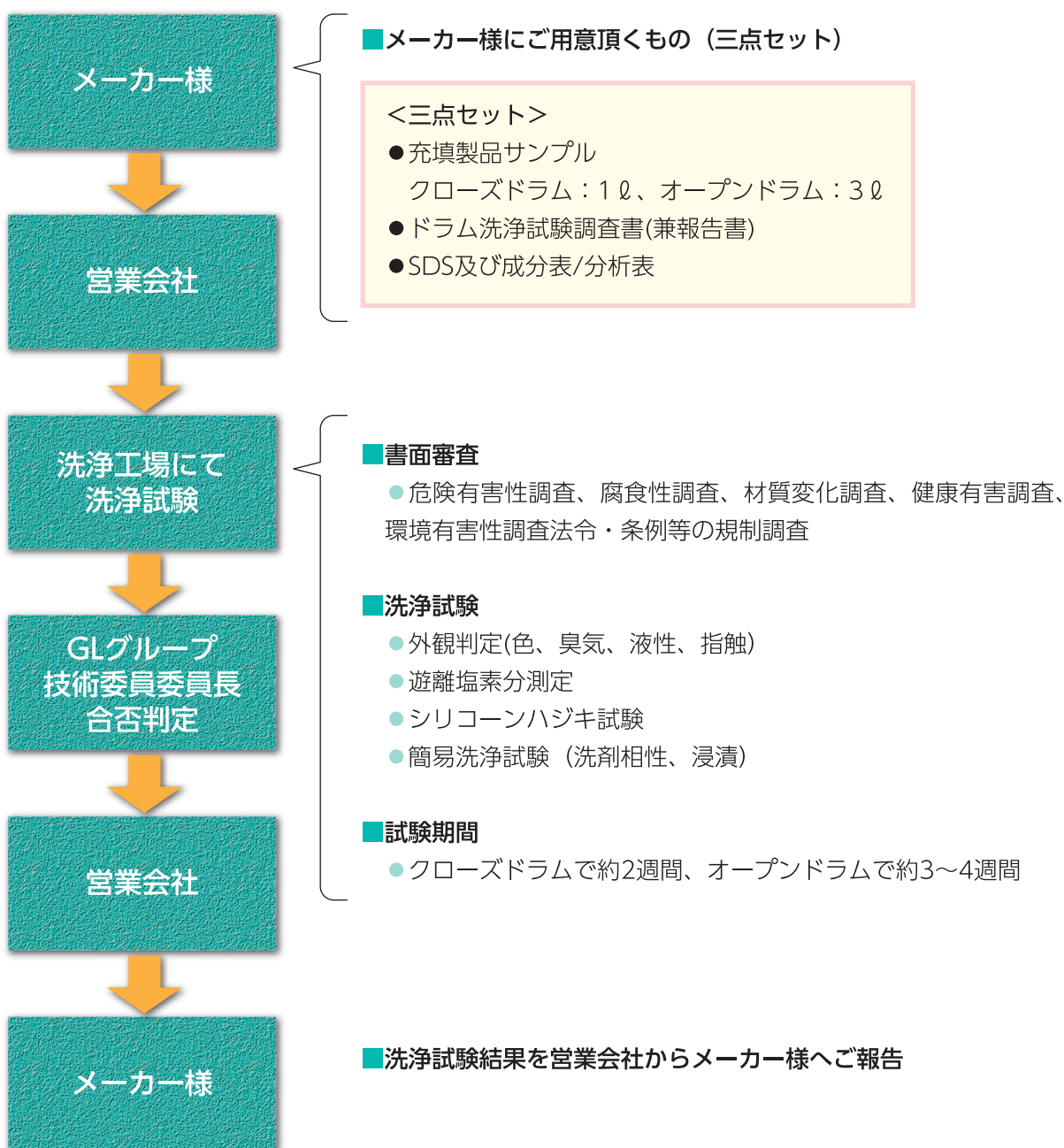


洗淨試験について

GLグループ品質保証方針でもある「良質で安定した品質の生産と、品質の継続的向上を行う」に基づき、GLグループではレンタルドラムへ充填する製品全てを対象に洗淨試験を行っており洗淨可否判定をしております。

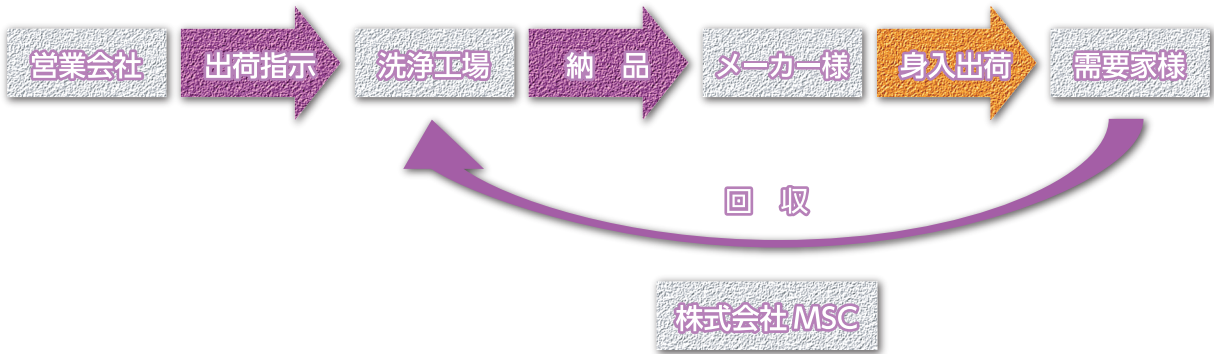
お客様に安心してご使用頂ける製品を提供する為に必要で重要な試験となります。
必要なサンプル・資料のご提供にご協力をお願い致します。

<洗淨試験フロー>



貸借管理について

<ドラムの流れ>



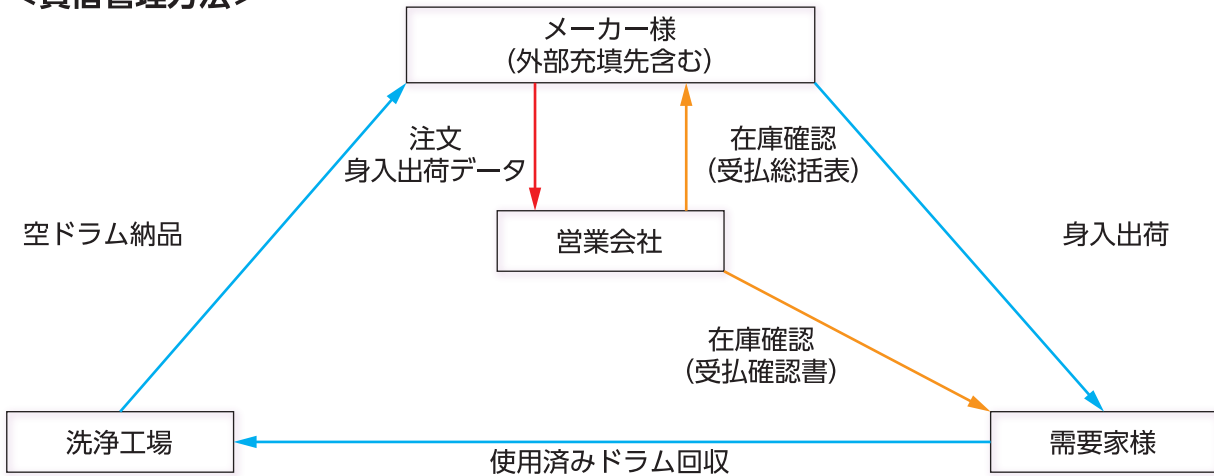
●追跡システム（出荷から回収までを追跡）

洗浄工場から出荷されたドラムは、メーカー様で製品充填された後全国のユーザー様に出荷されます。出荷先、出荷日、出荷数量等をメーカー様から情報提供頂き、その情報を基に最新の時点でのドラムの所在を把握するシステムです。つまり「どこに、何本あるか、いつ回収に行くか」を決める中心的な機能です。

●物流分析システム（地域の需要や流れを把握）

物流や需要情報を解析することで将来における生産拠点や回収基地の配置を検討したり、回収ルートやダイアグラムの策定などを効率的に行なうことができます。

<貸借管理方法>



※注意点

●貸出メーカー様の判別方法

ドラム天板に貼付されております製品ラベルのメーカー名にて貸出先を判断しておりますので、製品ラベルを剥がすもしくは、貼り替える等はお辞め下さい。

●需要家様への出荷本数

貸借管理を弊社で行うため、メーカー様から毎月月末に身入出荷データを頂戴しております。身入データの形式はございませんが「納品日・納品先・缶種・数量」は必ずご案内下さい。

受払総括表〈例〉

在庫確認につき、メーカー様へ「受払総括表」を月に一度お送りさせていただきます。
貴社への貸付実在庫との差異をご確認頂きますようご協力の程、宜しくお願い致します。

〒

御中

TEL.

FAX.

レンタルドラム 受払総括表

取扱店：

ご担当者氏名

いつも大変お世話になっております。
0000年00月末現在の受払明細は、下記の通りでございます。
ご査収の上、5日以内に下記FAX宛てに必ずご返信下さるようお願い致します。

返信先 FAX番号：0120-06-1655（フリーダイヤル）

容器種類：

項 目	期首貸残数	受入数	払出数	期末貸残数
需 要 家 在 庫	0	35	17	18
メ ー カ ー 在 庫	0	50	35	15
貸 付 総 在 庫	0	50	17	33

月末在庫の確認をお願い致します。

容器種類：

項 目	期首貸残数	受入数	払出数	期末貸残数
需 要 家 在 庫				
メ ー カ ー 在 庫				
貸 付 総 在 庫				

レンタルドラム受払総括表(需要家別)

取 扱 会 社：

メ ー カ ー 名 称：〇〇〇〇株式会社

容 器 種

〇〇〇〇年〇月度

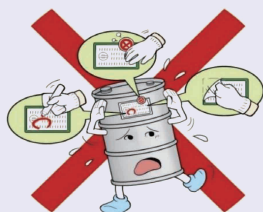
需 要 家 名 称	期首貸残数	受入数	払出数	期末貸残数
11111-0-0 太郎化学株式会社	0	20	10	10
22222-0-0 花子化学株式会社	0	15	7	8
*** 需 要 家 計 ***	0	35	17	18

レンタルドラムの取り扱上の禁止事項と注意事項

..... 禁止事項

リセール (ラベルの貼り替え)

貸出先の区別を製品ラベルで行っております。剥がしたり、貼り替えたりすると正しい管理が不可能になるので絶対にお止め下さい。



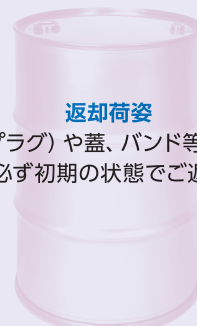
転 用

事前の洗浄テストで「洗浄可能」と当グループが判断した製品のみ充填可能ですので、廃油や廃液を入れる、他製品との混合に使う、ごみ焼きに使うなど契約外の用途には絶対に使用しないでください。



返却荷姿

栓 (プラグ) や蓋、バンド等の部品類も必ず初期の状態でご返却下さい。



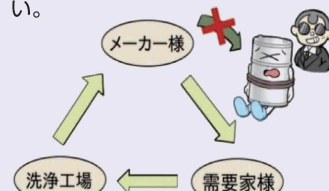
輸 出

レンタルドラムの回収は日本国内に限りますのでに輸出はしないでください。



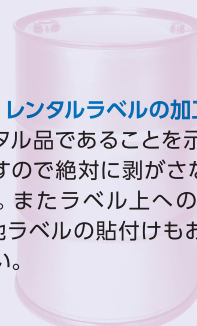
当グループ以外への返却 (スクラップ)

レンタルドラムは当グループの大切な資産です。絶対にその他の業者等には引き渡さないでください。



レンタルラベルの加工

レンタル品であることを示すラベルですので絶対に剥がさないで下さい。またラベル上への書き込み、他ラベルの貼付けもお止めください。



..... 注意事項

残液過多

残渣は運送車両の過積載や危険物輸送に該当する場合があります。中身が多く残っていると回収出来ないことがありますので必ず1kg未満でご返却下さい。

※雨水も残液とみなしますので、抜き取りをお願い致します。



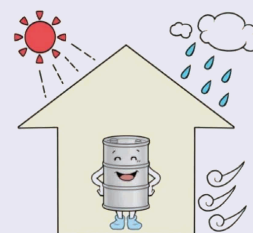
缶の傷つき

ドラム缶に傷がつくと錆や腐食の原因となり、缶の寿命を短めます。内外部共に充填や抜缶作業の際にはご注意ください。



適切な保管

野外、高温多湿な場所、薬品汚染の恐れがある場所などでの保管はご遠慮下さい。



使用後の密栓

缶の腐食や残渣漏洩等を防ぐため、空になったドラム缶の栓は必ずしっかりと締めください。雨水混入の恐れがある場所での保管は、密栓の上雨水混入防止の対策をお願い致します。

※オープンドラムの場合はバンドの締め付けをお願い致します。



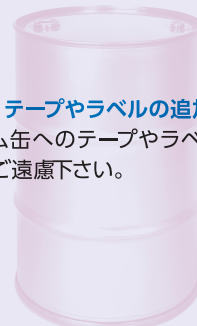
ドラム缶の落下

ドラム缶の落下は破損や充填製品の流出を招き、人体に被害を及ぼすことがあります。専用アタッチメント装着のフォークリフトなどをご使用ください。



テープやラベルの追加

ドラム缶へのテープやラベルの追加はご遠慮下さい。



返却について

返却のご連絡はフリーダイヤル

0120-08-8341

までお願いします

【レンタルドラム 返却先】



株式会社 MSC

TEL 0120-08-8341

【ステンレスGLドラム】

※つながらない場合は、下記返却窓口までお願いします。

西日本 返却窓口：株式会社エム・エス・シー／本社

〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東2-2-2

TEL. (06)6612-8701 ・ FAX. (06)6612-8702

東日本 返却窓口：株式会社エム・エス・シー／三郷ドラムヤード

〒341-0043 埼玉県三郷市栄4-291

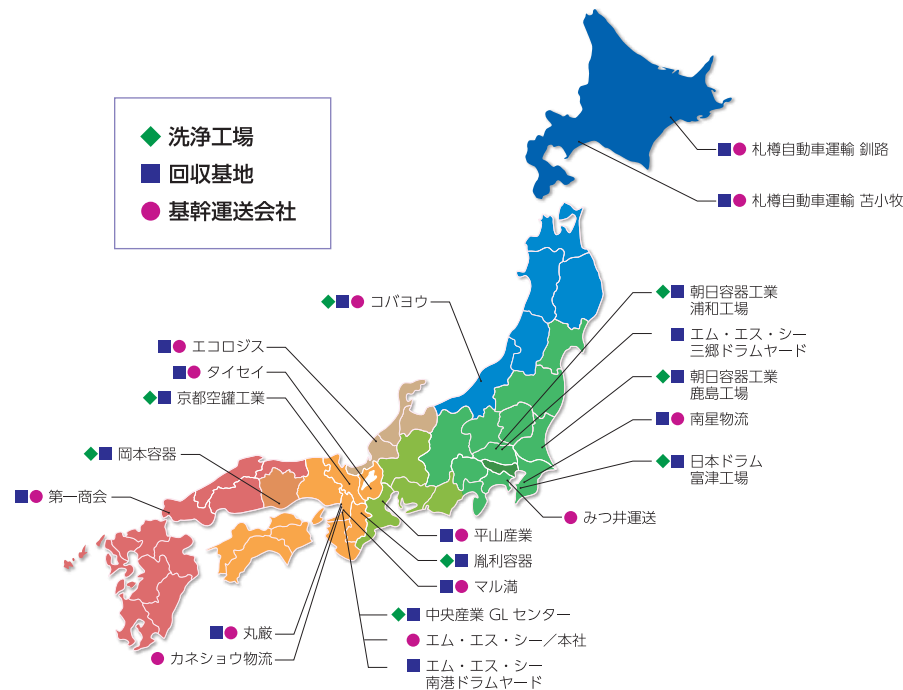
TEL. (048)949-4646 ・ FAX. (048)949-4648

■レンタルドラムは必ずご返却ください。

■ご依頼を頂いてから基本的に約1週間～10日を目安にお伺い致します。

但し、本数や地域によっては、日数をいただく場合がございます。

洗淨工場と回収基地及び基幹運送会社



【洗淨工場】

- ◆ ■ 中央産業株式会社／GLセンター
〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東2-2-44
TEL：06-6612-2230
- ◆ ■ 日本ドラム株式会社／富津工場
〒293-0011 千葉県富津市新富72-15
TEL：0439-80-1510
- ◆ ■ 有限会社胤利容器
〒630-2301 奈良県奈良市月ヶ瀬石打85
TEL：0743-92-0853
- ◆ ■ 岡本容器株式会社
〒293-0011 岡山県岡山市南区豊浜町13-48
TEL：086-262-2214
朝日容器工業株式会社
◆ ■ 浦和工場
〒338-0834 埼玉県さいたま市桜区新開3-1-1
TEL：048-863-1841
- ◆ ■ 鹿島工場
〒314-0012 茨城県鹿嶋市大字平井字灘2265
TEL：0299-84-7681
- ◆ ■ ● 株式会社コバヨウ
〒950-3134 新潟県新潟市北区新崎293-20
TEL：025-259-3131
- ◆ ■ 京都空罐工業株式会社
〒612-8248 京都府京都市伏見区下鳥羽上三栖町154
TEL：075-601-4111

【回収基地及び基幹運送会社】

- 株式会社エム・エス・シー
■ 南港ドラムヤード
〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東3-1-53
TEL (06) 6615-3010
- 三郷ドラムヤード
〒341-0043 埼玉県三郷市栄4-291
TEL (048) 949-4646

- ● 株式会社エコロジス
〒910-0105 福井県福井市河合勝見町9-25
TEL (0776) 55-2035
- 有限会社カネショウ物流
TEL (06) 6474-8857
〒555-0001 大阪府大阪市西淀川区佃3-16-20 3F
札幌自動車運輸株式会社
TEL (0144) 55-5011
- ● 苫小牧支店
〒053-0056 北海道苫小牧市あけぼの町3-5-3
TEL (0154) 51-5511
- ● 釧路支店
〒084-0905 北海道釧路市鳥取南7-1-1
- ● 有限会社第一商会
〒752-0927 山口県下関市長府扇町11-6
TEL (083) 250-6086
- ● 有限会社タイセイ
〒528-0052 滋賀県甲賀市水口町宇川1512-1
TEL (0748) 62-9778
- ● 有限会社南星物流
〒292-0036 千葉県木更津市菅生405
TEL (0438) 30-5036
- ● 有限会社平山産業
〒513-0818 三重県鈴鹿市安塚町1744
TEL (0593) 82-5726
- ● 有限会社丸蔵
〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町4-42-12
TEL (06) 4869-7706
- ● 有限会社マル満
〒559-0025 大阪府大阪市住之江区平林南1-3-51
TEL (06) 4702-0610
- 有限会社みつ井運送
〒216-0035 神奈川県川崎市宮前区馬絹2丁目4-45
TEL (044) 888-8127

ハイグレード・キャップシール

鉄製ドラム
ステンレス製ライトドラム

ステンレス製ドラム

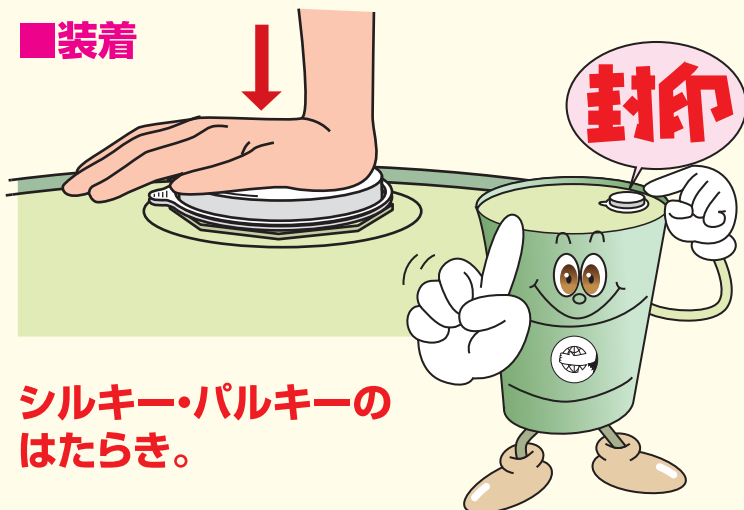
シルキー・パルキー



●製造元 大塚テクノ株式会社

●総販売元  中央産業株式会社

■装着



シルキー・パルキーの
はたらき。

■封印シール性

ドラム缶の大、小栓の無断開封を防止するセキュリティガードを備えたキャップシールです。

■防水性

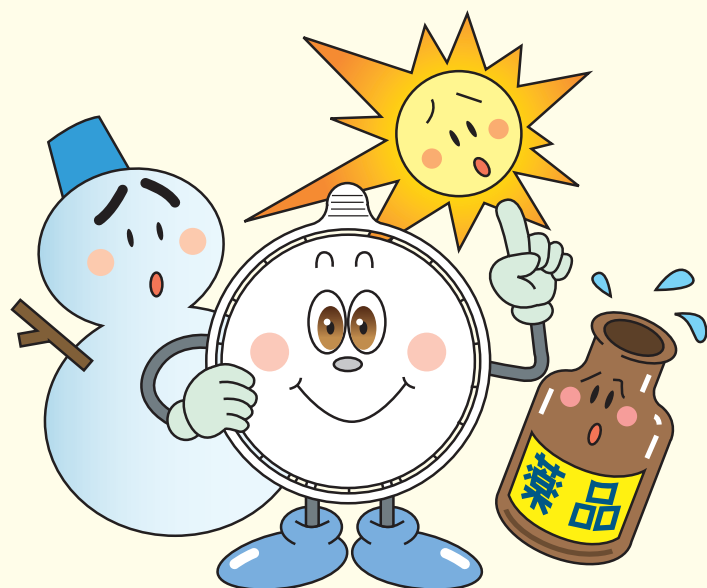
気密性にとみ、外からの水の浸入を防止します。

■ワンタッチ作業性

ドラム缶への装着、取り外しがワンタッチで出来ます。そのため締付け器具、取り外し器具は全く不要です。

■安全作業性

キャップによる軽傷事故等の心配を少なくしました。



■耐久性

耐薬品性耐候性に優れ、耐寒熱等総ての条件を満足させる耐久力を備えております。

■再使用

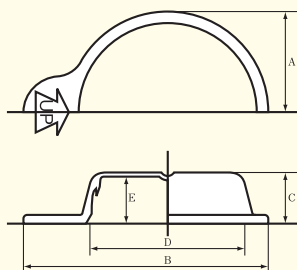
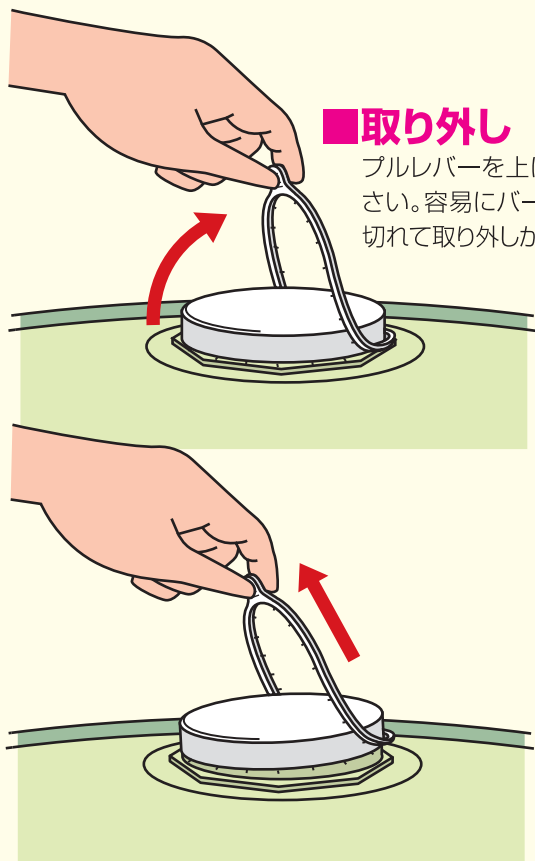
開封使用後のものでも防水キャップとして繰り返し数回使用出来ます。

◎使用上の注意

- 装着の際は、指をはさまないように十分ご注意ください。
- 装着、取り外しの際は、口部金具の若干の大きさの違いや季節によりかなりの力が必要な場合があります。
- 外れにくい場合や使い方により万一リングが切れる場合もないとは限りませんので十分ご注意ください。
- 作業中の軽傷事故等を少なくするため、必ず軍手等をご着用ください。

■取り外し

プルレバーを上引き上げて下さい。容易にバージブリッジが切れて取り外しが出来ます。



		シルキー		パルキー	
		大	小	大	小
外径	短	A×2	78.4±1.0mm	44.4±1.0mm	96.3±1.0mm
	長	B	90.4±1.0mm	54.4±1.0mm	110.9±1.0mm
外高	C	15.0±0.5mm	12.5±0.5mm	18.1±0.5mm	18.1±0.5mm
内径	D	68.65±0.3mm	34.9±0.2mm	83.25±0.3mm	46.3±0.2mm
内高	E	14.0±0.5mm	11.5±0.5mm	16.7±0.5mm	16.7±0.5mm
材質		PE/PP			

●取扱い店