



多岐にわたる用途、危険物輸送に耐える安全性。
 ペール缶の良さを、是非知ってください。

- 薬品から塗料、油類まで内容物を選びません。
- 十分な安全性は危険物輸送にも安心です。
- 角が少なく、怪我しにくい形状です。
- 天板が取り外せるので充填作業がスムーズです。
- 外装が不要なのでコストが下がります。
- 鋼板に直接印刷が可能。美しい外観で商品価値が上がります。

あぶなくないもん。

ペール缶は、安全で運びやすい形状の容器です。

ペール缶の取扱上の注意
 ペール缶 五つの特徴と利便性

「ペール缶取扱上の注意」
 「ペール缶 五つの特徴と利便性」
 パンフレットを差し上げます。
 下記住所までお申し込みください。

ドラム缶工業会 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館6F
 TEL.03-3669-5141 FAX.03-3669-2969
 E-mail: drum.pail@jsda.gr.jp URL: http://www.jsda.gr.jp

pail's 5merits

ペール缶

五つの特徴と利便性



ドラム缶工業会

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10(鉄鋼会館6階)
 TEL.03-3669-5141
 FAX.03-3669-2969
 e-mail : drum.pail@jsda.gr.jp
 URL : <http://www.jsda.gr.jp>

ペール缶メーカー会員連絡先

- (株)ジャパンペール
 本社営業部 06-6535-1721 東京営業所 03-5649-2212
- 新邦工業(株)
 営業部 03-3861-5285
- (株)長尾製缶所
 本社営業部 0737-52-8558 東京営業所 03-5733-5591
- (株)前田製作所
 営業部 03-5246-6301

ペール缶の歴史

ペール缶(鋼製ペール)は1914年、55ガロン(200リットル)缶を小型化した用途の必要性から、アメリカのベネットインダストリー社によって鋼製の5ガロン(18リットル)ペール缶が製品化されました。これはウイルソンパテントとして知られるもので、ラグカバータイプの缶でした。日本で生産が開始されたのは、朝鮮戦争真っただ中の昭和27年(1952年)です。当時、アメリカ在日駐留軍の補給物資の輸送、貯蔵用容器として、いわゆる“JAN-P缶”(Joint Army-Navy Specification)が製造されました。ペール缶は、胴部の直径が同じ寸法のストレート缶と胴部がテーパ(円錐)状になったテーパ缶に大別できますが、当時はまだストレート缶のみしか製造されていませんでした。また、当時の鋼板は自動化による溶接は不可能で、付き合わせ溶接して、地板と巻締めを行っていました。

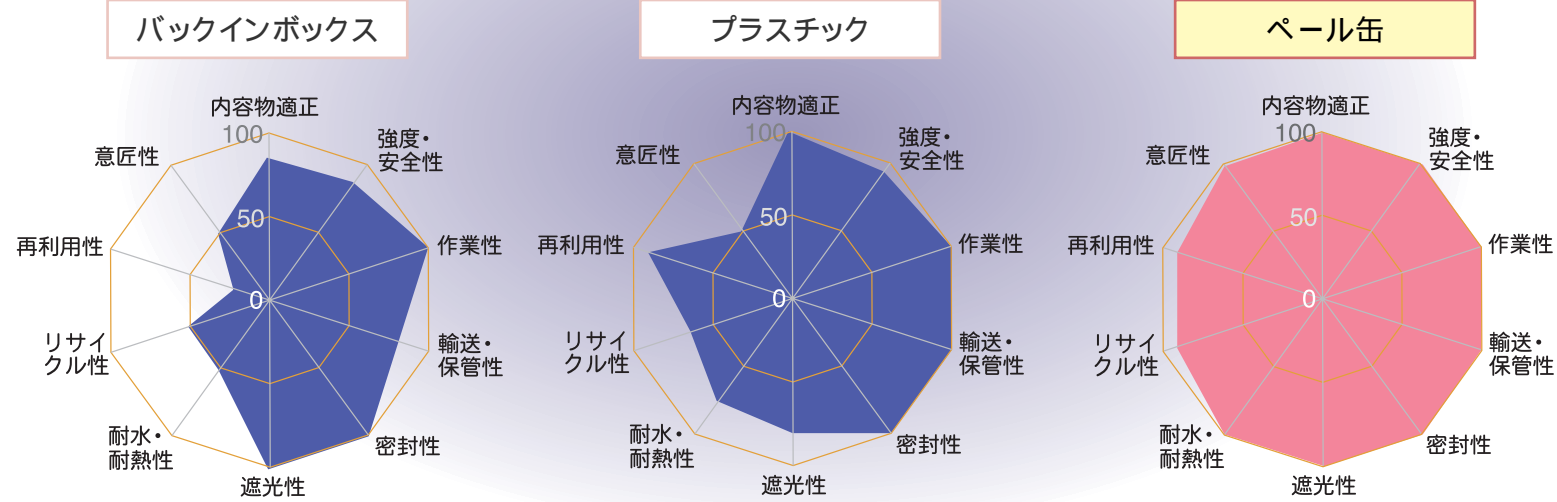
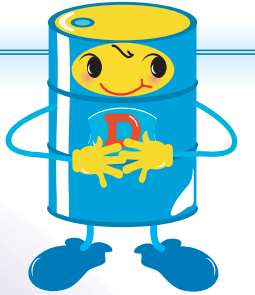
その後、高炉メーカーによって現在も用いられている表面処理鋼板が製造され、溶接の自動化を実現させたばかりか、金属印刷も可能にして印刷ペール缶を世に送り出しました。このころから各石油会社にも採用されるようになり、やがて高級潤滑油を始め、各種化学製品の容器として広く普及していききました。テーパペール缶が日本で初めて生産されたのは昭和41年です。そのきっかけは、アメリカでの流通の主役であり、輸送や保管に優れた形状が注目されたからです。しかし、テーパを付けると溶接部分から破れるという問題なども発生し、解決までには多くの労力と時間を費やしました。その後、現在のペール缶生産ラインが確立されたのは昭和42年から昭和44年です。

(ドラム缶工業会50周年史より一部抜粋)



他の容器との比較

ペール缶は、お客様や最終需要家様からどのような評価を受けているのでしょうか？ 作業性・輸送・保管性、密封性、遮光性、耐水・耐熱性、リサイクル性、再利用性、意匠性、内容物適正、強度・安全性、以上10項目について競合する容器(バックインボックス、プラスチック)と比較してみました。



輸送についてのお願い

通常、ペール缶はテーパタイプで1,500~2,000缶を1ロットとして、4t車で輸送します。(タイト缶は積み重ねができないため、800~1,000缶までしか積むことができません。)小ロットの場合は同一方面への積み合わせを行うなど輸送効率を上げる工夫をしていますが、発注の際はロットをまとめていただくようご協力お願い致します。



ペール缶に関する出荷統計情報について



ドラム缶工業会のホームページにペール缶の出荷実績を含めた統計年報を掲載しています。最新の出荷データについてはこちらをご覧ください。

<http://www.jsda.gr.jp>

リサイクルシステムの維持にご協力をお願いします。



- ペール缶の優れた特徴として
 - 表面の美しい金属印刷が、商品価値を高めます。
 - 危険物容器として最高です。
 - 再利用にも適しています。
 - 鉄製ですから環境に優しい容器です。
 - テーパータイプだから保管場所を取りません。
 - などが有ります。
- ペール缶「5つの特徴と利便性」 「鋼製ペール取扱上の注意」パンフレットを上げます。
ご希望の方は下記住所までお申し込みください。

ペール缶を 再認識 してください

ドラム缶工業会

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館6F
TEL.03-3669-5141 FAX.03-3669-2969
E-mail:drum.pail@jsda.gr.jp URL <http://www.jsda.gr.jp>

usefulness

用途



防災缶として・・・

非常時持ち出し品の
収納にも最適です！



caution!

取り扱い時のご注意

内容物を保護し、取扱者の皆様への危害、
損傷を防ぐために、お守りいただきたい
ことがあります。

内容物の性状に適したペール缶をお選びください。
危険物充填の際は、法規制に適合したペール
缶をお選びください。

腐食性、浸食性にご配慮いただき、新規の内容
物充填の際にはペール缶メーカーにご相談く
ださい。

危険防止のため、本来の目的以外には使用し
ないでください。

摩滅防止のため、床面を引きずらないでください。
高温、直射日光をお避けください。

防錆上、保管したペール缶はできるだけ早期
にご使用ください。

充填量は内容物に応じて適切な空隙を確保し
てください。

漏洩防止のため、ふたなどは正しくセットして
ください。

内容物が嵌合部に付着した場合は拭き取って
からふたなどを締めてください。

変形や外気水分の吸収防止のため、高温の内
容物を充填した場合は常温に下がってからふ
たなどを締めてください。

使用済みペール缶は、廃棄物処理法などに従っ
て適正に処理してください。

merits

五つの特徴

1 美しい意匠性

意匠とは英語で(design)と訳されているように、外来語になっている「デザイン」のことです。
一言でデザインといっても、様々な事象が浮かびます。ペール缶、ガロン缶、4L角缶...などと
様々な金属容器が使用されていますが、基本的に全ての金属容器にいえることは、外面に繊細な
印刷が可能なおことです。

今では、美術印刷のような、こまやかで美しい出来栄にまで印刷技術が向上しつつあります。
その他(アンパンマン、たれパンダ、パイブレードなど)キャラクターを外面印刷し、キャラクター
グッズなどを入れて販売しているユニークな缶もあります。



2 危険物容器として最適

ビード加工
横からの衝撃に優れた
性能を発揮します。



ダブルシーム加工
気密性に優れています。

ペール缶の強度

ペール缶には容器用として開発され
たティンフリースチールなどの表面処
理鋼板を使用しており、更に強度を
増すために様々な加工を施した堅牢
な容器です。

危険物用ペール缶は、危険物を海上運
送する場合に要求されるUN性能基準
や、国内の陸上運搬に適用される消防
法の運搬容器の試験基準にも適合し
ており、危険物容器として最適です。

ペール缶の安全性

安全面に関していえば、天板にPLカー
ル(16点の爪部の切断面を曲げてい
る)を施しているため、怪我をしにく
くなっています。

形状面からみても、円筒形のため角が
少なく、安全性が高くなっています。
持ち運びするとき、つる及びグリップ
がついているので運びやすく、怪我も
しにくいといえます。

3 再利用にも多彩な用途

高いスチール缶リサイクル率(85.2%)
スチール缶の国内消費量の85.2%が回収され、
電炉メーカーや高炉メーカーで再使用されています。

北海道では、ホクレンが、ジャガイモ、ニンジンなどを使用済みのペール缶に入
れて販売しています。野球やテニスなどのボール入れ、おもちゃ入れ、ゴミ
容器などいろいろな再利用の方法があります。
また、クッションを付けて椅子及び部屋のインテリアとしても最適です。



1/10に圧縮

4 環境に優しい

5 場所をとらない

保管と輸送

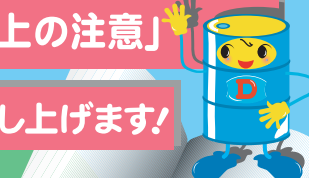
ペール缶の形状・性能が国際的にほ
ぼ統一されているため輸送や保管な
どの作業が標準化できるという利点
があります。また、ペール缶の形状
がテーバー状になっているため保管
スペースが少なく済み、輸送に関
しても重ねることができるので多く
の量を運ぶことができます。(この利点
により、他の容器に比べると保管、
輸送費のコストが大幅に下がります。)



パレット1枚にペール缶を240缶
保管できます。
(パレットサイズ1200mm×1200mm)

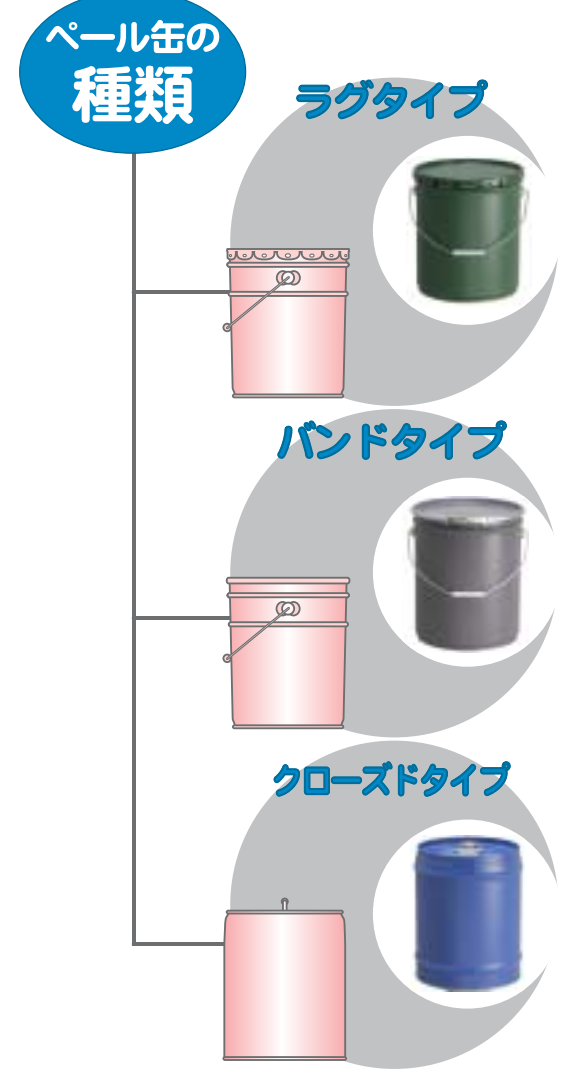
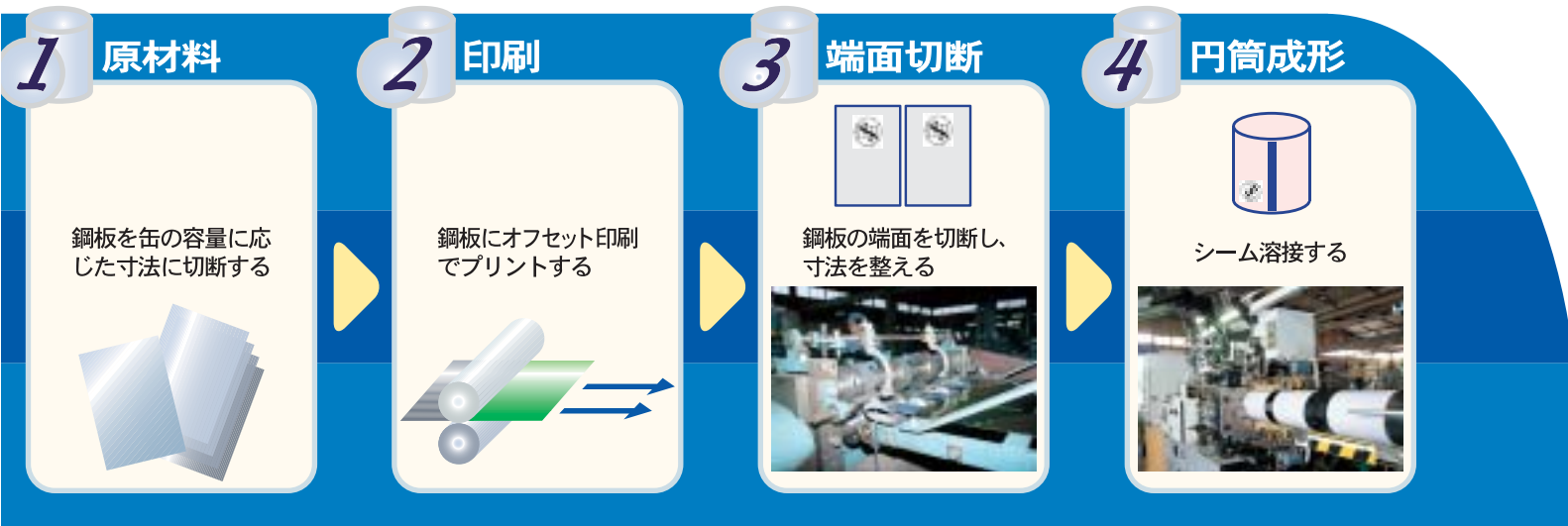
「ペール缶取扱上の注意」

パンフレットを差し上げます!



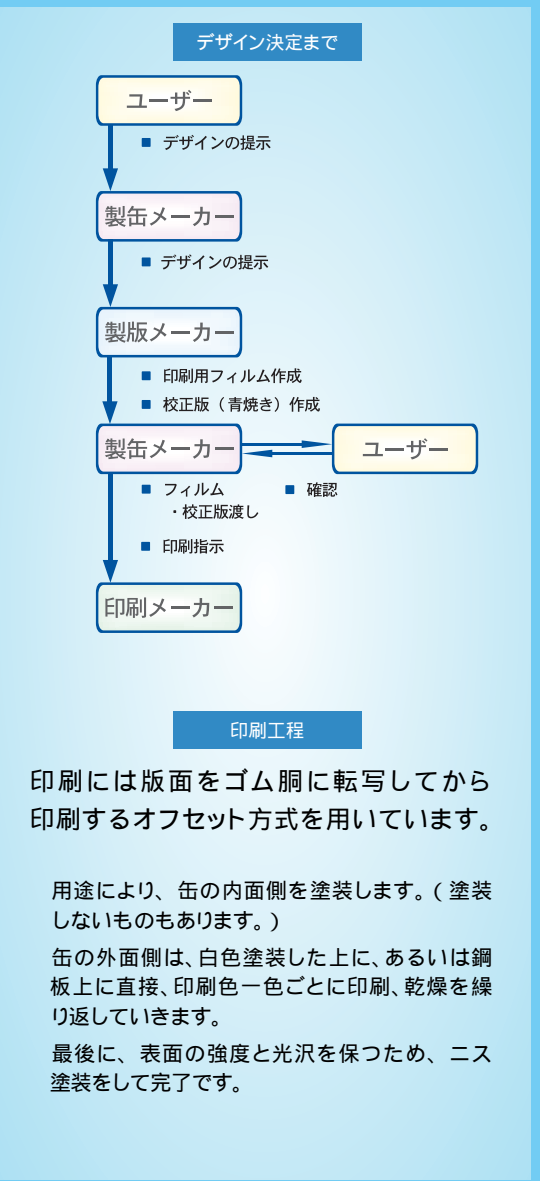
ドラム缶工業会まで
お申し込みください。

ペール缶のできるまで



print

こうして印刷しています



できあがり

