

ケミカルキャリアバッグ < 総合カタログ >

内袋式高純度薬品供給システム容器 ケミカルキャリアバッグ

製品概要

世界各国で広く利用されている、各種の液体輸送容器に対してのクリーン内袋化が可能です。

特徴

- 内袋はクリーン環境で製造され、半導体回路などの微細加工に用いられる薬液などにもご使用可能です。
- 低パーティクル、ガスバリア性の高い機能です。
- 内袋を都度交換する事で、容器内面を洗浄する事なく運用可能です。
- 内袋は強度にも優れた重袋構成となっています。
- 独自開発した注出口を有し、様々な容器やコネクタとの接続が可能です。
- 充填・排出はコネクタ接続により、外気と接触する事なく行う事も可能です。
- 残液量は、ポンプ吸引などの場合、袋が圧縮する事で低減します。
一例. 200L袋 ; 0.1~0.3L (0.05~0.15%)
1000L袋 ; 0.5~5L (0.05~0.5%)
- 樹脂や溶剤などの廃棄量削減により、御社のCO2排出量削減に貢献します。
- 金属容器では運用できない薬品も輸送可能になります。
- 運送容器として法規に適合しています。

容器内袋化リスト例

	キャニスタ缶	ペール缶	鋼製ドラム	樹脂ドラム	IBC
外観					
容量	20~200L	20L	200L	200L	1000L
外容器材質	金属 ステンレス	金属 鉄	金属 鉄	樹脂 HDPE	樹脂 HDPE

ケミカルキャリアバッグ < 総合カタログ >

☆各種薬液を充填し評価を実施しております。

【評価手法】袋形態で下記の薬液を充填後シールし密閉させ、
40℃35日間（半年室温保管相当）の保管後、漏れをチェック。

有機系薬品耐性

薬品	結果
メタノール	○
エタノール	○
イソプロピルアルコール	○
プロピレングリコールモノメチルエーテル(PGME)	○
プロピレングリコールメチルエーテルアセテート(PGMEA)	○
シクロヘキサン	○
シクロヘキサノン	○
トルエン	○
スチレン	○
ポリエーテルアミン	○
1-ブロモブタン	○
2-ブロモプロパン	○
1, 1, 2, 2-テトラブロモエタン	○
リン酸-水素ジイソオクチル	○
モノブromoベンゼン	○
ホウ酸トリメチル	○
トリクレジルホスヘート	○
乳酸エチル	○
グリセリン	○
プロピレングリコール	○
ビスフェノールA	○
アクリル酸	○

酸系薬品耐性

薬品	結果
塩酸(35%)	○
臭酸(47.0~49.0%)	○
リン酸(89.0 w/w%以上)	○
硫酸(濃度が51質量%以下)	○

※上記記載の数値は検証一例であり、保証値ではありません。

上記酸系薬品耐性については、20~200L容器内袋で対応可能ですが、1000L内袋では要ご相談となります。
また、上記以外の薬品への耐性可否については、ご相談に応じ実施致します。

メーカー
マノック工業株式会社

お問い合わせ先
東横化学株式会社
事業開発室 技術開発チーム
Tel : 044-435-5878