

# NOWPak<sup>®</sup> システム交換用 PTFE ライナー

洗浄、ヒートシール済みの  
2層構造交換用 PTFE T420 ライナー

PTFE T420 ライナーは、NOWPak<sup>®</sup> (ナウパック) ライナーベース キャニスターシステムおよび同ボトルシステムでの使用を念頭に設計されています。このライナーは、薬液が駆動ガスと直接接触することなく、極めてクリーンな薬液供給を実現します。サイズは 1、2.5、4、10、18、19/20 L をご用意しています。

## アプリケーション

- ナウパックシステムは、高純度薬液の密閉と安全な搬送が求められるアプリケーションや、外部環境の影響を受けやすい薬液に対応するように設計されています



PTFE T420 交換用ライナー

## 特長と利点

- ライナーはパーティクル検査を実施し、保証されています
- ライナーベースシステムは薬液の環境汚染リスクを最小化します
- 折り畳み可能なライナーシステムが薬液の活用を最大化します
- システムはライナーから送液装置までシールされた流路で薬液を供給し、外部汚染源から薬液を保護します
- ライナーは折り畳まれているため、キャニスターやオーバーパックに簡単に挿入できます
- 廃棄時の引き抜きが簡単で、ゴミも最小化します

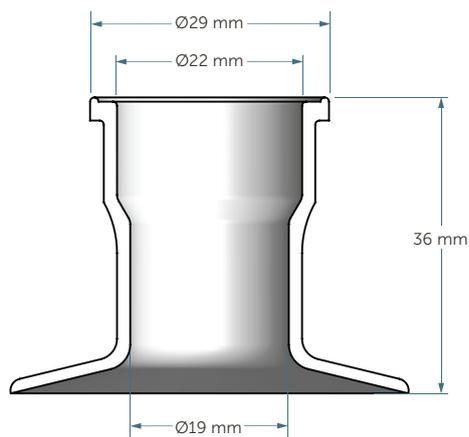
## 仕様

材質	フィルム	PTFE、ナチュラル半透明
	フィットメント	射出成形、バージン PFA
	リテーナー	射出成形、バージン HDPE
	テンポラリーキャップ	射出成形、赤色 LDPE
	ライナースリーブ	PE
製造標準	本製品は、国際標準 ISO 14644-1:1999『クリーンルーム及び関連制御環境 - 第 1 部：空気清浄度の分類』に基づくクラス 5 クリーンルームで組み立て、検査を実施するものとします。	
	フィルムおよびヒートシール検査	ライトテーブルによる目視検査 (100%)
	ライナーリーク検査	圧力減衰検査 (100%) 合否判定
	溶着強度検証	加圧パーストテスト 規格：112 kPa(1:100) 溶着引張強度検査、フィルム溶着強度規格：0.56 N·m (1:100) フィットメント溶着強度検査：合否判定 (1:100)
	パーティクル数検査	超純水による液中パーティクル検査 (2:100)
清浄度	超純水中のパーティクル数：60 nm 以上の粒子が 125 個/mL 以下 超純水中のパーティクル数：80 nm 以上の粒子が 55 個/mL 以下 超純水中のパーティクル数：100 nm 以上の粒子が 20 個/mL 以下 出荷バッチごとにパーティクル数データを示す分析証明書を取得できます。	
溶出微量元素	製品は、5% 硝酸を用いた、記載の溶出微量元素の総量を 2 ppb (parts per billion) 以下とし、微量元素として Ag、Al、As、B、Ba、Bi、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、In、K、Li、Mg、Mn、Na、Ni、Pb、Si、Sn、Sr、Ti、V、W、Zn を報告しています。	
総シロキサン*	0.915 ppb 以下	
総揮発性有機化合物*	16.774 ppb 以下	

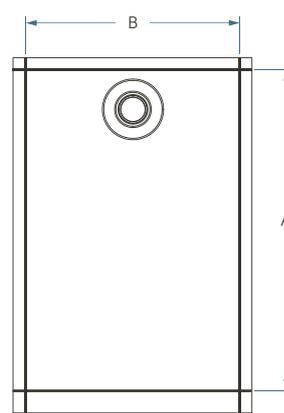
\* 総シロキサンと総揮発性有機化合物の仕様は、4 L サイズのナウパックボトルシステム交換用ライナーにのみ適用されます。

## 寸法

フィットメント



ライナー



型番		寸法			
ライナー	キャニスター*	ボトルオーバーパック**	サイズ	A	B
NL-001-T420A-1	該当なし	NO-01-A	1 L	305 mm	165 mm
NL-002-T420A-1	該当なし	NO-02-N	2.5 L	330 mm	251 mm
NL-004-T420A-1	NO-04 NO-04-63	NO-04-A	4 L	406 mm	299 mm
NL-010-T420A-1	NO-05 NO-05-63	NO-05-A NO-05-N	10 L	533 mm	406 mm
NL-018-T420A-1	NO-09 NO-09-63	該当なし	18 L	730 mm	362 mm
NL-020-T420A-1	NO-08 NO-08-63 (19 L キャニスター)	NO-06-A NO-06-N (20 L ボトル)	19/20 L	679 mm	489 mm
NL-020-T420B-1	NO-07 NO-07-1 (20 L キャニスター)	該当なし	20 L	597 mm	489 mm

注：

- すべての寸法は溶着部の内寸です。
- 1 L サイズ：A および B の寸法は±3 mm 以内
- 2.5 ~ 20 L サイズ：A および B の寸法は±6 mm 以内
- \* 「-63」は修正型 63 mm のご歯ねじのキャニスター、「-1」は腐食防止コーティング
- \*\* 「-A」は色がアンバーのボトル、「-N」は色がナチュラルのボトル

## 梱包形態

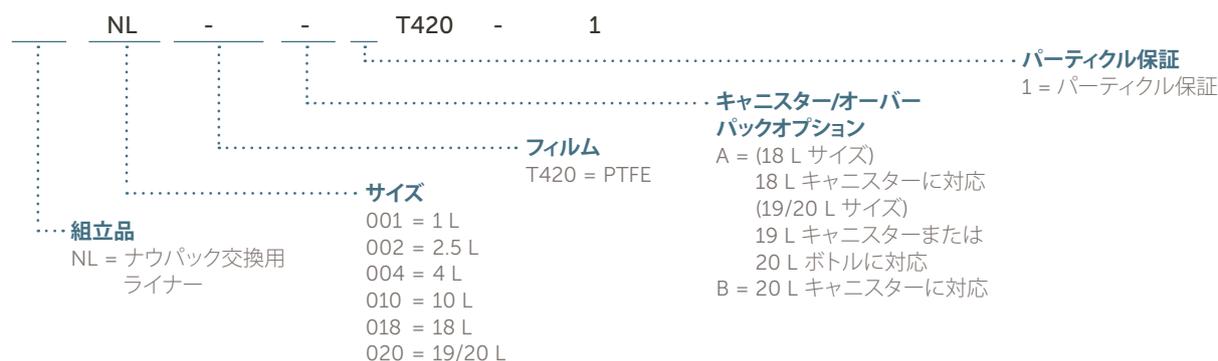
**ラベル** 各ライナーにはバッチ番号と型番を記載したラベルが貼付されています。また、各段ボール箱とPE製クリーンルームバッグにはライナーの型番、バッチ番号、入数を記載したラベルが貼付されています。

**梱包** 各ライナーはキャップを装着した状態で折り畳まれ、クリーンルームスリーブに入れてヒートシールされてから、まとめてPE製のクリーンルーム製バッグに入れられ、段ボール箱に梱包されます(1箱にライナー50個入り)。リテーナーもクリーンルーム内で梱包され、ライナーと同数が同梱されます。

型番	サイズ	箱入数 (最小注文数)	スキッド入数 (経済的注文数)	箱寸法 (L × W × H)
NL-001-T420A-1	1 L	50 枚	1,250 枚 (50 枚/箱 × 25 箱)	660 mm × 457 mm × 356 mm
NL-002-T420A-1	2.5 L	50 枚	1,250 枚 (50 枚/箱 × 25 箱)	660 mm × 457 mm × 356 mm
NL-004-T420A-1	4 L	50 枚	1,250 枚 (50 枚/箱 × 25 箱)	660 mm × 457 mm × 356 mm
NL-010-T420A-1	10 L	50 枚	1,250 枚 (50 枚/箱 × 25 箱)	660 mm × 457 mm × 356 mm
NL-018-T420A-1	18 L	50 枚	1,250 枚 (50 枚/箱 × 25 箱)	667 mm × 413 mm × 394 mm
NL-020-T420A-1	19/20 L	50 枚	1,250 枚 (50 枚/箱 × 25 箱)	667 mm × 413 mm × 394 mm
NL-020-T420B-1	20 L	50 枚	1,250 枚 (50 枚/箱 × 25 箱)	667 mm × 413 mm × 394 mm

## 製品型番のご案内

ナウパックシステム交換用 PTFE ライナー：型番



ナウパックシステム交換用 PTFE ライナー向けアクセサリ

型番	品名
NA-60	ライナー挿入用ツール
NA-06	ライナー引き抜き用ツール
NA-17	ライナー引き抜き/ドレン用ツール
NA-13	ディップチューブ引き抜き用ツール
NA-07	ライナーディスポーザブルプラグ (100 個入り)
NF-01-FR	自動バッグ膨らまし機 (4 ~ 20 L ライナー対応)
NA-41	手動バッグ膨らましコネクタ (4 ~ 20 L ライナー対応)、63 mm のご歯ねじ
NA-41-8990	手動バッグ膨らましコネクタ (4 ~ 20 L ライナー対応)、2.5-12 UN ねじ

### 限定的保証

インテグリス製品は、インテグリスの一般的な限定的保証の条件に従って保証されます。これは、[www.entegris.com](http://www.entegris.com) のフッターにある[規定/商標](#)を開き、「製品保証」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。インテグリスで認可されていない部材を使用した際に発生した不具合に関しては、保証対象外となります。

### 詳細情報

詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。  
[www.entegris.com](http://www.entegris.com) の[お問い合わせ](#)ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

### 販売条件

全ての購入は、インテグリスの「販売条件」に従うものとします。インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、[www.entegris.com](http://www.entegris.com) のホームページのフッターにある[販売条件](#)をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス合同会社

本社 | 〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビルディング TEL (03) 5442-9718 FAX (03) 5442-9738

Entegris®、Entegris Rings Design®、およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細は [www.entegris.com](http://www.entegris.com) の[規定/商標](#)をご覧ください。全てのサードパーティの製品名、ロゴ、企業名、商標、登録商標は、それぞれその所有者に帰属します。それらの使用は、商標権所有者との提携、同者による支援、推奨を示すものではありません。

©2017-2022 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 7119-8310ENT-0922-ja