

NOWPak[®] キャニスター ディスペンスコネクタ (高粘度用)

スレッドオンタイプのステンレススチール製コネクタが、NOWPak ライナーベースキャニスターシステムからの高粘度薬液の加圧送液、ポンプ送液を最適化された流量で実現

高粘度用ディスペンスコネクタは、対象の薬液に対して革新的な供給ソリューションを実現し、インテグリスの次世代コネクタのラインアップを代表するものです。高粘度用コネクタは、NOWPak[®] (ナウパック) ライナーベースキャニスターの間接加圧式送液システムに使用します。

アプリケーション

- ポリイミド
- 光学透明接着剤 (LOCA)
- その他の高粘度薬液
- 高流量を必要とする用途



(写真左から): 高粘度用コネクタ (最大 40 L サイズまでのキャニスターに対応)、高粘度用コネクタを装着した NCV-200-B クロージャー (200 L サイズのキャニスターに対応)

特長と利点

- 高粘度薬液の流量を最適化します
- パーティクルやマイクロバブルに起因するディフェクトの発生を最小化します
- 重要な薬液の大量供給で信頼性を発揮します
- 幅広い耐薬品性と優れた清浄性を備えています
- 水分の影響を受けやすい材料に対する保護性能が向上しています

仕様

高粘度用ディスペンスコネクタ

型番	ND-HD-XALX-XXX (5 ページの型番と構成をご確認ください)	
チューブ接続	液出口継手	19.05 mm (3/4") 標準フレア継手、PVDF ナット付属
	エア入口継手	6.35 mm (1/4") エルボ
		6 mm エルボ
		6.35 mm (1/4") ストレート
6 mm ストレート		
送液方式	加圧送液またはポンプ送液	
重量	40 L 以下	2.2 kg
	200 L	2.3 kg
スレッドタイプ	63 mm のこ歯ねじ	
性能	VYN オプション	最高使用圧力: 207 kPa (30 psig) プレッシャーリリーフバルブ仕様: 241 kPa (35 psig)
	VWN オプション	最高使用圧力: 200 kPa (29 psig) プレッシャーリリーフバルブ仕様: 200 kPa (29 psig)

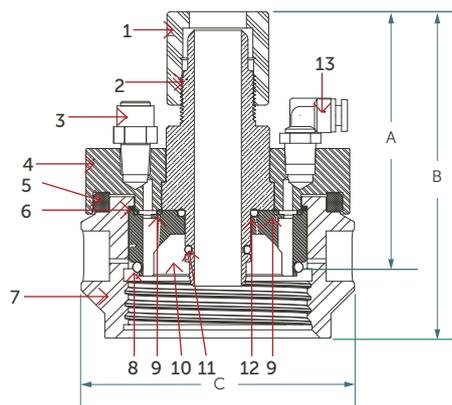
仕様

高粘度用コネクタ

材質	接液部	プローブ	機械加工、SUS316
		液出口継手	PVDF ナット付きステンレススチール製 プローブ (その他の液出口継手オプション につきましては、5 ページをご確認ください。 個別の購入も可能です。)
		O-リングシール*	成形 Chemraz® (ケムラツツ)
	非接液部	コネクタ本体上部	機械加工、ステンレススチール
		コネクタ本体下部	機械加工、ステンレススチール
		リテーナー	機械加工、ステンレススチール
		ガス入口継手	機械加工、ステンレススチール
		ブッシング	機械加工、ポリプロピレン
		キャップスクリュー	機械加工、ステンレススチール
		O-リングシール*	成形 EPDM またはケムラツツ
クリーンルームバッグ	ポリエチレン		
製造標準	<p>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、検査されるものとします。</p> <p>すべての製品に対し、高純度窒素を使用した圧力保持試験を実施しています。</p>		
清浄度	コネクタは、インテグリスのプロセス・手順に従って製造されており、潤滑剤、その他の異物は使用していません。		
ラベル	各コネクタには型番、トレーサビリティ用のシリアル番号を記載したラベル、段ボール箱には型番、注文番号、入数を記載したラベルが貼付されています。		
梱包	コネクタはクリーンルーム内でヒートシールされた PE 製内袋と同じくヒートシールされた PE 製外袋の二重梱包で、PE フォーム付きの段ボール箱に収納されます。		
梱包形態	箱入数 (最小注文数)	1	
	箱寸法 (L × W × H)	159 mm × 184 mm × 168 mm	
	箱重量 (コネクタ)	2.4 kg	

*注: 不適切な取り扱いによるスクラッチや凹みなどのステンレススチール製プローブの破損は、シール性能に影響を及ぼす恐れがあります。不適切な取り扱いに起因する性能上の問題は、制限付保証の保証対象外となります。

寸法



高粘度用コネクタ

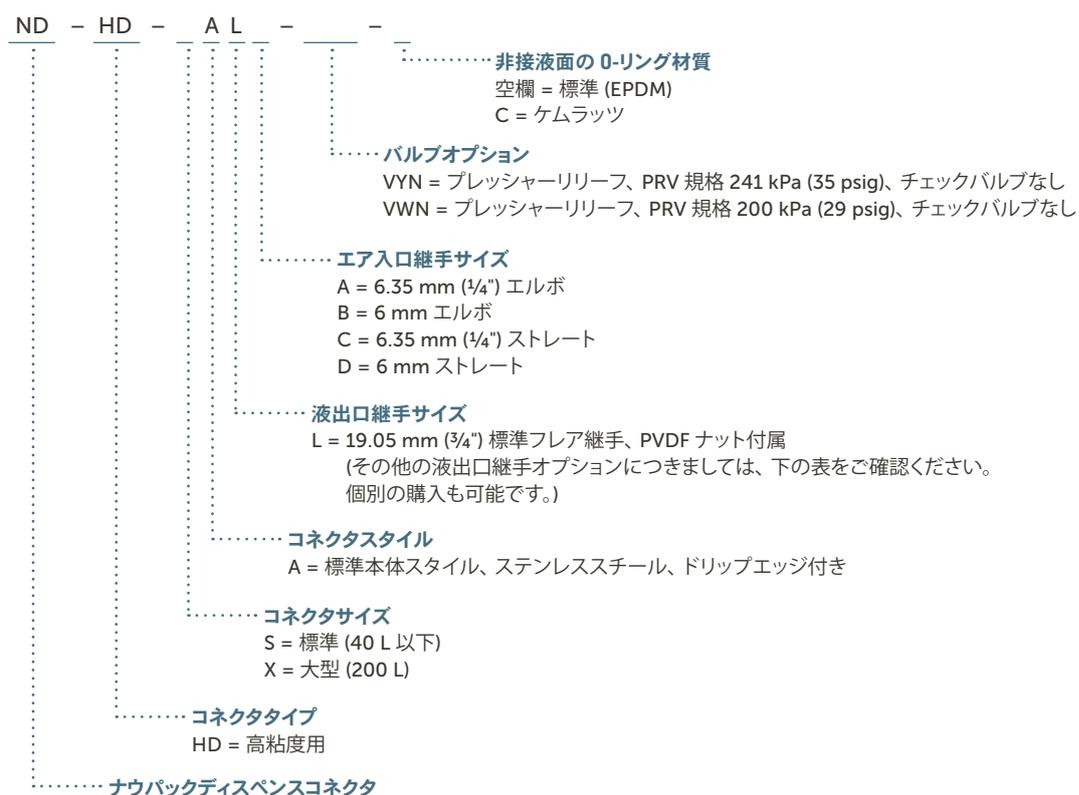
寸法

A	ネック上端までの高さ	85 mm
B	高さ	110 mm
C	胴径	95 mm

項目	数量	部品名
1	1	19.05 mm (3/4") チューブ用 PVDF 製 Flaretek® (フレアテック) ナット
2	1	プローブ、ディスペンス、高粘度用、ステンレススチール
3	1	バルブ、リリース VYN オプション: 241 kPa (35 psig) VWN オプション: 200 kPa (29 psig)
4	1	本体、コネクタ上部
5	1	ブッシング、上部
6	1	ブッシング、下部
7	1	本体、コネクタ下部、63 mm のこ歯ねじ
8	1	O-リング、缶シール、EPDM またはケムラツツを選択可
9	2	O-リング、EPDM またはケムラツツを選択可
10	1	リテーナー、コネクタ
11	1	一次シール、O-リング、接液シール、ケムラツツ
12	1	O-リング、ケムラツツ
13	1	構成表に基づくガス入口継手
14	1	ダボ (上の寸法図には記載なし)
15	4	スクリュー、ソケットヘッドキャップ (上の寸法図には記載なし)
16	4	ワッシャー SS #8 ロックワッシャー (上の寸法図には記載なし)

製品型番のご案内

高粘度用コネクタ: 型番



液出口継手オプション (個別の購入も可能です)

型番	液出口継手サイズ
E16-12TFN-1	19.05 mm (3/4") - 25.4 mm (1") フレアテック エルボ
SU12T-16FN-1	19.05 mm (3/4") - 25.4 mm (1") フレアテック ストレート
E12-12TFN-1	19.05 mm (3/4") - 19.05 mm (3/4") フレアテック エルボ
E8-12TFN-1	19.05 mm (3/4") スペースセーバータイプ - 12.7 mm (1/2") フレアテック エルボ
SU12T-8FN-1	19.05 mm (3/4") - 12.7 mm (1/2") フレアテック ストレート

注: 高粘度用コネクタは、専用の高粘度用ディップチューブを使用する必要があります。型番につきましては、6 ページの「コネクタアクセサリ」をご確認ください。
クロージャーおよび高粘度用ディップチューブにつきましては、別途カタログをご用意しています。

製品型番のご案内 (続き)

コネクタアクセサリ

型番	内容	製品詳細
NDTV-P8	PE ディップチューブ	ディップチューブ、高粘度用、HDPE、19 L 用
NDTV-P40		ディップチューブ、高粘度用、HDPE、40 L 用
NDTV-P200		ディップチューブ、高粘度用、HDPE、200 L 用
NDTV-T8	FEP ディップチューブ	ディップチューブ、高粘度用、FEP、19 L 用
NDTV-T40		ディップチューブ、高粘度用、FEP、40 L 用
NDTV-T200		ディップチューブ、高粘度用、FEP、200 L 用
NL-019-NS50A-1	交換用ライナー (ライナーのみ)	ライナー、NS50、19 L
NL-040-NS50A-1		ライナー、NS50、40 L
NL-200-NS60H-1		ライナー、NS60、EPDM O-リング、200 L
NL-200-NS60J-1		ライナー、NS60、TFE/P O-リング、200 L
NLVP-019-NS50A-1	交換用ライナーおよび ディップチューブ	ライナー、NS50、高粘度用 PE ディップチューブ付き、19 L
NLVP-040-NS50A-1		ライナー、NS50、高粘度用 PE ディップチューブ付き、40 L
NLVP-200-NS60H-1		ライナー、NS60、高粘度用 PE ディップチューブ、EPDM O-リング付き、200 L
NLVP-200-NS60J-1		ライナー、NS60、高粘度用 PE ディップチューブ、TFE/P O-リング付き、200 L
NLVT-019-NS50A-1		ライナー、NS50、高粘度用 FEP ディップチューブ付き、19 L
NLVT-040-NS50A-1		ライナー、NS50、高粘度用 FEP ディップチューブ付き、40 L
NLVT-200-NS60H-1		ライナー、NS60、高粘度用 FEP ディップチューブ、EPDM O-リング付き、200 L
NLVT-200-NS60G-1		ライナー、NS60、高粘度用 FEP ディップチューブ、TFE/P O-リング付き、200 L
NA-124-A (1/4 NPT、出口側)	洗浄用部品	洗浄用部品はコネクタに接続し、フラッシング洗浄剤をコネクタに通すためのポートを提供します。
NA-124-B (1 NPT、出口側)		
NC-W1	キャップ/クロージャー	ブレイクシールクロージャー、白色 LLDPE、63 mm ねじ 40 L 以下のキャニスターに対応
NCV-200-B		ステンレススチール製クロージャー本体 (下)、63 mm ねじ 200 L キャニスターに対応クロージャー本体を 200 L キャニスターに直接装着します。NCV-200-T シッピングキャップは NCV-200-B 上に装着します。ND-HD 高粘度用コネクタは 200 L サイズのキャニスターには NCV-200-B 上に装着します。
NCV-200-T		シッピングキャップ (上)、ステンレススチール 200 L キャニスターに対応 (NCV-200-B クロージャーの上に装着)



洗浄用部品
NA-124-A、NA-124-B



NCV-200-T SHIPPINGキャップを装着した
NCV-200-B クロージャー (200 L サイズ)

コネクタ交換用パーツ

型番	製品詳細	数量	内容 (参照項目番号は4ページの 「寸法」をご確認ください)	推奨交換時期*
NA-57	交換用 O-リング	1	参照項目番号 11: 接液シール、ケムラツツ	6 カ月ごと
NA-58	交換用 O-リング	1	参照項目番号 8: 缶シール、EPDM	6 カ月ごと
NA-59	交換用 O-リング	1	参照項目番号 8: 缶シール、ケムラツツ	6 カ月ごと

* 推奨している O-リングの交換時期は概算に基づくものです。実際の交換時期は、使用する薬液、環境条件、製品のメンテナンスおよび取り扱いなどの要因による影響を受けます。

製品保証

インテグリス製品は、インテグリスの一般的な制限付保証の条件に従って保証されます。インテグリスの「製品保証 (Product Warranties)」は、www.entegris.com のホームページのフッターにある「[規定/商標](#)」を開き、「Product Warranties」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

本製品に関する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。
インテグリス製品全般については、www.entegris.com のホームページの「[製品](#)」ページからご覧いただけます。

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 のホームページのフッターにある「[利用規約](#)」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス株式会社

東京 | TEL (03)5442-9718 FAX (03)5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング
大阪 | TEL (06)6390-0594 FAX (06)6390-3110 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー
九州 | TEL (092)471-8133 FAX (092)471-8134 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113 ビル

Entegris®、Entegris Rings Design® およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細については www.entegris.com/trademarks に記載しています。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。

©2016-2018 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 7124-8207ENT-0718JPN