

NOWPak® キャニスター システム加圧 ディスペンス コネクタ

アルマイトボディのスレッドオンコネクタ

ND-CD シリーズの加圧ディスペンスコネクタは、NOWPak® (ナウパック) キャニスターから薬液をディスペンスするための、清浄性と利便性に優れた完全密閉の方法を提供します。このコネクタは、ブレイクシール、アルミニウム製クロージャァー、ディップチューブ、交換用ライナーとともに使用されます。ND-CD コネクタは、4 – 200 L サイズのキャニスターに対応します。

アプリケーション

- フォトレジスト/カラーレジスト
- その他の液体材料コーティング市場
- マイクロエレクトロニクス用途の低粘度材料

特長と利点

- 薬液活用の最大化を実現します
- 幅広い耐薬品性と優れた清浄性を備えています
- 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
- 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



ND-CD シリーズ加圧ディスペンスコネクタ

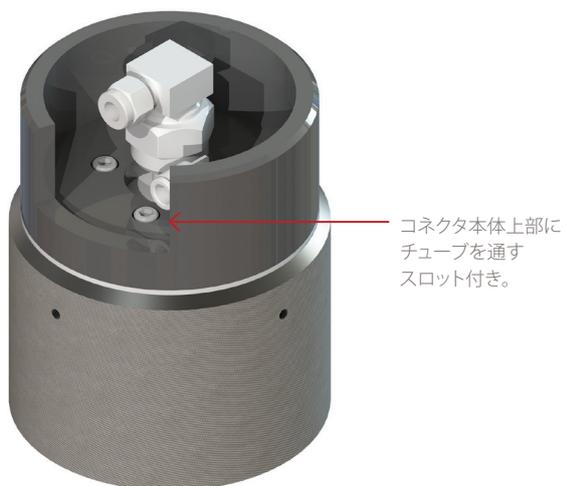
仕様

材質	接液部	プローブ	PTFE
		液出し継手	PTFE、コンプレッション式
		一次プローブ O-リングシール	Chemraz® (ケムラッツ)
	非接液部	コネクタ本体上部	アルミニウム
		コネクタ本体下部	アルミニウム
		リテーナー	ポリプロピレン
		ガス入口継手	PBT
		ブッシング	PTFE
		キャップスクリュー	ステンレススチール
		二次プローブ O-リングシール	ケムラッツ
		プローブ/リテーナー間 O-リングシール	EPDM
		コネクタ/オーバーパッキング間 O-リングシール	EPDM
		クリーンルームバッグ	ポリエチレン
		重量	0.8 kg
チューブ接続	8 ページの型番指定による		
送液方式	加圧送液またはポンプ送液		
スレッドタイプ	2.25 アクメねじ (二条ねじ)		
性能	動作圧	最大 206.8 kPa (30.0 psi) 圧力に関する規制は地域によって異なるため、各地域の動作圧規制をご確認ください。 たとえば、米国では、圧力規制は最大 103.4 kPa (15.0psig) です。	
	流体温度	25 °C (77 °F)	
製造標準	本製品は、国際標準 ISO 14644-1:*『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。		
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。		

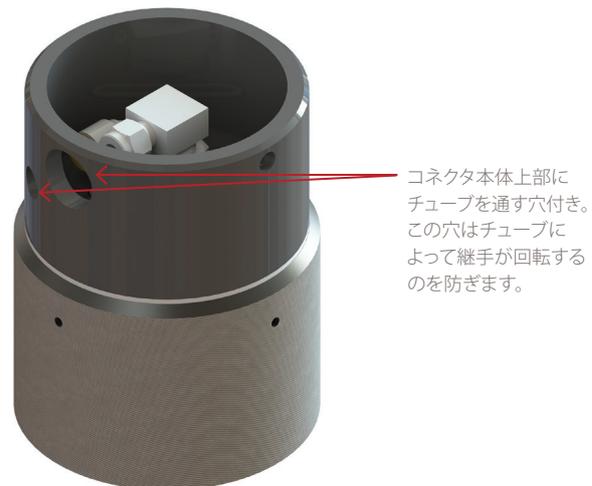
*ISO 規格の認証は必要に応じて最新の状態に維持され、最新の ISO 要求事項を遵守していることが最新かつ有効な状態で実証されています。

寸法

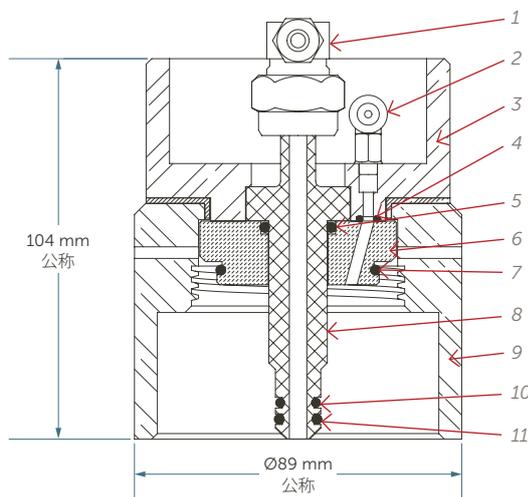
ND-CD-SA タイプ (スロット付き)



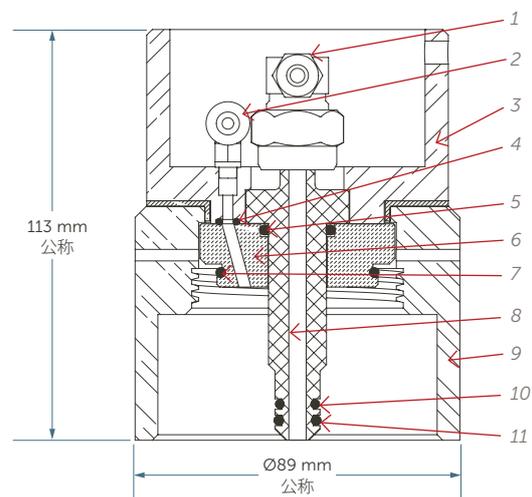
ND-CD-SB タイプ (ストレインリリーフ)



ND-CD-SA Connector



ND-CD-SB Connector



項目	数量	品名
1	1	構成表に基づく液出し継手
2	1	構成表に基づくガス入口継手
3	1	コネクタ本体上部
4	1	加圧側 O-リングシール、EPDM
5	1	プローブ/リテーナー間 O-リングシール、EPDM
6	1	リテーナー
7	1	コネクタ/オーバーバック間 O-リングシール、EPDM

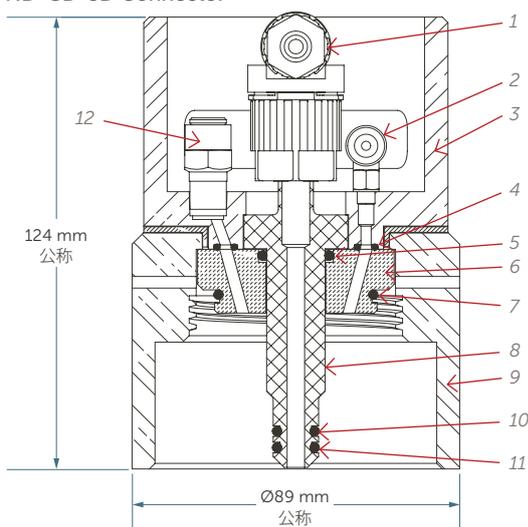
項目	数量	品名
8	1	プローブ
9	1	コネクタ本体下部
10	1	二次プローブ O-リングシール、ケムラツ
11	1	一次プローブ O-リングシール、ケムラツ
12	1	プレッシャーリリーフバルブ (オプション、上図には記載されていません) ND-CD-SA および ND-CD-SB : 15 psig

寸法

ND-CD-SD タイプ (スロット付き、高さ延長)
(フロウエル 80 シリーズ液出しオプション専用)



ND-CD-SD Connector

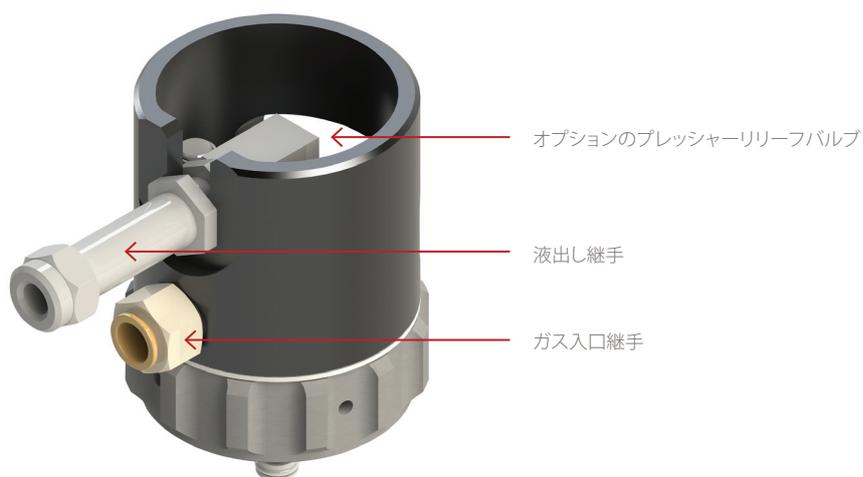


項目	数量	品名
1	1	構成表に基づく液出し継手
2	1	構成表に基づくガス入口継手
3	1	コネクタ本体上部
4	1	加圧側 O-リングシール、EPDM
5	1	プローブ/リテーナー間 O-リングシール、EPDM
6	1	リテーナー
7	1	コネクタ/オーバーバック間 O-リングシール、EPDM

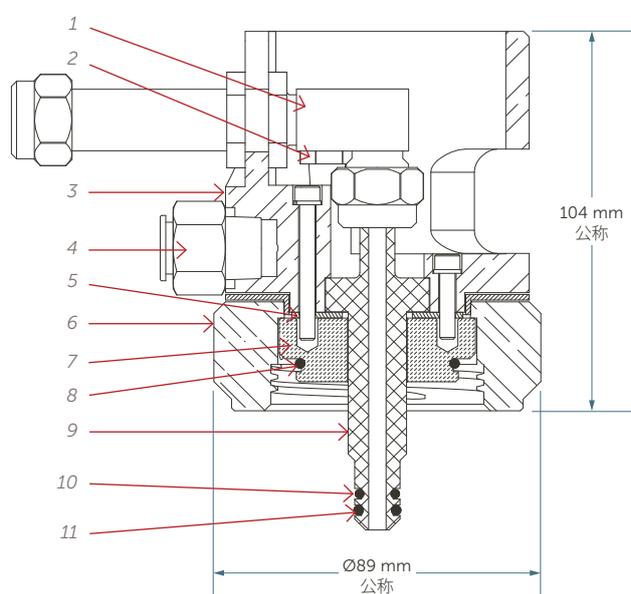
項目	数量	品名
8	1	プローブ
9	1	コネクタ本体下部
10	1	二次プローブ O-リングシール、ケムラツ
11	1	一次プローブ O-リングシール、ケムラツ
12	1	ND-CD-SD に標準装備された プレッシャーリリーフバルブ：15 psig

寸法 (続き)

ND-CD-XC タイプ



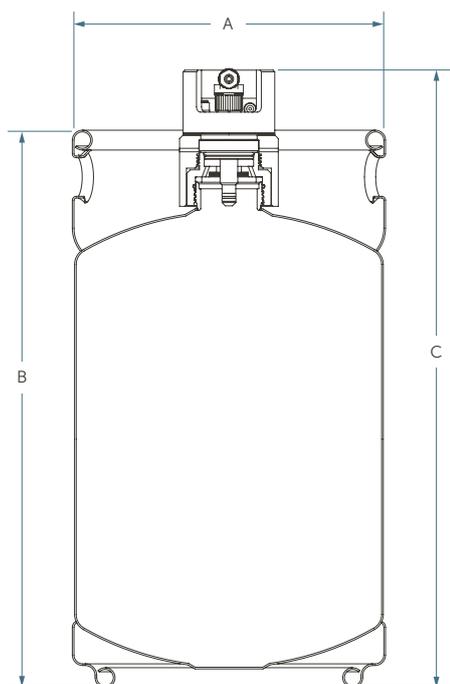
ND-CD-XC Connector



項目	数量	品名
1	1	構成表に基づく液出し継手
2	1	プレッシャーリリーフバルブ (オプション) ND-CD-XC : 35 psig
3	1	コネクタ本体上部
4	1	構成表に基づくガス入口継手
5	1	ガスケット、上部コネクタ/リテーナー間
6	1	コネクタ本体下部

項目	数量	品名
7	1	リテーナー
8	1	コネクタ/オーバーバック間 O-リングシール、EPDM
9	1	プローブ
10	1	二次プローブ O-リングシール、ケムラツ
11	1	一次プローブ O-リングシール、ケムラツ

ND-CD ディスペンスコネクタ装着時の寸法



注: 下表の「C」の寸法は、ND-CD コネクタをキャニスターに装着した場合の最大高さを示しています。特定のコネクタ構成によっては、実際の寸法はこれより小さくなる場合があります。

寸法			A	B	C	C	C	C
サイズ	キャニスター 型番	ライナー型番	キャニスター 直径	キャニスター のみの高さ	最大全高 - キャニスターに ND-CD-SA 装着時	最大全高 - キャニスターに ND-CD-SB 装着時	最大全高 - キャニスターに ND-CD-SD 装着時	最大全高 - キャニスターに ND-CD-XA 装着時
4 L	NO-04 NO-04-63*	NL-004-N700A-1	177 mm	307 mm	346 mm	345 mm	359 mm	—
		NL-004-N700C-1						
		NL-004-NS60A-1						
		NL-004-T420A-1						
10 L	NO-05 NO-05-63*	NL-010-N700C-1	228 mm	385 mm	439 mm	438 mm	452 mm	—
		NL-010-T420A-1						
18 L	NO-09 NO-09-63*	NL-018-N700C-1	228 mm	618 mm	672 mm	671 mm	685 mm	—
		NL-018-T650A-1						
		NL-018-T420A-1						
19 L	NO-08 NO-08-63*	NL-019-N700C-1	278 mm	461 mm	519 mm	518 mm	532 mm	—
		NL-019-NS60A-1						
		NL-019-NS60C-1						
		NL-020-T650A-1						
		NL-020-T420A-1						
	NO-08A-63*	NL-019-N700C-1	280 mm	461 mm	519 mm	518 mm	532 mm	—
		NL-019-NS60A-1						
		NL-019-NS60C-1						
		NL-020-T650A-1						
		NL-020-T420A-1						

* 修正型 63 mm のご歯ねじ付きのキャニスター

寸法			A	B	C	C	C	C
サイズ	キャニスター 型番	ライナー型番	キャニスター 直径	キャニスター のみの高さ	最大全高 - キャニスターに ND-CD-SA 装着時	最大全高 - キャニスターに ND-CD-SB 装着時	最大全高 - キャニスターに ND-CD-SD 装着時	最大全高 - キャニスターに ND-CD-XA 装着時
20 L	NO-07*	NL-019-N700C-1 NL-020-T650B-1 NL-020-T420B-1	282 mm	506 mm	551 mm	550 mm	565 mm	—
40 L	NO-40 NO-40-63* NO-40A NO-40A-63*	NL-040-N700D-1 NL-040-NS60A-1 NL-040-NS60D-1 NL-040-T650A-1	317 mm	714 mm	761 mm	760 mm	775 mm	—
200 L	NO-200 NO-200A NO-200A-4	NL-200-N700F-1 NL-200-N700K-1 NL-200-NS60F-1 NL-200-NS60G-1 NL-200-NS60K-1 DL-1-T650-1 NL-200-T650K-1 NL-200-T650M-1	608 mm	1,002 mm	—	—	—	1,040 mm

注：ライナーは、ライナーとディップチューブの組み合わせとしても利用できます。ライナーとディップチューブの組み合わせの型番については、各ライナーのデータシートをご覧ください。

* 修正型 63 mm のご歯ねじ付きのキャニスター

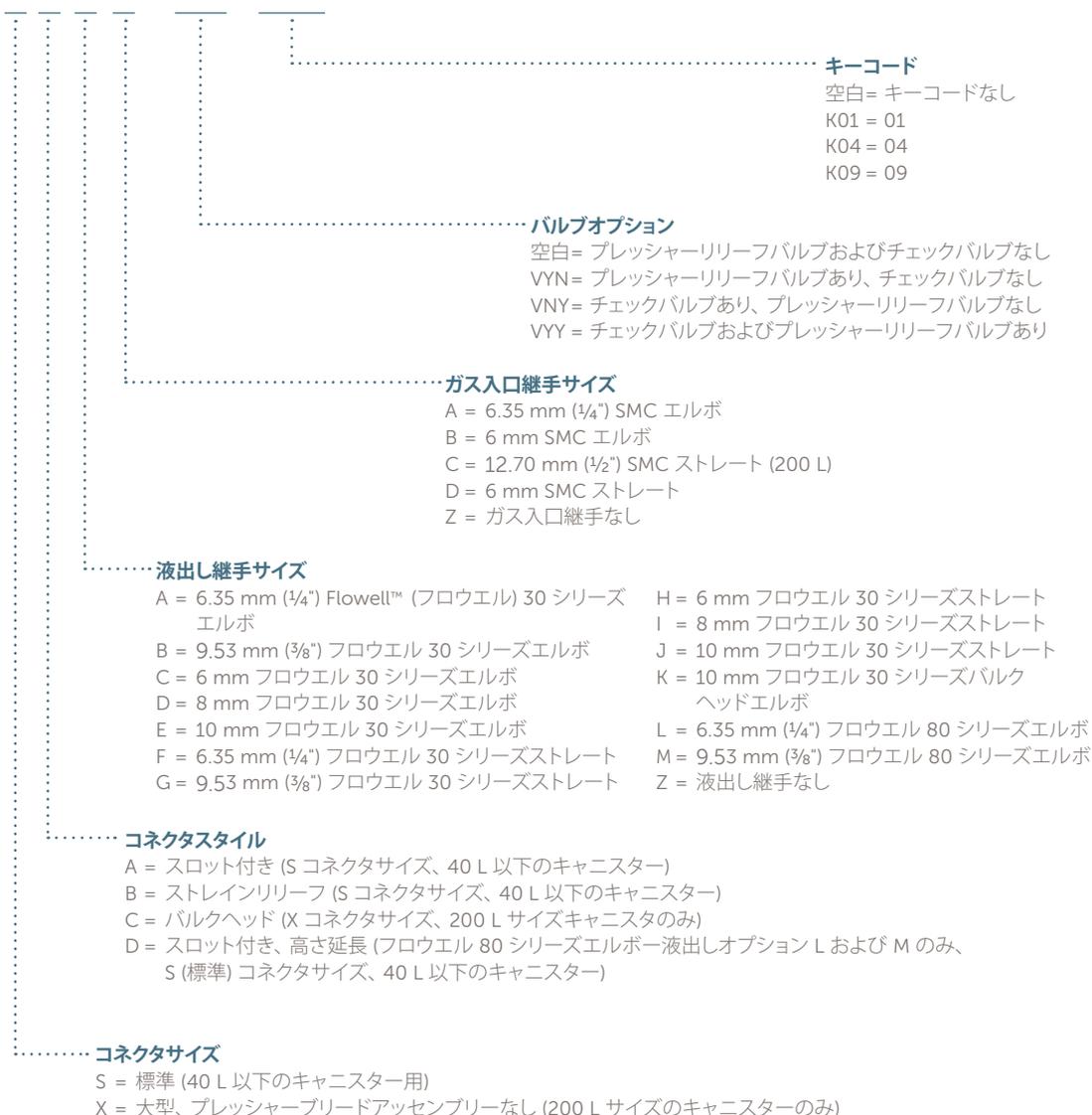
梱包形態

ラベル	各コネクタには、型番、バッチ番号/シリアル番号、製造年月日を記載したラベルが貼付されています。また、出荷箱には、型番、バッチ番号、コネクタ入数、製造年月日を記載したラベルが貼付されています。
梱包	各コネクタは二重に袋詰めされ(クリーンルームで処理されて PE 内袋にヒートシール、その後、PE 外袋でヒートシール)、上下を気泡緩衝材で保護した段ボール箱に梱包されます。

製品型番のご案内

ナウパックキャニスターシステム加圧ディスペンスコネクタ：型番

ND-CD -



製品型番のご案内 (続き)

アクセサリ

型番	詳細																														
NA-30*	O-リング交換用キット* (以下を含む)																														
	<table><thead><tr><th>数量</th><th>部品型番*</th><th>品名</th><th>ND-CD-SA、 SB 項目番号 (ページ 3)</th><th>ND-CD-XC、 項目番号 (ページ 4)</th><th>推奨交換時期**</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>200088</td><td>一次および二次プロープ O-リング、 ケムラツツ</td><td>10, 11</td><td>10, 11</td><td>6 カ月</td></tr><tr><td>5</td><td>200332-C</td><td>コネクタ/クローージャ間シール、EPDM</td><td>7</td><td>8</td><td>6 カ月</td></tr><tr><td>3</td><td>200293-C</td><td>加圧側 O-リング、EPDM</td><td>4</td><td>—</td><td>12 カ月</td></tr><tr><td>3</td><td>200331</td><td>プロープ/リテーナー間 O-リング、EPDM</td><td>5</td><td>—</td><td>12 カ月</td></tr></tbody></table>	数量	部品型番*	品名	ND-CD-SA、 SB 項目番号 (ページ 3)	ND-CD-XC、 項目番号 (ページ 4)	推奨交換時期**	10	200088	一次および二次プロープ O-リング、 ケムラツツ	10, 11	10, 11	6 カ月	5	200332-C	コネクタ/クローージャ間シール、EPDM	7	8	6 カ月	3	200293-C	加圧側 O-リング、EPDM	4	—	12 カ月	3	200331	プロープ/リテーナー間 O-リング、EPDM	5	—	12 カ月
数量	部品型番*	品名	ND-CD-SA、 SB 項目番号 (ページ 3)	ND-CD-XC、 項目番号 (ページ 4)	推奨交換時期**																										
10	200088	一次および二次プロープ O-リング、 ケムラツツ	10, 11	10, 11	6 カ月																										
5	200332-C	コネクタ/クローージャ間シール、EPDM	7	8	6 カ月																										
3	200293-C	加圧側 O-リング、EPDM	4	—	12 カ月																										
3	200331	プロープ/リテーナー間 O-リング、EPDM	5	—	12 カ月																										
200939-C	200 L サイズコネクタ用リテーナーガasket、数量 1	—	5	6 カ月																											
NA-27	O-リング取り外し/メンテナンスキット																														
NA-06	ライナー引き抜き用ツール、4 - 40 L サイズのキャニスターに対応																														
DA-04	ライナー引き抜き用ツール、200 L サイズのキャニスターに対応																														

* NA-30 キットの部品は単品でもご購入できます (各型番につき、数量 1)。

** O-リングの交換頻度は、コネクタの使用期間、キャニスタの交換頻度、薬液特性、およびユーザーの条件によって異なります。ND-CD コネクタをキャニスタから取り外すたびに、O-リングを点検してください。O-リングが摩耗または損傷している場合は、交換してください。

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「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。詳細については規定/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。

©2018-2025 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 7124-10109ENT-0425-ja