

# BrightPak® スレッドオンコネクタ

先進的な密閉ディスペンスシステムで、  
貴重な材料の安全で効率的な供給を実現

BrightPak® (ブライトパック) 密閉ディスペンスシステムは、インテグリスの次世代の液体密閉パッケージング、保管、供給システムを代表する革新的な製品です。ブライトパック スレッドオンコネクタは、ブライトパックボトルシステムとの組み合わせに限定して使用されるように設計されています。同ボトルシステムと併用することで安全な動作を実現し、薬液の飛散防止性や耐 UV 性に優れたオーバーバックで直接加圧式/間接加圧式、ヘッドスペースあり/ゼロヘッドスペースなどの幅広いオプションを提供します。

## アプリケーション

- ブライトパックシステムは、半導体、フラットパネルディスプレイ、ソーラー、LED 市場で液体材料の優れたハンドリングを実現します。その他のアプリケーションには、接着剤のコーティングや加工などがあります。



(写真左から右へ): 直接加圧式、間接加圧式、ゼロヘッドスペースの間接加圧式の 3 種類のブライトパック スレッドオンコネクタのオプション

## 特長と利点

- フォトリソグラフィ技術に適用します
- 処理や加工ミスのリスクを最小化します
- 送液リッター当たりのコストを低減します
- 安全性がいっそう強化されています

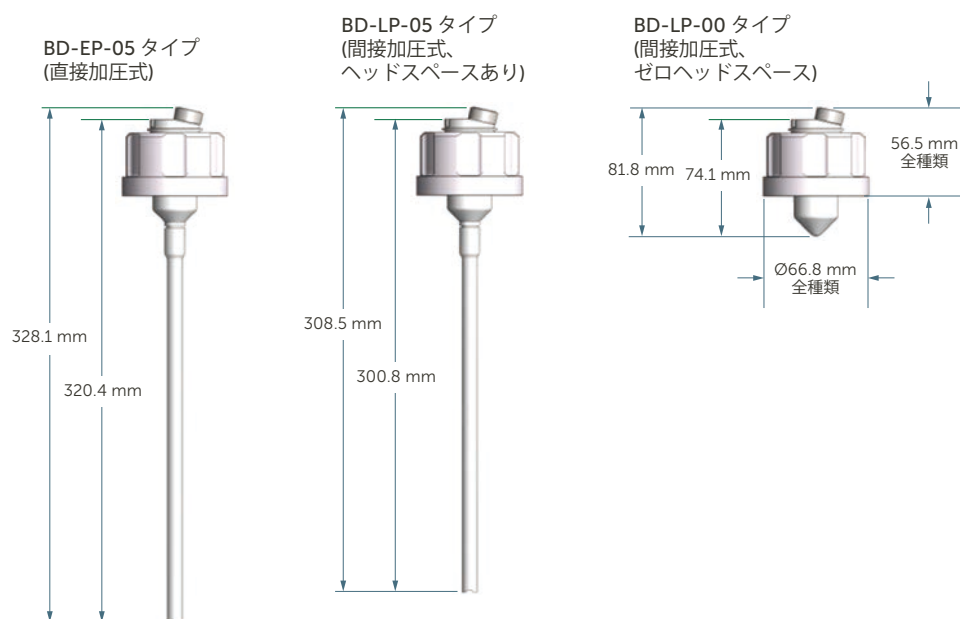
## 仕様

|       |                                                                                                           |                             |                    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 材質    | 接液部                                                                                                       | プローブ                        | PTFE、ナチュラル         |
|       |                                                                                                           | ダウンチューブ                     | FEP                |
|       |                                                                                                           | 液体接続継手                      | PFA、ナチュラル          |
|       |                                                                                                           | プローブの O-リングシール              | Chemraz® (ケムラッツ)、黒 |
|       | 非接液部                                                                                                      | コネクタ本体                      | ポリプロピレン、ナチュラル      |
|       |                                                                                                           | ガス入口継手                      | ポリプロピレン            |
|       |                                                                                                           | ガスセカンダリシール                  | ケムラッツ、黒            |
| 薬液出口* | 6.35 mm (1/4") Pillar® (ピラー) エルボ                                                                          | 6.35 mm (1/4") プライムロックストレート |                    |
|       | 6.35 mm (1/4") ピラーストレート                                                                                   | 9.53 mm (3/8") ピラーエルボ       |                    |
|       | 6.35 mm (1/4") Flowell™ (フロウエル) エルボ                                                                       | 9.53 mm (3/8") ピラーストレート     |                    |
|       | 6.35 mm (1/4") フロウエル ストレート                                                                                | 9.53 mm (3/8") フロウエルエルボ     |                    |
|       | 6.35 mm (1/4") Flaretek® (フレアテック) エルボ                                                                     | 9.53 mm (3/8") フロウエルストレート   |                    |
|       | 6.35 mm (1/4") フレアテック ストレート                                                                               | 9.53mm (3/8") フレアテックエルボ     |                    |
|       | 6.35mm (1/4") PrimeLock® (プライムロック) エルボ                                                                    | 9.53mm (3/8") フレアテックストレート   |                    |
| ガス入口* | 6.35mm (1/4") エルボ                                                                                         |                             |                    |
|       | 6.35mm (1/4") ストレート                                                                                       |                             |                    |
| トルク要件 | 手動トルク (約 25 in•lb)                                                                                        |                             |                    |
| 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、これに関連する制御された環境』 – パート 1:「清浄度クラス」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。 |                             |                    |
| 清浄度   | コネクタは、潤滑剤その他の異物を材料として使用しておらず、インテグリスのプロセス・手順に従って製造されています。                                                  |                             |                    |
| 重量**  | 型番                                                                                                        | 重量                          |                    |
|       | BD-EP-05-XXX                                                                                              | 0.194 kg                    |                    |
|       | BD-LP-05-XXX                                                                                              | 0.190 kg                    |                    |
|       | BD-LP-00-XXX                                                                                              | 0.180 kg                    |                    |

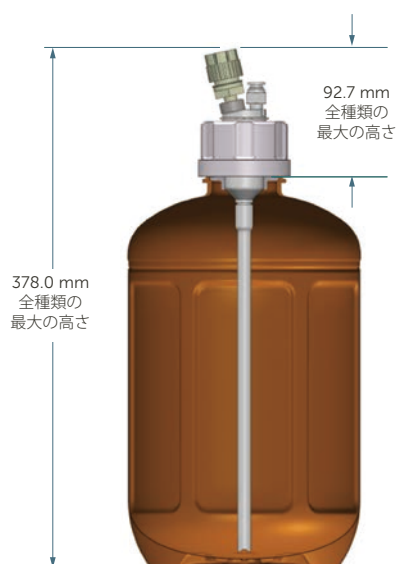
\* コネクタのオプションおよび型番につきましては、4 ページをご覧ください。

\*\* 重量の表示は、各コネクタと 6.35 mm (1/4") ピラーエルボ液出口継手の組み合わせに基づくものです。

## 寸法



コネクタおよびディップチューブを装着した  
ブライトパックボトル (継手を含む最大の高さ)



| 項目                                                  | 寸法       |
|-----------------------------------------------------|----------|
| 継手やディップチューブを含まないコネクタ本体の高さ                           | 56.5 mm  |
| コネクタ本体の外径                                           | 66.8 mm  |
| ディップチューブの高さを含むコネクタの高さ (継手は含まない)                     |          |
| BD-EP-05 タイプ – 直接加圧式                                | 328.1 mm |
| BD-LP-05 タイプ – 間接加圧式、ヘッドスペースあり                      | 308.5 mm |
| BD-LP-00 タイプ – 間接加圧式、ゼロヘッドスペース                      | 81.8 mm  |
| ブライトパックボトルにコネクタ、ディップチューブをいずれも装着したときの、<br>継手を含む最大の高さ | 378.0 mm |

## 梱包形態

| 項目  | 内容                                                                                                                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ラベル | 各コネクタのクリーンルームバッグの外側には、型番、トレーサビリティ用のバッチ番号を記載したラベル、また各段ボール箱には、型番、製品詳細、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  | 各コネクタは二重に袋詰めされ（ヒートシールされ、クリーンルームで処理された PE 製内袋、および ヒートシールされた PE 製外袋）、さらに気泡緩衝材で包装され、出荷用段ボールの底面にシュリンクラップされた状態で収納されます。 |

| 型番           | 箱入数<br>(最小注文数) | 箱寸法                                  |
|--------------|----------------|--------------------------------------|
| BD-EP-05-XXX | 1              | 463.6 mm L × 139.7 mm W × 142.9 mm H |
| BD-LP-05-XXX | 1              | 463.6 mm L × 139.7 mm W × 142.9 mm H |
| BD-LP-00-XXX | 1              | 15.24 mm L × 17.78 mm W × 15.24 mm H |

## 製品型番のご案内

スレッドオンコネクタ、直接加圧式: 型番



スレッドオンコネクタ、間接加圧式ヘッドスペースあり/ゼロヘッドスペース: 型番



## 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](http://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](http://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](http://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™、Pure Advantage™ 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](http://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. | 7121-8168ENT-0318JPN