

PrimeLock® 継手

1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"、1 1/4"、1 1/2"、40 mm 用の チューブ切断長さおよび継手施工手順

この手順に従って、PrimeLock® (プライムロック) 継手間のチューブを適切な長さに切断してください。適切なチューブ切断長さは、継手のシール性能を確保するために重要です。

1. プライムロック継手本体の先端間距離 (図 1 の寸法 X) を測定してください。

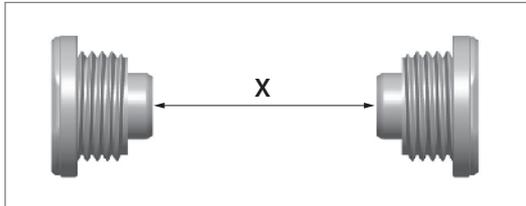


図 1.

2. 表 1 を参照の上、適切な長さを算出してください。

注: このチューブ切断長さの計算は、継手間の距離と、プライムロックインサート圧入時のチューブの収縮量を考慮しています。

表 1.

| プライムロック チューブのサイズ | チューブ切断長さ (切断後の長さ、Y) |
|---------------------|------------------------|
| 1/4" | X + 33.0 mm |
| 3/8" | X + 38.1 mm |
| 1/2" | X + 39.4 mm |
| 3/4" | X + 47.8 mm |
| 1" | X + 51.8 mm |
| 1 1/4" | X + 66.3 mm |
| 1 1/2" および 40 mm | X + 81.8 mm |

3. チューブを算出された長さ (Y) に切断してください (図 2 参照)。切断後の長さの許容範囲は、規定値から -3.18 mm 以内です。

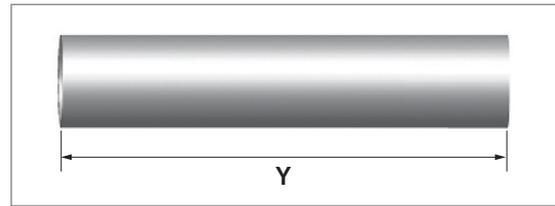


図 2.

継手施工手順

チューブが継手内の適切な位置にあることが、リークフリー性能を確保するために極めて重要です。

1. ナットを締め付ける前に、継手本体にチューブを完全に押し込んでください。継手内にチューブを引き込む際にメネジを使用しないでください。
2. 適切に組み立てられた状態の継手を図 3 に示します。

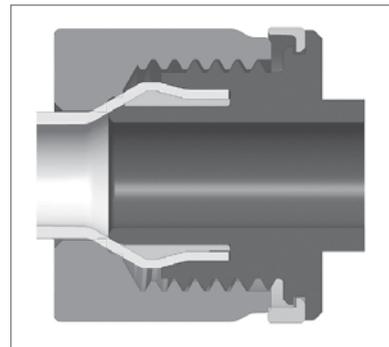


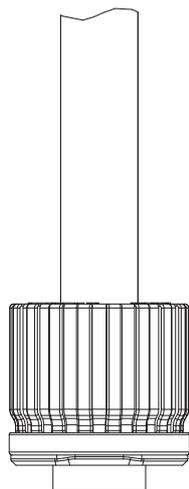
図 3.

継手の取り外し

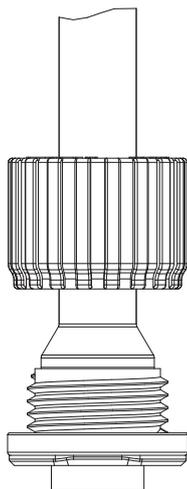
プライムロック継手を取り外す際は、注意が必要です。取り外しによる問題を避けるため、次の手順に従ってください。

下の図のように、チューブを回転させてプライムロック継手本体からインサートとともにゆっくり引き抜いてください。チューブを回転させないと、インサートがチューブの内側から外れて継手本体の接触面に残ってしまう可能性があります。

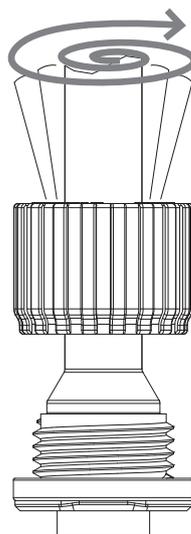
プライムロック継手に取り付けられたチューブを適切に取り外すには、この手順に従ってください。



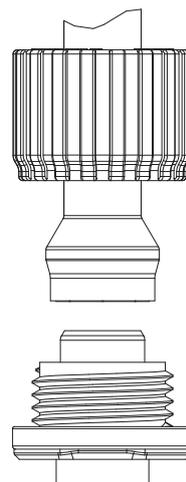
適切に締め付けられた状態の継手



ナットを緩めてください



チューブを回転させ、回転動作を徐々に大きくすると、継手本体からチューブとインサートが外れやすくなります



インサートごとチューブを完全に引き抜いてください

インサートがプライムロック継手本体に残っている場合は、継手本体をキズつけないように注意しながらインサートを取り除き、廃棄してください。チューブに新しいインサートを圧入してください。インサートの再利用は、シール性の問題につながる場合があります。

プライムロックインサート圧入治具

治具一式をウェブサイトからご購入いただけます。
www.entegris.com でプライムロックアクセサリをご覧ください。

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「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 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. | 3110-8045ENT-0218JPN