

# PrimeLock<sup>®</sup> ナットロックデバイス

プライムロック継手のナットの回転を防ぎ、  
作業者の安全性とプロセスの完全性を  
向上させるセーフティデバイス

インテグリスは過去 30 年以上にわたって、高純度の薬液ハンドリング市場に革新的な継手技術をご提供してきました。この継手技術には、クリーンで強度に優れ、簡単に取り付けできる、高性能な PrimeLock<sup>®</sup> (プライムロック) 継手の全ラインアップが含まれます。

プライムロック継手は、最も要求の厳しい薬液供給アプリケーションでも効果的に機能し、室温から高温までに対応します。このたび、プライムロック製品ラインアップに、さらなる安全性を必要とされるお客様向けのナットロックデバイスが新たに加わりました。このナットロックデバイスは継手のナットをしっかりと固定し、搬送中や激しい振動のあるアプリケーションでナットの回転を防ぎます。

## 安全性の強化

プライムロック ナットロックデバイスは、損傷を受けやすい機器の搬送にさらなる安全性をもたらし、搬送時に起きやすい継手の緩みを防ぎます。高温や激しい振動のあるアプリケーションにおいても、ナットロックデバイスはナットが締め付け位置から 11° を超えて回転しないように機械的にロックします。これにより、リークが生じる危険性がなくなり、作業者の安全性とプロセスの完全性が向上します。

ナットロックデバイスは、新たに設置するプライムロック継手のナットにも、すでに設置済みの同継手にも簡単に取り付けられます。デバイスは 1/2" から 1 1/2" までのサイズをご用意しており、素材には耐久性、耐薬品性に優れたポリプロピレンを使用しています。また、5 種類の色から選択可能ですので、薬液ラインを一目で識別でき、作業者の安全性が向上します。



## アプリケーション

- 損傷を受けやすい機器の搬送
- 高温や激しい振動を伴う用途
- 熱サイクル
- 高純度な腐食性薬液の取り扱い
- 半導体製造
  - フォトリソグラフィ
  - 薬液の供給
  - CMP
  - 洗浄、剥離
  - 高温洗浄プロセス
- 太陽電池、LED、フラットパネル ディスプレイ
- 表面張力の低い薬液

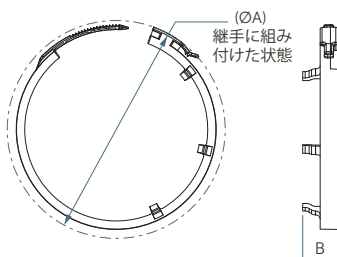
## 特長と利点

回転を確実に防ぐ設計	作業者の安全性とプロセスの完全性のさらなる向上を実現します。
ナットに「外付け」が可能	新たに設置するプライムロック継手、すでに設置されている同継手のいずれにも簡単に取り付けられ、プロセスの中断や停止がありません。
ワンピースのジップ構造	簡単に取り付け、取り外しができます。 特別な工具や加熱処理が不要なため、時間とコストを削減できます。
5 種類の色から選択可能	薬液ラインを一目で識別でき、作業者の安全性が向上します。

## 仕様

材質	ポリプロピレン	
サイズ	1/2"、3/4"、1"、1 1/4"、1 1/2"	
色	ナチュラル、青、緑、赤、黄	
温度	周囲	最高 49°C
	流体 (1/4" - 1 1/4" サイズ)	最高 200°C
	流体 (1 1/2" サイズ)	最高 150°C

## 寸法



型番	継手サイズ	寸法	
		A	B
PSS-8	1/2"	41.7 mm	9.9 mm
PSS-12	3/4"	52.6 mm	10.4 mm
PSS-16	1"	62.2 mm	11.7 mm
PSS-20	1 1/4"	75.9 mm	12.7 mm
PSS-24	1 1/2"	87.6 mm	13.7 mm

## 製品型番のご案内

プライムロック ナットロックデバイス: 型番

PSS-



チューブ外径

8 = 12.7 mm (1/2")    20 = 31.75 mm (1 1/4")  
12 = 19.05 mm (3/4")    24 = 38.1 mm (1 1/2")  
16 = 25.4 mm (1")

色

空欄 = ナチュラル

B = 青

G = 緑

R = 赤

Y = 黄

## 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 Primelock® は Entegris, Inc. の商標です。

©2016-2017 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 3110-7992ENT-0917JPN