

NOWPak® ボトルシステム

NC-W1、NC-W2、SmartCap™ (スマートキャップ) および IntelliCap™ (インテリキャップ) クロージャーのふた締めおよびトルクかけ手順

以下の NOWPak® (ナウパック) ボトルシステムにおけるふた締めおよびトルクかけ手順は、オプションの性能および安全性のために求められるものです。この手順シートの画像はインテグリスのスマートキャップクロージャーですが、同じ手順が NC-W1、NC-W2、およびインテリキャップクロージャーにも適用されます。

必要なツール

型番	内容	梱包数
NC-W1 クロージャー		
NA-02	トルクツールアダプター ($\frac{1}{2}$ " ドライブトルクレンチ対応)	1
NC-W2 クロージャー		
NA-03	トルクツールアダプター ($\frac{1}{2}$ " ドライブトルクレンチ対応)	1
スマートキャップおよびインテリキャップクロージャー		
NA-42	トルクツールアダプター ($\frac{1}{2}$ " ドライブトルクレンチ対応 (図 1))	1

お客様が準備するもの

NA-33	トルクレンチ、1~150 in.lb (図 2) インテグリスは東日トルクレンチ DB150I-3AS、 $\frac{3}{8}$ " ドライブ、0-150 を推奨します。
—	$\frac{3}{8}$ " ~ $\frac{1}{2}$ " ソケットアダプター

トルク仕様

最小	最大	測定単位
80.00	85.00	in•lb
9.04	9.60	N•m



図 1. NA-42スマートキャップ



図 2. NA-33 0-150 in.lb トルクレンチ

手順: 1 人用ふた締め手順

- すべての操作を適切なクリーンルーム環境下で、適切なクリーンスーツを着用して行ってください。
- 適切なふた締め用クロージャーを用意します。
- ブレイクシール付きのクロージャーの場合は、ブレイクシールの薄膜がブレイクシールクロージャーに取り付けられていることを目視で確認してください。
- 0~150 in.lbトルクレンチの主針と置針が目盛りのゼロ位置に合っていることを確認してください。黒い主針がゼロの位置に合うまで主針調整ダイヤルを回します。黒い置針ノブを使用して、赤い置針がゼロの位置に合うまで反時計回りに回します (図 3、4 参照)。

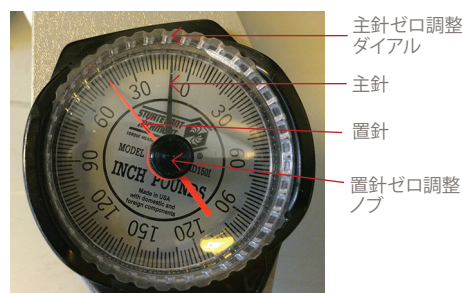


図 3. ゼロ調整する前のトルクレンチ



図 4. 正確にゼロ調整したトルクレンチ

5. ナウパックボトルにクロージャーを手で締めつけます (図 5)。



図 5.

6. 図のようにボトルのハンドルを握って、針が 20~30 in.lbs を指すまでトルクツールを時計回りに動かし、クロージャーを仮締めします (図 6)。



図 6.

7. 20~30 in.lbs で仮締めされたクロージャー (図 7)。スマートキャップを仮締めした後のトルクレンチの位置に注意してください。

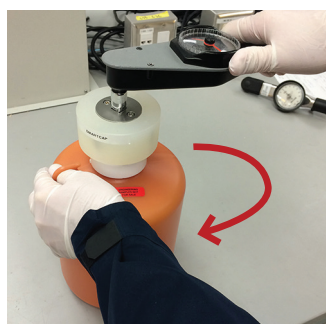


図 7.

8. トルクレンチと手の位置を図のように変え、てこの作用が最大になるようにします (図 8)。最終的に 80~85 in.lbs まで、トルクレンチと手を必ずこの位置にします。



図 8.

9. 手とトルクレンチの位置を変えた後、ボトルをしっかりと固定して 1 回の連続的な時計回りの動きでクロージャーに 80~85 in.lbs のトルクをかけます (図 9)。

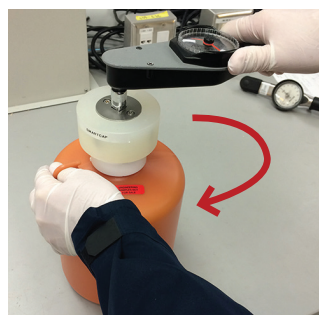


図 9.

10. 80~85 in.lbs の最終トルクをかけるときにナウパックボトルが回転してしまった場合、クロージャーをいったん緩めて仮締めのステップからやり直します。
11. これでナウパックボトルは適切な出荷手順を行える準備が整いました。

手順: 2 人用ふた締め手順

インテグリスは最良の結果を得るためにふた締めとトルクかけを 2 人で行うことを推奨します。この方法では 1 人がナウパックボトルを固定し、別の 1 人がトルクをかけます (図 10、11)。

注: 1 リットルのナウパックボトルでは、ふた締めおよびトルクかけに 2 人の作業者が必要です (図 12)。

1. 上記の 1 人用手順の記載内容と同様に、ふた締めとトルクかけを行います。



図 10.



図 12.



図 11.

詳細情報

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。
www.entegris.com の「[お問い合わせ](#)」ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

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

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 いちご博多駅東ビル

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 の「[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。

©2015-2021 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 7119-7800ENT-0721JPN