

Petzl ZIGZAG に関する情報

2014年5月19日



現在の状況：

- ペツルは、現在までにフリクションチェーンにひびが認められる『ジグザグ』を6個回収しました。これまでに事故は発生しておりません。これらの『ジグザグ』は全て保証交換されました。
- 可能性のある原因の調査につきましては、現在も継続中です。ひびが認められた『ジグザグ』は、詳しい金属工学的な調査を受けるために第三者機関に送られましたが、この調査ではひびの原因は特定できませんでした。尚、ペツルはスチール製フリクションチェーンのサプライヤーとも連携を取り、可能性のある原因について調査をしております。

結論：

ペツルは6月末までに結論に達することを目標に調査を継続します。

それまでの間、以下にある前回のペツル推奨事項に従って『ジグザグ』を使用してください。

- 「[PPE 点検資料：ジグザグ](#)」に従って、定期的に『ジグザグ』の点検を行ってください。
- 万が一『ジグザグ』のフリクションチェーンにひびが認められる場合、使用を直ちに中止し（株）アルテリア（TEL: 04-2969-1718）までご連絡ください。保証による無償交換をさせていただきます。
- フリクションチェーンのひびは、ユーザーへのリスクを直ちに増加させるものではありません。ただし、このようなひびが認められる『ジグザグ』は、すぐに廃棄されなければなりません。
- ペツル製『ジヨン』も、これらの推奨事項の対象となります。

The Petzl team

経緯：

- 『ジグザグ』のスチール製フリクションチェーンにひびが認められるケースについて 2 件の報告を受けました。この 2 個の製品は、どちらも調査のためにペツルが回収しました。

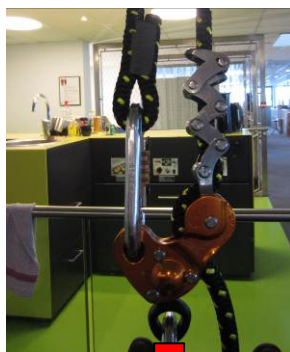


ペツルの最初の対応：

- ペツルは社内在庫の『ジグザグ』を全て点検しましたが、フリクションチェーンにひびが認められるものはありませんでした
- 一世代前の『ジグザグ』も同様に点検しましたが、フリクションチェーンにひびが認められるものではありませんでした。
- 『ジグザグ』の製造工場の監査を行いました。出荷前の個別検査においても、この症状が確認されたことはありません。

リスク分析：

- 過酷な条件でのテスト：ペツルは、『ジグザグ』のフリクションチェーンのスチール製リンク（結合部）の 1 つに切れ目を入れて引張試験を行いました。切れ目は、最も負荷がかかる最下部のリンクに入れました。



14kN

- テスト結果：

- ・切れ目が入ったリンクは、14kN の荷重で破断し、反対側のリンクが変形しました。しかし、フリクションチェーン自体が『ジグザグ』本体から分離されることはありませんでした。上部のリンクに切れ目を入れた状態（回収された 2 個の内のひとつと同様の状態）でも同様のテストを行いました。結果は同じでした。
- ・動荷重をかけると、切れ目を入れたリンクは変形しましたが、破断はしませんでした（下の画像参照）。
- ・尚、『ジグザグ』には静荷重に対して 15kN 以上の強度があります。



- 結論：リンクのひびは、ユーザーへのリスクを増加させません。ただし、このようなひびが認められる『ジグザグ』は、すぐに廃棄されなければなりません。

原因の調査：

- ひびが認められた 2 個の『ジグザグ』の最初の調査では、誤使用や過度の負荷がかかった形跡は認められませんでした。
- 新品の『ジグザグ』を万力で固定して、フリクションチェーンに対し横方向の荷重をかけるテストも行いました。ある一定の荷重を超えた時点で、下部のリンクが変形しましたが、破断はしませんでした。
- また、新品の『ジグザグ』のリリースレバー部分の圧碎テストも行いましたが、黒いプラスチック製のパーツが損傷するだけで、スチール製のリンクに損傷はありませんでした。
- ひびが認められた 2 個の『ジグザグ』は、詳しい金属工学的な調査を受けるため、第三者機関に送られました。この調査結果は 4 月末までに判る予定です。

ペツルの推奨事項：

- 「[PPE 点検資料：ジグザグ](#)」に従って、定期的に『ジグザグ』の点検を行ってください。
- 万が一『ジグザグ』のリンクにひびが認められる場合、使用を直ちに中止し（株）アルテリアまでご連絡ください。保証による無償交換をさせていただきます。
- リンクのひびは、ユーザーへのリスクを増加させません。ただし、このようなひびが認められる『ジグザグ』は、すぐに廃棄されなければなりません。
- ペツル製『ジヨン』も、これらの推奨事項の対象となります。

今後の予定：

- ペツルは、原因の調査を継続し、判明した情報はできる限り早くお知らせします。

The Petzl team