

はしご昇降時の安全対策「3 M™ DBI-サラ™ Lad-Saf™ 垂直親綱シリーズ」を発売 高所からの墜落防止対策をトータルソリューションとして提供開始

スリーエム ジャパン株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：スティーブン・ヴァンダーロウ）は、はしごに設置する安全対策製品「3 M™ DBI-サラ™ Lad-Saf™ 垂直親綱シリーズ」の受注を11月5日から開始します。3 Mは、作業者が着用するフルハーネスやランヤードだけに留まらず、設備側の安全対策を含めたトータルソリューションを提供して墜落防止に取り組むことを目指しており、本製品はその第一弾となります。

◆新製品発売の背景

2018年には脚立やはしごなどからの墜落・転落災害により4,716件の死傷災害が発生しており、29人の方が亡くなっています*。*平成30年 厚生労働省 労働災害統計

日本での固定はしごの安全対策は一般的には「背かご」が使用されていますが、より安全な対策を提供するために、フルハーネスと併用して固定はしごの昇降を可能にする

「3 M™ DBI-サラ™ Lad-Saf™ 垂直親綱シリーズ」を発売します。

◆製品の特徴

本製品は工場や橋梁、風力発電所などの常設のはしごに設置し、はしご昇降時にもフルハーネスで墜落対策ができる親綱です。前方にDリングがついているタイプのフルハーネスと併用して使用します。万が一の落下時にも、フルハーネスで体を支え、墜落を防ぐことができます。

1. 安全性の高さ

- 独自に開発した小型のショックアブソーバーにより、スリーブの長さを23cmと短くすることに成功。落下距離を最小限にすることで、作業者への衝撃を抑えます
- 3 M独自の技術でブラケットにも衝撃吸収機能を内蔵。墜落時にはしごへの負担を軽減し、はしご自体が壊れる可能性を軽減します
- 高所作業の安全対策の先進国である米国の「ANSI Z359.16」の規格に適合しています

2. 作業性の高さ

- 「背かご」などの安全対策などに加え、「2丁掛け」と呼ばれるフルハーネスと2つのランヤードを併用する方法もあります。しかし、2つのランヤードを交互に掛けかえる必要があるため、昇降に時間がかかることが課題です。本製品はスリーブが作業者の動きに合わせて追従するため、昇降時の掛けかえ作業が一切不要となり、スムーズに昇降ができます

3. 設置の簡易性

- 10m以下のはしごであれば、1脚約30分程度で取り付けが可能です
- 設置に特別な資格や高度な技術が不要で、工場の工務担当者や道路や橋梁の管理担当者でも施工が可能です

◆担当者のコメント

安全衛生製品事業部 マーケティング部 マネジャーの下山和哉は以下のようにコメントしています。「フルハーネスの普及に伴い安全意識が高まる中で、はしご昇降時の安全対策についてもご要望を多くいただいたことが、本製品発売のきっかけです。フルハーネスだからこそできるこの安全対策は、従来の方法よりもさらに安全で、スムーズな作業が可能になりました。設備側に設置が必要ですが、人手不足が深刻で施工者が長時間確保できない場合にも、特別な資格が不要でスピーディに設置できることで、現実的に導入しやすい安全対策だと自負しています。」



左) はしごに本製品を装着した図
右) 使用イメージ

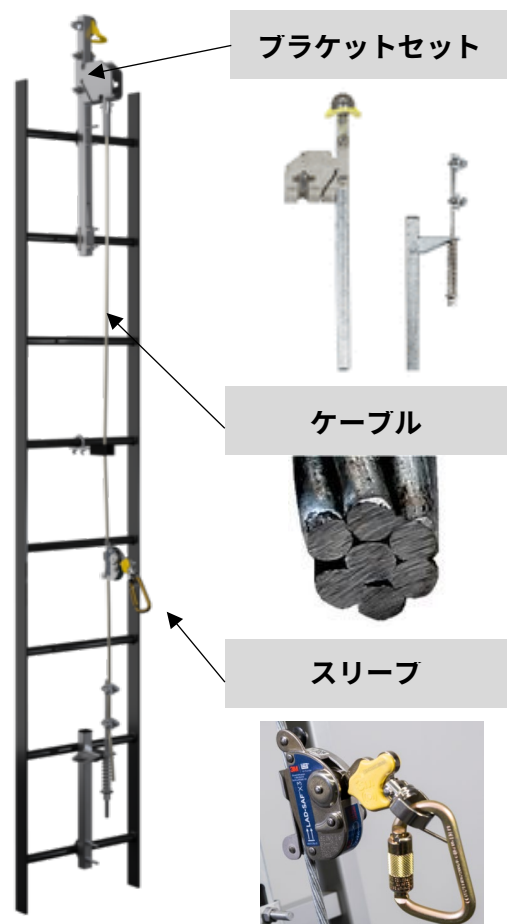
◆「3 M™ DBI-サラ™ Lad-Saf™ 垂直親綱シリーズ」製品一覧

「3 M™ DBI-サラ™ Lad-Saf™ 垂直親綱シリーズ」は3つのパーツから構成されており、設置場所や環境などに合わせて素材や長さを選択します。ブラケットセット2種類、ケーブル6種類、スリーブ1種類をご用意。

メーカー希望小売価格は、98,000円～189,000円（税抜き、組み合わせにより変動）

製品番号	仕様	メーカー希望価格 (税抜き)
ブラケットセット		
6116631	亜鉛メッキ鋼	¥44,000
6116632	ステンレス鋼	¥59,000
ケーブル		
6104040	亜鉛メッキ鋼 長さ：12m	¥16,400
6104070	亜鉛メッキ鋼 長さ：21m	¥22,400
6104100	亜鉛メッキ鋼 長さ：30m	¥28,400
6105040	ステンレス鋼 長さ：12m	¥27,600
6105070	ステンレス鋼 長さ：21m	¥41,600
6105100	ステンレス鋼 長さ：30m	¥55,600
スリーブ		
6160054	脱着式スリーブ 入り数1	¥37,600

※はしごは製品に含まれません



3 M、Lad-Saf は3 M社の商標です。

【3 Mについて】

3 M（本社：米国ミネソタ州）は、Science（サイエンス）を活かし毎日の暮らしをより豊かにすることを目指しています。売上高は320億ドルで、9万1,000人の社員が世界中のお客様の課題解決にむけて、創造的なソリューションを提供しています。3 Mに関する詳しい情報は、www.3M.com/@3M/ [@3MNewsroom](https://twitter.com/3MNewsroom) (Twitter) をご覧ください。また、3 Mジャパングループについては www.mmm.co.jp をご覧ください。

＜3 M™ 墜落防止用製品に関するお問い合わせ先＞
 カスタマーコールセンター TEL：0570-011-321