

無重力のような着心地を実現！

ゼロGハーネス[®]

3つのZEROを可能にした新たなフラッグシップモデル。

この度、藤井電工株式会社（兵庫県加東市、代表取締役社長 藤井 信孝）の墜落制止用器具である、フルハーネス「ゼロGハーネス」が、2023年度のグッドデザイン賞を受賞しました。



GOOD DESIGN AWARD
2023年度受賞



2019年2月の規格改正により胴ベルト型から安全性に優れているフルハーネス型の使用が原則化されたが、フルハーネス型の普及は十分に進んでいないのが現状です。普及が進んでいない背景には、胴ベルト型に比べ装着性、デザイン（見た目）の課題が考えられます。そこで、現場作業員の声からデザイン性に優れ且つ使用し易い（3つのZERO）フルハーネスを開発しました。これまでフルハーネスは重厚感があるデザインが主流でしたが、近年のデザイン性に優れた作業服にマッチするように全体の構造、形状、配色をはじめベルトのデザイン、硬さにも拘りをもって開発した製品です。本製品を装着することで、危険が伴う高所作業員の気分の高揚と安全意識の向上に貢献できると考えます。また、フルハーネスの普及により高所作業の安全性が向上することで、高所作業の墜落災害を防止することに寄与できるものと思います。

ZERO GRAVITY

1 装着ストレスZERO



ツッパリ感ZERO

Free Joint機構(腰部可動金具)により、屈伸運動時などにツッパリを感じない設計。



装着時の違和感ZERO

しなやかなシートベルト調のベルト採用や、パッド装備*により装着性が向上。

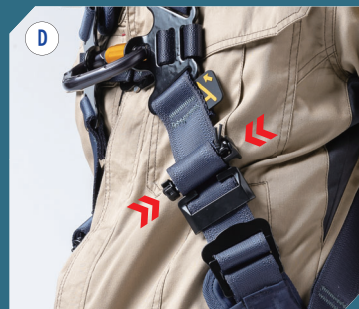
*HG・MGタイプに装備。

2 ベルトの緩みZERO



固定機能付ベルト通し

継続使用時におけるベルトの緩みを軽減。ベルト通しで固定するまではベルトの長さ調節が容易に可能。



余長止め具を採用

作業時における胸部ベルトの垂れ下がりを防止できる安心設計。

3 無駄スペースZERO



着脱式のマルチツールホルダー(オプション)

腰回りの無駄スペースを利用し、収納性アップを実現。取付部幅64mm以下のアイテムに対応。

型番:
マルチツールホルダー



フックハンガー装備

背当てパッドにフックハンガーを装備。別途フックハンガーをベルトに装着する必要がない。

*HG・MGタイプに装備。

腿ベルトはV型／水平型2タイプ 胴ベルトの着脱可能



V型

水平型



胴ベルト(別売)



工具袋等が付いた胴ベルトを腰部可動金具の裏側にあるベルト通し部に簡単に取付可能です。

● 審査員のコメント ●

ツヨロン ゼロ G ハーネスは、作業のための必要要素をシンプルに採用したことで、あらゆる専門性をカバーできる製品となっている。装着時にストレスは無く安心感が得られる。このことは身心への影響や作業時間の軽減、ひいては作業現場における全ての状況を好転させることだろう。可動域をフリーにするため骨盤に近い位置に金具が設定されており、工具を装着することができるが、こうした金具一つ一つのディテールにも優れており、開発の最終形態ともいえる代物だ。

<https://www.g-mark.org/gallery/winners/16912?years=2023>



◆ 開発者のコメント ◆

これまでの製品から機能とデザインを融合させることで、作業員が装着したいと思える機能美に軸を置き開発しました。全体的には、装着時にスマート且つスタイリッシュに見えるディテールを採用し、装着性、使用感については、これまでの課題を解消するため「3つのZERO（装着ストレスZERO、ベルトの緩みZERO、無駄スペースZERO）」を実現しました。各部品は、操作性とデザインを意識することで、これまではない機能美を追及しています。近年はデザイン性に優れた作業服が多く販売されており、デザイン性に優れたフルハーネスは市場要求も多く、本製品により” かって良い作業員” を演出できればと考えます。

◆ 当社「ゼロ G ハーネス」サイト ◆

<https://www.fujii-denko.co.jp/zero-g-harness/>

◆ 「ゼロ G ハーネス」カタログダウンロード ◆

https://www.fujii-denko.co.jp/wp-content/themes/fujii/images/product/catalog_dl/zero-harness.pdf