

横河式スマート安全带システム「Y-SAS」を開発

株式会社横河ブリッジは、橋梁架設や鉄骨建方等の建設現場での高所作業において、墜落・転落災害を防止し作業員の安全を確保する対策として、横河式スマート安全带システム「Y-SAS（ワイサス）」を開発し、当社が施工する建設現場への導入を進めています。

1. Y-SAS の概要

Y-SAS は、高所作業における安全带の使用状況を LED ライト点滅と警報ブザーで周囲に知らせます。安全带のフックが適切に使用されている時には LED が青色に点滅し、フック未使用時には LED がオレンジ色に点滅するとともに警報ブザーが鳴り響きます。これによって現場作業員間で相互に注意喚起できるとともに、作業員から離れた場所にいる現場管理者からも安全带の使用状況が確認でき、現場での不安全行動を防止できます。

2. 今後の取り組み

本システムについては、更なる使用性向上や機能拡充などに取り組んでいきます。AI（人工知能）による画像認識技術等の活用により、更に安全性を高めたシステム構築に取り組んでいく予定です。当社は今後もこのような建設現場での墜落・転落災害を撲滅するための安全管理システムの開発を積極的に推進してまいります。



鋼橋架設現場での Y-SAS 使用状況



株式会社 横河ブリッジ

横河式スマート安全帯システム

ワイサス

Y-SAS



不安全行動 撲滅!

安全対策の確実な実現!

警音ブザーが

LEDが

作業員を

鳴る! 光る! 守る!

高所作業の安全対策として「Y-SAS」を当社現場で活用中!

■ 製品概要



LED の点滅

LED 電球が内蔵
フック未使用時 オレンジ点滅
フック使用時 青点滅



電池寿命

電池寿命は単 4 電池 4 本
約 140 時間可動します



警告音

不安全作業者には
警告音でお知らせ

■ 着用イメージ

フック使用時



LED 青点滅

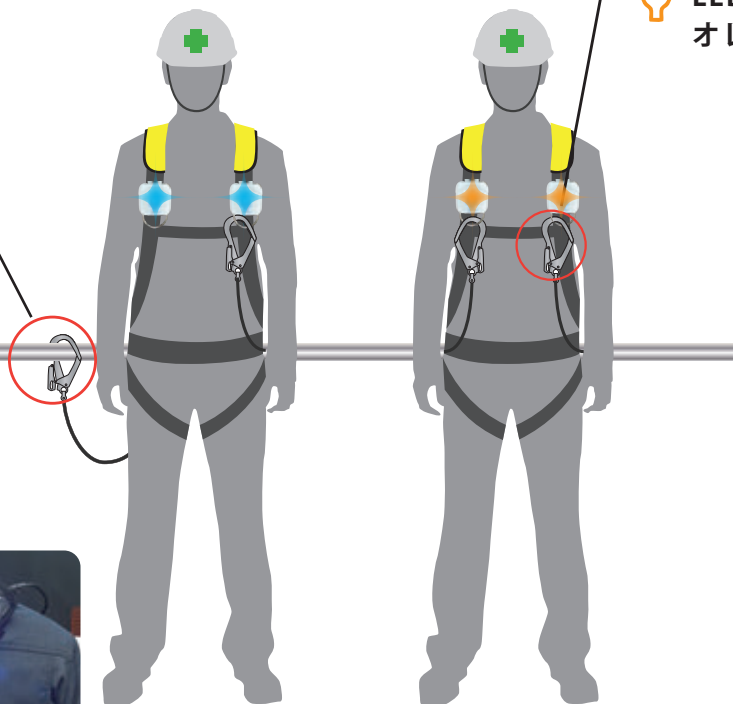
※2つの内、どちらかを
使用していることを検知



フック未使用時



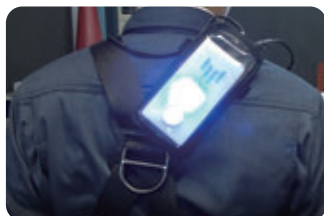
LED オレンジ点滅



【背面】

制御 BOX

ライト点滅と警報ブザー



■ 製品セット内容

墜落事故防止
対策商品



本体（2 個セット）



制御 BOX（1 個）



本体・制御 BOX
接続品



株式会社 横河ブリッジ