

信号付きの車両拘束装置で、倉庫作業とトラックの相互安全対策を

# トラックグリップシリーズ



## 荷積みの際の事故防止に 新時代のライトコミュニケーション

トラックバース（駐車エリア）とドックエリア（建屋の中）が相互の視点で安全性を確認できる、「トラックグリップシリーズ」。

分かりやすい目視ライト（信号機ライト）と危険時に警報音が鳴る機能が標準搭載されており、人や車両の多い作業現場における安全性と作業性を格段に向上させます。

各商品の動画はこちら ▶

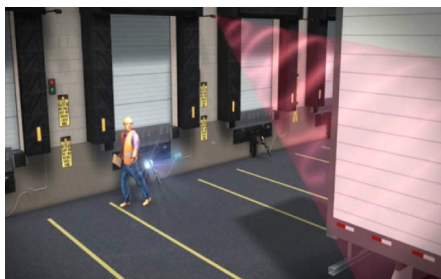


用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ドック周りの安全設置</li> <li>● トラックが突然動き出した際のフォークリフト転落・墜落事故防止に</li> <li>● 荷積みの際、トラックバース（駐車エリア）とドックエリア（建屋の中）相互の安全確認に</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 作業時間の短縮や人員削減が可能</li> <li>● ライトコミュニケーションシステム（信号機ライト）で安全確認が可能</li> <li>● 既存のエリアに後から取付け可能（他社製品でも可）</li> <li>● 他のドック製品と連携したインターロックシステムを搭載</li> </ul>

## トラックバースとドックエリアが相互の視点で安全性を確認可能

RITE-HITE のトラックグリップシリーズには、「車両の拘束がされた後に安全に作業ができる状態か」を相互で確認できる機能（ライトコミュニケーション）が標準搭載されています。

### ライトコミュニケーション機能



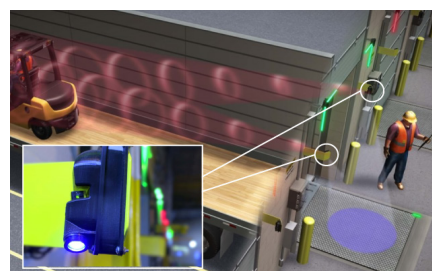
● **Approach-Vu**  
(駐車スペースの歩行者警告センサー)  
後続車両が進入すると光と音で危険を知らせる歩行者用の警報機能です。



● **Lock-Vu**  
(ロック確認モニター)  
建物内の操作パネルモニターから、実際にロックがされているかを目視確認できる機能です。



● **Corner-Vu**  
(荷台出入り口信号)  
トラックやトレーラーの荷台へ貨物搬入をして大丈夫な状態か、ライトの色で安全をお知らせします。



● **Pedestrian-Vu™**  
(荷台内作業中ライト)  
荷台内にフォークや作業者がいる場合、動きをセンサーで読み取り、ブルーライトでドック側作業者に知らせます。

★他社製品にも搭載可能！

他社で施工されたドックヤードや、RITE-HITE 社以外の商品で導入されたドックレバラーが設置されている現場にもこの安全機能を付加する事が可能です。

# なぜ安全装置が必要なのか？

近年の働き方改革関連法に伴う労働基準法の改正などにより、物流倉庫側では荷積み・荷下ろしなどの業務短縮として、パレット化による「フォークリフト+プラットフォーム運用」の普及が進んでいます。

これによって、今後のオペレーションとしては、少なくともトラックドライバーと倉庫作業員の2名以上の作業になることが想定されます。そのため、トラック側と倉庫側の連携不足・確認不足による事故がより起こりやすくなると見られています。



▶ 事象1  
トラックの誤発進による



▶ 事象2  
トレーラーのクリープ現象による



▶ 事象3  
フォークリフトの重量による傾斜

etc...

→トラックグリップシリーズの使用でこのような事故リスクを軽減可能。また、時間短縮や人員削減にもつながります。

## トラックグリップシリーズ 仕様一覧

タイプ	ドックロック (昇降タイプ)	ドックロック (グリップタイプ)	ホイールロック (手動タイプ)	ホイールロック (電動タイプ)
商品				
品番	VBR-800	SHR-5000	GWC-1000	GWL-2300
車両条件	リアバンパーがあるもの	リアバンパーがあるもの	小型・タイヤが小さいもの	コンテナ車など
メリット	多種多様なリアバンパーの形状に対応 ナンバープレートを傷つけない	トラック・トレーラーでの入出庫の事故の原因となる「水平・垂直方向の動き」への対策に優位	小型～大型トラックまで使える (ドライバーとの目視確認を目的とするなら充分な機能を有する)	リアバンパーが無いトラック・トレーラーに対応可能
デメリット	バンパーがアルミなど弱い材質の場合変形等のリスクあり	バンパーがアルミなど弱い材質の場合変形等のリスクあり 中間にナンバープレート等設置されている場合は要注意	車両側に設置する作業が必要	トラックにサイドバンパーがある場合は要注意
安全性	○ (BETTER)	◎ (BEST)	△ (GOOD)	◎ (BEST)

※他のドック製品と併用した場合、「インターロックシステム」により各機器が相互に連携可能です。

※すべてのトラックグリップシリーズは「KENSHIN」によるメンテナンスサービス対応可能です。詳細はお問合せください。

## 関連商品のご案内



### ドックレベラー

プラットフォームの段差を解消



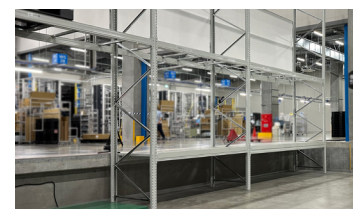
### ドックシェルター/シールド

トラックと入出荷口との隙間を埋める気密装置



### ドックガーディアン

フォークリフト、ハンドリフト、歩行者の搬入口からの落下を防止



### ドックストック

入出荷の際、プラットフォーム上に荷物を一時的に保管できるラック