

過酷な環境でこそ、妥協なき性能を。

ウカイのステンレス製キャスターが
食品・飲料製造工場での
衛生・品質管理、安全性向上、省力化に貢献します。



1

あらゆるプロフェッショナルな現場で、ウカイの品質が選ばれています。



シーン1:
食品製造工場・医薬品製造工場



シーン2:
漁港・水産加工工場

※上記は一例です。

2

特長 1：オールステンレス製で、腐食に強い。



金具を構成する各部品は、板バネを含み、すべてステンレス製です。車輪もステンレスベアリング仕様とすることで、オールステンレスキャスターとなり、腐食が懸念される環境でも、長期にわたってご使用いただけます。食品への錆混入防止やキャスターの交換頻度の減少など衛生・品質管理、省力化に貢献します。

3

【実証】塩水複合サイクル試験が証明する、圧倒的な耐食性。

腐食促進試験 (JASO M 609) | 連続240時間(10日間)経過後の比較



通常品 (ユニクロメッキ)

全体的に赤錆が発生。



ステンレスキャスター (SUS304)

変化は見られず、高い耐食性を維持。

4

特長2：ダブルストッパーで、安全・安心を確保。



ストッパー付旋回キャスターのストッパー機構は、金具の旋回と車輪の回転を同時に止めるダブルストッパー仕様。安全・確実に走行をストップさせることができ、安全性向上に貢献します。

※制動性能について、製品安全上、特に必要がある場合は、車輪止め、フロアロック等、別の手段を講じてください。

5

【実証】5,000回のストッパーON/OFF後も、確かな性能と耐食性を維持。

板バネの摺動面における耐久・塩水噴霧試験



耐久試験前



5,000回ON/OFF耐久試験+塩水噴霧144時間後

バネ摺動面も錆びにくい。摩耗後も、腐食への強さは変わりません。

6

特長3：特殊環境に対応する、グリスのカスタマイズ。

金具の旋回部及び車輪のステンレスベアリングのグリスを、使用環境に応じて変更可能です（受注生産品）。
食品用グリスへの変更にも対応しており、衛生・品質管理に貢献します。



食品用グリス

HACCP, NSF H1認証



耐熱グリス



耐寒グリス

7

特長4：足の巻き込み事故を防ぐ、防護カバーを装着可能。



多発している足の巻き込み事故を防ぐ、防護カバーを装着することが可能です（受注生産品）。
安全性向上に貢献します。

8

【実証】 台車に関わる労災事故が年間495件発生しています。

年間**495**件。

これは、台車に関わる労災事故（休業4日以上）の年間発生件数です。
見過ごすことのできない、現場のリスクがここにあります。

出展：厚生労働省
「平成29年度休業4日以上の方災データ(25%抽出)」

足の巻き込み事故 年間42件。

これらは、実際に現場で起きた負傷事例です。



「会社内作業場にて台車を整理している際にバランスを崩し、左足に乗り上げ、左足親指付け根を亀裂骨折負傷した。」



「10kgのセメント60個を積んだ台車を引いていたところ、台車のキャスターが左右小指に乗り上げてしまい、小指を骨折した。」

そのリスク、「防護カバー付キャスター」が防ぎます。

9

用途で選べる、豊富な金具タイプ。

75mmから200mmまで、幅広いサイズをご用意。



旋回キャスター (JA Type)



ストッパー付旋回キャスター (JAB Type)



固定キャスター (KA Type)



ストッパー付固定キャスター (KABZ Type)

10

床材や荷重条件に合わせた、最適な車輪選定。



ナイロン車輪

P Type
PBD Type



ゴム車輪

PNA Type
PND Type



ウレタン車輪

PNUA Type
PNUD Type



MCナイロン車輪

UWA Type
UWBD, UWBSD Type

※上記は一例です。各種仕様を用意しております。

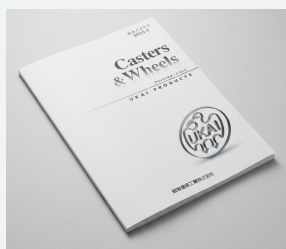
11

最高の耐久性、安全性、適応性を、貴社の現場へ。

耐久性：オールステンレス
と実証された防錆性能で、
製品寿命を最大化。
衛生・品質管理、省力化に
貢献。

安全性：独自のダブルス
トッパー機構が、確実な固
定を実現。
足の巻き込み事故を防ぐ防
護カバー付きも用意し、安
全性向上に貢献。

適応性：豊富な金具・車輪
と特殊グリスで、あらゆる
ニーズに応える。
衛生・品質管理に貢献。



各種仕様の詳細、技術データはウカイキャス
ター総合カタログにてご確認いただけます。

ステンレスキャスター P. 43～P. 66

防護カバー付キャスター P.135～P.137

岐阜産研工業株式会社 キャスター事業部

<https://gifusanken.com/>



12



紹介動画

あらゆるシーンで活躍する ウカイのステンレス製キャスター



- ① オールステンレス製で腐食に強い
- ② ダブルストッパーで安全・安心
- ③ 各種グリス充填可能

ウカイのステンレス製キャスターは、あらゆるシーンで使われています。

シーン1

食品製造工場

シーン2

医薬品製造工場

シーン3

半導体工場

シーン4

漁港・水産加工工場



UKAI CASTERS

岐阜産研工業株式会社キャスター事業部

<https://gifusanken.com/>

特 長

① オールステンレス製で、腐食に強い

金具を構成する各部品は、板バネを含み、ステンレス製です。車輪もステンレスベアリング仕様とすることで、オールステンレスキャスターとなり、腐食が懸念される環境でも、長期にわたってご使用いただけます。



ウカイ
キャスター
カタログ

腐食促進試験(JASO M 609 塩水複合サイクル試験)

連続240時間(10日間経過後)の様子



通常品(ユニクロメッキ)

ステンレスSUS304

5,000回ON/OFF耐久試験後の板バネの塩水噴霧試験

耐久試験前

144時間(6日間)経過後



バネ摺動面も
錆びにくい

② ダブルストッパーで、安全・安心

ストッパー付旋回キャスターのストッパー機構は、金具の旋回と車輪の回転を同時に止めるダブルストッパー仕様で、安全・確実に走行をストップすることができます。

※制動性能について、製品安全上、特に必要がある場合は、車輪止め、フロアロック等、別の手段を講じてください。



③ 各種グリス充填可能

金具の旋回部及び車輪のステンレスベアリングのグリスを食品用(HACCP, NSF H1認証)、耐熱、耐寒のグリスに変更可能です(受注生産品)。

使用環境に応じた豊富な製品ラインナップ(75mm～200mm)

旋回キャスター JA Type



ストッパー付旋回キャスター JAB Type



固定キャスター KA Type



ストッパー付固定キャスター KABZ Type



ナイロン車輪

P Type PBD Type



ゴム車輪

PNA Type PND Type



ウレタン車輪

PNUA Type PNUD Type



MCナイロン車輪

UWA Type UWBD Type UWBSD Type



※上記は一例です。各種仕様を用意しております。詳細はウカイキャスターカタログVol.2021-1(P.43～P.66)をご参照下さい。