

安全性・作業性の高い設計

ナカオのユニバーサルプラン

安全性 safety

スベリ・踏み外しの減少

- 業界最大級のステップ巾(踏さん)

ステップ巾(踏さん)は業界最大級の60mm。

- 「滑り止め」の敷設

昇降時の踏み外しやスベリを防止するため滑り止めモールを

◆ステップ(踏さん) ◆天板両端(妻側)に敷設しました。

また、滑り止めモールは端部の視認性を高めるため警告色の「赤」を採用。

- 階段枠が72.5度

昇降者の踏み外し防止を目的に階段枠の角度を一般的な可搬式作業台の75°→72.5°(楽駝)としました。

天板上からも全ステップが視認でき、安全性と作業性を向上させました。

- バーリング数の増量+大口径化

天板上のバーリング数を約倍増し350穴へ増量。

またバーリング径も12mmと大口径化することで、滑り止めの効果の向上とケレン等の付着物残減対策を施しました。安全性と経済性を兼ねたデザインです。

剛性アップ

- 伸縮脚部の大幅な剛性向上

楽駝の伸縮脚は前後左右からの衝撃耐性を向上させるため、横巾の広い伸縮脚としました。

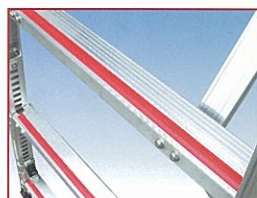
業界最強の伸縮脚と自負しております。

- 階段枠のひねり防止

上部ステップの二重補強と下部ステップの合体型ブラケットにより階段枠のひねりを防止。

- 揺れの防止

機材の安定度を上げるため、最も高い「楽駝18号」については開き止め金具の取付け位置を上から2段目のステップとし、階段枠と天板を結ぶ三角形(右図参照)の支点距離を長くすることで揺れを防止し、安定度を向上させました。



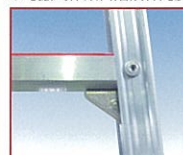
滑り止めモール付巾広ステップ(踏さん)



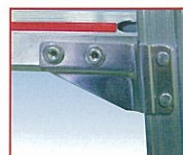
滑り止めモール付天板と大口径バーリング



楽駝の階段枠角度と一般的な可搬式作業台階段枠角度



上部ステップの二重補強



合体型ブラケット



巾広「楽駝」伸縮脚



楽駝18号の開き止め金具取付位置

作業性 Work

スライド式手がかり棒 業界初

「楽駝」の手がかり棒は新発想のスライド式なので、ステップ(踏さん)に乘らずとも接地面から予めセットが可能。



スライド式手がかり棒

- 狭い場所でもセット可能

回転運動ではないためセットの際、設置面積以上を必要としません。狭い場所でのセットアップ時に有効です。

日本人の体格を再認識したサイジング

楽駝は日本人の体格に合う様に高さや巾等のサイズを設定し、お使いになる方の負担が少しでも軽減可能となる様考えました。

垂直高は1,817mm(楽駝18号)

天板巾は業界最大の520mm

天板サイズの統一

広い作業面積の提供やオプションの共有化を行いました。

- 天板は全サイズW:520×L:1,560mmに統一

(天板面積は業界最大級の0.81㎡)

機動性の向上

楽駝15号・18号にオプション設定のセーフティガードは、装着したまま折りたたみができ、組立、分解を必要としません。

更に、楽駝18号はカート感覚で移動できます。



セーフティガード
折りたたみ時

情報性 Information

取扱説明ポップの装着

取扱説明書は「楽駝」をご利用いただく上で、操作方法や組み立て方、注意事項や守っていただきたい内容などを記載した大切な情報です。

「楽駝」は、必要な情報が必要な時にすぐにご確認いただけるよう取扱説明書をポップにして、標準装着いたします。



オプション(より安全な作業へのご提案)



①4本手がかり棒
楽駝15号・18号は
手がかり棒標準2本



②セーフティガード

- ※セーフティガードは補助手摺機能とは異なります。
- ※安全帯等の固定は行わないで下さい。
- ※オプションの4本手がかり棒付楽駝へ装着となります。
- ※アウトリガーとセットでのご利用をおすすめします。



セーフティガード収納時

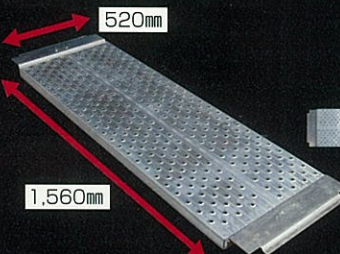
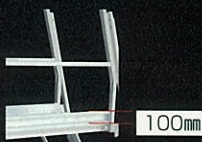


セーフティガード
折りたたみ時



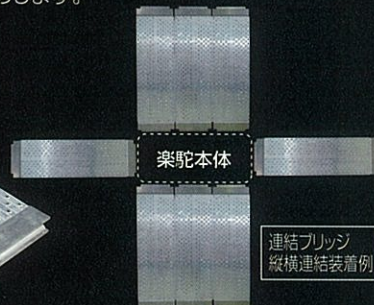
③補助手摺

- 楽駝の補助手摺は仮設工業会「墜落防止設備等に関する技術基準」手摺第二種に準じた強度を保有しています。
- 巾木(h:100mm)付です。
- アウトリガーとセットでのご利用をおすすめ致します。



④連結ブリッジ(縦横兼用)

- 楽駝の連結ブリッジは縦横兼用ブリッジなので、使い回しが可能で効率的。在庫運用も簡素化しました。
- 縦・横を組み合わせると敷き詰められることもできます。



連結ブリッジ
縦横連結装着例



⑤アウトリガー

- 横転倒防止を目的にアウトリガーをご用意致しました。
- アウトリガーを2本をご用意頂ければ、片面二箇所・両面中央など、場所や本数を変えられる様工夫しました。
- 補助手摺やセーフティガード装着との併用をおすすめ致します。

photo:アウトリガー
片面中央装着例



⑥コーナーステージ
壁沿いの作業時におすすめ致します。

最大積載荷重 100kgf

photo:オプションは4本手がかり棒付「楽駝18号」装着例です。 オプションの仕様は予告なく変更することがございます。

【製品スペックとオプション】

本 体										オプション					
型 式	垂直高さ(mm)	天板部(mm)		設置スペース(mm)		重量(kg)	手がかり棒	キャスター	取扱い説明 ポップ	4本手がかり棒 ①	セーフティ ガード*1②	補助手摺 ③	連結ブリッジ (縦横兼用)④	アウトリガー ⑤	コーナーステージ⑥
		天板巾	天板長さ	W	D										
楽駝11号	780~1,141	520	1,560	675~741	2,180~2,408	17.3	-	片側2個標準装着	1枚標準装着	-	-	○	○	-	-
楽駝15号	1,118~1,479			737~803	2,393~2,621	21.6	2本標準装着	片側2個標準装着	1枚標準装着	○	○	○	○	○	○
楽駝18号	1,456~1,817			799~865	2,606~2,834	24.2	2本標準装着	片側2個標準装着	1枚標準装着	○	○	○	○	○	○

*1 セーフティガードは、4本手がかり棒付「楽駝」が装着対象となります。製品の仕様は予告なく変更することがございます。

最大積載荷重 150kgf (1,470N)

■お問合せ先

■製造元

ISO9001認証 本社工場



足元から皆様を支える企業でありたい...

株式会社 ナカオ

本 社 工 場 / 山口県豊浦郡菊川町檜崎1278-1 〒750-0322
 札幌営業所 / 札幌市中央区南15条西6丁目1-2 〒064-0915
 東京営業所 / 東京都墨田区立川1-16-5 〒130-0023
 名古屋営業所 / 名古屋市北区柳原1丁目6-15 〒462-0845
 大阪営業所 / 大阪府吹田市穂波町22-5 〒564-0042
 下関営業所 / 山口県豊浦郡菊川町檜崎1278-1 〒750-0322
 福岡営業所 / 福岡市博多区吉塚3丁目16-19 〒812-0041

TEL.0832-87-1231 FAX.0832-87-1201
 TEL.011-531-4856 FAX.011-531-4864
 TEL.03-3635-1321 FAX.03-3635-1325
 TEL.052-914-2711 FAX.052-914-3010
 TEL.06-6385-3638 FAX.06-6385-3829
 TEL.0832-87-1231 FAX.0832-87-1201
 TEL.092-622-6226 FAX.092-622-1001