

四脚調節式足場台(可搬式作業台)

勇馬

ESKシリーズ

脚伸縮 天板固定 踏さん幅60mm



「製品取扱いマニュアル動画」をご覧ください。

安全性と機動性を求めて、 軽量・剛性を兼ね備えたSUS・AL構造

作業における安全性と機能性は、日々進化を求められています。
楽駝のコンセプトを継承し、さらに進化した可搬式作業台です。

安全に効率よく使用でき、「持ち運びも軽量に」をカタチにしました。



【NETIS対象機種】
セーフティガード
+ESK-14、ESK-18



プッシュ

ステンレスの導入拡大



■安全性

- スベリ・踏み外しの減少
 - ・業界最大級のステップ幅(踏さん幅) ステップ幅(踏さん幅)は業界最大級の60mm。
 - ・「滑り止め」の敷設 階段の昇降角度が72.5度
 - ・パーリング数の増量+大口径化
- 剛性アップ
 - ・伸縮脚部の大幅な剛性向上
 - ・階段枠のひねり防止 ●揺れの防止

■作業性

- スライド式手がかり棒【業界初】
「勇馬」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)に乗らずとも接地面から予めセットが可能。
・狭い場所でもセット可能
- 日本人の体格を再認識したサイジング

■機動性の向上

- ・オプションのセーフティガードも一緒に折畳めます。



対象製品 ESK-14/18/20

下端幅は業界最大級で
転倒抑止力に優れています。

photo:ESK-18 オプションのセーフティガード2本装着

■ESK-14/18にセーフティガードを
セットした状態がNETIS対象となります。

【製品スペック表】

■最大使用質量:150kg

型 式	垂直高(mm)A	天板部(mm)		設置寸法(mm)		収納寸法(mm)			踏さん数	質量(kg)	手がかり棒	キャスター(オプション付)	取扱いポップ	税抜価格(円)	税込価格(円)
		幅B	長さC	幅D	長さE	幅	長さ	厚さ							
ESK-7	505~693	500	1545	653~702	2001~2119	650	1690	170	2	13.5	—	φ50片側2個	1枚標準	79,000	86,900
ESK-11S	724~1084		765	709~802	1359~1586	710	920	220						11.9	—
ESK-11			—	—	2139~2366		—	1690	170	16.2	—	—	93,000	102,300	
ESK-14	1057~1417		1545	795~883	2349~2576	860	1710	240	3	21.4	4本標準	φ50片側2個	1枚標準	120,500	132,550
ESK-18	1390~1750		—	881~973	2559~2786									880	270
ESK-20	1723~1970		2060	968~1030	3284~3440	968	2222	220	5	27.7	—	—	—	161,000	177,100

※ESK-20は1台につき別途運賃

【オプション組合せ可否表】

商品名	型 式	質量(kg)	税抜価格(円)	税込価格(円)	ESK-7	ESK-11S	ESK-11	ESK-14	ESK-18	ESK-20
①補助手すり	HE-900	5.2	43,000	47,300	●	—	●	●	●	—
②セーフティガード	SGS-810	1.4	12,000	13,200	—	—	—	●	●	—
③妻側一体式セーフティガードR	SGT-810R	1.7	18,500	20,350	—	—	—	●	●	—
妻側一体式セーフティガードL	SGT-810L		18,500	20,350	—	—	—	●	●	—
④連結ブリッジ	HAE	8.3	53,000	58,300	●	●(※1)	●	●	●	●
⑤アウトリガー	DOE	1.8	17,000	18,700	—	—	—	●	●	—

【ESK-20用オプション】

商品名	型 式	質量(kg)	税抜価格(円)	税込価格(円)
勇馬20号用妻側一体式セーフティガードR	SG20T-810R	2.0	20,500	22,550
勇馬20号用妻側一体式セーフティガードL	SG20T-810L	2.0	20,500	22,550
勇馬20号用アウトリガー	DOE-20	1.9	19,500	21,450

■(※1)ESK-11Sを縦列に連結するときのみご利用になれます。

可搬式作業台の歴史はナカオの歴史

脚立2台に足場板を一体化した足場台が生み出され、
その後仮設工業会の認定基準「可搬式作業台」が新設されるきっかけとなりました。
GTW(通称タッチウマ)は建設業界のみならず種々の業界に普及しました。



脚立に足場板を渡して、作業足場として使用していましたが、安全性・機能性の面において問題点が多くありました。

- 階移動が大変
- 最低、脚立2台に足場板(2000mm)と結束バンドが必要
- 使用時にゴムバンド等による結束が徹底できない
- 足場板が4000mmの場合、脚立3台使用の3点支持が徹底できない



四脚調節式はしご兼用脚立をベースに足場台を開発。
天板幅に関して、当初は足場板の幅でしたが、より作業性の良い、かつ安全の為に天板幅の広い製品の製作依頼が各ゼネコン様よりありました。



各ゼネコン様のご要望によりGTWが誕生しました。
平成7年5月には、移動式室内足場の第二種にて業界初の仮設工業会の認定を取得。
また、アルミニウム合金製可搬式作業台の認定基準が平成9年4月1日より制定され、適用運用となりました。
この認定基準により手がかり棒の備え付けの基準ができました。



各ゼネコン様のご要望等を踏まえて、より安全で、より運用性の高い製品の開発を行い、セーフティガードをオプションとして設定した安全性に特化した楽駝が誕生。
スライド式手がかり棒とセーフティガードを地上から設置できるようにし、昇降前に墜落防止対策の安全確保が行なえます。



楽駝から、更に安全性・軽量化・作業性を追求し、揺れ・ガタつきがない可搬式作業台として、勇馬(ゆうま)が誕生。

一般品75.0°

勇馬72.5°
勇馬の階段枠角度と一般的な可搬式作業台階段枠角度

セミチューブラリベット

ガセットプレート

セミチューブラリベットを増やし、ボルトの使用をなるべく控えることで穴あれを抑えます。ガセットプレートは階段枠の横揺れを抑止する巻込みデザインです。

プッシュ

ステンレスの導入拡大

堅剛伸縮脚

下端幅は業界最大級で転倒抑止力に優れています

すべり止めモール

天板バーリングデザイン

滑り止めモール付き天板と大口径バーリングデザイン

スライド式手がかり棒

「勇馬」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)に乗らずとも予めセットが可能です。
(ESK-14-18に4本標準装備)

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、接地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。

補強金具

60mm幅広踏さん(全段) 補強金具付踏さん(上部)

注意事項ポップの装着安全にお使い頂けます様。ご使用時の注意事項や日常点検のポイントをポップにして本体に標準装着しております。

セーフティガード (勇馬・楽駝・飛龍用オプション)

【NETIS登録番号】

CG-200021-A(技術名称:先行手すり方式セーフティガード一体式可搬式作業台)

【NETIS対象機種】

セーフティガード + ESK-14、ESK-18、SKY-15-4、
SKY-18-4、CDE-14-4、CDE-18-4



安全を追求した 4つのポイント

- ① セーフティガードは、天板に乗らず、地上での組立可能
※足場の先行手すり方式と同じ考え方
- ② セーフティガードは、取付けたまま折畳みが可能
- ③ 妻側一体式セーフティガードであれば、四方囲いでリスク軽減
- ④ 手がかり棒が支柱に沿ってスライドする事で、前傾姿勢で昇降が可能

POINT 1

■地上から設置・収納を行なうことでリスク軽減に効果的 ※足場の先行手すり方式と同じ考え方



POINT 2

■取付けたまま折畳み可能



POINT 3

■側面から転落対策



ESK-18
セーフティガード2本付

■昇降面から転落対策



妻側一体式
セーフティガード 右・左 各1本付

POINT 4

■前傾姿勢で昇降が可能
(手がかり棒を垂直では無く、斜めに設定)

昇降時のリスク軽減

垂直タイプの手がかり棒と違い、前傾姿勢で、
のけ反ることなく昇降できる

