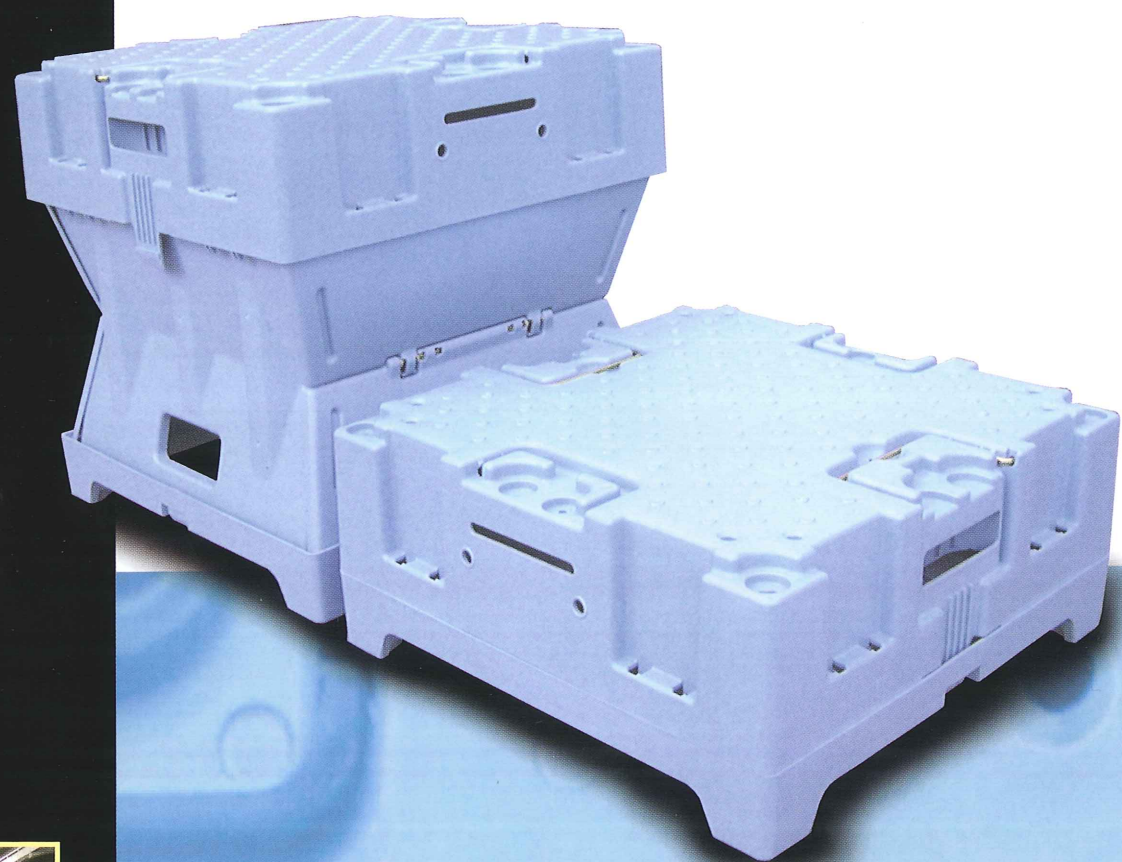


連結式組立踏み台 オリオン500

安全性と作業効率から考案された、
 新時代型 組立式踏み台

いま迄にない連結式組立作業台として、現場からの声を生かし
 扱いやすさと作業効率から、考案設計されたオリオン500。
 もちろん安全性は最重要視！
 組合せにより利用価値が広がります。



電気・通信工事



階段状に設置して安全な昇降

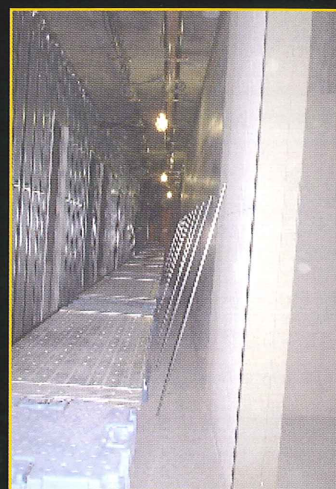
Orion

M E R I T

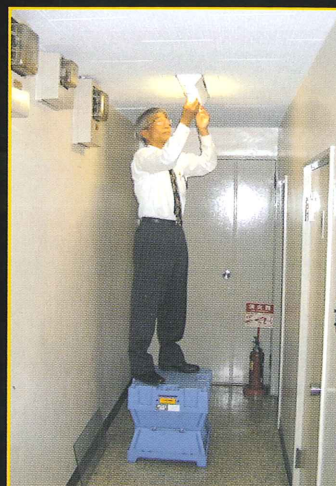
特 長

1. **小型**であり、狭い所で使用できます。
2. **軽量**で持ち運びが容易です。
3. **積み重ね**ができます。
4. **連結**ができます。
 - (1) 本体同士の**直接**連結ができます。
 - (2) **SGブリッジ**を使って連結ができます。
5. **安全**が保証されています。
 - (1) 許容荷重 150kg
 (社) 仮設工業会東京試験所にて試験
 - (2) 踏み外し防止装置が備わっています。

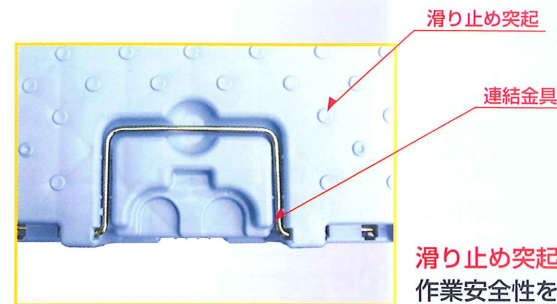
オリオン500はリサイクル商品です。



通路敷詰め作業の様子



照明等の取替作業
 安全な作業床
 (500×500)



滑り止め突起
 連結金具
 滑り止め突起採用により、
 作業安全性を高めています。



床仕上げ面を傷付けない
ゴム脚が装着されています。
 スベリ止めの効果もあります。



軽量で持ち運びが容易です。



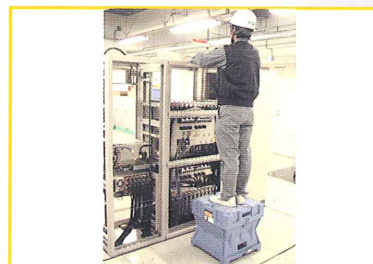
積み重ね・連結して
 使用することができます。



* オリオンを連結使用する
 場合は、必ず下部連結棒
 にて連結して下さい。

SGブリッジ (オプション) で連結。
SGブリッジには**補助手摺**を付ける
 事ができます。

注意：2段積み場合は連結しないで下さい。



絶縁体なので
 電気・通信工事に最適



地下ピット工事で壁・スラブ施行後、
人通孔や**マンホール**から搬出入がで
 きます。

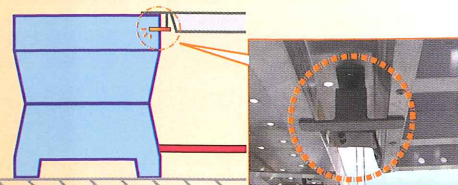
組立方法

工具無しで組立て・折り畳み可能

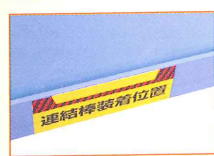
折り畳み方法

- 1** 天板と底板とのロックを解除し、天板を持ち上げます。
- 2** 天板を真上にゆっくり持ち上げると側板小が天板と底板の間から出てきます。
- 3** 側板小と側板大がしっかりかみ合っていることを確認しながら側板大と底板とのロックを必ず固定します。側板大の凸部が表から見えるまで押し込んでください。
- オリオン500本体を裏向けます。
- 側板大と底板とのロックを解除してから底板を持ち上げます。
- 指を挟まないようにして、ゆっくり底板凹部を天板凸部はめ込んでロックを固定します。

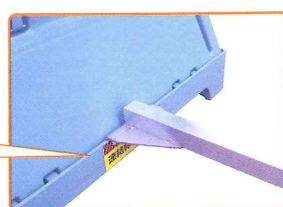
連結使用の設置例



SGブリッジの裏側「外れ防止」機能を必ず使用して下さい



下部連結棒を装着する場所には上記写真のシールが貼られています



下部連結棒 (オリオンストッパー) を正しく装着した状態

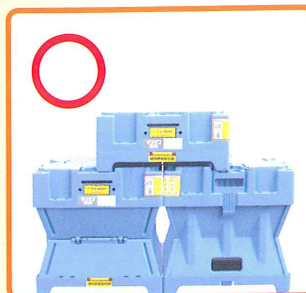
オリオン連結使用の取扱い

- 広がり防止の安全使用のため、SGブリッジとセットで下部連結棒 (オリオンストッパー) をご使用下さい。
- 2台重ねた状態での連結使用は危険です。連結使用は単体でのみの使用をお願い致します。
- 天井作業にお使いの場合は、補助手摺 (オプション) のご使用をお奨めいたします。

使用例



下段を組立てた状態、上段は折りたたんだ状態での組み合わせ

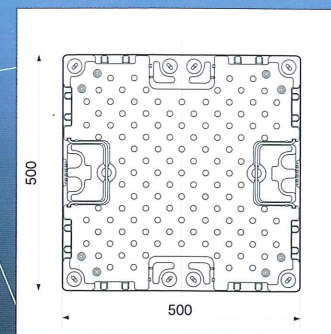
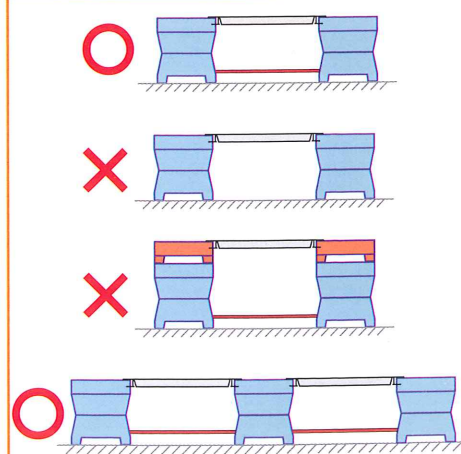


下段を組立て2台横連結した状態上段は折りたたんだ状態での組み合わせ

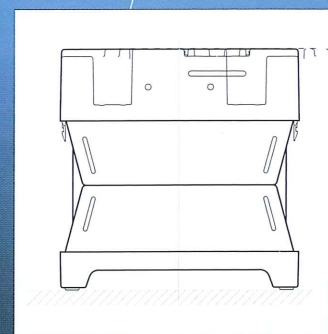


下段を組立てた状態、上段も組立てた状態での組み合わせ

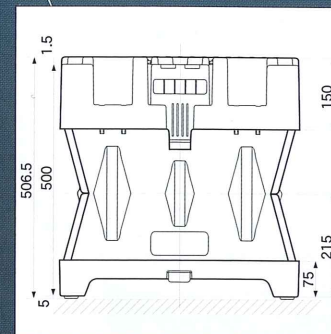
連結使用例



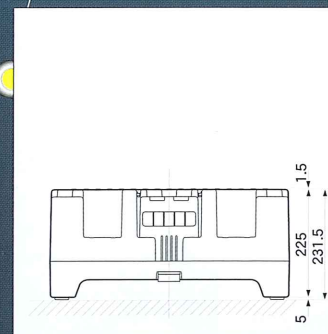
平面図



側面図 (組立時)



側面図 (組立時)



側面図 (折り畳み時)

製品仕様

オリオン500

外 径 : 幅 500 奥行 500 高さ 230・500mm
(折り畳み時) (組立時)

重 量 : 約6.3kg

材 料 : PP (ポリプロピレン)

強 度 : 最大許容重量 150kgf

耐用年数 : 5年

電気特性

体積抵抗 : $10^{15} \Omega \text{cm}$

耐 電 圧 : 30~32KV/mm

誘 電 率 : 2.2~2.4 (60Hz)

誘電体損失 : $1 \sim 2 \times 10^{-4}$ (60Hz)

※オリオン500は改良のため寸法や仕様を変更することがあります。

オリオン 強度試験結果

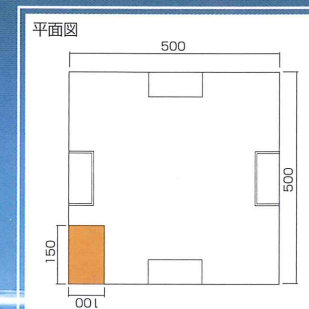
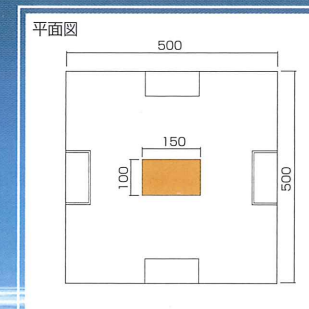
仮設工業会東京試験所にて試験

1. 中央部荷重試験

供試体No.	No.1	No.2	No.3
1.47kNの鉛直たわみmm	10.7	10.9	10.9
最大荷重kN	7.94	8.67	9.54

2. 偏荷重試験

供試体No.	No.1	No.2	No.3
1.47kNの鉛直たわみmm	8.5	8.7	8.9
最大荷重kN	4.13	4.03	3.77



使用上の注意

- ① オリオン500は、建築物の天井・壁などの仕上げ作業に使用する作業用踏み台です。
- ② 最大荷重は、必ず150kgf【1470N】以下で使用してください。
- ③ 使用前にヒンジ、ストッパー、その他の部品の外れ・割れなどの異常のないことを確認してください。
- ④ 次のような場所には設置しないでください。
 - 傾斜している場所。● 段差や凸凹のある場所。● 不意の移動 (すべり等) や沈下の恐れのある場所。
- ⑤ 使用時には必ず次の項目確認してください。
 1. 確実にストッパーがロックされていること。
 2. 側板大と側板小とが所定の位置で確実にかみ合っていること。
- ⑥ 2段階積みで使用する場合には転倒しないよう、あるいは安全に昇降できるよう処置を行なってください。
- ⑦ 溶接・溶断などの火を扱う場所、高温になる可能性のある場所では使用しないでください。火災および有毒ガス発生危険性があります。