

NaRiKa

取扱説明書

宇宙エレベーターサプライハンガーセット 2026

Cat. No. E31-7665-58

第13回 宇宙エレベーターロボット競技会 大会仕様



※ステーション SS-11 やテザーは別途準備が必要です。

このたびはナリカ製品をご購入いただきありがとうございます。

本製品を正しく、安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

また、この説明書は必要な際に閲覧できるように保管をしてください。

**Space Elevator
Robot Race**

宇宙エレベーターロボット競技会実行委員会公認

Ver. 20260515

安全上の注意

⚠ 警告 死亡、又は重傷を負う可能性がある内容

- 本製品は吊るして使用する製品のため、落下や事故等おきないように十分注意してください。
- 高所に設置する際には低所にて十分なテストを行ってから設置、及びクライマーの昇降を行ってください。
- ご使用にならない場合は、テザーから外してテンションがかからない状態で保管してください。
破損・変形する可能性があります。
- 異常・故障を感じたときは使用しないでください。
修理等に関しては弊社販売店又は本書に記載されたサポートセンターまでお問い合わせください。
- 実験を行う前に必ず指導者から生徒・児童に向けて操作方法等の説明を行ってください。

⚠ 注意 軽傷を負う、又は物的損壊の可能性がある内容

- 実験の際は必ず指導者が立会い、生徒・児童のみで使用させないでください。
- 長期保管の前後には製品の状態を確認し、異常が見られた場合は使用を中止してください。

はじめに

本製品の目的と特徴

本製品は宇宙エレベーターロボット競技会実行委員会公認の製品で、第13回宇宙エレベーターロボット競技会にて正式に使用される宇宙エレベーターサプライハンガーセット2026です。

知っておいていただきたいこと

本製品を宇宙ステーションとして使用するには、別途必要なものがあります。

※宇宙ステーション SS-11

※テザーストッパー

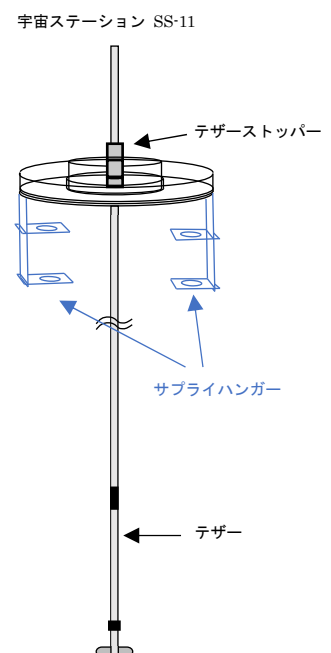
※テザー

◇E31-7665-58 宇宙エレベーターサプライハンガーセット2026

本製品は、宇宙ステーション SS-11 を拡張するための追加パーツです。
宇宙エレベーターロボット競技会の競技規定については、
競技会 HP をご確認ください。

宇宙エレベーターロボット競技会 HP

<https://space-elevator.tokyo/>

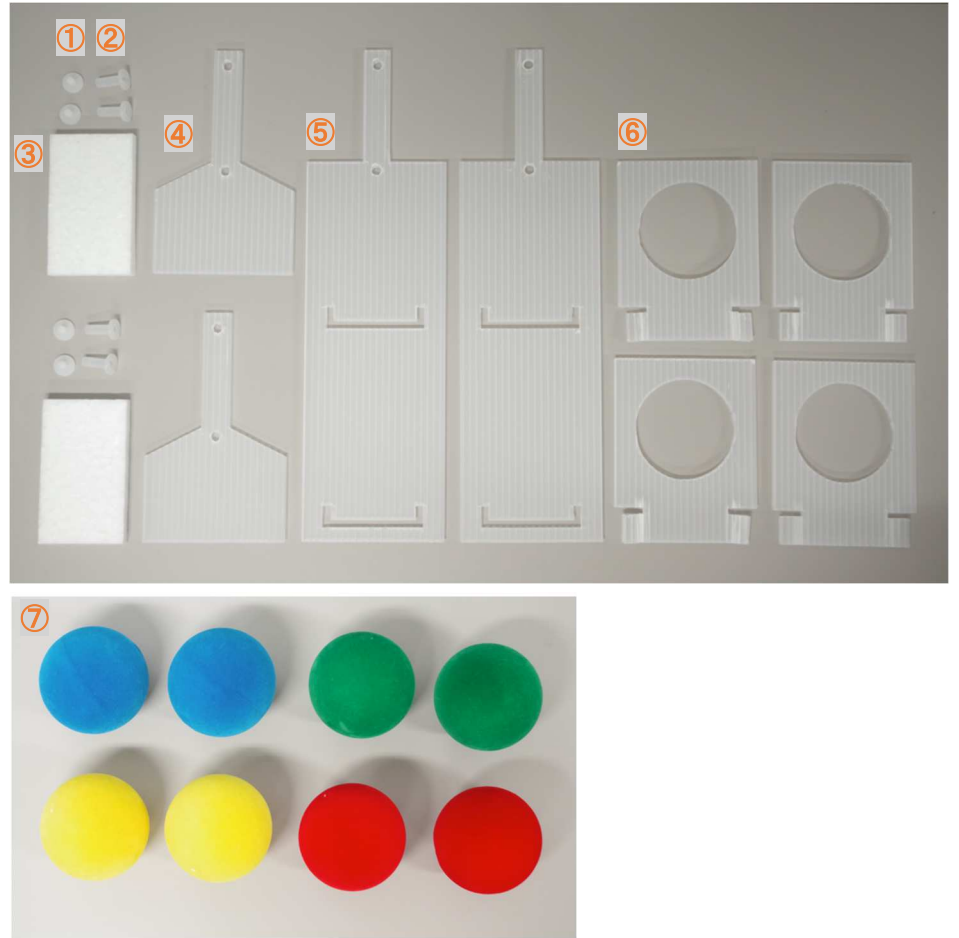


製品仕様

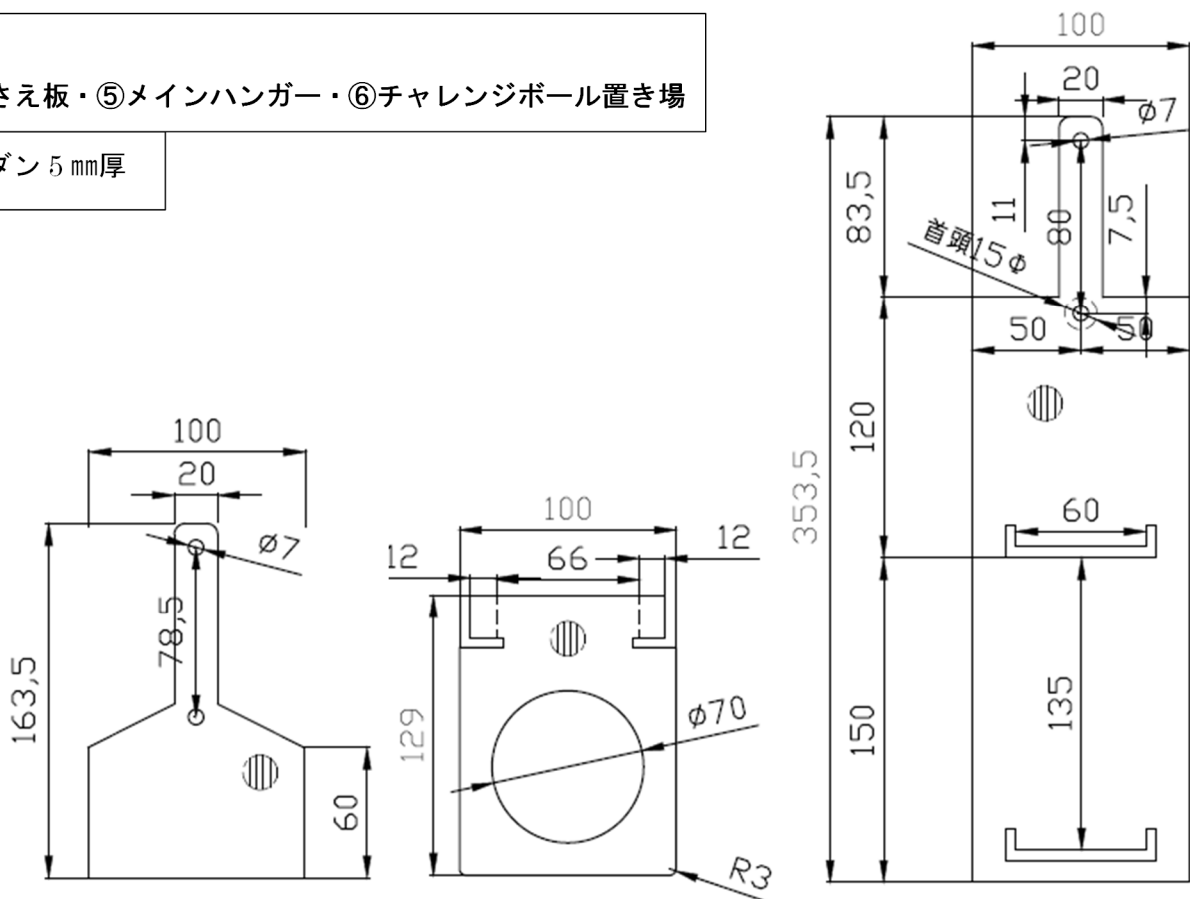
宇宙エレベーターサプライハンガーセット 2026

プラスチックダンボール製組立型

- ① PP プラネジ オス×4
- ② PP プラネジ メス×4
- ③ おさえ発泡材(両面テープ付)×2
- ④ おさえ板×2
- ⑤ メインハンガー×2
- ⑥ チャレンジボール置き場×4
- ⑦ チャレンジボール $\phi 100\text{mm}$
青×2、緑×2、黄×2、赤×2
(1つは予備)



図面
④おさえ板・⑤メインハンガー・⑥チャレンジボール置き場
プラダン 5mm厚



使い方

本製品は、第13回 宇宙エレベーターロボット競技会 グローバル部門で使用する宇宙ステーション SS-11 に接続して使用します。

※宇宙ステーションの組み立て方は、SS-11 の取扱説明書を参照ください。

1. 組み立て方

※初回組立時は接続部が挿入しづらい場合があります。

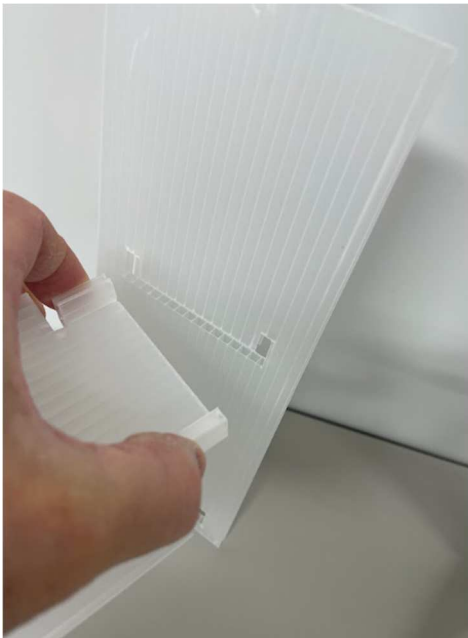
◇サブライハンガーの組立

⑤メインハンガーに⑥チャレンジボール置き場を接続します。

⑥チャレンジボール置き場の曲げやすい方向があるので、両端を摘まみメインハンガーに差し込みます。

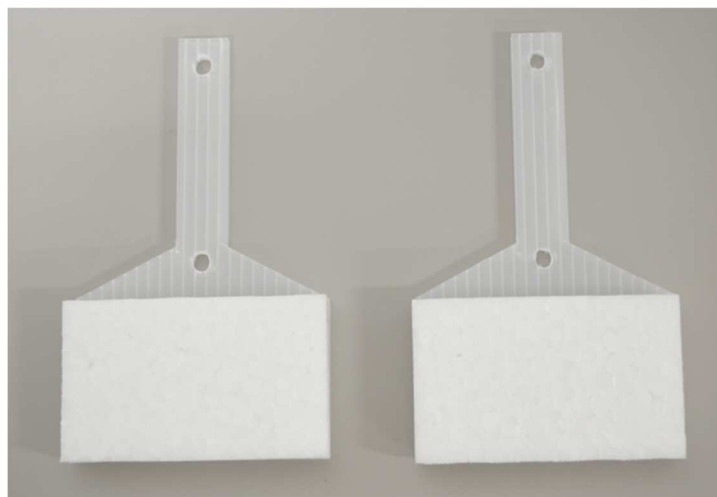
メインハンガーに2か所取り付け、2つ組み立てます。

※メインハンガーに裏表はありません。



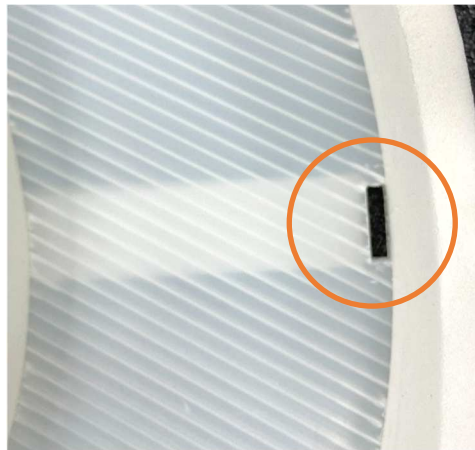
④おさえ板に③おさえ発泡材を下記写真のように下片に沿って貼り付けます。

※強力粘着テープを使用しています。貼り直しできないので注意して貼ってください。



○宇宙ステーション SS-11 へ接続

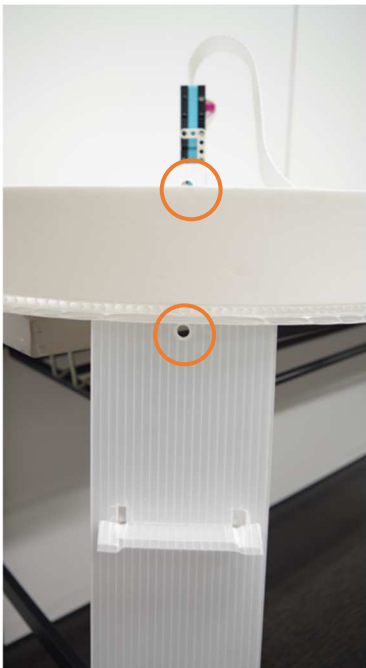
宇宙ステーション SS-11 の下記の位置 (2 か所) に、チャレンジボール置き場のボールが載るほうが内側になるようにサプライハンガーをステーション下側より差し込みます。 ※テザーに対して平行 2 か所の位置



注意！
ステーション SS-11 の穴の位置がずれないように調整しておいてください。

メインハンガーをチャレンジボール置き場を内側にして、ステーションに差し込みます。

②PP プラネジ メスをステーション内側から上下 2 か所差し込みます。



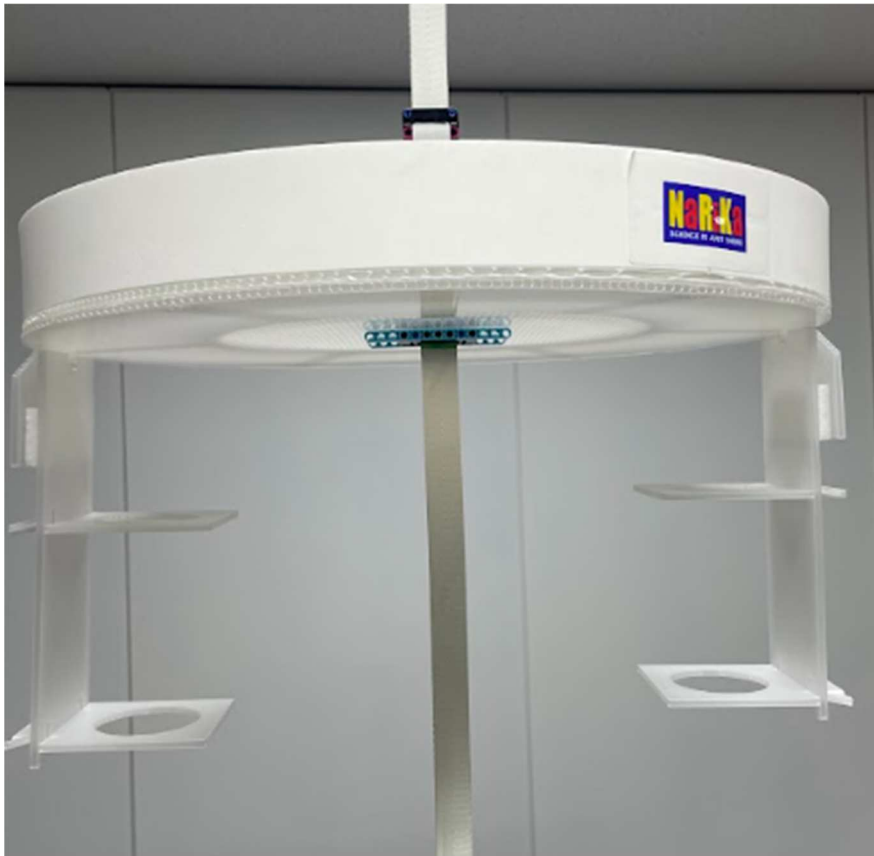
④おさえ板を発泡材を内側にして、ステーション外側から穴位置を合わせて差し込みます。



PP プラネジ オスを上下2か所取り付けます。最後までしっかりと締めます。
ステーション反対側にもサプライハンガーを取り付けます。
※PP 素材の為滑りやすいので指サック等を使用するとネジが回しやすいです。



サプライハンガー完成！



セットのチャレンジボールを載せてテストしてください。

第 13 回大会グローバル部門競技規定は、宇宙エレベーターロボット競技会 HP を参照ください。

宇宙エレベーターロボット競技会 HP

<https://space-elevator.tokyo/>



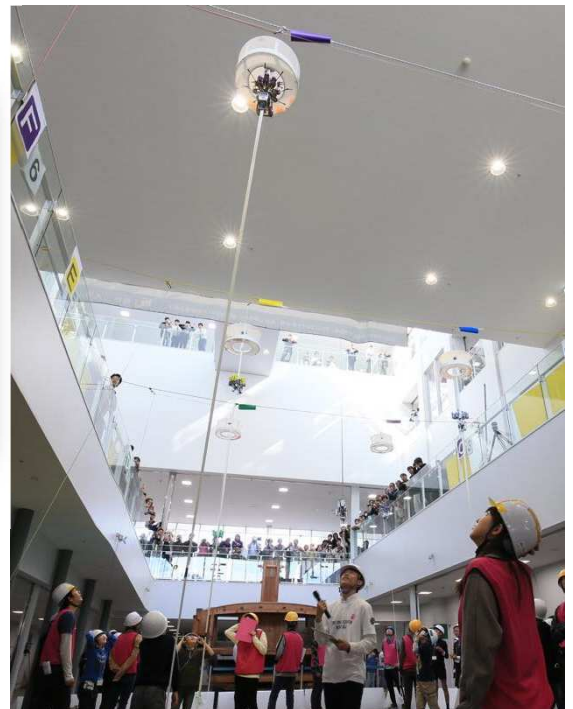
その他の情報

学びを深める「宇宙エレベーターロボット競技会」

「宇宙エレベーター」を題材に、物資（ピンポン球やチャレンジボール）を宇宙ステーションに運搬することを競い合う大会が開催されています。

高い位置に設置された宇宙ステーションへ、物資に見立てたピンポン球を運搬する競技です。チームの仲間たちと長い時間をかけて作り上げたロボットには、たくさんのアイデアと工夫が詰まっています。大会では、全国の小学生、中学生、高校生が、ミッションに向けて試行錯誤し、互いのロボットや動きに刺激を受け、高め合う姿が見られます。

競技会、指導者向けワークショップなど、詳細は宇宙エレベーターロボット競技会 HP をご覧ください。



宇宙エレベーターロボット競技会 HP

<https://space-elevator.tokyo/>



株式会社 **ナリカ**

(旧 中村理工工業株式会社)

本 社
製品に関するお問い合わせは…
サポートセンター

<https://www.rika.com>

〒101-0021 東京都千代田区外神田 5-3-10
TEL 03(3833)0741 (代) FAX 03(3836)1725

☎ 0120-700-746

E-mail : support@rika.com