

# 取扱説明書

アルミ合金製  
高所作業用ゴンドラ

# ドラゴン

GD-5045

この度は、「ドラゴン」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書をよくお読みのうえ、正しく安全に使用してください。

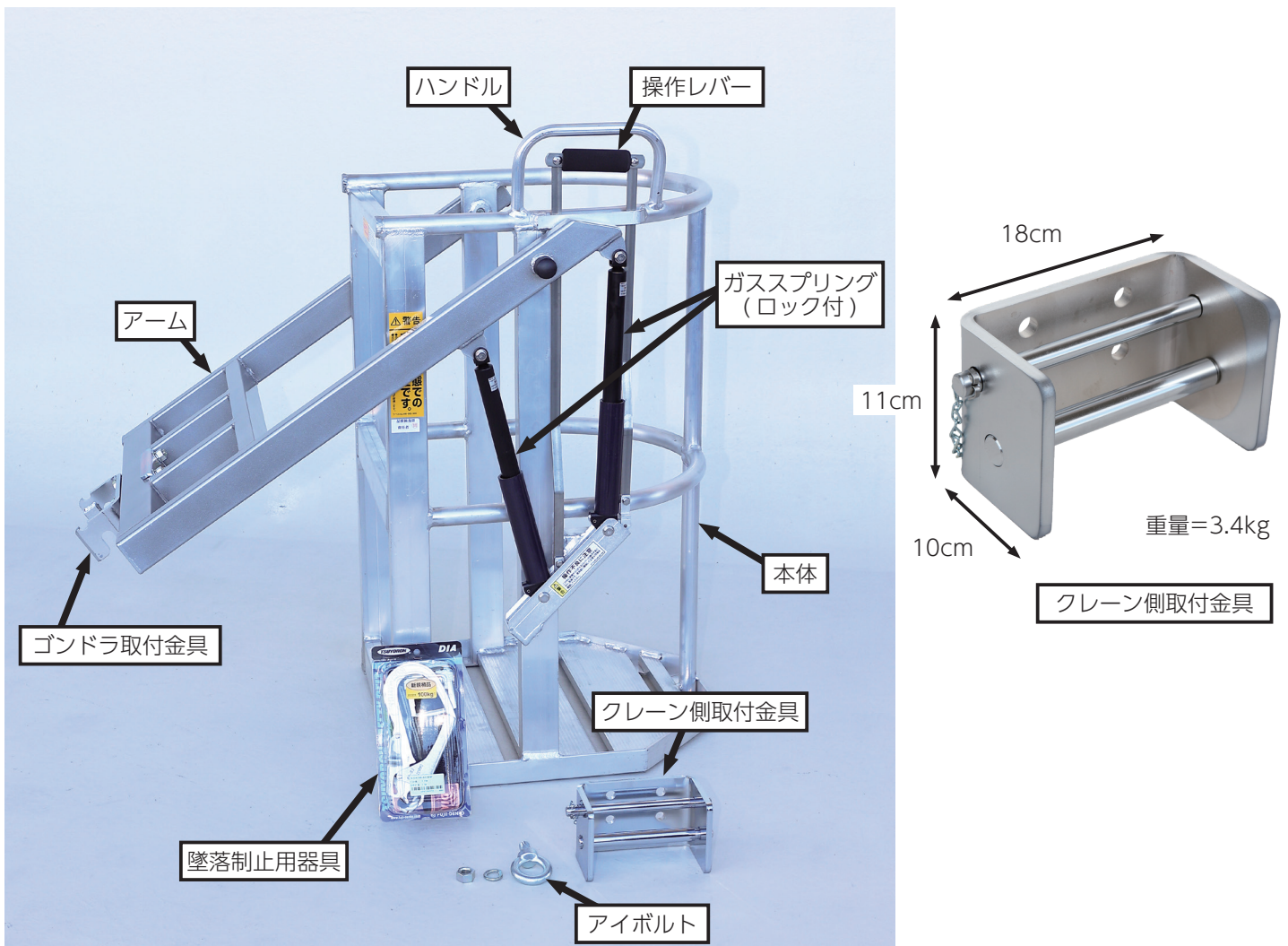
## 使用上の注意

- 使用前に各部を点検し、異常がないことを確認すること。異常があった場合は使用禁止。
- ゴンドラ内に乗れる作業車は1人です。
- 許容荷重は作業者と荷物を含め100kg以下とすること。
- クレーン操作基準に従い、有資格者が操作すること。
- ゴンドラ使用者とクレーン操作者の2人以上で作業を行い、クレーン操作者は周囲に危険がないことを確認すること。危険を感じたら作業を中断し、安全を確保すること。
- この製品はアルミ製のため電気を通します。感電の危険がありますから、電線等には近寄らないこと。また、落雷の恐れがある状況では使用しないこと。
- 強風時や降雨、降雪時また、周囲の状況が判断しにくい日暮時や夜は使用しないでください。
- 使用する際は墜落制止用器具を必ず着用し、ブーム先端へ取り付けたいアイボルトへ確実に連結すること。
- ゴンドラから身を乗り出さないこと。また、本体床面以外のフレーム等に乗らないこと。
- 使用時以外は本体を必ず取り外すこと。走行中の車の振動でアルミフレームが破損する恐れがあります。
- ゴンドラ作業とクレーン作業は同時に行わないこと。

※ 姿勢制御用のロック付ガススプリングのガス、油漏れや部材の摩耗等によりゴンドラの姿勢を保持できなくなった場合はガススプリングの交換時期（寿命）です。使用をやめて当社指定の純正部品に交換してください。

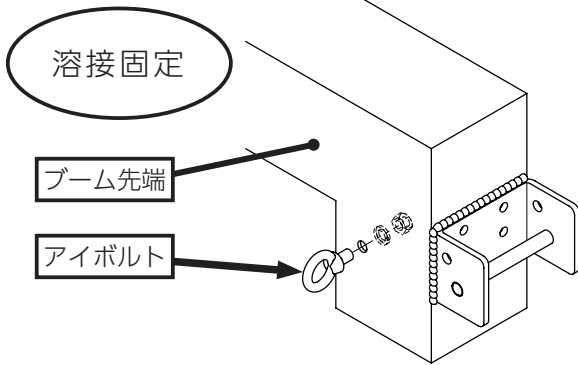
## 各部名称

・内寸法 巾 45cm×奥行 50cm×高さ 87.5cm ・総重量 29.2kg(本体重量 25.7kg)

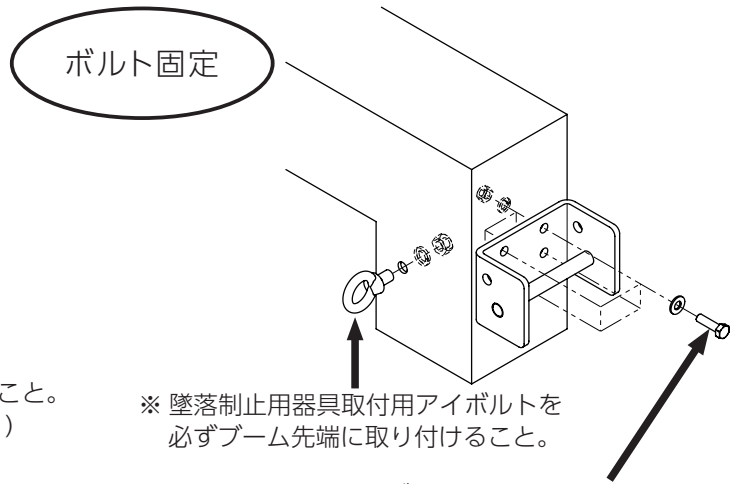


## クレーン先端への金具取付方法

※ 穴を明ける際、ブーム内側にあるリミットスイッチ等に注意すること。



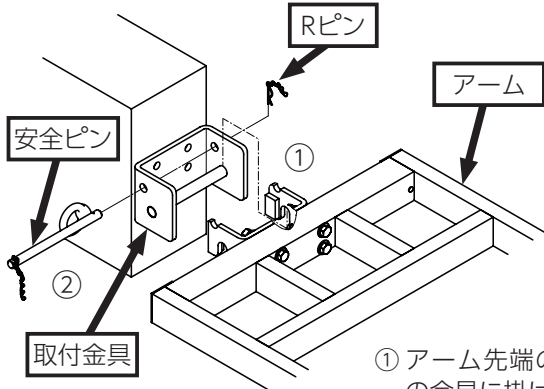
- 全周を強固に溶接し溶接部は補修塗装をすること。  
(安全のためボルト固定の併用をお奨めします)



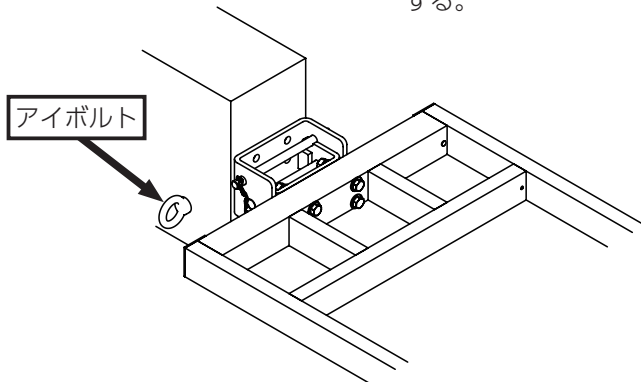
- ※ 墜落制止用器具取付用アイボルトを必ずブーム先端に取り付けること。

- ボルトはM12～M16を4本使用し、しっかり締めること。  
(ボルト、平座金、バネ座金、ナットは付属しません)

## 本体のセット方法

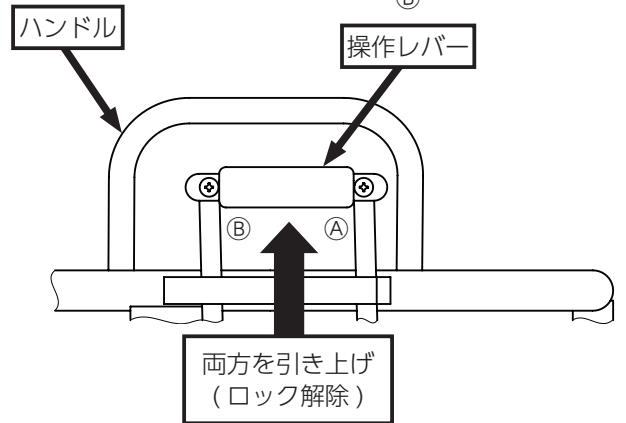
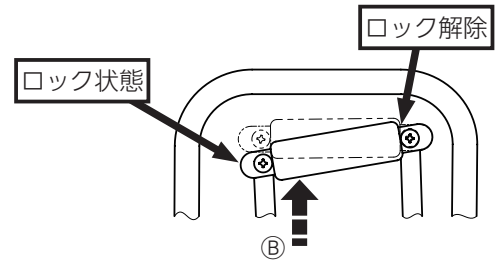
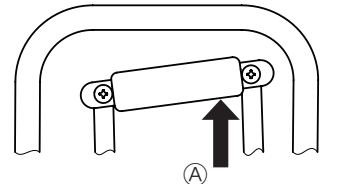


- ① アーム先端の金具をクレーン側の金具に掛ける。
- ② 安全ピンを通しRピンでロックする。



## 操作方法

①側を引いて片側ロックを解除しておき、②側でカチカチとタイミングを計り両側をロック解除する。



## 操作時の注意

- ロックを解除する際、作業者の重心は中心にかけてアームを持ち、フレーム前後に寄りかからないこと。ゴンドラが急に振れ危険です。
- 両方の操作レバーを引き上げるとロック解除の状態になり、作業者の体重によりゴンドラは水平になります。ブームの角度を変える場合はこの操作レバーを右図の①と②の操作に分け、2段階で行います。レバーから手を離すと自動時にロック状態となりその姿勢を保持します。
- ゴンドラが水平になったことを確認し、ゆっくり操作レバーを離しロックしてください。
- 水平状態からブーム角度を上げる際、ロック解除をしないとゴンドラはそのままの角度を保持するため危険です。また、急な操作によるロックはシリンダー内に大きな負担をかけ、部品の寿命を低下させます。
- ブーム角度の動き速度は、ゴンドラの水平を調整しながら、追従操作を行います。

部材一覧表

部品名	数量
本体フレーム	1
クレーン側取付金具	1
墜落制止用器具	1
M16 アイボルト	1
M16 バネ座金	1
M16 ナット	1