

# KU式 超軽量レスキュー装置

## [KU-ULR-44JⅢAT-CT型]

[在来線車両対応用、カントに対応]

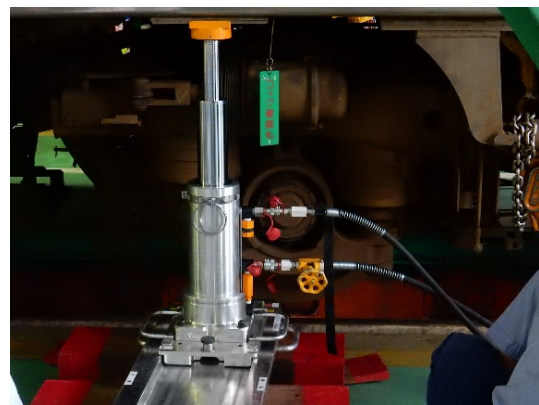
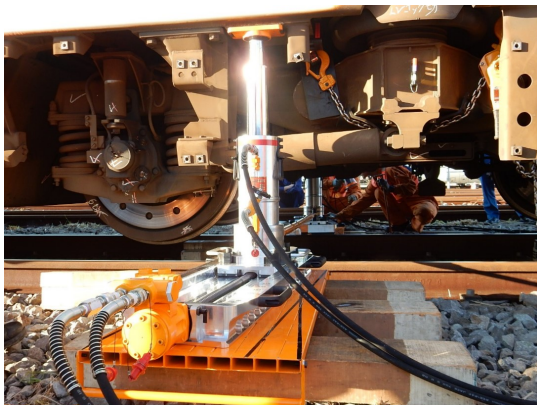
[三相電動油圧ポンプタイプ]

### 特 徴

- KU式レスキュー装置 [KU-ULR-44JⅢAT型] は、超軽量脱線復旧装置です！
- ジャッキ・レールは超ジュラルミン製で、非常に軽量！
- 横送り機構の最低高さは95mm！ 低床車両に対応可能！
- 横送り駆動機構をレールに内蔵、部品点数が少なく組み立てが簡単！
- 横送り行程は700mm、途中の危険な掛け替え作業が不要！
- 滑走が発生しない機構、不意なレールの傾きによる暴走がありません。
- 操作は、専用の油圧制御盤による集中制御方式！
- 通常線区、隧道線区、跨線区に対応！

### 仕 様

形式	KU-ULR-44JⅢAT-CT型
対象車両重量	50tonクラス
ジャッキ能力	22/50ton ×2台
ジャッキ機高	460mm
ジャッキ揚程	510mm
ジャッキ自重	30kg
レール自重	45kg、40kg
横送り行程	700mm (掛け替え不要、任意に横行可能)
横送り推力	3ton
カントに対応	200mm/1435mm
最低高さ	95mm ※キャリッジ天面高さ
油圧ユニット圧力	70MPa
油圧ユニット	AC200V/三相電源油圧ポンプ (67kg)



## ユニバーサル機器株式会社

大阪府茨木市宮島3-2-15  
TEL 072-632-7171  
fax 072-632-9009

## 安全機構

- ジャッキ\_\_本装置には、落下防止や操作ミスによる内部圧損傷を防ぐ安全機構を装備。
  - ・落下防止弁 高圧ホース切断時のジャッキの下降防止。
  - ・圧力安全弁 誤操作で生じる高内圧で生じる損傷防止。
  - ・下降防止 油圧ユニットに装備。
  - ・流量調整弁 ジャッキの昇降速度調整。
- 横送り機構\_\_駆動機構は、**不意なレールの傾きによる暴走を防ぐ機能を装備。**

## 操作手順

### 組立作業 =簡単3ステップ！

1. レールを復旧位置に据え付ける。
2. 横送り油圧モーター、キャリッジ、油圧ジャッキをセットする。
3. 電源ケーブル・油圧ホース類を接続する。

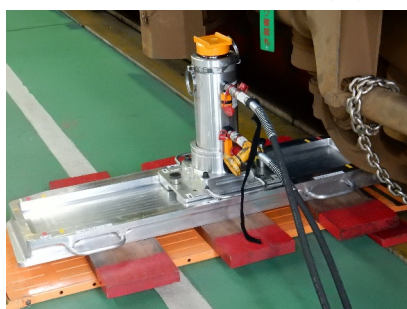
### 復旧作業 =簡単3ステップ！

1. ジャッキUPする。
2. 横送りする。**(途中の掛け替え無しで、700mm横送り可能)**
3. 線路に車両を下ろす。

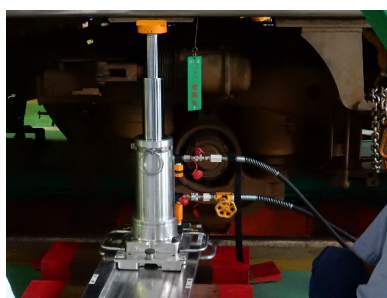
## 標準構成・重量

ガイドレール	駆動側	45kg	油圧操作盤	38kg	1台
ガイドレール	従動側	40kg	<b>電動油圧ポンプ 三相 200V</b>	<b>67kg</b>	<b>1台</b>
横送り油圧モーター		12kg	油圧ホース類		1式
キャリッジ		13kg×2	収納ケース移動式		2台
タイロッド		11kg	<b>汎用型発電機 三相 200V/4kW</b>		<b>1台</b>
ジャッキ安定台		6kg×2	電源ケーブル	20m	1個
ジャッキ		30kg×2			

滑走防止機能付き横送り装置



油圧モーター

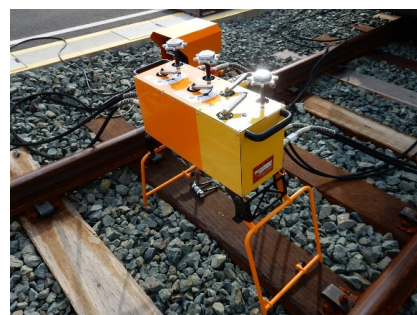


電動油圧ポンプ 200V

台車緊縛金具&ジャッキ



油圧操作盤



仕様は、予告なしに変更する場合があります。

# KU式 超軽量レスキュー装置

## [KU-ULR-44JⅢAT-HS型]

[新幹線車両対応用、KU式台車緊縛方式]

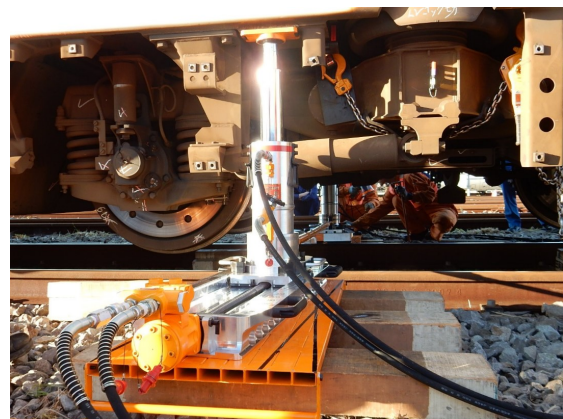
[三相電動油圧ポンプタイプ]

### 特 徴

- KU式レスキュー装置 [KU-ULR-44JⅢAT型] は、超軽量脱線復旧装置です！
- ジャッキ・レールは超ジュラルミン製で、非常に軽量！
- 横送り機構の最低高さは95mm！ 低床車両に対応可能！
- 横送り駆動機構をレールに内蔵、部品点数が少なく組み立てが簡単！
- 横送り行程は700mm、途中の危険な掛け替え作業が不要！
- 滑走が発生しない機構、不意なレールの傾きによる暴走がありません。
- 操作は、専用の油圧制御盤による集中制御方式！
- 通常線区、隧道線区に対応！

### 仕 様

形式	KU-ULR-44JⅢAT-HS型
対象車両重量	50tonクラス
ジャッキ能力	22/50ton ×2台
ジャッキ機高	460mm
ジャッキ揚程	510mm
ジャッキ自重	30kg
レール自重	45kg、40kg
横送り行程	700mm (掛け替え不要、任意に横行可能)
横送り推力	3ton
カントに対応	200mm/1435mm
最低高さ	95mm ※キャリッジ天面高さ
油圧ユニット圧力	70MPa
油圧ユニット	AC200V/三相電源油圧ポンプ (67kg)



## ユニバーサル機器株式会社

大阪府茨木市宮島3-2-15  
TEL 072-632-7171  
fax 072-632-9009



## 安全機構

- ジャッキ\_\_本装置には、落下防止や操作ミスによる内部圧損傷を防ぐ安全機構を装備。
  - ・落下防止弁 高圧ホース切断時のジャッキの下降防止。
  - ・圧力安全弁 誤操作で生じる高内圧で生じる損傷防止。
  - ・下降防止 油圧ユニットに装備。
  - ・流量調整弁 ジャッキの昇降速度調整。
- 横送り機構\_\_駆動機構は、**不意なレールの傾きによる暴走を防ぐ機能を装備。**

## 操作手順

### 組立作業 =簡単3ステップ！

1. レールを復旧位置に据え付ける。
2. 横送り油圧モーター、キャリッジ、油圧ジャッキをセットする。
3. 電源ケーブル・油圧ホース類を接続する。

### 復旧作業 =簡単3ステップ！

1. ジャッキUPする。
2. 横送りする。**(途中の掛け替え無しで、700mm横送り可能)**
3. 線路に車両を下ろす。

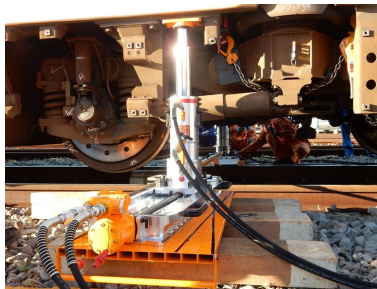
## 標準構成・重量

ガイドレール	駆動側	45kg	油圧操作盤	38kg	1台
ガイドレール	従動側	40kg	<b>電動油圧ポンプ 三相 200V</b>	<b>67kg</b>	<b>1台</b>
横送り油圧モーター		12kg	油圧ホース類		1式
キャリッジ		13kg×2	収納ケース移動式		2台
タイロッド		11kg	<b>汎用型発電機 三相 200V/4kW</b>		<b>1台</b>
ジャッキ安定台		6kg×2	電源ケーブル	20m	1個
ジャッキ		30kg×2			

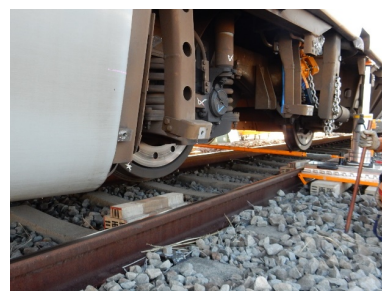
台車緊縛金具



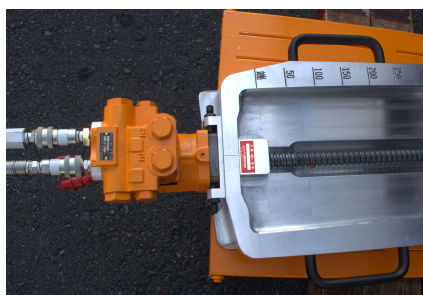
滑走防止機能付き横送り装置



横送り状態



油圧モーター



電動油圧ポンプ 200V



油圧操作盤



仕様は、予告なしに変更する場合があります。