

運搬システムの合理化を推進する……

# NH

## 反転機

スタンダードタイプ  
ロングタイプ  
シングルタイプ  
ダブルタイプ  
大容量タイプ  
心間調整タイプ



### NIPPON HOIST





表があるから裏があり 右面があるから左面があり 上面があるから下面がある。従来からワークの反転作業は危険ですが不可欠な作業でした。

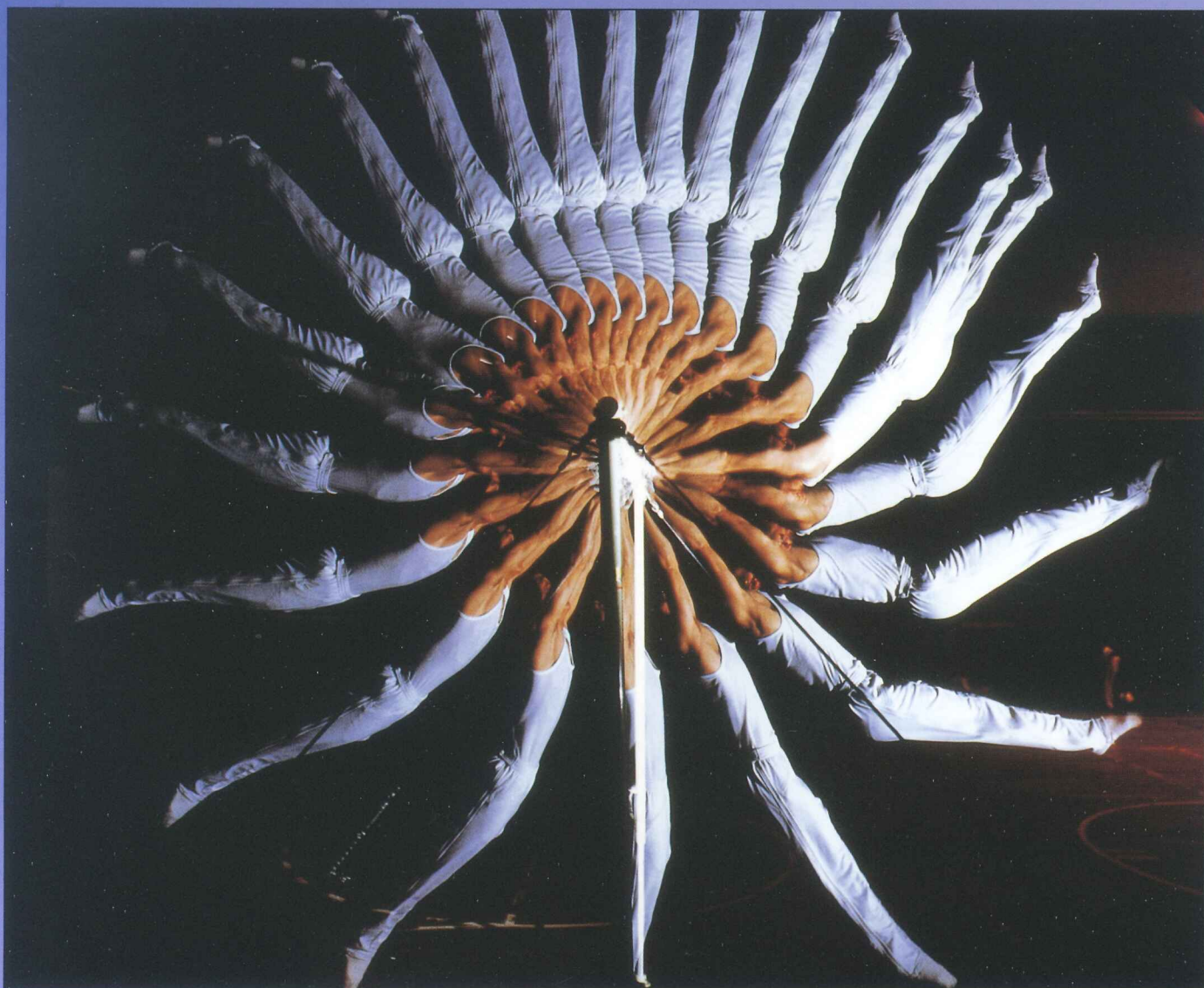
# 反転する重量物を移動せず 加工現場上で 宙吊反転!

現場が生んだ現場の必需品

## NH反転機

NH反転機は小型ながら大きな能力。ワークは何でもOK、ワークの着脱も簡単、スリングを掛けて、手元スイッチを押せばブレーキモータによりスムーズに回転します。スイッチを離せばブレーキでピタリと停止、反転角度も思いのままに自由自在です。

NH反転機は据付基礎や電気配線工事等が一切不要、しかもクレーン吊り下げ式のため、クレーンによる上下東西南北の最適位置による作業性の向上も大きなメリットです。また、必要な時に、必要な場所で使えます。使用しない時には棚にも収納できる省スペースタイプです。







ベルトスリング: B



例 RS3A-06C チェーンスリング・ワイヤスリング掛ドラム



チェーンスリング: C

- 操作は押しボタンスイッチ。無線操縦(オプション)で、より安全・正確・迅速な作業ができます。



押しボタンスイッチ



クレディコン (無線操縦装置)

- 反転機型式説明

例 RS 1 0 A □ - 4 0 C F E  
1 2 3 4 5 6 7

- |         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| 1.NH反転機 | NH Rotary Sling                          |
| 2.定格荷重  | 容量ト 例 10:10ト                             |
| 3.電源区分  | A三相交流 Dバッテリー仕様                           |
| 4.ローラ個数 | Sシングルタイプ Wダブルタイプ                         |
| 5.ローラ心間 | 例 11:1100mm 40:4000mm                    |
| 6.ローラ種別 | Bベルトスリング Cチェーンスリング                       |
| 7.心間調整  | FT 手動トロリ方式<br>FP ピン構造移動取付方式<br>FE 電動駆動方式 |

- 電源は三相交流 200V 50/60Hz を標準としています。異電圧の製作もご要望ください。なお、5ト以下 (RS3D~5D) については、バッテリー仕様も標準化しております。

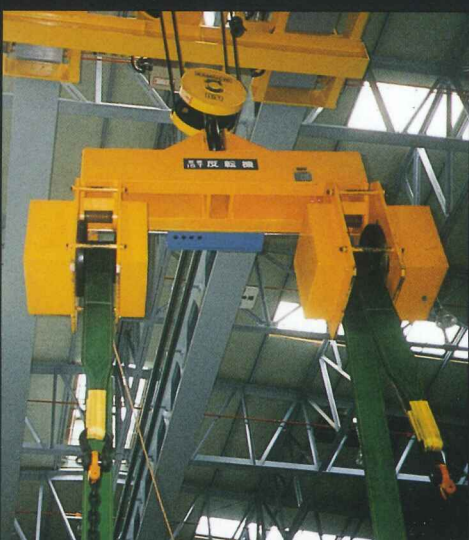
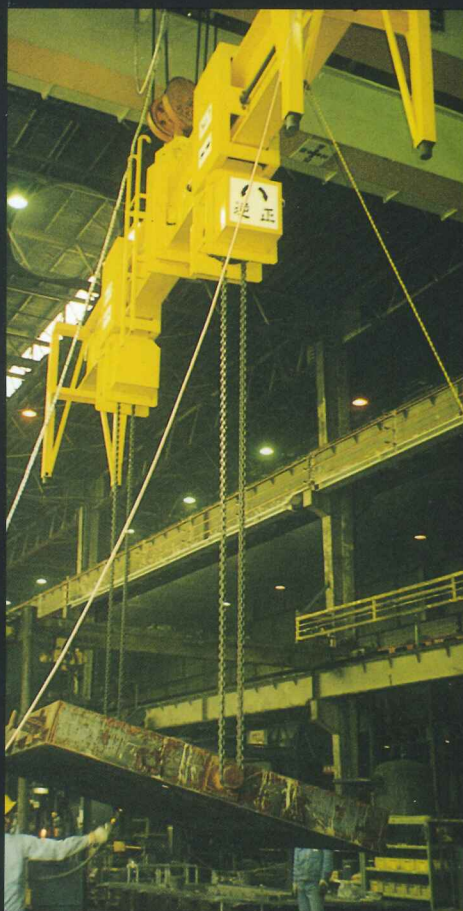


# どんな業種にもお応えできる応用例の広いNH反転機



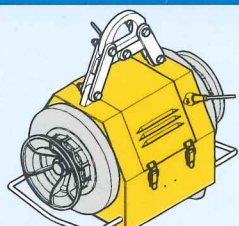
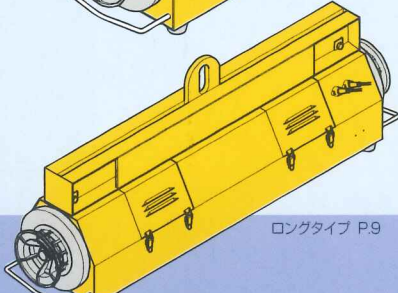
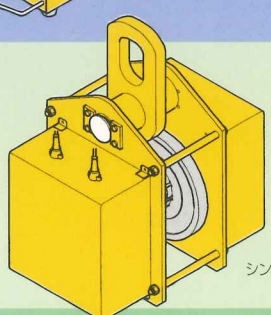
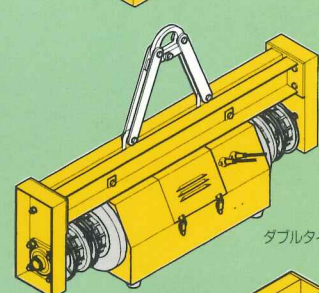
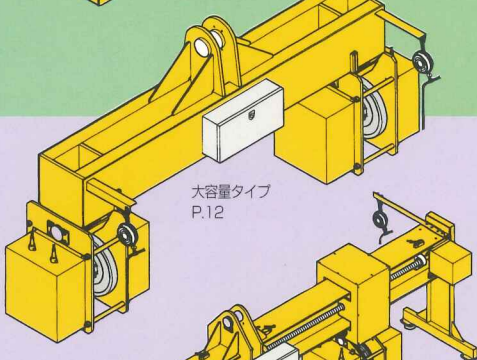
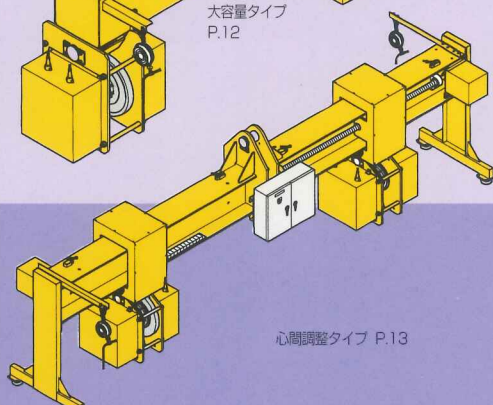


●鉄骨、橋梁工場を始めとし、金型や工作機械のベット加工。溶接、塗装、組立時等において反転を必要とする作業に。●メッキ作業における各種形状物の反転作業に。大型鋳造物のショットブラスト作業時における反転に。●大口径配管の溶接、塗装作業および現場継手作業に。●塗装専門工場において大型長尺物等の塗装時における反転に。●土木建築工事において反転の必要な作業に。●長尺重量物の梱包作業に。●石材業の原石切断、研磨作業の反転作業に。●コンクリート業におけるPC板やU字溝等の反転作業に。●運搬車付容器の反転で取り出しと積み替え作業に。…………





# NH反転機 機種一覧表

| タイプ       | 定格荷重 | 型 式         | ドラム心間<br>(mm) | 電源区分   | 適 用<br>スリング | 形 状 例 (掲載頁)                                                                                       |
|-----------|------|-------------|---------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| スタンダードタイプ | 3t   | RS3A-06B    | 600           | AC200V | B:75        |  スタンダードタイプ P.8 |
|           |      | RS3A-06C    | 600           | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS3D-06B    | 600           | DC 12V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS3D-06C    | 600           | DC 12V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS3A-11B    | 1100          | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS3A-11C    | 1100          | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           | 5t   | RS3D-11B    | 1100          | DC 12V | B:75        |  ロングタイプ P.9    |
|           |      | RS3D-11C    | 1100          | DC 12V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS5A-06B    | 600           | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS5A-06C    | 600           | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS5A-11B    | 1100          | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS5A-11C    | 1100          | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
| タロイング     | 3t   | RS3A-□□B    | —             | AC200V | B:75        |  シングルタイプ P.10 |
|           | 5t   | RS3D-□□C    | —             | DC 12V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS5A-□□B    | —             | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS5D-□□C    | —             | DC 24V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
| シングルタイプ   | 3t   | RS3AS-B     | —             | AC200V | B:75        |  ダブルタイプ P.11 |
|           |      | RS3AS-C     | —             | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           | 5t   | RS5AS-B     | —             | AC200V | B:150       |                                                                                                   |
|           |      | RS5AS-C     | —             | AC200V | C:132       |                                                                                                   |
|           | 10t  | RS10AS-B    | —             | AC200V | B:200       |                                                                                                   |
|           |      | RS10AS-C    | —             | AC200V | C:11.1ダブル   |                                                                                                   |
|           | 15t  | RS15AS-C    | —             | AC200V | C:28        |                                                                                                   |
|           | 20t  | RS20AS-C    | —             | AC200V | C:28        |                                                                                                   |
| ダブルタイプ    | 3t   | RS35AS-C    | —             | AC200V | C:20ダブル     |  大容量タイプ P.12  |
|           |      | RS3AW-09B   | 600&900       | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS3AW-09C   | 600&900       | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS3DW-09B   | 600&900       | DC 12V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS3DW-09C   | 600&900       | DC 12V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS3AW-14B   | 1100&1400     | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
|           | 5t   | RS3AW-14C   | 1100&1400     | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS3DW-14B   | 1100&1400     | DC 12V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS3DW-14C   | 1100&1400     | DC 12V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS5AW-09B   | 600&900       | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS5AW-09C   | 600&900       | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS5AW-14B   | 1100&1400     | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
| 大容量タイプ    | 10t  | RS5AW-14C   | 1100&1400     | DC 24V | B:75        |                                                                                                   |
|           |      | RS5DW-14C   | 1100&1400     | DC 24V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           | 15t  | RS10A-15B   | 1500          | AC200V | B:150       |  心間調整タイプ P.13 |
|           |      | RS10A-15C   | 1500          | AC200V | C:132       |                                                                                                   |
|           | 20t  | RS15A-15B   | 1500          | AC200V | B:150       |                                                                                                   |
|           |      | RS15A-15C   | 1500          | AC200V | C:132       |                                                                                                   |
|           | 30t  | RS20A-15B   | 1500          | AC200V | B:200       |                                                                                                   |
|           |      | RS20A-15C   | 1500          | AC200V | C:11.1ダブル   |                                                                                                   |
|           | 40t  | RS30A-20C   | 2000          | AC200V | C:20ダブル     |                                                                                                   |
|           | 50t  | RS40A-30C   | 3000          | AC200V | C:20ダブル     |                                                                                                   |
| 心間調整タイプ   | 5t   | RS50A-40C   | 4000          | AC200V | C:20ダブル     |                                                                                                   |
|           |      | RS5A-30BFE  | 300~3000      | AC200V | B:75        |                                                                                                   |
|           | 10t  | RS5A-30CFE  | 300~3000      | AC200V | C:9.5 W:φ12 |                                                                                                   |
|           |      | RS10A-40BFE | 1200~4000     | AC200V | B:150       |                                                                                                   |
|           | 15t  | RS10A-40CFE | 1200~4000     | AC200V | C:132       |                                                                                                   |
|           |      | RS15A-40BFE | 2000~4000     | AC200V | B:150       |                                                                                                   |
|           | 20t  | RS15A-40CFE | 2000~4000     | AC200V | C:132       |                                                                                                   |
|           |      | RS20A-50BFE | 2000~5000     | AC200V | B:200       |                                                                                                   |
|           |      | RS20A-50BCF | 2000~5000     | AC200V | C:11.1ダブル   |                                                                                                   |

上記の機種は代表例です。ご希望の容量（定格荷重）、心間等何でもお気軽にご相談ください。

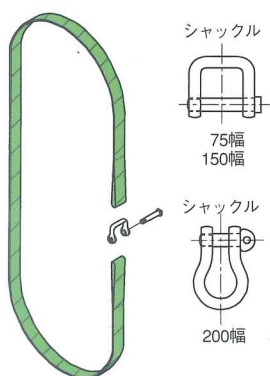


# NH反転機用スリング(オプション)

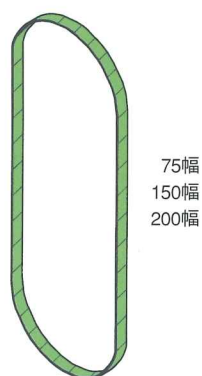
スリングは、定格荷重が、3トン～10トン用および大容量タイプの10トン～20トン用は、ベルトスリングあるいはチェーンスリングの専用となります。それ以上の容量については、チェーンスリング専用となります。

## ベルトスリング B

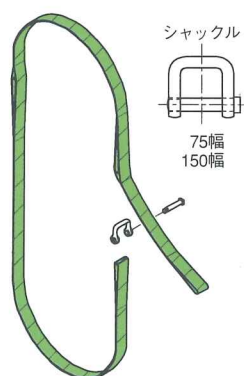
### 1. コネクティング式



### 2. エンドレス式

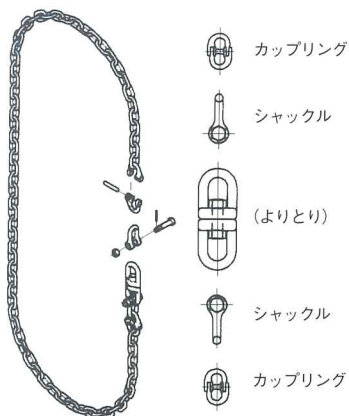


### 3. 調整式

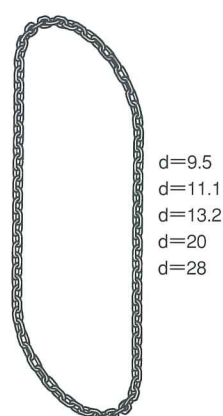


## チェーンスリング C

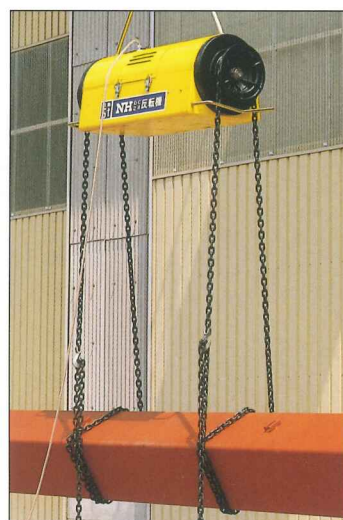
### 1. コネクティング式



### 2. エンドレス式



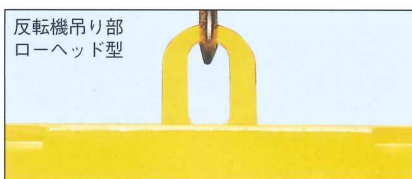
### 3. フック式 (調整式)



## 反転機本体吊り部

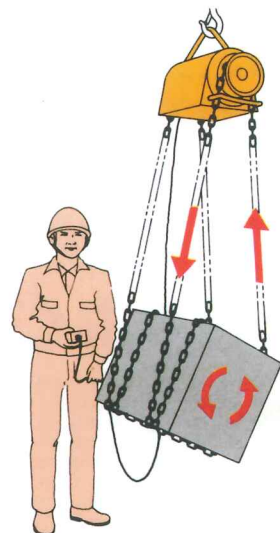
### 反転機本体吊り部

※ 反転機本体の吊り部は、図面の形状のものを標準としていますが、スタンダードタイプの心間1100mm (P.8) およびダブルタイプにつきましては、ローヘッド型 (右写真) も製作いたします。



### 回転速度

※ スタンダードタイプ (P.8) ・ロングタイプ (P.9) ・シングルタイプ (RS3AS-Cのみ) (P.10) およびダブルタイプ (P.11) のワイヤスリング使用時の回転速度は、AC200Vタイプで2.2/2.6m/min、DC12Vタイプで2.0m/min、DC24Vタイプで2.1m/minです。



# NH反転機 スタンダードタイプ

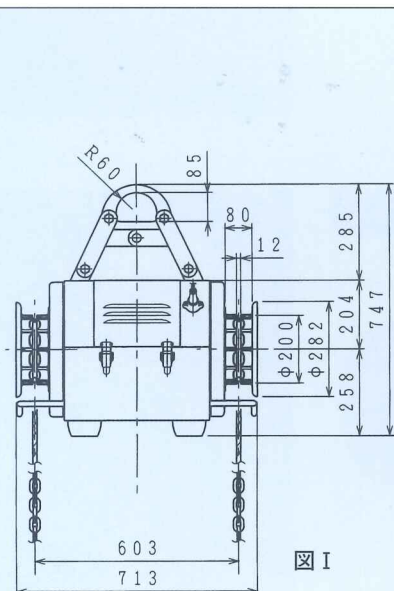


図 I

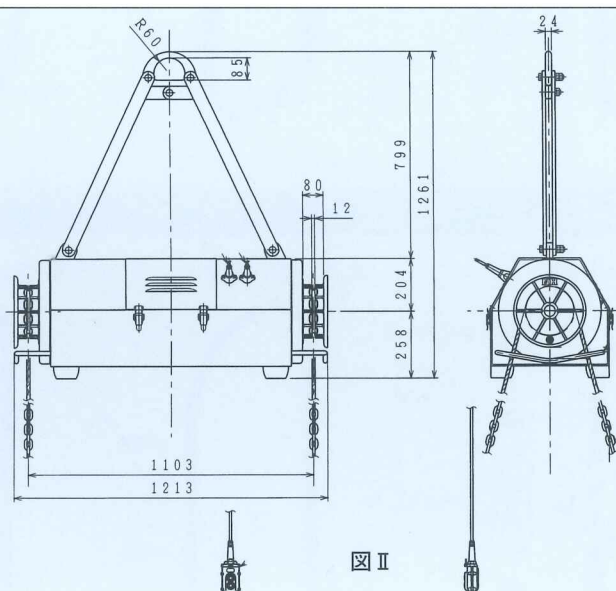
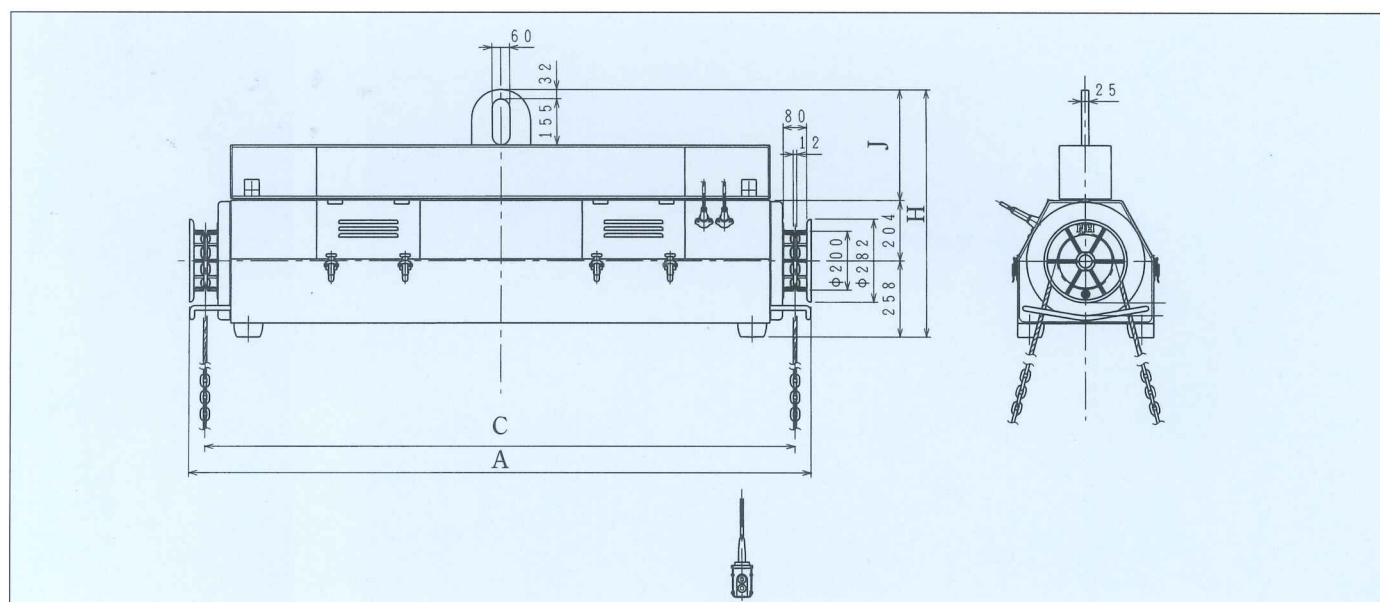


図 II

| 定格<br>荷重 | 型 式      | 心 間<br>C mm | 電 源    | 回転速度         | ブレーキモータ  | トルク     | 重 量   | 適用スリング      | 図面 |
|----------|----------|-------------|--------|--------------|----------|---------|-------|-------------|----|
| 3t       | RS3A-06B | 600         | AC200V | 2.6/3.1m/min | 330/400W | 81kg・m  | 130kg | B=75        | —  |
|          | RS3A-06C | 600         | AC200V | 2.5/3.0m/min | 330/400W | 81kg・m  | 130kg | C=9.5 W=φ12 | I  |
|          | RS3D-06B | 600         | DC 12V | 2.3m/min     | 140W     | 38kg・m  | 140kg | B=75        | —  |
|          | RS3D-06C | 600         | DC 12V | 2.2m/min     | 140W     | 38kg・m  | 140kg | C=9.5 W=φ12 | I  |
|          | RS3A-11B | 1100        | AC200V | 2.6/3.1m/min | 330/400W | 81kg・m  | 195kg | B=75        | —  |
|          | RS3A-11C | 1100        | AC200V | 2.5/3.0m/min | 330/400W | 81kg・m  | 195kg | C=9.5 W=φ12 | II |
|          | RS3D-11B | 1100        | DC 12V | 2.3m/min     | 140W     | 38kg・m  | 205kg | B=75        | —  |
|          | RS3D-11C | 1100        | DC 12V | 2.2m/min     | 140W     | 38kg・m  | 205kg | C=9.5 W=φ12 | II |
| 5t       | RS5A-06B | 600         | AC200V | 2.6/3.1m/min | 660/800W | 162kg・m | 145kg | B=75        | —  |
|          | RS5A-06C | 600         | AC200V | 2.5/3.0m/min | 660/800W | 162kg・m | 145kg | C=9.5 W=φ12 | I  |
|          | RS5A-11B | 1100        | AC200V | 2.6/3.1m/min | 660/800W | 162kg・m | 210kg | B=75        | —  |
|          | RS5A-11C | 1100        | AC200V | 2.5/3.0m/min | 660/800W | 162kg・m | 210kg | C=9.5 W=φ12 | II |
|          | RS5D-11B | 1100        | DC 24V | 2.5m/min     | 640W     | 164kg・m | 230kg | B=75        | —  |
|          | RS5D-11C | 1100        | DC 24V | 2.4m/min     | 640W     | 164kg・m | 230kg | C=9.5 W=φ12 | II |



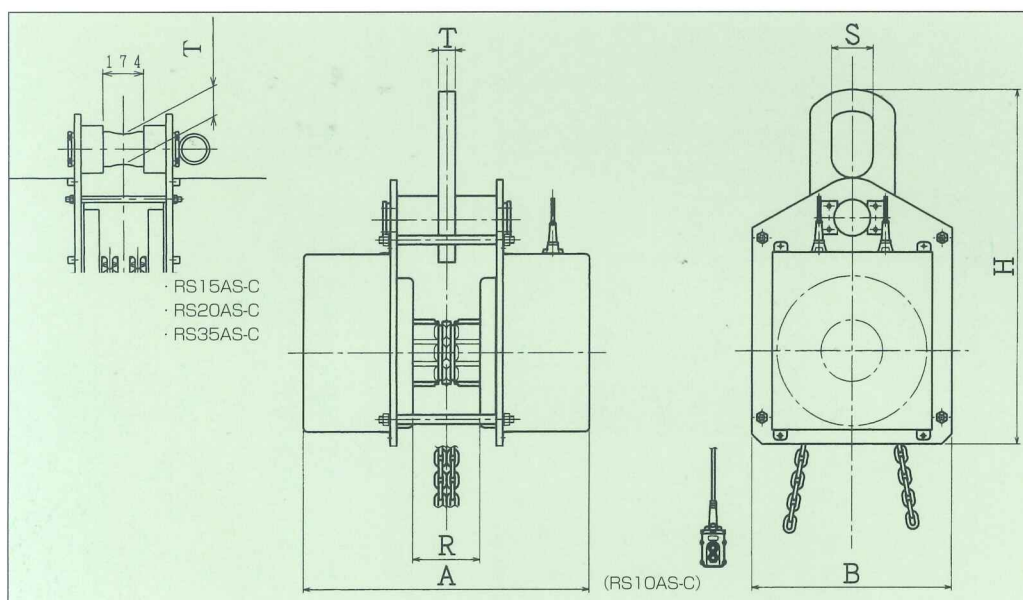
# NH反転機 ロングタイプ



| 定格荷重 | 型 式      | 心 間<br>C mm | 電 源    | 回転速度         | ブレーキモータ  | トルク     | 重 量   | 適用スリング      | A mm | H mm | J mm |
|------|----------|-------------|--------|--------------|----------|---------|-------|-------------|------|------|------|
| 3t   | RS3A-20B | 2000        | AC200V | 2.6/3.1m/min | 330/400W | 84kg・m  | 395kg | B=75        | 2110 | 836  | 374  |
|      | RS3A-20C | 2000        | AC200V | 2.5/3.0m/min | 330/400W | 84kg・m  | 395kg | C=9.5 W=φ12 | 2110 | 836  | 374  |
|      | RS3D-20B | 2000        | DC 12V | 2.4m/min     | 140W     | 39kg・m  | 405kg | B=75        | 2110 | 886  | 374  |
|      | RS3D-20C | 2000        | DC 12V | 2.3m/min     | 140W     | 39kg・m  | 405kg | C=9.5 W=φ12 | 2110 | 886  | 374  |
|      | RS3A-30B | 3000        | AC200V | 2.6/3.1m/min | 330/400W | 84kg・m  | 515kg | B=75        | 3110 | 904  | 442  |
|      | RS3A-30C | 3000        | AC200V | 2.5/3.0m/min | 330/400W | 84kg・m  | 515kg | C=9.5 W=φ12 | 3110 | 904  | 442  |
|      | RS3D-30B | 3000        | DC 12V | 2.4m/min     | 140W     | 39kg・m  | 525kg | B=75        | 3110 | 904  | 442  |
|      | RS3D-30C | 3000        | DC 12V | 2.3m/min     | 140W     | 39kg・m  | 525kg | C=9.5 W=φ12 | 3110 | 904  | 442  |
| 5t   | RS5A-20B | 2000        | AC200V | 2.6/3.1m/min | 660/800W | 167kg・m | 450kg | B=75        | 2110 | 836  | 374  |
|      | RS5A-20C | 2000        | AC200V | 2.5/3.0m/min | 660/800W | 167kg・m | 450kg | C=9.5 W=φ12 | 2110 | 836  | 374  |
|      | RS5D-20B | 2000        | DC 24V | 2.5m/min     | 640W     | 165kg・m | 470kg | B=75        | 2110 | 836  | 374  |
|      | RS5D-20C | 2000        | DC 24V | 2.4m/min     | 640W     | 165kg・m | 470kg | C=9.5 W=φ12 | 2110 | 836  | 374  |
|      | RS5A-30B | 3000        | AC200V | 2.6/3.1m/min | 660/800W | 167kg・m | 570kg | B=75        | 3110 | 904  | 442  |
|      | RS5A-30C | 3000        | AC200V | 2.5/3.0m/min | 660/800W | 167kg・m | 570kg | C=9.5 W=φ12 | 3110 | 904  | 442  |
|      | RS5D-30B | 3000        | DC 24V | 2.5m/min     | 640W     | 165kg・m | 590kg | B=75        | 3110 | 904  | 442  |
|      | RS5D-30C | 3000        | DC 24V | 2.4m/min     | 640W     | 165kg・m | 590kg | C=9.5 W=φ12 | 3110 | 904  | 442  |



# NH反転機 シングルタイプ



| 定格荷重 | 型 式      | 電源     | 回転速度         | ブレーキモータ    | トルク      | 重量     | 適用スリング      |
|------|----------|--------|--------------|------------|----------|--------|-------------|
| 3t   | RS3AS-B  | AC200V | 2.6/3.1m/min | 330/400W   | 81kg・m   | 220kg  | B=75        |
|      | RS3AS-C  | AC200V | 2.5/3.0m/min | 330/400W   | 81kg・m   | 220kg  | C=9.5 W=φ12 |
| 5t   | RS5AS-B  | AC200V | 2.4/2.8m/min | 660/800W   | 182kg・m  | 300kg  | B=150       |
|      | RS5AS-C  | AC200V | 2.4/2.8m/min | 660/800W   | 182kg・m  | 300kg  | C=13.2      |
| 10t  | RS10AS-B | AC200V | 2.1/2.5m/min | 1320/1600W | 364kg・m  | 450kg  | B=200       |
|      | RS10AS-C | AC200V | 1.9/2.3m/min | 1320/1600W | 364kg・m  | 450kg  | C=11.1ダブル   |
| 15t  | RS15AS-C | AC200V | 2.3/2.6m/min | 5800/6800W | 3396kg・m | 1300kg | C=28        |
| 20t  | RS20AS-C | AC200V | 2.3/2.6m/min | 5800/6800W | 3396kg・m | 1300kg | C=28        |
| 35t  | RS35AS-C | AC200V | 2.3/2.7m/min | 5800/6800W | 2515kg・m | 1200kg | C=20 ダブル    |

| 型 式      | A   | B   | H    | R   | S   | T  |
|----------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| RS3AS-B  | 692 | 550 | 845  | 80  | 60  | 25 |
| RS3AS-C  | 692 | 550 | 845  | 80  | 60  | 25 |
| RS5AS-B  | 782 | 600 | 920  | 160 | 100 | 32 |
| RS5AS-C  | 782 | 600 | 920  | 160 | 100 | 32 |
| RS10AS-B | 857 | 600 | 1065 | 205 | 125 | 50 |

| 型 式      | A    | B   | H    | R   | S   | T    |
|----------|------|-----|------|-----|-----|------|
| RS10AS-C | 857  | 600 | 1065 | 205 | 125 | 50   |
| RS15AS-C | 1550 | 900 | 1400 | 152 | —   | φ150 |
| RS20AS-C | 1550 | 900 | 1400 | 152 | —   | φ150 |
| RS35AS-C | 1580 | 700 | 1175 | 210 | —   | φ130 |

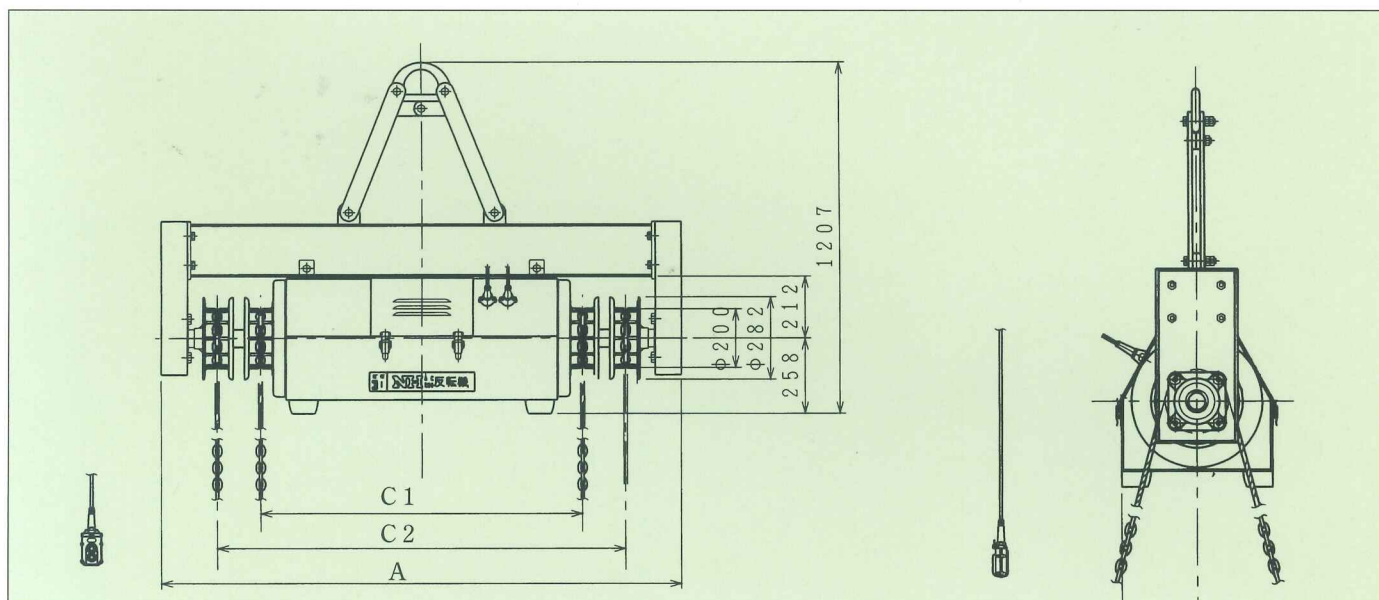
## ■シングル遊車タイプ

| 定格荷重 | 型 式     | スリング        |
|------|---------|-------------|
| 2.5t | RS2.5S  | B=75        |
| 3t   | RS3S-B  | B=75        |
|      | RS3S-C  | C=9.5 W=φ12 |
| 5t   | RS5S-B  | B=150       |
|      | RS5S-C  | C=13.2      |
| 10t  | RS10S-B | B=200       |
|      | RS10S-C | C=11.1ダブル   |

シングルタイプは2台の反転機をペアで使用し品物を反転するのが普通ですが、一方を駆動とし他方を遊車とすることもあります。  
形状は型式（定格荷重）により異なります。



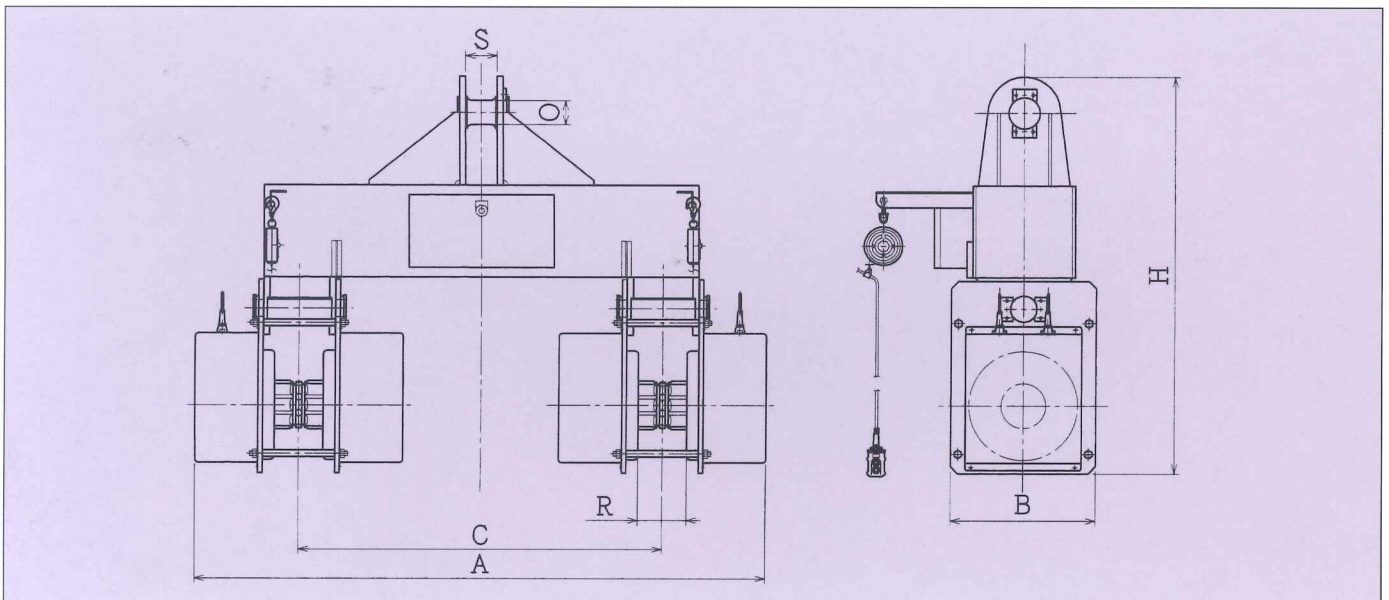
# NH反転機 ダブルタイプ



| 定格荷重 | 型 式       | 心間C <sub>1</sub> &C <sub>2</sub> mm | 電 源    | 回転速度         | ブレーキモータ  | トルク     | 重 量   | 適用スリング      | 全 長<br>A mm |
|------|-----------|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------|-------|-------------|-------------|
| 3t   | RS3AW-09B | 600&900                             | AC200V | 2.6/3.1m/min | 330/400W | 81kg・m  | 250kg | B=75        | 1284        |
|      | RS3AW-09C | 600&900                             | AC200V | 2.5/3.0m/min | 330/400W | 81kg・m  | 250kg | C=9.5 W=φ12 | 1284        |
|      | RS3DW-09B | 600&900                             | DC 12V | 2.3m/min     | 140W     | 38kg・m  | 260kg | B=75        | 1284        |
|      | RS3DW-09C | 600&900                             | DC 12V | 2.2m/min     | 140W     | 38kg・m  | 260kg | C=9.5 W=φ12 | 1284        |
|      | RS3AW-14B | 1100&1400                           | AC200V | 2.6/3.1m/min | 330/400W | 81kg・m  | 335kg | B=75        | 1784        |
|      | RS3AW-14C | 1100&1400                           | AC200V | 2.5/3.0m/min | 330/400W | 81kg・m  | 335kg | C=9.5 W=φ12 | 1784        |
|      | RS3DW-14B | 1100&1400                           | DC 12V | 2.3m/min     | 140W     | 38kg・m  | 345kg | B=75        | 1784        |
|      | RS3DW-14C | 1100&1400                           | DC 12V | 2.2m/min     | 140W     | 38kg・m  | 345kg | C=9.5 W=φ12 | 1784        |
| 5t   | RS5AW-09B | 600&900                             | AC200V | 2.6/3.1m/min | 660/800W | 162kg・m | 265kg | B=75        | 1284        |
|      | RS5AW-09C | 600&900                             | AC200V | 2.5/3.0m/min | 660/800W | 162kg・m | 265kg | C=9.5 W=φ12 | 1284        |
|      | RS5AW-14B | 1100&1400                           | AC200V | 2.6/3.1m/min | 660/800W | 162kg・m | 350kg | B=75        | 1784        |
|      | RS5AW-14C | 1100&1400                           | AC200V | 2.5/3.0m/min | 660/800W | 162kg・m | 350kg | C=9.5 W=φ12 | 1784        |
|      | RS5DW-14B | 1100&1400                           | DC 24V | 2.5m/min     | 640W     | 164kg・m | 370kg | B=75        | 1784        |
|      | RS5DW-14C | 1100&1400                           | DC 24V | 2.4m/min     | 640W     | 164kg・m | 370kg | C=9.5 W=φ12 | 1784        |



# NH反転機 大容量タイプ



| 定格荷重 | 型 式       | 心間Cmm | 電 源    | 回 転 速 度      | ブレーキモータ      | トルク      | 重 量    | 適用スリング     |
|------|-----------|-------|--------|--------------|--------------|----------|--------|------------|
| 10t  | RS10A-15B | 1500  | AC200V | 2.4/2.8m/min | 1980/2400W   | 560kg・m  | 1050kg | B=150/Vバ   |
|      | RS10A-15C | 1500  | AC200V | 2.2/2.7m/min | 1980/2400W   | 560kg・m  | 1050kg | C=13.2     |
| 15t  | RS15A-15B | 1500  | AC200V | 2.4/2.8m/min | 2640/3200W   | 747kg・m  | 1100kg | B=150/Vバ   |
|      | RS15A-15C | 1500  | AC200V | 2.2/2.7m/min | 2640/3200W   | 747kg・m  | 1100kg | C=13.2     |
| 20t  | RS20A-15B | 1500  | AC200V | 2.1/2.5m/min | 3960/4800W   | 1120kg・m | 1450kg | B=200/Vバ   |
|      | RS20A-15C | 1500  | AC200V | 1.9/2.3m/min | 3960/4800W   | 1120kg・m | 1450kg | C=11.1 ダブル |
| 30t  | RS30A-20C | 2000  | AC200V | 2.4/2.9m/min | 5800/6800W   | 2484kg・m | 3000kg | C=20 ダブル   |
| 40t  | RS40A-30C | 3000  | AC200V | 2.4/2.9m/min | 11600/13600W | 4967kg・m | 4750kg | C=20 ダブル   |
| 50t  | RS50A-40C | 4000  | AC200V | 2.4/2.9m/min | 11600/13600W | 4967kg・m | 5000kg | C=20 ダブル   |

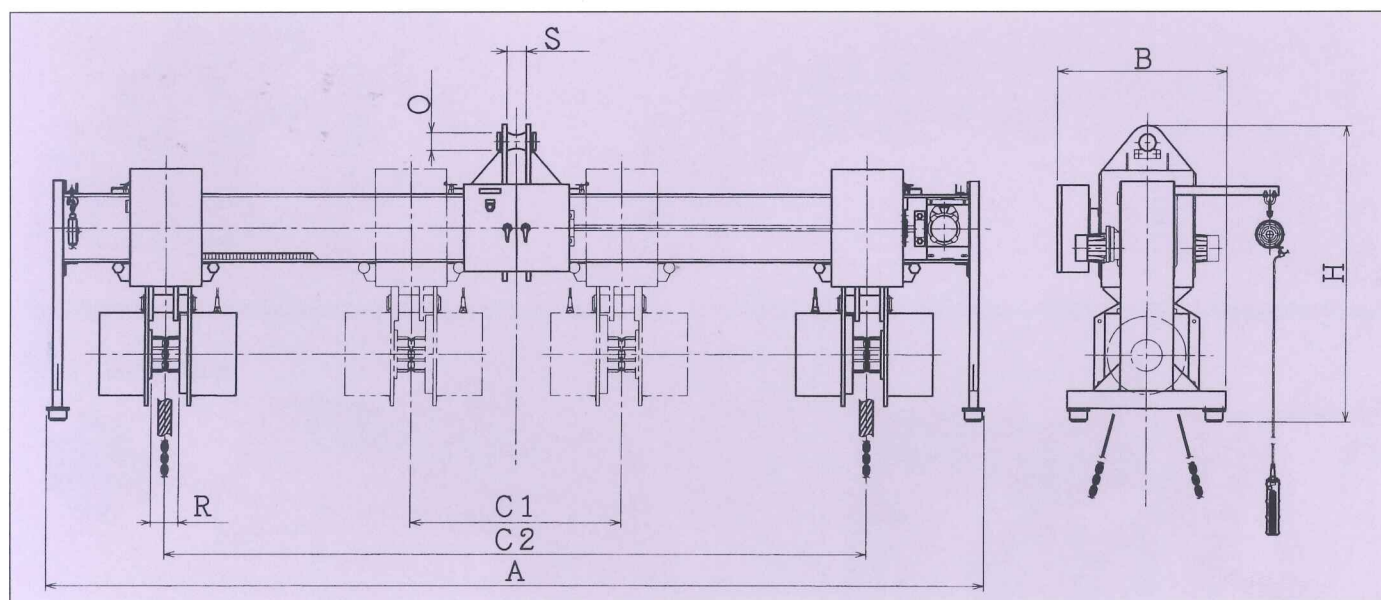
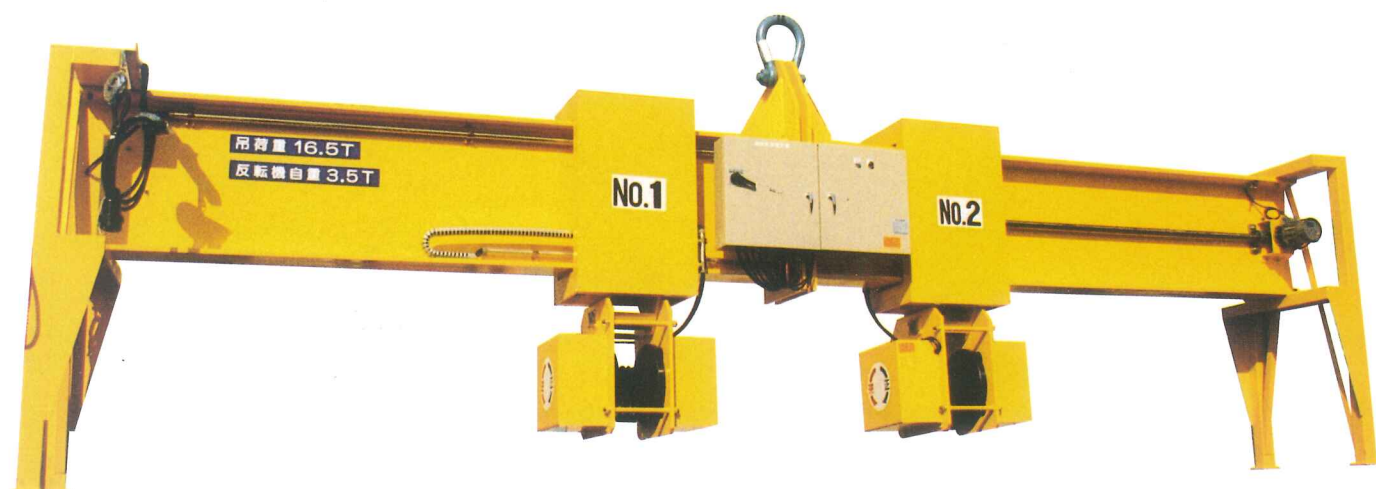
| 型 式       | A    | B   | H    | R   | S   | O  |
|-----------|------|-----|------|-----|-----|----|
| RS10A-15B | 2310 | 600 | 1450 | 160 | 110 | 70 |
| RS10A-15C | 2310 | 600 | 1450 | 160 | 110 | 70 |
| RS15A-15B | 2310 | 600 | 1450 | 160 | 110 | 70 |

| 型 式       | A    | B   | H    | R   | S   | O  |
|-----------|------|-----|------|-----|-----|----|
| RS15A-15C | 2310 | 600 | 1450 | 160 | 110 | 70 |
| RS20A-15B | 2310 | 600 | 1450 | 160 | 110 | 70 |
| RS20A-15C | 2310 | 600 | 1450 | 160 | 110 | 70 |

| 型 式       | A    | B    | H    | R   | S   | O   |
|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|
| RS30A-20C | 3580 | 780  | 2015 | 210 | 150 | 130 |
| RS40A-30C | 3880 | 1160 | 2085 | 210 | —   | —   |
| RS50A-40C | 5380 | 1160 | 2085 | 210 | —   | —   |



# NH反転機 心間調整タイプ



| 定格荷重 | 型 式         | 心 間 $C_1 \sim C_2$ mm | 電 源    | 回転速度(注1)     | ブレーキモータ    | トルク      | 重 量    | 適用スリング      |
|------|-------------|-----------------------|--------|--------------|------------|----------|--------|-------------|
| 5t   | RS5A-30BFE  | 300~2600              | AC200V | 2.6/3.1m/min | 1320/1600W | 334kg・m  | 1170kg | B=75/Vバ     |
|      | RS5A-30CFE  | 300~2600              | AC200V | 2.5/3.0m/min | 1320/1600W | 334kg・m  | 1170kg | C=9.5 W=φ12 |
| 10t  | RS10A-40BFE | 1200~4000             | AC200V | 2.4/2.8m/min | 1980/2400W | 560kg・m  | 2000kg | B=150/Vバ    |
|      | RS10A-40CFE | 1200~4000             | AC200V | 2.2/2.7m/min | 1980/2400W | 560kg・m  | 2000kg | C=13.2      |
| 15t  | RS15A-40BFE | 2000~4000             | AC200V | 2.4/2.8m/min | 2640/3200W | 747kg・m  | 2830kg | B=150/Vバ    |
|      | RS15A-40CFE | 2000~4000             | AC200V | 2.2/2.7m/min | 2640/3200W | 747kg・m  | 2830kg | C=13.2      |
| 20t  | RS20A-50BFE | 2000~5000             | AC200V | 2.1/2.5m/min | 5280/6400W | 1120kg・m | 3800kg | B=200/Vバ    |
|      | RS20A-50CFE | 2000~5000             | AC200V | 1.9/2.3m/min | 5280/6400W | 1120kg・m | 3350kg | C=11.1 ダブル  |

| 型 式        | A    | B   | H    | R  | S  | O  | RS10A-40BFE | RS10A-40CFE | RS15A-40BFE | RS15A-40CFE | RS20A-50BFE | RS20A-50CFE |
|------------|------|-----|------|----|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| RS5A-30BFE | 3700 | 900 | 1553 | 80 | 80 | 50 | 5350        | 5350        | 5700        | 5700        | 5000        | 5000        |
| RS5A-30CFE | 3700 | 900 | 1553 | 80 | 80 | 50 | 975         | 975         | 1000        | 1000        | 1000        | 1000        |
|            |      |     |      |    |    |    | 2490        | 2490        | 2490        | 2490        | 2490        | 2490        |
|            |      |     |      |    |    |    | 205         | 205         | 205         | 205         | 205         | 205         |
|            |      |     |      |    |    |    | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |
|            |      |     |      |    |    |    | 85          | 85          | 85          | 85          | 85          | 85          |
|            |      |     |      |    |    |    | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |

注1 RS5A-30CFEの回転速度はチェーンスリング使用時の速度です。ワイヤスリングでは2.2/2.6m/minです。

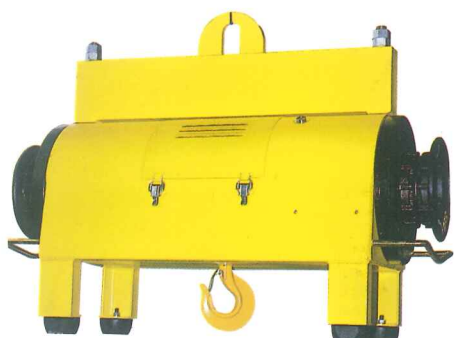
注2 本頁記載の心間調整は電動駆動方式です。他にも14頁のようにピン構造移動取付方式 (FP) と手動トロリ方式 (FT) があります。

注3 本頁記載の各諸寸法は一例であります。それぞれの仕様内容によって異なります。



# NH反転機 応用仕様例

●フック&脚付



●フック付



●心間調整タイプ  
ピン構造移動取付方式 (FP)



●控えロープ付

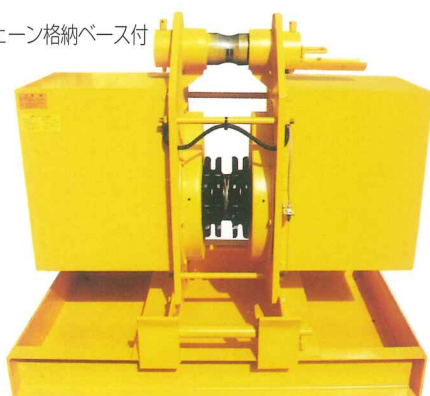


●心間調整タイプ  
手動トロリ方式 (FT)



●電源線巻取リール付

●チェーン格納ベース付



●反転機本体据置台付

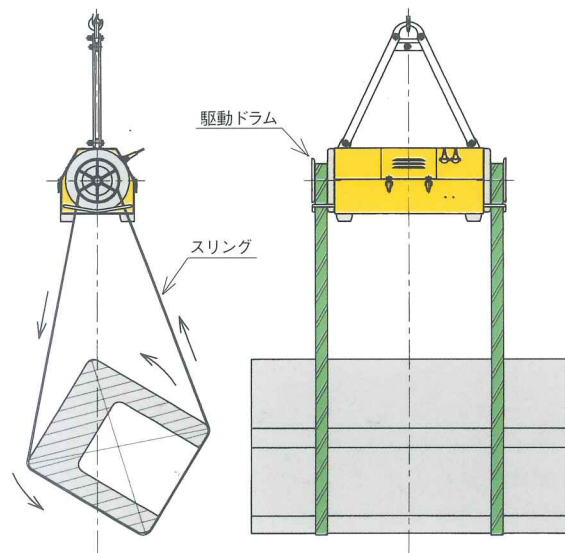




# 反転機を上手に使うために

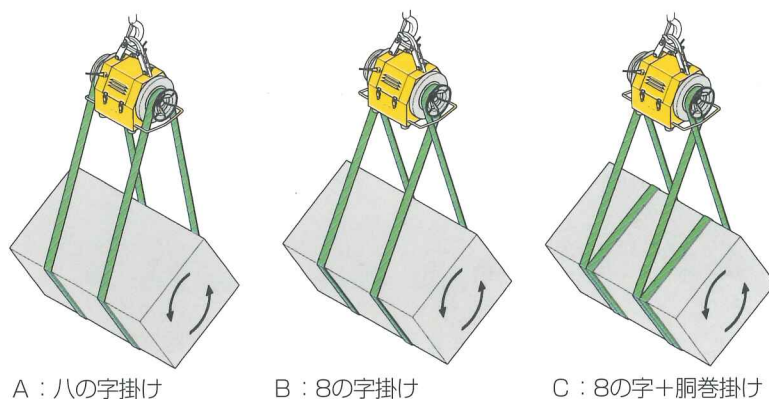
## ● 動作原理

NH反転機の動作原理は、ケーシングに内蔵された駆動機構によって駆動ドラムを正逆回転させ、この駆動ドラムに掛けたスリングの回転により吊った品物を反転させるという構造です。反転物の重心は常に駆動ドラムの垂直線上にあり、回転時も停止時も安定した反転作業が可能となります。

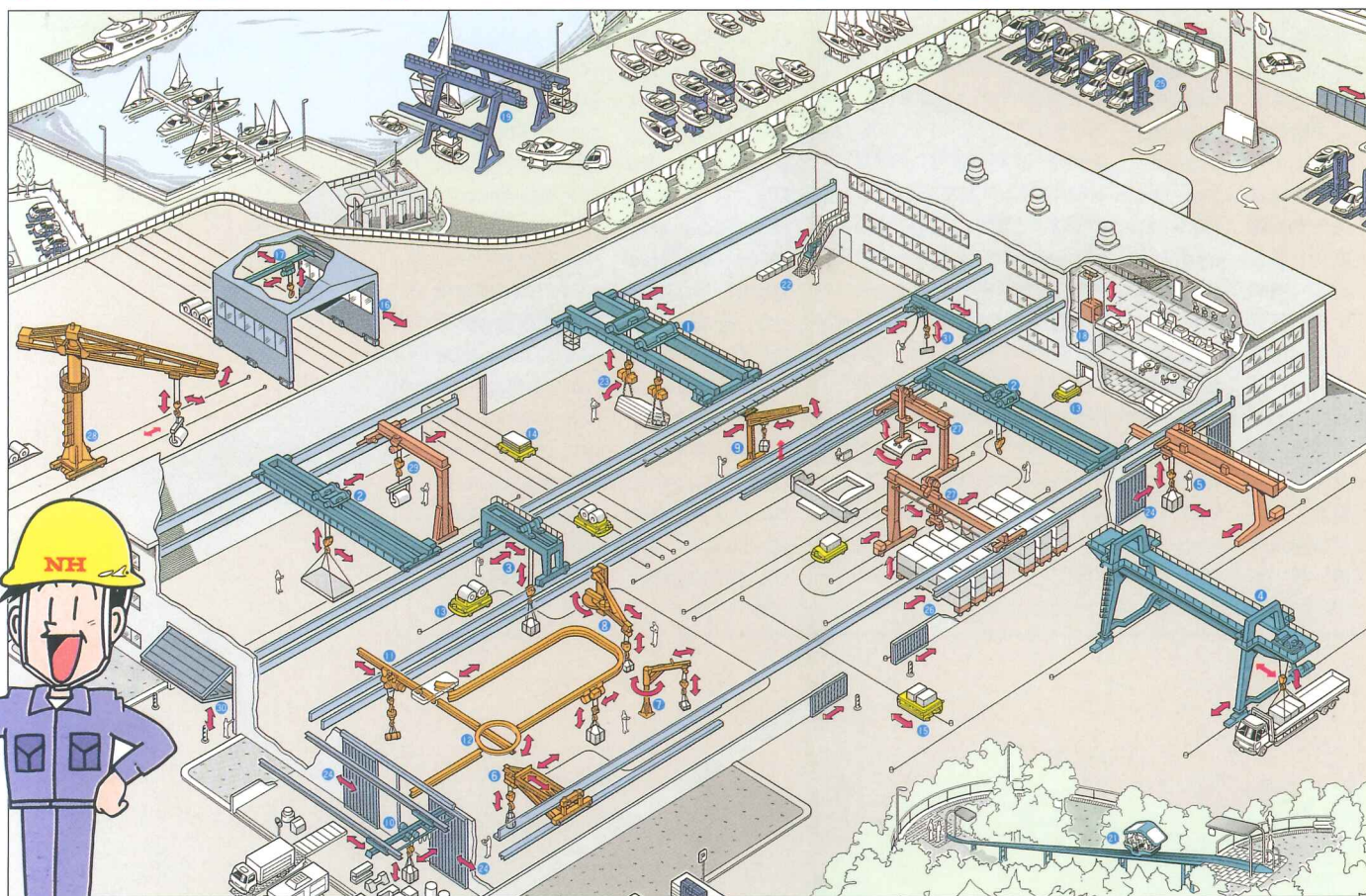


## ● 反転作業の心掛けとスリングの掛け方

- ①反転する品物によって、下図のスリングの掛け方を選定し、反転作業を行ってください。
- ②反転する品物が偏重心の場合は、品物がすべらないようにBかCの掛け方で反転作業を行ってください。
- ③スリングに接続金具や調整金具を使用している場合は、金具箇所での駆動（駆動ドラム通過）はできません。
- ④スリングはヨレのないように、まだ接続金具や調整金具のセットは確実に行なってください。
- ⑤角張ったものには必ず角当てをご使用ください。



日本ホイスは運搬システムの総合メーカー、各種クレーンと組み合わせ『反転機』をより有効にご活用ください。







## 安全に関するご注意

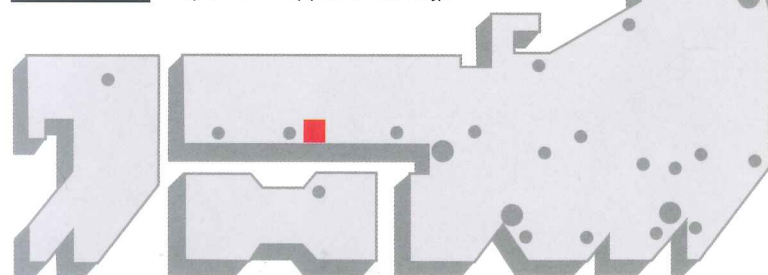
本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、据付、運転、保守・点検の前に、必ず取扱説明書をよくお読みください。



## 日本ホイスト株式会社

本社・工場 〒720-0841 広島県福山市津之郷町258-4  
TEL (084) 951-2211 FAX (084) 951-3005

ホームページ <http://www.nipponhoist.co.jp/>



|          |                                                           |                                |                  |                  |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| ○ 本社／工場  | 〒720-0841                                                 | 広島県福山市津之郷町258-4                | TEL 084-951-2211 | FAX 084-951-3005 |
| ○ SOHO札幌 | 〒065-0017                                                 | 北海道札幌市東区北十七条東15-4-20 リーベル元町301 | 携帯 090-1897-4288 | FAX 011-704-7732 |
| ○ 東北支店   | 〒984-0015                                                 | 宮城県仙台市若林区卸町二丁目1-20             | TEL 022-235-5691 | FAX 022-235-5693 |
| ○ 水戸出張所  | 〒310-0836                                                 | 茨城県水戸市元吉田町1474-1               | TEL 029-240-0030 | FAX 029-240-0040 |
| ○ 宇都宮出張所 | 〒321-0904                                                 | 栃木県宇都宮市陽東六丁目3番31号              | TEL 028-663-6625 | FAX 028-663-6626 |
| ○ 北関東営業所 | 〒374-0028                                                 | 群馬県館林市千代田町3番38号                | TEL 0276-73-0322 | FAX 0276-73-0559 |
| ○ 大宮出張所  | 〒330-0033                                                 | 埼玉県さいたま市北区本郷町1518-2            | TEL 048-664-6124 | FAX 048-665-7175 |
| ○ 千葉営業所  | 〒260-0007                                                 | 千葉県千葉市中央区祐光一丁目11番3号            | TEL 043-224-1422 | FAX 043-224-1454 |
| ○ 東京支店   | 〒108-0023                                                 | 東京都港区芝浦三丁目6番7号                 | TEL 03-3455-0731 | FAX 03-3455-0739 |
| ○ 横浜営業所  | 〒232-0004                                                 | 神奈川県横浜市中区前里町二丁目30番地            | TEL 045-241-1111 | FAX 045-242-9450 |
| ○ 新潟出張所  | 〒950-0921                                                 | 新潟県新潟市京王一丁目24番24号              | TEL 025-286-8600 | FAX 025-286-7066 |
| ○ 北陸出張所  | 〒930-0017                                                 | 富山県富山市東田地方町二丁目6番27号            | TEL 076-432-5012 | FAX 076-432-5030 |
| ○ 静岡営業所  | 〒425-0091                                                 | 静岡県焼津市八幡四丁目12番13号              | TEL 054-627-4255 | FAX 054-627-4775 |
| ○ 名古屋支店  | 〒456-0035                                                 | 愛知県名古屋市中区白鳥三丁目10-24            | TEL 052-681-9551 | FAX 052-681-9554 |
| ○ SOHO岐阜 | 〒500-8286                                                 | 岐阜県岐阜市西鶴6-23 エステート23Ⅱ109号      | 携帯 090-4251-9274 | FAX 058-387-9160 |
| ○ SOHO岡崎 | 〒444-0916                                                 | 愛知県岡崎市日名本町18-2 第三本町ハイツ301      | 携帯 090-7042-0665 | FAX 0564-25-2818 |
| ○ SOHO長野 | 〒381-0023                                                 | 長野県長野市鳳間1427-2 ソレジオティグレB号室     | 携帯 090-2248-8212 | FAX 026-221-5060 |
| ○ 滋賀出張所  | 〒520-2134                                                 | 滋賀県大津市瀬田五丁目16番13号              | TEL 077-545-3440 | FAX 077-545-3534 |
| ○ 大阪支店   | 〒550-0015                                                 | 大阪府大阪市西区南堀江一丁目12番10号           | TEL 06-6534-1301 | FAX 06-6534-1305 |
| ○ 姫路出張所  | 〒670-0965                                                 | 兵庫県姫路市東延末二丁目85番地               | TEL 0792-82-0441 | FAX 0792-82-0442 |
| ○ 広島営業所  | 〒736-0081                                                 | 広島県広島市安芸区船越五丁目30番13号           | TEL 082-822-3673 | FAX 082-822-8666 |
| ○ 四国営業所  | 〒763-0071                                                 | 香川県丸亀市田村町字道東1785-5             | TEL 0877-22-9196 | FAX 0877-22-9197 |
| ○ 福岡営業所  | 〒812-0034                                                 | 福岡県福岡市博多区下呉服町9-101             | TEL 092-281-2880 | FAX 092-281-2882 |
| ○ 事業開発室  | 〒550-0015                                                 | 大阪府大阪市西区南堀江一丁目12番10号           | TEL 06-6534-1620 | FAX 06-6534-1621 |
| ○ 国際部    | 〒720-0841                                                 | 広島県福山市津之郷町津之郷258-4             | TEL 084-951-0880 | FAX 084-951-0881 |
| 海外代理店網   | 中国 香港 台湾 フィリピン ヴェトナム タイ マレーシア シンガポール インドネシア ニュージーランド メキシコ |                                |                  |                  |