

ワイヤ用エコライザーシーブ(滑車)

アールアイローリング

HP製品紹介
QRコード



Point ① 長尺物の均等吊りに最適！

Point ② 最大使用荷重50ton
重量物にも対応！

Point ③ シーブピッチ円の直径は、
ワイヤ径の10倍を確保！



RIR-10t

RIR-20t

RIR-50t

均等吊り

吊り用滑車でワイヤを調整し、
すべての吊り位置が均等に吊り上げ可能



長尺吊り

トラスや長梁など、天秤では対応
しきれない長尺物も対応可能！



／こんな使い方も！／

使用例



建て起こし作業にも最適！

作業に合わせてご提案！
アールアイ製品と組み合わせて
ご使用いただけます

エコライザー

アールアイローリング

HP製品紹介
QRコード



リース／販売

型番：RIR

□ ラインナップ

製品名	型番
アールアイローリング10ton	RIR-10
アールアイローリング20ton	RIR-20
アールアイローリング50ton	RIR-50



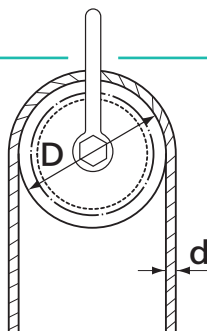
⚠ 注意事項



- ワイヤや荷の動きにご注意ください。
- ワイヤは別途販売となります。
- 上部シャックルは付属しております。滅失にご注意ください。

■ ワイヤの折り曲げによる強度低下率

ロープの構成	D/d	1	5	10
6×24%		50	30	25
6×37%		45	22	10
IWRC 6×Fi(29)%		45	25	15



アールアイローリングのシーブピッチ円の直径は、ワイヤ径の10倍を確保しております。
ワイヤ(d)の折り曲げ応力はシーブ(D)が小さいほど強度は低下します。

10ton

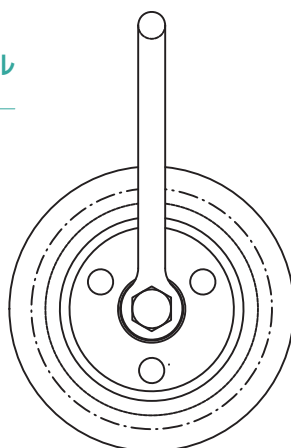
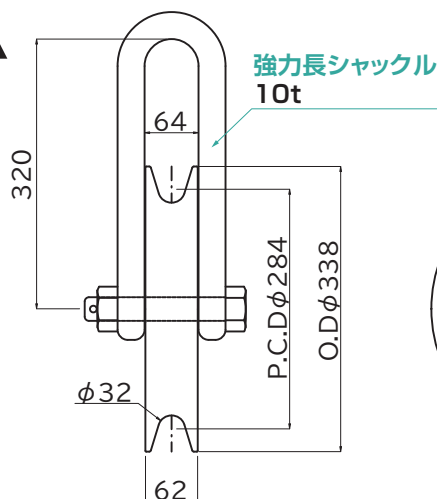
製品質量 28kg (シャックル含む)

型番 RIR-10

HP製品紹介
QRコード



寸法図



ワイヤJIS 6×37%
を推奨します

20ton

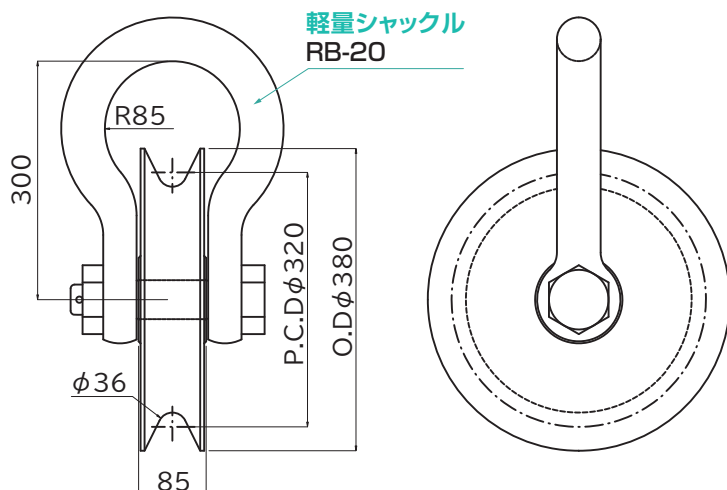
製品質量 75kg (シャックル含む)

型番 RIR-20

HP製品紹介
QRコード



寸法図



ワイヤJIS 6×37%、
IWRCを推奨します

※17ton吊り以上はIWRCを選定してください。

自動
玉外し
装置

反転
装置

回転
誘導
装置

バー
ランサ
ー

天
秤

50ton

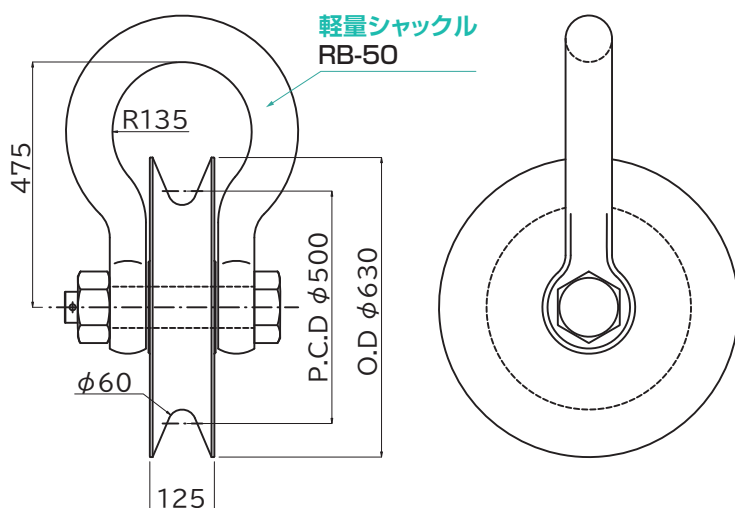
製品質量 300kg (シャックル含む)

型番 RIR-50

HP製品紹介
QRコード



寸法図



ワイヤJIS 6×37%、
IWRCを推奨します

※50ton吊りはIWRCを選定してください。

ク
ラン
プ

P
C
調整
治具

エ
コ
ライ
ザー

吊
り
金
具

各
種
認
証
シ
ート

寸
法
表
・
安
全
荷
重
表



- ワイヤや荷の動きにご注意ください。
- ワイヤは別途販売となります。
- 上部シャックルは付属しております。滅失にご注意ください。

エコライザー

チェーンエコライザー

Point 1 鋼構造物や資材の均等吊りに最適！

Point 2 耐摩耗性・屈曲性に優れた強力チェーンで安全性かつ軽量！

Point 3 アールアイの特別仕様
メーカー標準品(販売)より高低差大！

HP製品紹介
QRコード



チェーンエコライザー

10ton／20ton／20tonロング



手動式玉外しシャックル

コラムロック

Point 1 玉外し作業が遠隔操作可能！
チェーンエコライザーと
組み合わせも最適！

Point 2 2重ロック機構方式で
セットピンの抜けを防止！

Point 3 2000V絶縁スイベル標準装備！
高所作業で多発する感電事故を防止！

HP製品紹介
QRコード



高低差大!!

アールアイ仕様は
標準品より

※チェーンエコライザー

コラムロック

5ton／10ton



2重ロック機構方式

セットピンを本体両サイドから固定し、開口部の開きを防止する**ストッパープレート**と、万一、作業者の不注意により作業中セットピンのロックが外れてもセットピンがすぐに抜けるのを防止する**固定スプリング**の2重ロック機構方式

エコライザー

チェーンエコライザー

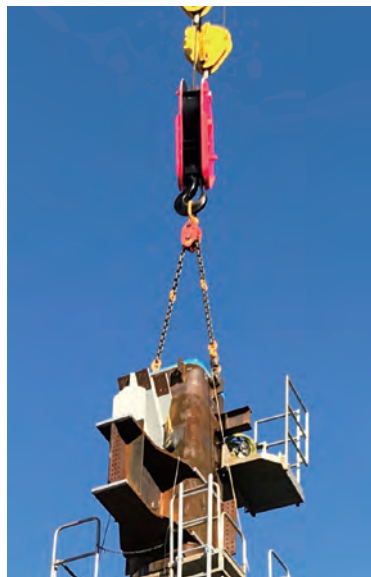
HP製品紹介
QRコード

リース／販売

型番：CE

□ ラインナップ

製品名	型番
チェーンエコライザー 10ton	CE-10
チェーンエコライザー 20ton	CE-20
チェーンエコライザー 20tonロング	CE-20L



⚠ 注意事項



- メーカー標準品（販売）と、弊社リース品の寸法は異なります。本表は、弊社リース品の寸法です。
- チェーンエコライザーでご使用時は、必ずチェーンがよじれていないことを確認してください。
- 吊り角度は、30° 以内で吊ってください。定格荷重は、吊り角度30° 以内の数値です。
- チェーンの動きに十分ご注意ください。
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。



- 1点吊りでご使用しないでください。カップリングの破損や落下の原因となります。

■ 型式別寸法一覧表 ※高低差寸法図(P131)参照

製品 ライン ナップ	定格 荷重 (t)	製品 質量 (kg)	全体			マスターリンク			ボディ			カップリング			シャックル						高低差
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
CE-10	10	55	672	1220	2819	267	133	38	325	160	115	29	33	15	21	72	29	690	1444	1572	1200
CE-20	20	100	800	1505	2886	250	150	40	450	220	135	43	48	22	32	104	41	860	1210	1381	1450
CE-20L	20	105	800	1850	3231	250	150	40	450	220	135	43	48	22	32	104	41	1205	1210	1381	2200

(mm)

10ton

製品質量 55kg

型番 CE-10

20ton

製品質量 100kg

型番 CE-20

20tonロング

製品質量 105kg

型番 CE-20L

HP製品紹介
QRコード



自動
玉外し装置

反転装置

回転
誘導装置

バランサー

天秤

クランプ

P C
調整治具

エコライザー

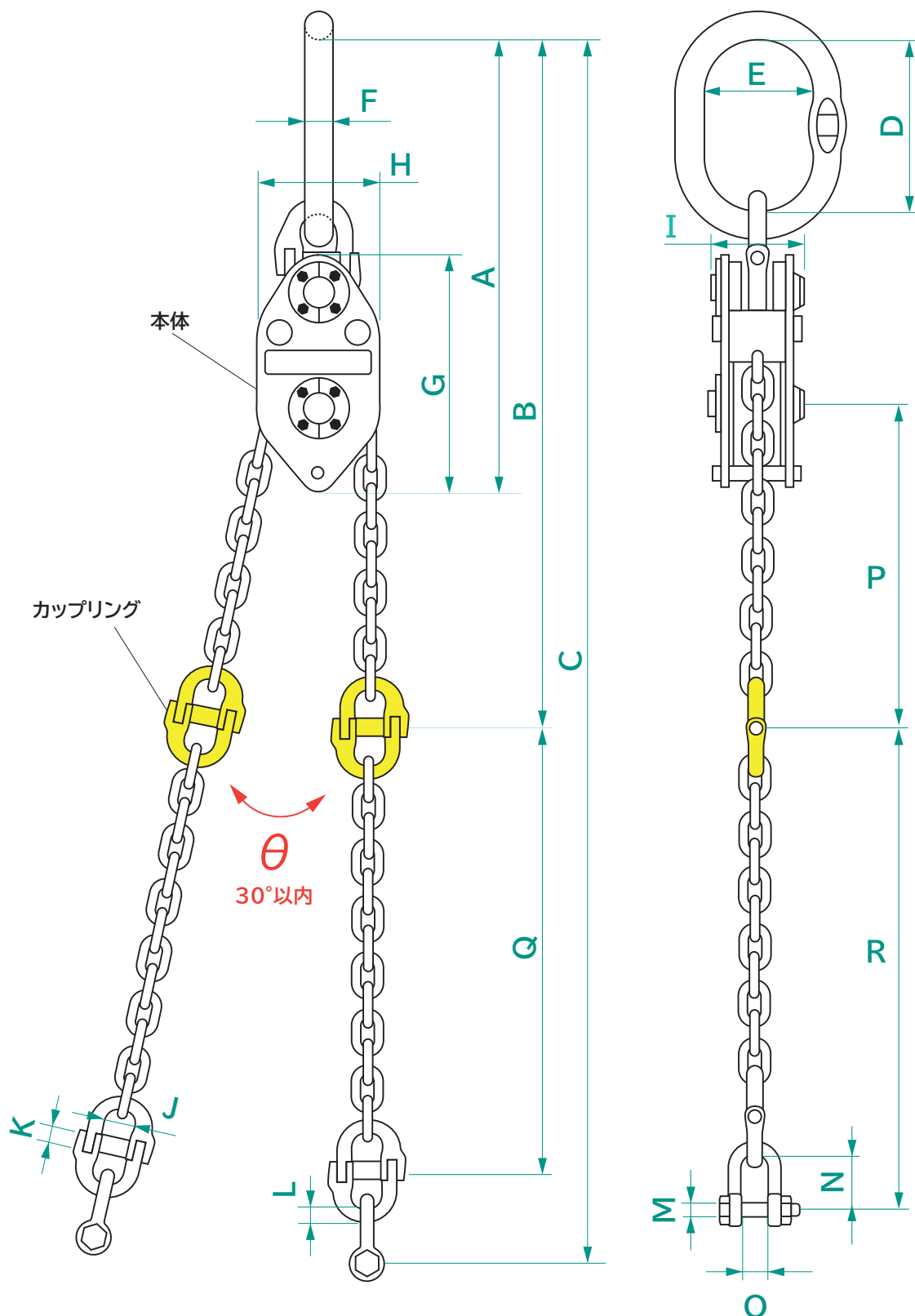
吊り金具

各種
確認シート

寸法表・
安全荷重表

高低差寸法図

※型式別寸法一覧表(P130)参照



手動式玉外しシャックル

HP製品紹介
QRコード

コラムロック

リース／販売

型番：SF



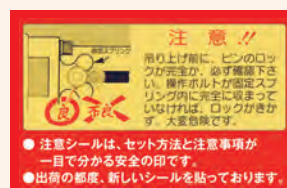
□ ラインナップ

製品名	型番
コラムロック 5ton	SF-5
コラムロック 10ton	SF-10

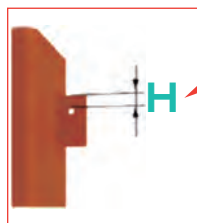
⚠ 注意事項



- 吊りピースのH寸法を確認し、吊り荷重量限度内でご使用ください。
- 操作ワイヤは16mを標準とし、16mより長くしてのご使用は出来ません。
- 吊り上げ前にピンのロックを必ず確認してください。
操作ボルトが固定スプリング内に完全に収まっていないとロックが効かず危険作業となります。ご使用ください。
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。



■ 吊りピースのH寸法を調べ、吊り荷重量限度以内でご使用ください



H寸法によって使用荷重が変わりますのでご注意ください

吊りピースH寸法が35mmでコラム重量が9tonである場合、H=30mm～40mmの所を見ると、5tonコラムロックと10tonチェーンエコライザーでは、重量限度が7.2tonになっているので使えません。1サイズ上の10tonコラムロックと20tonチェーンエコライザーを使うことで対応してください。

1サイズ上を使うことで、セットピン・ピン径が大きくなりますので、穴径が使用可能であるかも確認してください。

H寸法 (mm)	吊り荷重量限度(ton)	
	5tonコラムロック2個と チェーンエコライザー10tonの 組み合わせの場合	10tonコラムロック2個と チェーンエコライザー20tonの 組み合わせの場合
H=70mm	10.0	20.0
60以上 70未満	10.0	19.2
50以上 60未満	10.0	16.5
40以上 50未満	8.8	14.1
30以上 40未満	7.2	12.0
20以上 30未満	5.8	-

5ton

製品質量 10kg

型番 SF-5

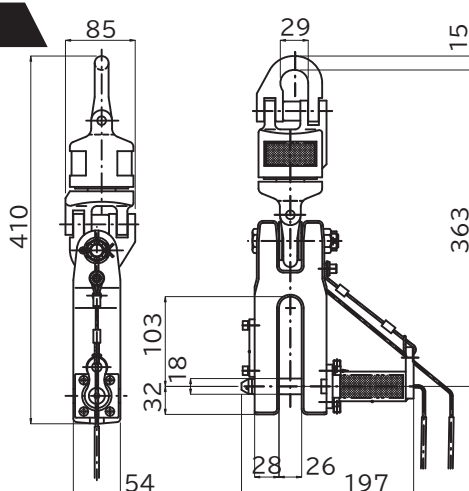
10ton

製品質量 20kg

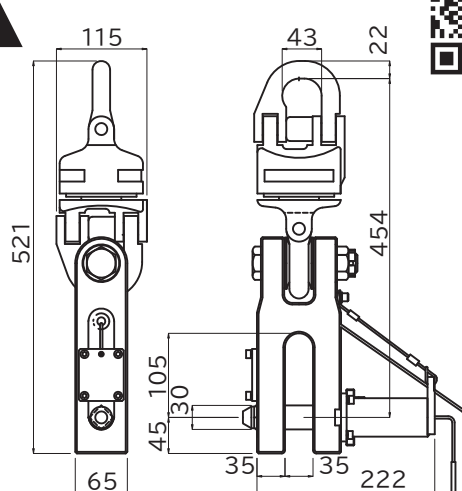
型番 SF-10

HP製品紹介
QRコード

寸法図



寸法図



寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

点検表

☐ 当社の点検！

毎回分解

検査測定

より確かな安全を提供しております

製品検査工程

① 返却時

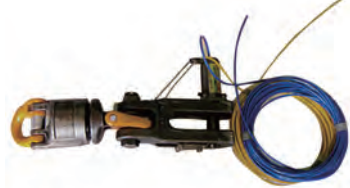
変形等が無いかが検収します。



② 分解

分解し、細部まで確認し、洗浄。
シャックルは塗装します。

③ 組み立て

新しいワイヤを取り付けし、
ボディの開き等各部測定します。

④ 機能確認

テスターで操作ワイヤ、引っ張り力
を調節します。合格基準に満たない製品は
絶対に出しません☐ 当社では必ず『製品検査報告書』を出荷時に提出します

測定見本

5tコラムロック確認シート

ボディ刻印 123456

寸法測定結果

			測定値	合格基準
A-1	ボディの口の開き	項目 10	26.50 mm	28 mm 以内
A-2	セットピン、吊りピースと接触し 摩滅する部分軸径	項目 13	上下方向 17.60 mm	17.3 mm 以上
			左右方向 17.70 mm	17.3 mm 以上
A-3	セットピン、先端円筒部分軸径	項目 12	上下方向 16.80 mm	16.5 mm 以上
			左右方向 16.80 mm	16.5 mm 以上
A-4	ボディセットピン穴が 拡大していないか	項目 11	上下方向 18.90 mm	19.1 mm 以内
			左右方向 18.80 mm	19.1 mm 以内
A-5	ストッパースプリング自由長が 減少していないか	項目 9	50.10 mm	49 mm 以上
A-6	スィベル上下間隔が広がって いないか	項目 19	圧縮時と引張時 の差 0.70 mm	2 mm 以内

確認項目

			チェックマーク
B-1	固定スプリングの使用期間は、限度内か (3年)	項目 1	✓
	ストッパースプリングの使用期間は、限度内か (3年)		✓
B-2	セットピンは旧型ではないか	項目 5	✓
B-3	セットピンの引っ掛け部分に、目視でわかる変形がないか	項目 14	✓
B-4	ボタンヘッドボルトが使われていないか	項目 4	✓
B-5	スプリング受けのホロセット跡が2カ所以上になっていないか	項目 16	✓
B-6	ストッパプレートは旧型ではないか、 目視で変形が認められないか	項目 7・15	✓
B-7	固定スプリングは旧型ではないか	項目 2	✓
B-8	注意書きシールは付いているか、読めるか	項目 23	✓
B-9	青色ワイヤ引っ張り力は調整したか (6～13kg)	項目 24	✓
B-10	黄色ワイヤ引っ張り力は確認したか (6～13kg)	項目 25	✓
B-11	スィベルの回転はスムーズか	項目 18	✓
B-12	ロッキングピンとカラーに異常がないか	項目 20	✓
B-13	項目20に異常がある場合、スィベルとカップリングの穴が楕円に なっていないか	項目 21	✓
B-14	セットボルトに変形・傷がないか	項目 17	✓
B-15	操作ワイヤに異常がないか	青色	✓
		黄色	✓
B-16	各部分に有害な局部摩耗・変形・亀裂が認められないか	項目 22	✓

確認年月日 ○○○○年○月○日

確認者 所属 アールアイ株式会社

氏名 東京 太郎 (東)

※ 同一項目について、右枠外の期間以内に合格した記録があれば、測定値・チェックマークのかわりに前回の合格年月日を記入すること。右枠外に無記入の項目は、毎回確認が必要です。無期限とある場合、1度合格すればその後の確認は不要となる項目です。この場合は、合格年月日を記入してください。

全項目について、測定値、チェックマーク、あるいは前回合格年月日の記載で埋めてください。

書式No. 560128-5-D