

# Return Buckle

## SPEED締め金具 リターンバックル リターンバックルARA

サンプル  
貸出し  
いたします

**作業時間の大幅短縮！**  
**収納持ち運びに便利なコンパクト設計**  
**安全性 品質の向上！**

新製品

# Return Buckle ARA

ターンバックルに新革命！次世代ターンバックルの登場です！

### 次世代ターンバックル「リターンバックル」とは？

特徴その1  
スピード



通常のターンバックルに比べ、  
約半分の時間で作業できます

手でしか回せなかったターンバックルを電動ドリルや  
インパクトドライバー、ラチェットレンチ等の工具で  
締め込み、取り外し作業ができます。  
また、チェーンを緩めずピンと張ったままフックを掛  
ける事が出来ますので時間を大幅に短縮できます。

特徴その2  
コンパクト

緩めた状態でも  
締めた状態でも  
長さは変わりません

通常の半分長さのコン  
パクト設計。  
腰袋にも沢山収納でき  
るため、高いところにも  
持ち運びが可能です。



特徴その3  
安全性

身軽な装備で  
安全に作業を  
行えます

身を乗り出した作業や  
両手の塞がった作業が減るので  
安全性が向上します。



### 工期半分！ 施工らくらく！ リターンバックルの使い方

Step 1



チェーンの端にフックを引っ  
掛けます。チェーンはピン  
と張ったまま作業が出来ま  
す。

Step 2



もう片方のフックをチェー  
ンに掛けます。  
リターンバックルの長さは  
締めても変わりません。

Step 3



ドリル等でいっきに締めて  
いきます。

Step 4



通常の半分以下の時間で作  
業完了！

今までに無い新しい設計で特許を取得！



Rtb株式会社(アールティービー株式会社)

〒454-0912 名古屋市中川区野田一丁目357番地 東棟

YouTube

リターンバックルで動画を検索!!

リターンバックル

検索

ホームページへのアクセスはこちら！

<http://www.rtb8296.com>



# リターンバックルは、吊り足場の安全対策として使われています!



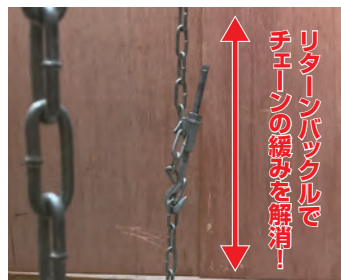
**「吊り足場が危ない!」と感じたら  
リターンバックルで対策を!**

最近吊り橋でのチェーンの緩みによる一点荷重(集中荷重)が問題になっています。チェーンの掛け直しが大変なためそのままになっているのが現状です。そこで、張ったままでも引っ張ることのできるリターンバックルを使えばその緩みも一気に解消されます。



緩みで危険な一点荷重で!

チェーンが緩み周囲のチェーンに負担がかかり一点荷重にも!



リターンバックルでチェーンの緩みを解消!

リターンバックルで緩みが簡単に解消!荷重も分散され安全に!

## ◆ いままでのターンバックルよりも より信頼できる強度

初期の製品から何度も改良を重ねて今の形が出来ました。

現場での使用試験や引っ張り試験を何度も繰り返し、強度、耐久性を出すために素材の変更、焼き入れ加工、設計変更などを行い安全にご使用頂けるよう、何度も改良を重ねて今の形が出来ました。



### 引張強度試験

公的機関JQA(日本品質保証機構)で試験を実施し、より確実に信頼出来る引張強度を確認しました。

## ◆ 焼き入れ加工について

通常のターンバックルは一般構造用圧延鋼材(SS400)という素材を使用していますが、リターンバックルはS45C(機械構造用炭素鋼)という炭素を多く含んだ素材を使用しています。更に焼き入れの加工を行う事により、通常のターンバックルより強度の強いものになっています。さらに、しなりにも強く、あらゆる場面で安心して使用して頂けます。

## ◆ リターンバックルの特徴

圧倒的なスピードで職人不足解消と人件費削減を実現!!



圧倒的なスピードと使いやすさで、職人不足の解消、人件費の削減、作業時間の短縮が出来、確実なコストダウンにつながります。又、狭くて使いにくい所や、使えなかった場所、体の入らなかった場所でも使用する事ができます。

## ◆ リターンバックルの製造元

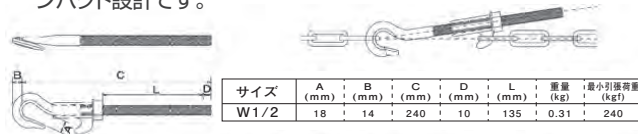


浪速鉄工株式会社

リターンバックルは1949年(昭和24年)の創業以来、半世紀以上に渡って鉄の分野で熱間鍛造、アップセッター鍛造などの技術を培い、信頼と実績のある浪速鉄工株式会社様に製造をお願いしております。お客様のニーズを的確に反映した製品開発から製造物流に至るまで、鉄製品トータルプランナーとして高品質・高信頼性の製品を世に送り出しております。

## ◆ リターンバックルの詳細図

通常のターンバックルは使用状況により長さが変わりますがリターンバックルは、緩めた状態でも締めた状態でも長さが変わらないコネクタ設計です。



## ◆ 通常のターンバックルとの比較

ターンバックル



リターンバックル



### ▼ 現場例 (当社比較)

『型枠工事 RCマンション8階建て』の場合

角締め箇所: 5段×4カ所(取段りから締め込みまで)

◎ ターンバックル...1カ所 約2.5時間×4カ所=約10時間 [1.25人]

◎ リターンバックル...1カ所 約1.5時間×4カ所=約6時間 [0.75人]

→ 8階建ての為...1.25人×8階-0.75人×8階=4人工削減

**通常のターンバックルに比べ、  
約半分の時間で作業できます!**

※本カタログに記載されている製品の形状、仕様は改良の為予告無く変更する事があります。

## ◆ 企画製造

会社名 / Rtb株式会社 (アールティービー株式会社)  
 本社住所 / 〒454-0912 名古屋市中川区野田一丁目357番地  
 TEL / 052-446-5817  
 FAX / 052-446-5818  
 MOBILE / 090-6088-8721  
 mail / info@rtb8296.com  
 事業内容 / 建築金物の製造販売  
 アフターサービス  
 総合建設業  
 創業 / 2013年3月1日



## ◆ 販売店

