

腰痛の労働災害発生抑制を目的とする腰痛リスク低減対策として 充電式鉄筋結束機『TWINTIER(ツインタイア) RB-400T-E』が 厚生労働省「高年齢労働者安全衛生対策実証等事業」に選定

マックス株式会社(証券コード:6454)は、立ち姿勢のまま、歩きながら鉄筋結束作業を可能にした、『TWINTIER(ツインタイア) RB-400T-E』が、厚生労働省の「令和2年度高年齢労働者安全衛生対策実証等事業」に選定・実証されましたので、お知らせいたします。第三者と有識者による実証により高い評価を得て、厚生労働省のホームページに実証報告書が公表されました。

- ・対策名 : 鉄筋結束機ツインタイアウォーカーモデル RB-400T-E シリーズ
- ・実証番号 : 2020-03
- ・厚生労働省HP概要版 URL <https://www.mhlw.go.jp/content/11300000/000761533.pdf>
- ・厚生労働省HP詳細版 URL <https://www.mhlw.go.jp/content/11300000/000761528.pdf>

TWINTIER



厚生労働省 安全衛生実証
実証番号 : 2020-03

<高年齢実証 ロゴマーク>

鉄筋結束作業は、下向きの姿勢や腰の曲げ伸ばしが続き、作業者の腰痛の軽減が課題となっており、今回の実証試験により、本製品を使用した際の身体的負担軽減への効果が認められました。また、本製品は習熟不要であり作業効率化を図る上でも有効であるとの評価を受け、使用感についても全体的に満足度の高い回答を得ました。

当社では、負担軽減・効率化が求められる床面の鉄筋結束作業現場で作業者の腰への負担を大幅に軽減することに貢献し、今回の選定を機により一層の普及を目指します。

◆厚生労働省「高年齢労働者安全衛生対策実証等事業」とは

高年齢労働者安全衛生対策について、厚生労働省が委託する実証機関と有識者が、第三者として客観的に検証(実証)を行い、厚生労働省が結果を公表することで、適切な安全衛生対策の選択・導入を後押しし、高年齢労働者の安全衛生対策の推進を図ることを目的とした事業です。

【商品の特長】

○世界初^{※1}の4つの機構搭載

1. スライドコンタクト方式

鉄筋にコンタクトトリガを押し当てると、センサが作動して結束します。結束箇所をのぞき込むことなく、鉄筋交差部に先端部を当てるだけで簡単に結束できます。

※1…2020年10月 マックス調べ

2. カールガイド開閉構造

結束時にワイヤを受け止めるカールガイドを開閉式にすることによって差込口を従来機^{※2}の約2倍の広さに。鉄筋交差部への抜き差しが容易にでき、スムーズに結束可能です。

※2…当社従来機 RB-440Tと比較



3. ハンドル高さ可変構造
作業者の使いやすい高さに合わせてハンドル位置を2段階に調整が可能です。

4. 鉄筋ガイドアタッチメント構造
先端部が摩耗しても、本体を分解することなく交換が可能です。

【商品仕様】

充電式鉄筋結束機『TWINTIER(ツインタイア) RB-400T-E』

商品名	RB-400T-E-B2C/1440A
質量	4.6kg
寸法 (H×W×L)	322×408×1100mm
1回結束時間	0.7秒以下(D10×D10の満充電時)
電池パック	リチウムイオン電池 JP-L91440A、JP-L91415A
対象鉄筋	D10×D10～D19×D19
付属品	リチウムイオン電池パック (JP-L91440A)2個、 充電器(JC-925A)、六角棒スパナ2.5、 取扱説明書、保証書、アームアタッチメントS、キャリングケース
希望小売価格	¥320,000(税込¥352,000)

※質量、寸法は付属電池装着時

OTWINTIER(ツインタイア)シリーズについて

ツインタイアは2本のワイヤを同時に送って輪を作りねじることで結束する、世界初^{※3}の「ツインタイア機構」を搭載し、1結束0.7秒以下、結束力1.5倍^{※4}、カットしたワイヤのミミ高さ(結束した際にできるワイヤの飛び出した部分)を半減^{※4}させたシリーズです。

※3…2017年10月 マックス調べ

※4…当社従来機 RB-399Aと比較

《お客様からのお問い合わせ窓口》 0120-228-358

《本件に関するお問い合わせ先》 **マックス株式会社**
 総務部 IR・広報・ブランド戦略SEC TEL.03-3669-8106
 報道に関するお問い合わせは、[こちら](#)まで

※本リリースに記載されている内容は発表時点の情報です。内容が変更となる場合もございますので、あらかじめご了承ください。