コンクリート工

土木用鉄筋結束機 ツインタイア

NETIS登録番号：KT-180090-VE
活用促進技術

マックス株式会社

〒103-8502　東京都中央区日本橋箱崎町6-6
TEL 03-3669-8120　FAX 03-5695-7915
URL https://www.twintier.global/jp/
［資料請求先］機工品営業部　マーケティングG（TEL.03-3669-8120）

RB-610T・RB-440T　製品外観

RB-400T-Eによる橋梁RC床版への施工状況

概　要

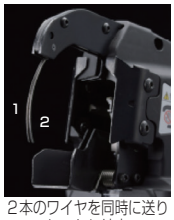
鉄筋コンクリートの建造物に、必ず発生するのが鉄筋の結束作業。従来手作業で行われていたため、作業者には熟練の技術が必要だった。

マックス鉄筋結束機は、熟練者でなくても作業効率性を高め、施工時間を短縮することを目的に開発された。２本のワイヤを同時に繰り出して鉄筋を結束する充電式の鉄筋結束機である。２本のワイヤを同時に繰り出すことで、結束スピードはわずか0.7秒という短時間での作業完了を可能にした。

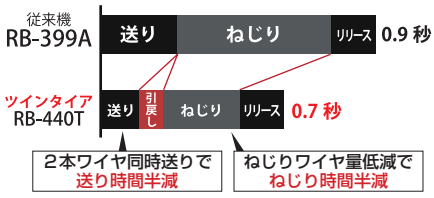
特　長

1．ツインタイア機構で結束スピード130%アップ

２本のワイヤを同時に送り鉄筋を囲むように輪をつくる→ワイヤを引き戻して鉄筋を締め付ける→ワイヤを切断し先端を折り曲げた後にねじる――という一連の動作が、トリガを引くだけの１アクションで完結。所要時間は0.7秒で迅速な作業を可能にし、結束力も大幅に強化した。

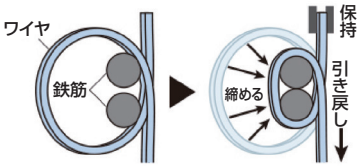


２本のワイヤを同時に送り
しっかり結束

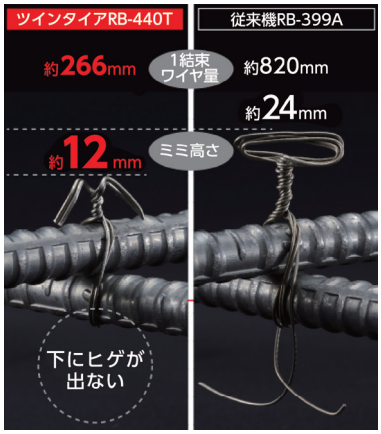


2．引き戻し機構で結束力1.5倍に

結束時にワイヤが輪を作り、それを引き戻すという「引き戻し機構」を搭載することで、結束力は1.5倍に。また鉄筋の形状に合わせたワイヤ量で済むため、タイワイヤ１リール当たりの結束数は２倍となり、鉄筋作業もスムーズに行え、ワイヤの無駄もなくした（同社従来機種 RB-399A比）。



3．ミミの高さ1/2、かぶり厚40㎜の現場にも対応



カットしたワイヤの先端を折り曲げる「先端折り曲げ機構」で、ミミの高さを1/2の12㎜に半減。しかも、下部分にヒゲも出ない。コンクリートのかぶり厚が少ない現場での使用も可能となった。

従来機と比較すると、D13×D13結束時のワイヤ使用量は２本合計で1/3以下。

仕　様

※：付属電池装着時の数値

	スタンダードモデル		大口径モデル		ウォーカーモデル
商品名	RB-440T	RB-440T-B2C/1450A	RB-610T	RB-610T-B2C/1450A	RB-400T-E-B2C/1450A
質量	2.0kg	2.5kg※	2.0kg	2.5kg※	4.6kg※
寸法(H×W×L)	265×120×330㎜	295×120×330㎜※	270×120×352㎜	300×120×352㎜※	322×408×1100㎜※
１回結束時間	0.7秒以下(D10×D10の満充電時)		0.7秒以下(D16×D16の満充電時)		0.7秒以下(D10×D10の満充電時)
対象鉄筋	D10×D10～D25×D19、D25×D13×D13、D16×D16×D13×D13		D16×D16～D32×D29、D38×D16×D16、D25×D25×D16×D16		D10×D10～D19×D19
安全装置	トリガロック、メインスイッチ				メインスイッチ
１充電当たりの結束数	5000回(JP-L91450A装着時)				4600回(JP-L91450A装着時)