

鉄筋結束ロボット  
トモロボ

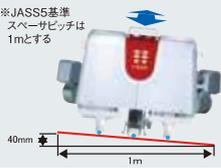
# 人と共に働く鉄筋結束ロボット



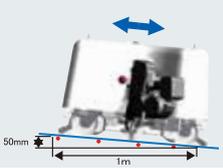
## トモロボ RTM1-X1-A1

トモロボとは、建設現場の生産性向上と作業者の負担軽減を目的とした、人とともに働き、土間・スラブなどの単純な結束作業から職人を解放し、より高度な作業への注力を可能にする「職人力発揮ツール」として現場を支える自走型協働ロボットです。

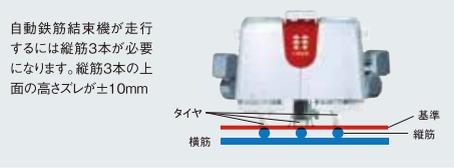
### ■鉄筋面傾き-横方向



### ■鉄筋面傾き-走行方向



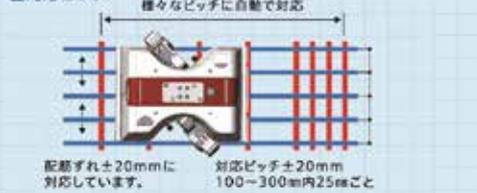
### ■主筋間高さスレ断面図



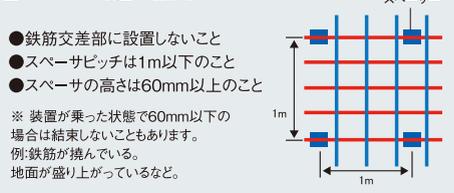
### ■コントローラー



### ■対応ピッチ



### ■スパーサー設置の注意点



トモロボとは、建設現場の生産性向上と作業者の負担軽減を目的とした、市販の手持ち電動工具をセットするだけで鉄筋工事における単純作業である結束作業を自動化できる協働ロボットです。



#### ココがスゴイ! ①

人や障害物への接触はもとより、鉄筋端部を検知し、自動停止。

#### ココがスゴイ! ②

全結束またはチドリ結束を選択してスタートボタンを押すだけで作業を開始する簡単操作。

#### ココがスゴイ! ③

市販の鉄筋結束機MAX社製RB-440T(左右に2台)をワンタッチで取付。

#### ココがスゴイ! ④

独自の鉄筋感知システムとスライド機構によって様々なピッチに対応。

### ■仕様 鉄筋結束ロボット トモロボ

型 式	使用結束機	本体外形寸法(L×W×H)	稼働時間	質 量
RTM1-X3-A1	RB-440T用	L690mm W630mm-930mm(可変域) H600mm ※1	12時間 ※2	38.5kg ※3
RTM1-X3-A2	RB-610T用	〃	〃	〃

※1 脱着式センサーは含まれません

※2 200mmピッチ、結束機2台使用、バッテリーフル充電時、环境温度25度の場合

※3 結束機の重さは含まれません

※雨天、降雪時は使用できません。

※仕様は予告なく変更される場合があります。

トモロボは建口ボテック株式会社の商標です。特許出願済

建口ボテック HP

kenrobo-tech.com

