

ビティ式ローリングタワー

室外・室内の高所作業を能率的にしかも安全に行なえるビティ式枠組足場の機能、構造を採用した移動足場です。

特長

- 1) 組立、解体は工具を一切使わず、ワンタッチでセットできます。
- 2) ステージ周囲には巾木がセットされていますので落下物による事故を防げます。
- 3) 昇降側手摺は簡単に上下移動できますので、ステージ出入口を広く取れます。

使用上の注意

- 1) **キャスターの確認**
タイヤの損傷なく完全にブレーキがきくかどうか確認して下さい。
- 2) **水平つなぎの取付け**
最下段には必ず水平つなぎ、又は布枠を取付け、移動によるタワーの変形、ねじれを防止して下さい。
- 3) **枠の連結**
枠と枠の連結にはピンおよびアームロックを使用して下さい。
- 4) **キャスターのブレーキ**
作業中は必ずキャスターにブレーキをかけて下さい。
- 5) **移動**
イ) 作業員が乗ったままでは、絶対に移動しないで下さい。
ロ) ジャッキ・キャスターが建枠よりはずれないようにジャッキの差し込み長さ、キャスターのスプリング等に注意して下さい。
- 6) **控枠**
5段以上でベース型枠を使用しないときは、控枠を設けて下さい。

●積載荷重

●積載荷重 (Wkg) は作業床の床面積 (Am²) に応じて次の式によりえられた値とします。

$$A \geq 2 \text{ のとき } W = 250 \text{ kg}$$

$$A < 2 \text{ のとき } W = 50 + 100A$$

●使用高さの求め方

①控枠がない場合

脚輪 (キャスター) の下端から作業床までの高さ (Hm) とローリングタワーの外かくを形成するキャスターの主軸間隔 (Lm) とは次の式を満足するものとします。

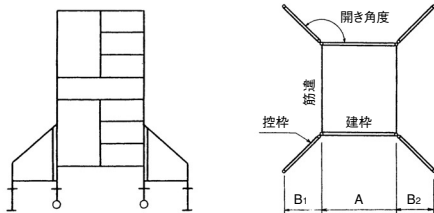
$$H \leq 7.7L - 5.0 \dots\dots (1)$$

②控枠を有する場合

控枠を有する構造のローリングにあっては、1式に於けるLm値を次の式により得られる値とすることができます。

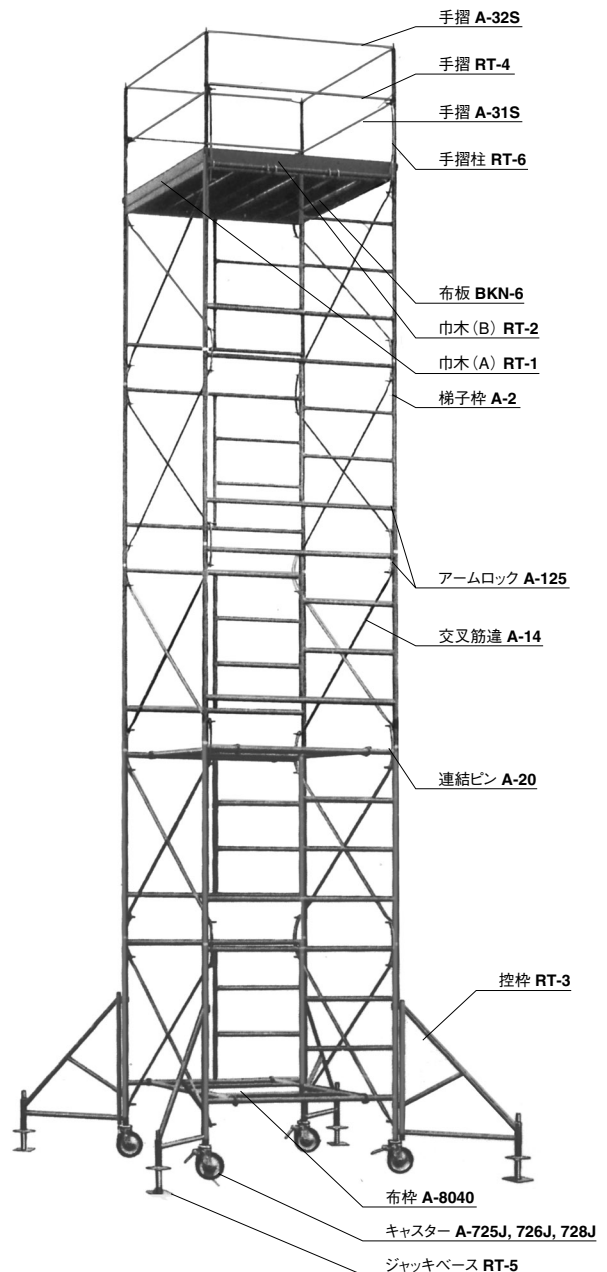
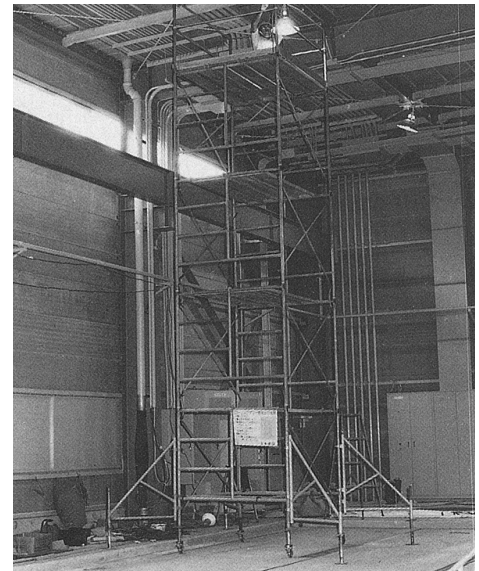
$$L = A + 1/2 (B_1 + B_2)$$

上式に於いて A・B₁・B₂ は下図に示すものとします。



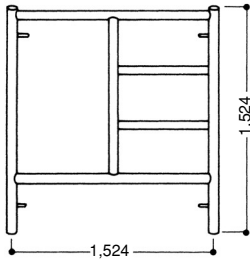
●脚輪 (キャスター)

- ①キャスター使用荷重200kg
- ②主軸は、脚柱に対して、かん合性が良好で、容易に離脱しない機能を有するものとします。

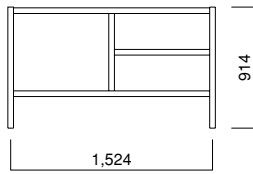


●部材一覧

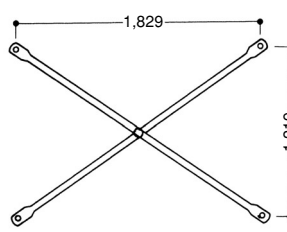
梯子型建枠 A-2...19.0kg



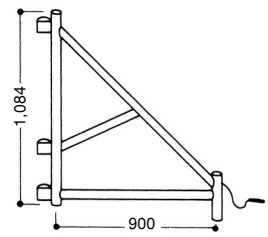
梯子型建枠 A-4...15.0kg



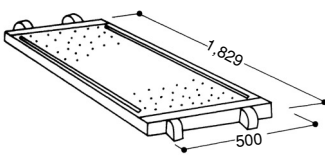
交叉筋違 A-14 (A-08)



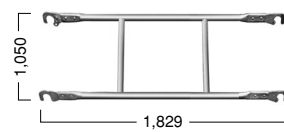
控 枠 RT-3...9.9kg



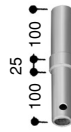
鋼製布板 BKN-6...15.6kg



布 枠 A-8040...13.2kg



連結ピン A-20A...0.53kg



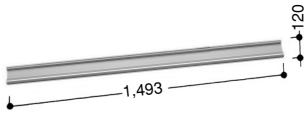
手 摺 RT-4...1.5kg



手 摺 A-32S...1.45kg



巾 木 RT-2...3.5kg



アームロック A-125



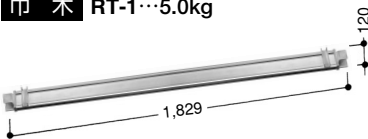
ジャッキベース RT-5...5.7kg



手 摺 A-31S...1.76kg



巾 木 RT-1...5.0kg



■部材構成

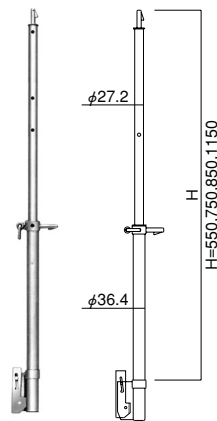
品 名	品 番	数 量							
		1段	1.5段	2段	3段	4段	5段	6段	7段
梯子型建枠	A-2	2		4	6	8	10	12	14
筋 違	A-14	2		4	6	8	10	12	14
連結ピン	A-20A	—		4	8	12	16	20	24
アームロック	A-125	—		4	8	12	16	20	24
手摺柱	RT-6	4		4	4	4	4	4	4
手摺(1829)	A-31S	4		4	4	4	4	4	4
手摺(1524)	A-32S	2		2	2	2	2	2	2
手摺(1524)	RT-4	2		2	2	2	2	2	2
鋼製布板	BKN-6	3		3	3	3	3	3	3
布 枠	A-8040	1		1	1	2	2	2	2
巾 木 (1829)	RT-1	2		2	2	2	2	2	2
巾 木 (1524)	RT-2	2		2	2	2	2	2	2
車 輪	A-728J,A-726J,A-725J	4		4	4	4	4	4	4
控 枠	RT-3	—		—	—	—	4	4	4
ロングジャッキベース	RT-5	—		—	—	—	4	4	4

*尚、A-2・A-4の組合せで使用の場合、筋違が違いますので注意

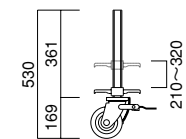
梯子型建枠	A-2		2	(H=1524)
梯子型建枠	A-4		2	(H=914)
筋 違	A-14		2	
筋 違	A-08		2	

(PAT-P)

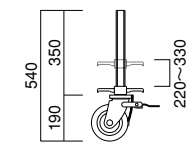
伸縮手摺柱 RT-6...3.5kg



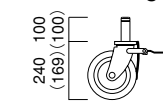
ジャッキ付キャスター A-725J...5.7kg



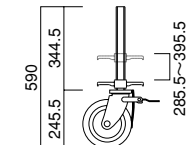
ジャッキ付キャスター A-726J...5.7kg



キャスター A-728...4.8kg (A-725...3.5kg)



ジャッキ付キャスター A-728J...7.4kg



※A-725, A-728は棒ジャッキを組み合わせてご使用下さい。