



Shoei Catalogue

移動足場

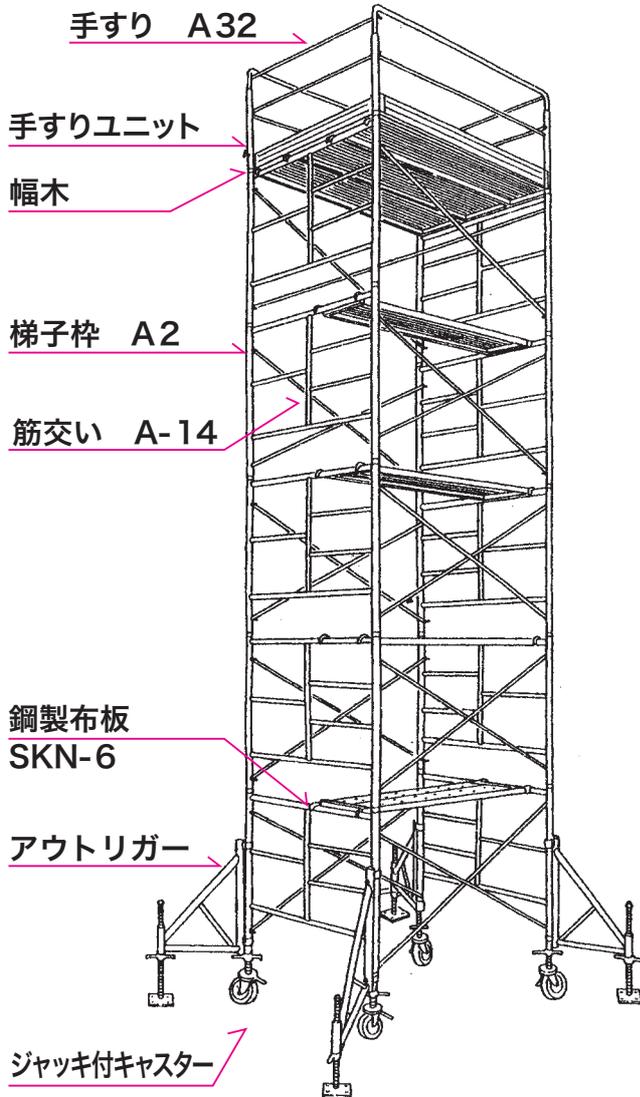


SHOEI

ローリングタワー

組立構成図他

組立構成図



構成部材表

部材名	1段 1.7m/160kg	2段 3.2m/220kg	3段 4.8m/270kg	4段 6.4m/325kg	5段 8m/440kg	6段 9.5m/480kg
梯子枠 A2	2	4	6	8	10	12
鋼製布板 SKN-6	3	4	5	6	7	8
筋交い A-14	2	4	6	8	10	12
手すりユニット	2	2	2	2	2	2
幅木	2	2	2	2	2	2
手すり A32 (1524)	4	4	4	4	4	4
ジャッキ付キャスター	4	4	4	4	4	4
アウトリガー	—	—	4	4	4	4
アームロック A-125	—	4	8	12	16	20

ローリングタワーの高さの規制

① 控棒(アウトリガー)が無い場合

脚輪(キャスター)の下端から作業床までの高さ(H)と、ローリングタワーの外郭を形成するキャスターの主軸間隔(L)とは次の式を満足するものとする。

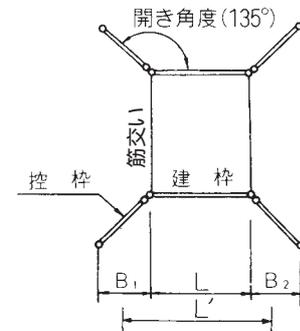
$$H \leq 7.7L - 5$$

② 控棒(アウトリガー)を有する場合

控棒を有する構造のローリングタワーにあつては、①の式に於けるLの値を、次の式により得られる値とすることが出来る。

$$L' = L + \frac{1}{2}(B_1 + B_2)$$

上式においてL・L'・B₁・B₂は下図に示すものとする。



積載荷重

ローリングタワーの積載荷重(Wkg)は、作業床の面積(Am²)に応じて次の式により得られた値とする。

$$A \geq 2\text{m}^2 \text{ のとき } W = 250(\text{kgf})$$

$$A < 2\text{m}^2 \text{ のとき } W = 50 + 100A(\text{kgf})$$

○以上の式は、仮設工業会発行の「移動式足場の安全技術基準」によります。

使用上の注意

- 足場に積載荷重を表示し、その荷重以上積載しないこと。
- 足場には偏心荷重、水平荷重および衝撃荷重をなるべく与えないようにすること。
- 作業床上では脚立、はしごなどは使用しないこと。
- 枠組構造部の外側空間を昇降路とする移動式足場は同一面より同時に2名以上の者が昇降しないこと。
- 作業者などを乗せたまま移動しないこと。
- 傾斜面での使用については、脚柱ジャッキによって枠組構造部を鉛直に立て、作業床の水平を保持すること。
- 作業者が無理な姿勢で作業を行わないで済むように作業箇所付近に足場を設置すること。
- 脚輪のブレーキは、移動中を除き常に作動させておくこと。
- 移動路面および移動空間にある障害物は撤去すること。



SHOEI

ローリングタワー

部 材

品名	梯子型建枠	質量	19.8Kg
品番	A2		

品名	鋼製布板 (内つめ)	質量	15.5Kg
品番	BKN-6B		

品名	筋交い	質量	4.2Kg
品番	A-14		

品名	ジャッキ付キャスター	
品番	A728J	A726J
質量	7.39Kg	5.69Kg

() 内寸法はA726Jを示す。

品名	アームロック	質量	0.4Kg
品番	A-125		

品名	アウトリガー付属ジャッキベース	質量	12.3Kg
品番	RT3		



SHOEI

ローリングタワー

部 材

品名	手すりユニット
品番	RT02

Technical drawing of the handrail unit RT02. It shows a side view of a unit with a width dimension of 1829. The unit consists of two vertical posts connected by a horizontal bar, with a lower section below.

品名	幅木
品番	RT1

Technical drawing of the handrail RT1. The main drawing shows a length of 1524 and a diameter of 120. A cross-sectional view shows a U-shaped profile with a total width of 90, a top flange of 15, and a bottom flange of 15.

品名	手すり
品番	A32

Technical drawing of the handrail A32. It shows a side view of a handrail with a length dimension of 1524. The handrail has a rounded end and a small circular detail at the other end.