

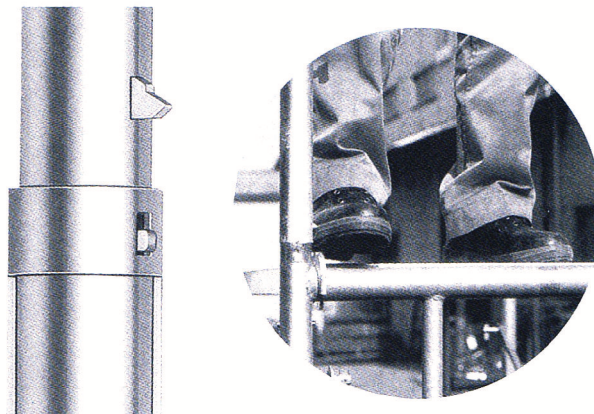
強力自動ノーアームロック方式 オートジョイント

■自動ロックの簡単緊結とワンタッチ解除



ボルト締めなどの必要がない自動ロック方式。建枠と建枠をジョイントするだけで簡単に緊結自動ロックが出来ます。足場の取りはずしの時も、組立時と同じ姿勢で足で蹴上げるとロックが解除でき従来のように作業者に無理な姿勢を強要することなく、簡単に安全な姿勢で作業員の疲労も低減され、効率よく解体作業ができます。

※従来のアームロック方式に比べ、抜きの強度が大巾に向上しました。



アームロック方式	オートジョイントA20X
600kg	1200kg

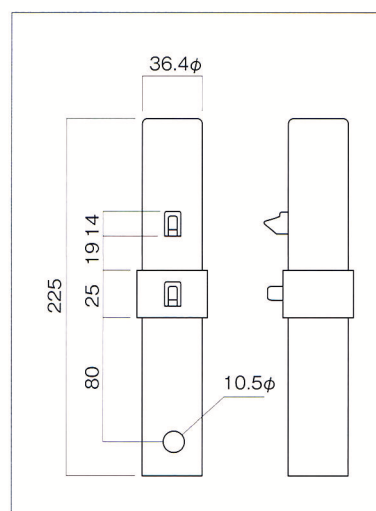
■アームロックが不要

建枠と建枠をガッチリ、堅固に緊結。ガタつき、ゆれの無い、安全で快適な足場をつくります。その高い安全性により、今まで義務づけられていたアームロックを不要としました。組み立ての手間を、さらに軽減するとともに、風の強い日など、特に耳ざわりであったアームロックのきしむ音も解消します。組みばらし中アームロックを落としかげがすることもありません。

■抜群の強度と耐久性

引張強度は1400kgをクリア。(仮設工業会認定品)抜群の強度を誇ります。また内部にはステンレス加工を施し万全の防錆性を確保。海岸や工業地帯など、厳しい条件下でも、内部からの腐蝕の心配がありません。外部のメンテナンスだけで、長時間すぐれた機能を保ちつづけます。

■寸法



1. 用途

オートジョイントA20Xは枠組足場に於ける従来のアームロック方式が建枠の連結とその抜け止めの為に連結ピンとアームロックの二種類の部材を要したのに対し、一種類の部材で連結と抜け止めの両機能を有するものです。また、この構造上の優れた機能性により様々なメリットを生み出します。

2. 特長①(省力性・経済性)

① 枠組足場架設・解体作業が従来のアームロック方式に比べ約20%削減できます(弊社実験値)。また、他のアームロックレス方式と比べても作業能率が格段に優れます。

A. 架設時：建枠をオートジョイント付の建枠に差し込むだけで自動的に抜け止めがロックされ、他の特別な作業操作は不要です。

B. 解体時：建枠内側のオートジョイントの突起を爪先で軽く蹴り上げるだけでロック機構の一時解除ができ、建枠を取り外すことができます。

3. 特長②(安全性)

① 従来のアームロック方式に比べ抜きの強度が大巾に向上しました。

アームロック方式	オートジョイントA20X
600kg	1200kg

② アームロック方式又は他のアームロックレス方式の取り付け・取り外し作業に必要であった作業員の前屈姿勢又は片膝を付く姿勢(バランスを失って墜落し易い)をオートジョイントA20Xは必要とせず、作業員が立ったままで連続的に建枠の取り付け・取り外し作業が可能です。またこの為、作業員の疲労も軽減されます。

③ 抜け止めロックの取り扱い作業に要する作業員の力が水平方向ではなく垂直方向である為、転倒、墜落の恐れが低減されます。