

(3) 試作した設備の使用手順

図 3-15、3-16 に示す安全带取付設備は、85kg の人体ダミーを荷の上から墜落させたとき、人体ダミーが地面まで落下しないことを確認しています。

(手順 1) 垂直支柱を固定する治具をクランプであおりの前後部分に固定する。(図 3-17、3-18)

※ 支柱上部に安全带取付用繊維ロープ、チェーン、ターンバックルをあらかじめ取り付けしておく。

(手順 2) 支柱下部を治具に差し込む。(図 3-17)

(手順 3) 支柱下端が移動しないよう、支柱下端を鋼管とクランプで連結する。(図 3-17)

(手順 4) 作業員墜落時に支柱が倒れないよう、チェーンとターンバックルで斜め後方に控えを取る。(図 3-16)



図 3-16 作業員墜落時に支柱が倒れないよう、チェーンとターンバックルで斜め後方に控えを取った状態

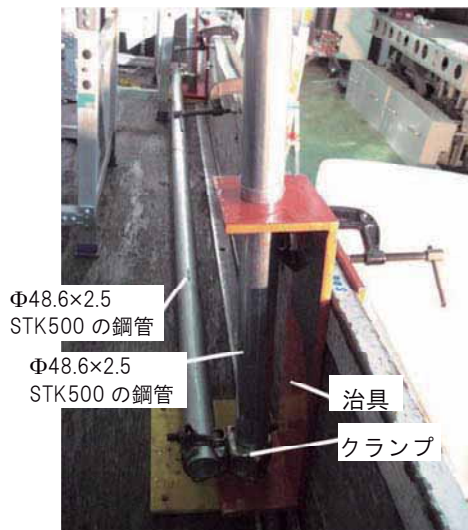


図 3-17 支柱下端を鋼管で連結した状態

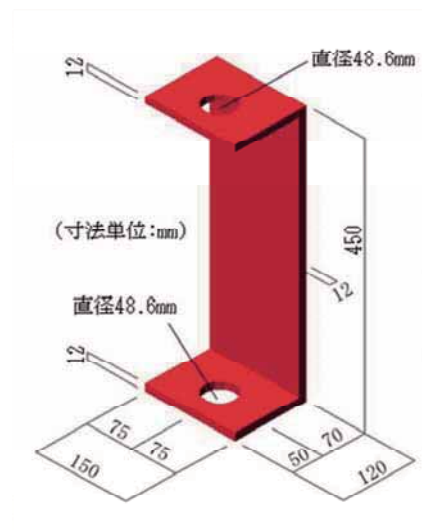


図 3-18 治具の寸法