

ライトパネル(BOXtype)の取扱い説明書

安全確実な作業のため、必ずお読みください

目次

吊り具の組立て	3 ページ
長さ調整管の準備	4 ページ
施工の仕方	5 ページ
パネルの引き抜き	9 ページ

吊り具の準備

①吊りワイヤー(フック付)



②シャックル



③パネル吊金具



④連結ピン



⑤松葉ピン



長さ調整管の準備

ジャッキ(調整管用)



長さ調整管



連結ピン(φ20)



松葉ピン



連結ピン先端の穴に松葉ピンを差込んでください

注) ジャッキ(調整管を使用しないタイプ)



※ 調整管の長さは掘削巾によって異なります。
また掘削巾が短い場合には調整管を使わないジャッキを使うこともあります(写真 注)

施工の仕方

①組立台を用意します



②パネルに吊り金具を取付け
松葉ピンでロックします



③組立台にパネルをセットしてください



④パネルにジャッキをセットしてください



注)ジャッキ挿入時、コッターを水平にします

コッターを鉛直で一体化します



(パネル裏図)
T金具フリー



(パネル裏図)
T金具ロック

⑤ハンマーでコッターを押し込みジャッキを固定してください



⑥もう一方のパネルを吊りながら向い合せ、ジャッキを同様に取り付けます



⑦メジャーで測りながらジャッキスパナでジャッキを回し、巾を調整してください



注) スピンドルネジを露出させないでください。
巾が合わない場合はジャッキ及び調整管を
長いサイズ用に変更してください。

⑧吊りワイヤーで仮置場へ移してください(4点吊り)



注1) パネルを吊り上げる時、上端に巾決め棒を取り付けると、ハの字傾向を防げます

注2) 仮置中は組立てユニットが倒れる場合があるので影響内に入らないよう注意してください。

※コッター(くさび)が鉛直でユルミなく打ち込まれている事を確認します

⑨上パネルを同じ要領で組み立てます



注)組立台にセットする時に台にパネルを乗せてください(右は安定しない)
(正) (誤)



⑩ジャッキスパナで巾を調整しながら上下を組み合わせてください



※上下パネル間の巾がズれていない事を確認します

⑪ウイングボルトをユルミがない様にハンマーで締付けます(4箇所)
(ウイングボルト)



⑫吊りワイヤーで吊上げて予堀内へ組立てユニットを下ろします



※組立てユニットの巾寸法が所定の掘削巾であることを確認し、予堀内へ下ろしてください

⑬コーナープロテクターまたはパネルプロテクターを使用し所定の深さへ押し込みます
注) 打撃はしないでください

(コーナープロテクター装着)



(パネルプロテクター装着)



⑭3段目を吊り下ろし、2段目を継足します



掘削とパネルの押し込みを繰り返し
計画の施工高に仕上げてください

掘削と押込みは30～50cm単位とします

パネルの引き抜き

基礎工と管の敷設後、所定の厚さで埋め戻しを行ってください

引き上げ0.5mまたは1.0mごとにユニットを取り外します