

螺旋階段取付マニュアル

Ver.1

榎塚鉄工所

取付手順

- 1 取付る場所の確認
- 2 レッカーで吊り込む
- 3 アンカーとベースの接合
- 4 踊り場と梁の接合
- 5 確認作業

1 取り付ける場所の確認

芯出しの確認

取付く梁との位置出しの確認

アンカーセットの確認

ベースが入るスペースの確認



2 レッカーで吊り込む

- 親子吊りをします。上と下の柱にスリングでしっかりまく。



2 レッカーで吊り込む

- 親と子で螺旋を垂直にしていきます。
垂直にした時に子のスリングを外します。



2 レッカーで吊り込む

- 垂直にした螺旋階段をアンカーに差し込みます。
アンカーが入らない場合はパイプなどでアンカーボルトの立てりを調整します。



3 アンカーとベースの接合

- 水平器でレベルをみながら角ワッシャーをいれ、ナットでしめます。垂直が決まれば対角線上に2本のアンカーを同時に絞め込みます。



4 踊り場と梁の接合

- 下穴をあけてM9 コーチボルトでしっかり止めます。
その時に螺旋のひねり具合など細かく確認します。



5 確認作業

- タッチアップ、ボルトの締め忘れ、など全体的な確認作業をして完了です。

