

# 引抜き試験報告書

試験試料      ハイタップ 6ミリ



2012年 4月 12日

下館工場 技術・品証課 技術係

## 1. 目的

ハイタップ M6 の引抜き荷重に対する抵抗値を確認し、ファスニング設計の参考とする。

## 2. 試験項目

2-1. 引抜き試験

## 3. 試料

3-1. SUSハイタップ SH-650S を代表試料とする。



図1. 試料

## 4. 母材

4-1. 普通コンクリート 打設上面 圧縮強度：21 N/mm<sup>2</sup>（28日強度）

## 5. 使用機器

5-1. ロードセル	KCM-100KNA	(東京測器研究所)
5-2. 変位計	CDP-25	(東京測器研究所)
5-3. 油圧ジャッキ	EC12S7.5	(株式会社 大阪ジャッキ製作所)
5-4. インパクトドライバー	TD122D	(株式会社 マキタ)
5-5. ハンマードリル	SPIT335	(SPIT社製)
5-6. コンクリートドリル	SDS-plus 5.5	(ミヤナガ社製)

## 6. 試験方法

ハンマードリルでコンクリートに下穴を穿孔した。深さはコンクリートドリルへのマーキングで管理し、下穴の切粉を集塵機で取り除いた。

インパクトドライバーを使用し、下穴に試料を埋込深さ30mmまで打込み、試験体を作製した。埋込深さは試料へのマーキングで管理した。

図2に示すように油圧ジャッキ装置類をセットし、図3に示すように試料の首下に治具を引っ掛けて、軸方向に引張り測定を行う。



図2. 試験方法

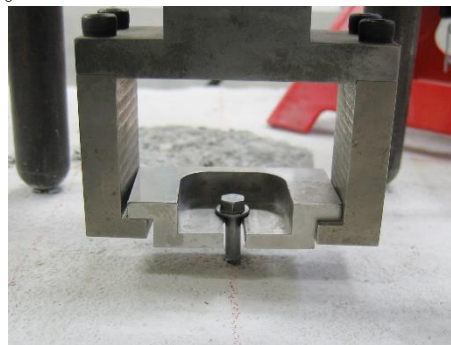


図3. 試験詳細

## 7. 試験結果

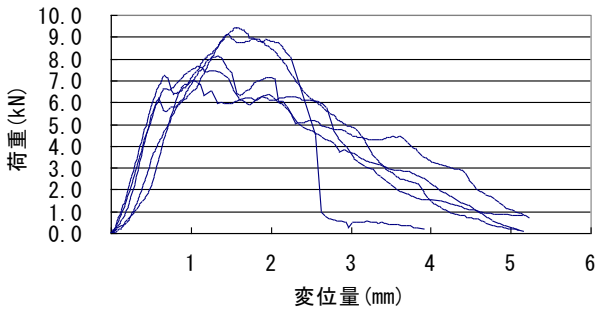

表1. 結果まとめ

単位：kN

試料	SH-650S	
ドリル径	φ5.5	
埋込深さ	30mm	
試料 No.	1	9.108
	2	6.980
	3	9.453
	4	8.138
	5	7.669
MIN値	6.980	
平均値	8.270	

○上記の測定値：本試験方法で測定した最大値

○破壊形態：コンクリート破壊による試料抜け

埋込30mm 平均引張強度：8.270 kN	破壊形態：コンクリート破壊による 試料抜け
	
試験結果グラフ	試験後の試験体状態代表例

### 【本書使用上の注意事項】

本書に記載のデータは全て実験値であり、保証値ではありません。

現場での母材の状態や施工精度を考慮し、十分な安全率を掛けた上でご使用ください。

以下余白