

③-1 最大引張荷重測定

[最大引張荷重試験]

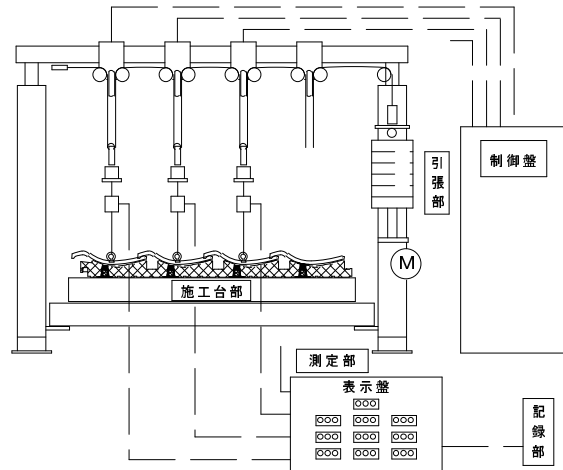
【引張試験の概要】

[瓦引張り試験装置操作盤の構成]

- 施工台部
- 引張り部
- 測定部
- 記録部

[試験体]

- 被着体：1 コンクリート 厚150
- 被着材：2 ヤネフキ名人 和型53B
- 被着材：3 粘土瓦 石州和型53B
- 接着剤：専用接着剤 M-11
- 施工：直結注入工法



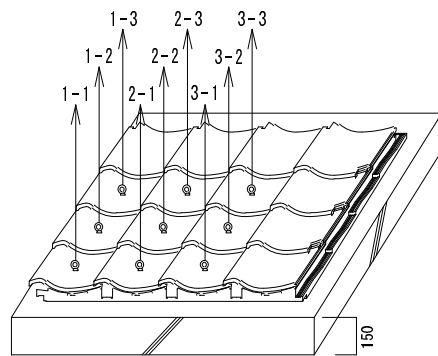
[測定]

- 1-コンクリート 厚150mmにヤネフキ名人を注入接着する
- 2-ヤネフキ名人に瓦を横4列、縦4列の合計16枚を敷設
- 3-瓦に取り付けたIナットを垂直方向に引張る

【試験結果】

測定番号 [2686] ・ ・ 平成14年3月18日

単位 Kgf	測定終了時 [時間 387秒]	最大荷重記録時 [時間 286秒]
測定位置		
全体	52.9 Kgf	73.5 Kgf
1-1	46.2	62.3
1-2	48.5	65.9
1-3	48.5	66.2
2-1	50.9	71.2
2-2	47.4	65.8
2-3	48.9	67.6
3-1	51.4	71.6
3-2	49.5	69.1
3-3	48.4	66.8



【試験値】

採用数値 2-2

最大引張荷重 65.8Kgf/枚=645.49N/枚

$1\text{m}^2 \div 0.2775 \div 0.2275$ (瓦1枚の施工寸法) = 15.84枚/ m^2

引張荷重	$645.49\text{N} \times 15.84 = 10,224.5\text{N}/\text{m}^2$
------	---