

試験成績書

平成 年 月 日



キョーワ株式会社

本 社 大阪府大阪市中央区南船場1丁目13番20号
TEL.06-6262-5281 FAX.06-6262-5283

平成 年 月 日

試 験 成 績 表

殿

謹啓 今般、下記工事に使用いたしました弊社商品につきまして、試験成績表を別紙添付致します。

敬具

記

1. 工 事 名 :

2. 請負者名 :

3. 製品名称 : V-メッシュ (ビニロンメッシュ) VM-81

4. 製造業者 : キョーワ株式会社
大阪府大阪市中央区南船場1丁目13番20号
電話 06 (6262) 5281 FAX 06 (6262) 5283



仕 様 書

製 品 名 : V-Mesh (ブイメッシュ)

品 質 規 格	基布素材	高強力ビニロン系	
	表面被覆	PVC被膜 (塩ビ系合成樹脂)	
	編み方	絡み編み	
	目合い	8mm × 8mm	
	項目	基準値	試験結果・実測値
	目付重量	280g/㎡以上	296.2g/㎡
	引張強度	75 × 75(KN/m) 以上	90.6 × 88.4
	破断伸度	5 × 5(%) 以上	7.1 × 6.43(%)
	載荷試験	1.2KN/m 以上 (アンカーピッチ 1,000mm) 各部材機能目視確認	縦 1.8KN/m 横 1.7KN/m 異常なし
	防炎性	JIS L1091 A-2法 JIS L 1091 D法	合格
	耐アルカリ性	初期強度 4000N以上	縦 4530N 横 4420N
		40h浸水後保持率80%以上	縦 92% 横 94%

<試験データ添付資料内訳>

1. 強度特性 確認試験

- ・ 網地の引張強度試験
- ・ 網地の耐アルカリ性試験
- ・ 網地の防炎性試験

※ 引張強さの単位変更について(参考)

2. 載荷試験

- ・ アンカーピッチ 1,000mm
- ・ アンカーピッチ 500mm(参考)



キョーワ株式会社



試験報告書

依頼者 キョーワ 株式会社 殿
品名 コンクリート剥落防止メッシュシート VM81 1点
試験項目 引張強さ 他

平成25年 7月26日付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

平成25年 8月 2日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

一般財団法人 カケンテストセンター

大阪事業所 資材テストラボ

Tel (06)-6441-0315 Fax (06)-6441-2420

(旧 財団法人 日本化学繊維検査協会)

記

試験項目			試験結果			試験方法
			初期	耐アルカリ性試験後		
				浸漬時間：24 時間	浸漬時間：48 時間	
引張強さ (N)	たて	n:1	4400	4250	4050	JIS L 1096 A 法 (カットストリップ法) 引張速度：20cm/min つかみ間隔：20cm 試験片幅：5cm
		n:2	4610	4320	3820	
		n:3	4590	3920	4650	
		平均	4530	4160	4170	
	よこ	n:1	4060	4320	4100	
		n:2	4700	4220	4360	
		n:3	4500	4050	4010	
		平均	4420	4200	4160	
伸び率 (%)	たて	n:1	6.50	6.00	6.80	
		n:2	7.80	7.80	6.80	
		n:3	7.00	6.50	7.60	
		平均	7.10	6.77	7.07	
	よこ	n:1	6.50	6.90	6.50	
		n:2	6.70	6.80	6.50	
		n:3	6.10	6.20	6.00	
		平均	6.43	6.63	6.33	
引裂強さ (N)	たて	n:1	966			JIS L 1096 C 法 (トラペゾイド法) 引張速度：20cm/min
		n:2	1090			
		n:3	1180			
		平均	1078.7			
	よこ	n:1	910			
		n:2	942			
		n:3	770			
		平均	874.0			

試験片の作製及び耐アルカリ性試験（浸漬液条件：水酸化ナトリウム飽和水溶液 濃度 50%）は依頼者による。

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口（ロット）全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。



KAKEN

No. CK-13-034554R(2E)
(S13-4092)

試験項目			試験結果	試験方法
燃焼性	2分加熱	燃焼面積 (cm ²)	8	JIS L 1091 A-2 法
		残炎時間 (秒)	0	
		残じん時間 (秒)	0	
	着炎後 6秒加熱	燃焼面積 (cm ²)	5	
		残炎時間 (秒)	0	
		残じん時間 (秒)	0	
	区分		3	

試料



以上

平成 26 年 11 月 21 日

試験成績書の記載内容について

キョーワ株式会社 技術部



○提出した試験報告書の記載内容から引張強さの単位変更を行なう。

試験報告書						
依頼者	キョーワ 株式会社 殿					
品 名	コンクリート剥落防止メッシュシート VM81 1 点					
試験項目	引張強さ 他					
平成 25 年 7 月 26 日付けで当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。						
平成 25 年 8 月 2 日						
カケン 〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号 一般財団法人 カケンテストセンター 大阪事業所 資材テストラボ Tel (06)-6441-0315 Fax (06)-6441-2420 (旧 財団法人 日本化学繊維検査協会) 記						
試験項目		試験結果			試験方法	
		初期	耐アルカリ性試験後			
			浸漬時間: 24 時間	浸漬時間: 48 時間		
引張強さ (N)	たて	n:1	4400	4250	4050	JIS L 1096 A 法 (カットストリップ法) 引張速度: 20cm/min つかみ間隔: 20cm 試験片幅: 5cm
		n:2	4610	4320	3820	
		n:3	4590	3920	4650	
		平均	4530	4160	4170	
	よこ	n:1	4060	4320	4100	
		n:2	4700	4220	4360	
		n:3	4500	4050	4010	
		平均	4420	4200	4160	
伸び率 (%)	たて	n:1	6.50	6.90	6.80	
		n:2	7.80	7.80	6.80	
		n:3	7.00	6.50	7.60	
		平均	7.10	6.77	7.07	
	よこ	n:1	6.50	6.90	6.50	
		n:2	6.70	6.80	6.50	
		n:3	6.10	6.20	6.00	
		平均	6.43	6.63	6.33	

図-1 提出した試験報告書

試験項目			試験結果		
			初期	耐アルカリ性試験後	
				浸漬時間 24h	浸漬時間 48h
引張強さ(N/5cm)	タテ	①	4400	4250	4050
		②	4610	4320	3820
		③	4590	3920	4650
		平均	4530	4160	4170
	ヨコ	①	4060	4320	4100
		②	4700	4220	4360
		③	4500	4050	4010
		平均	4420	4200	4160
引張強さ(kN/m)	タテ	①	88.0	85.0	81.0
		②	92.2	86.4	76.4
		③	91.8	78.4	93.0
		平均	90.6	83.2	83.4
	ヨコ	①	81.2	86.4	82.0
		②	94.0	84.4	87.2
		③	90.0	81.0	80.2
		平均	88.4	84.0	83.2

→単位換算した結果は、赤字で記載しております。

以上

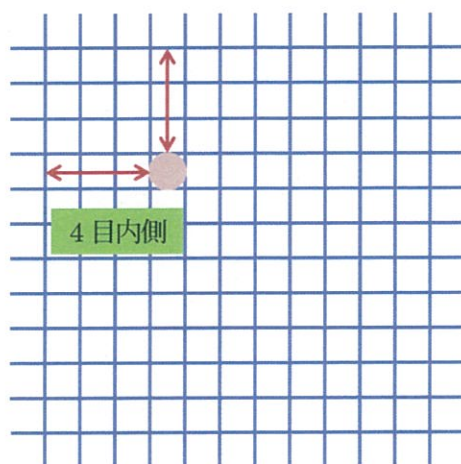
VM81 載荷試験

○載荷試験結果

- ・計測項目：載荷荷重・変位置
- ・載荷速度：30mm/min (油圧式ジャッキ+流量コントロールポンプ)
- ・最大ストローク：250mm

項目		供試体：VM81 (1330T×3 本)	
固定間隔		1m	0.5m
アンカー位置		メッシュ端部より 4 目内側	メッシュ端部より 4 目内側
タテ (kN)	1 回目	1.813	2.025
	2 回目	1.650	2.737
	3 回目	2.050	2.600
平均値		1.838	2.454
最小値		1.650	2.025
基準値		1.2kN 以上	1.2kN 以上
判定		適合 不適合	適合 不適合

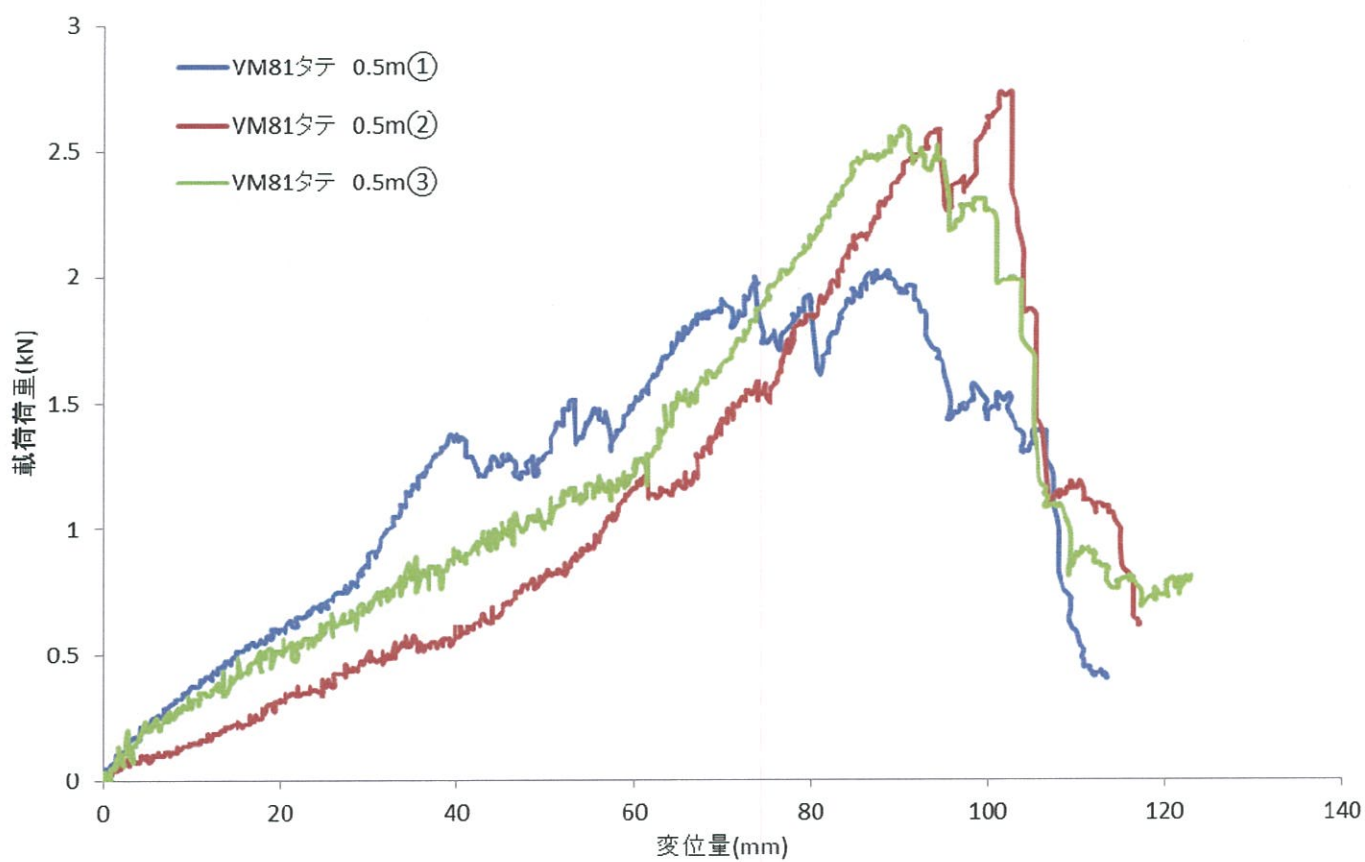
項目		供試体：VM81 (1330T×3 本)	
固定間隔		1m	0.5m
アンカー位置		メッシュ端部より 4 目内側	メッシュ端部より 4 目内側
ヨコ (kN)	1 回目	2.038	2.338
	2 回目	1.738	2.687
	3 回目	1.275	2.487
平均値		1.684	2.504
最小値		1.275	2.338
基準値		1.2kN 以上	1.2kN 以上
判定		適合 不適合	適合 不適合



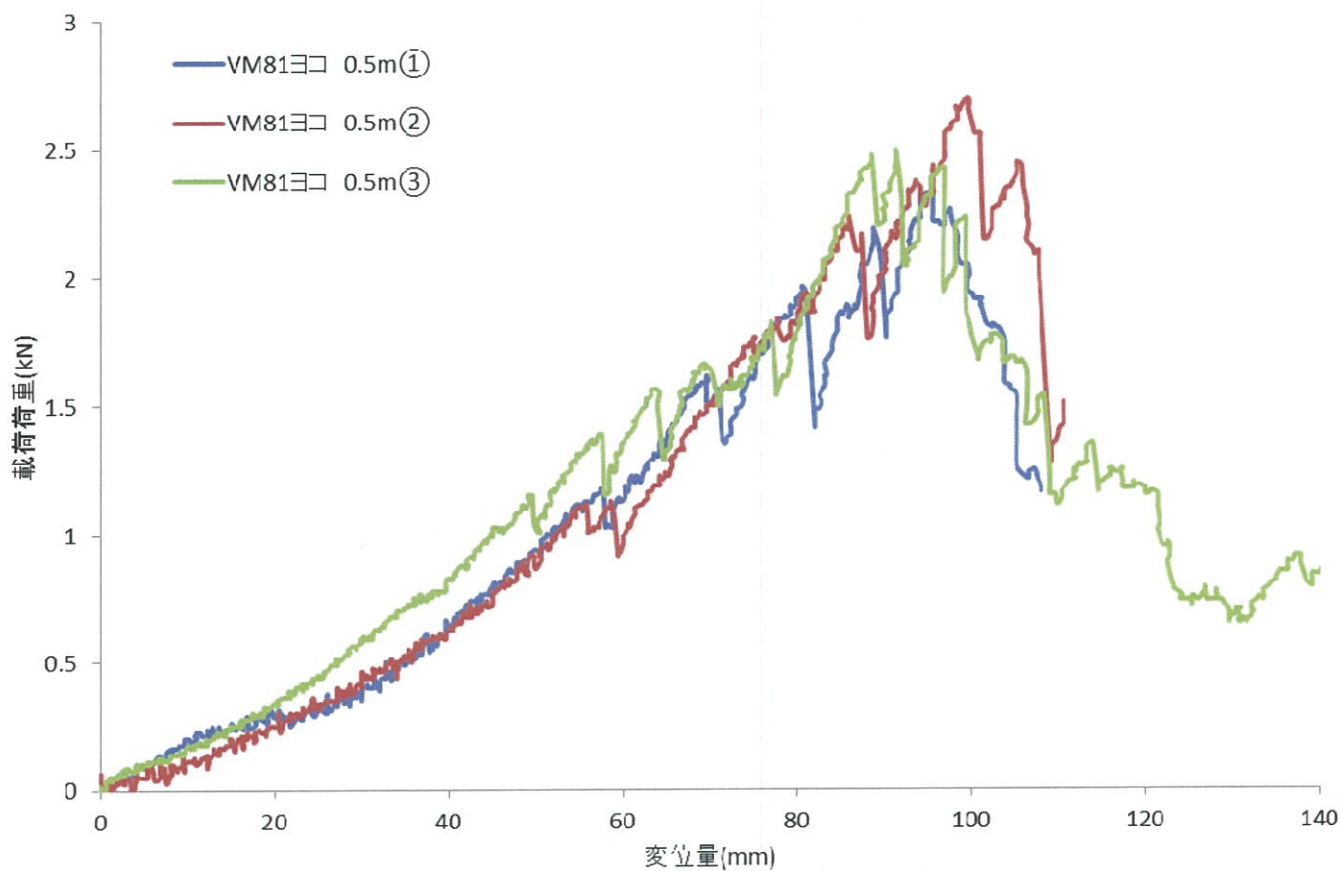
アンカー位置配置図

○ 載荷荷重－変位量のグラフ

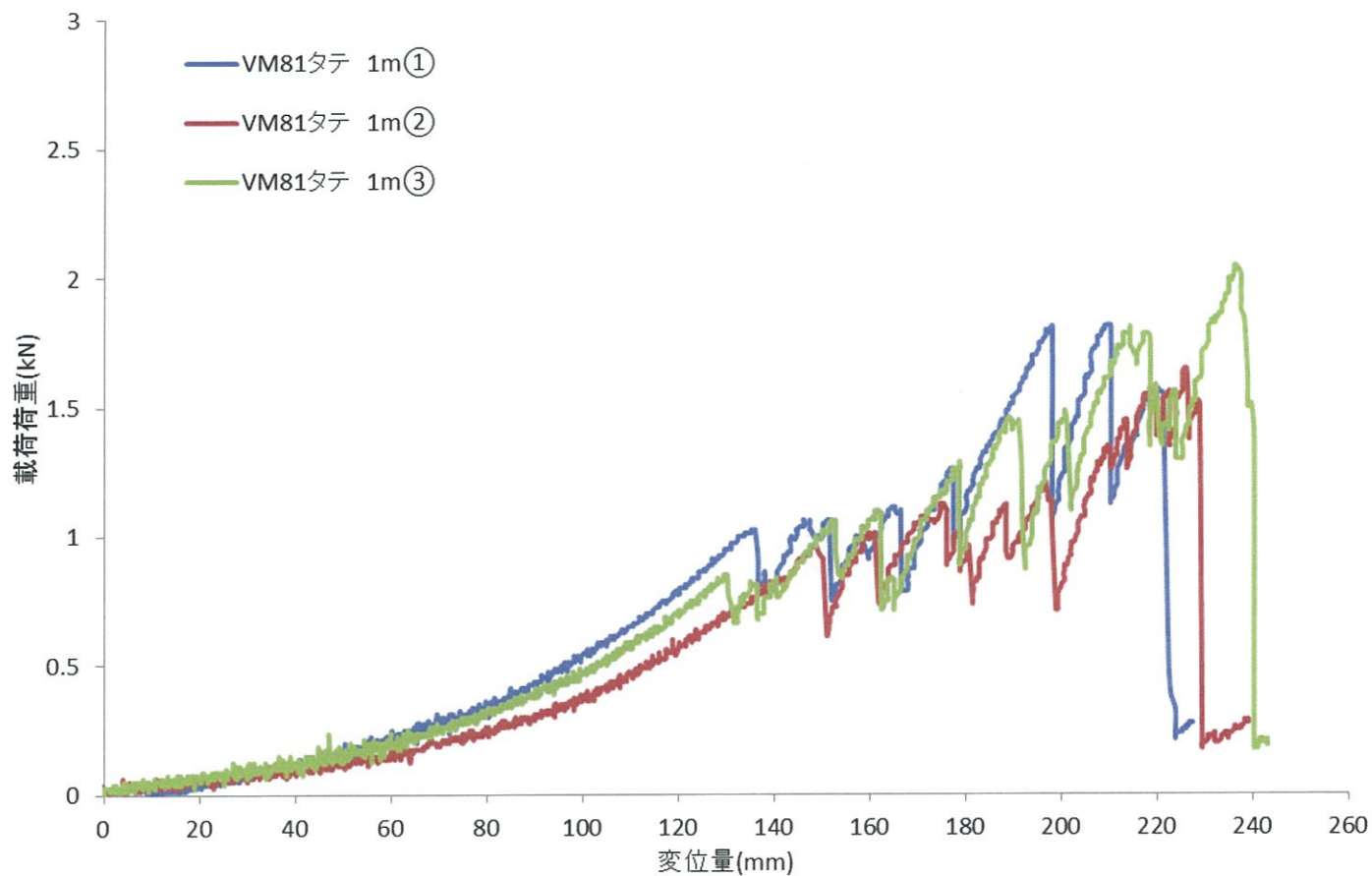
・ VM81 タテ方向 固定間隔0.5m



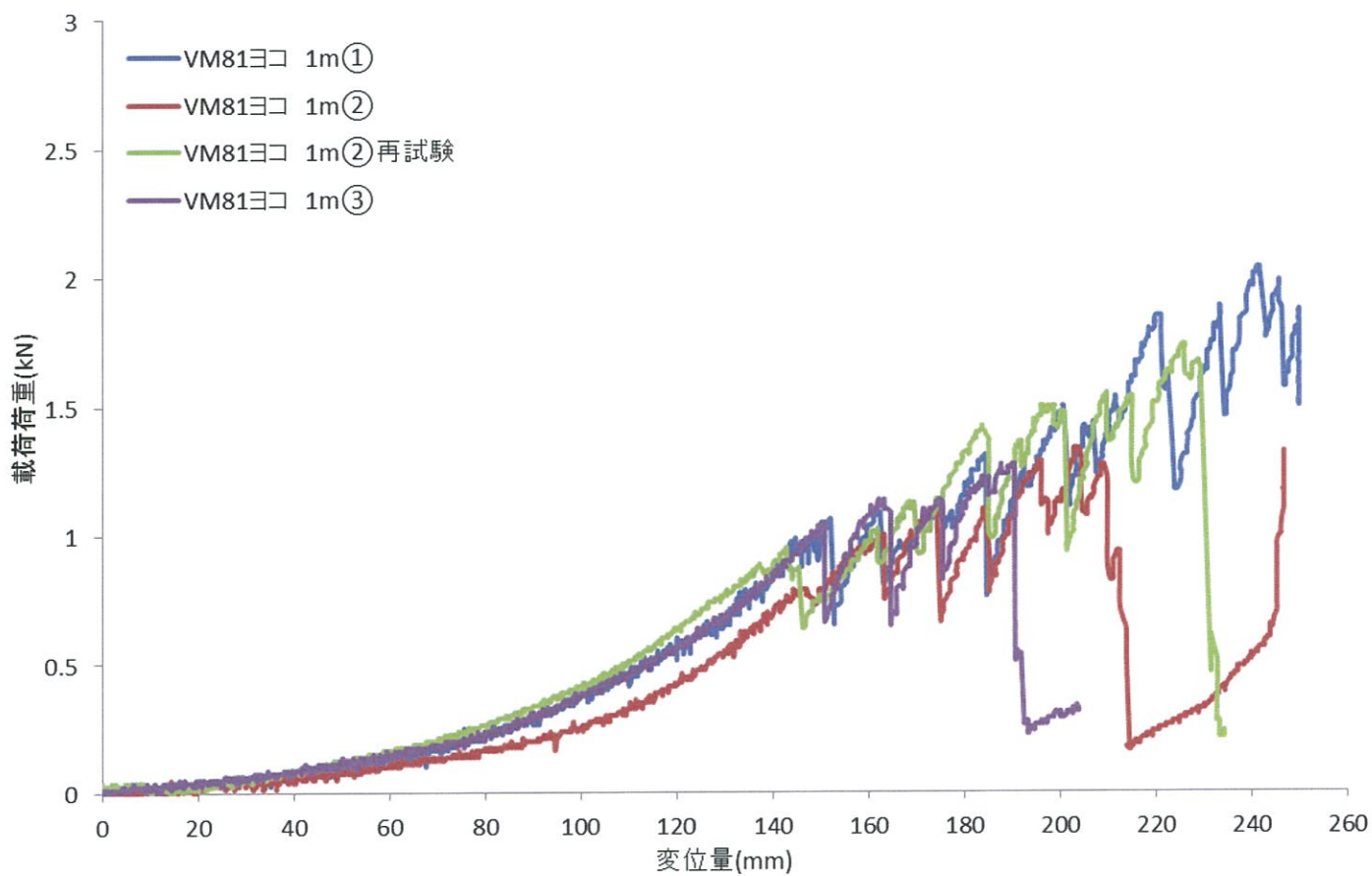
・ VM81 ヨコ方向 固定間隔0.5m



・VM81 タテ方向 固定間隔 1m



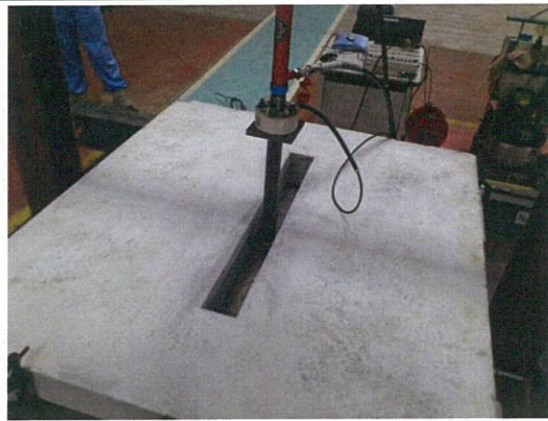
・VM81 ヨコ方向 固定間隔 1m



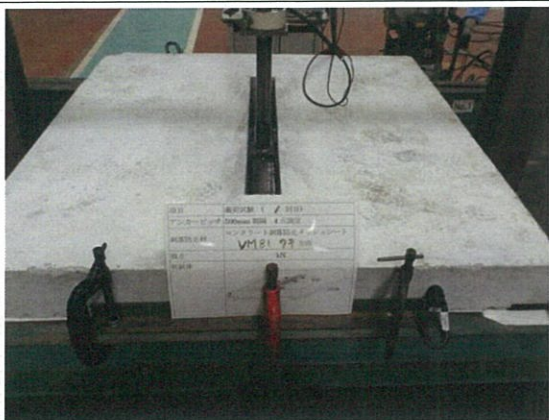
○載荷試験写真



試験装置全景



載荷部詳細



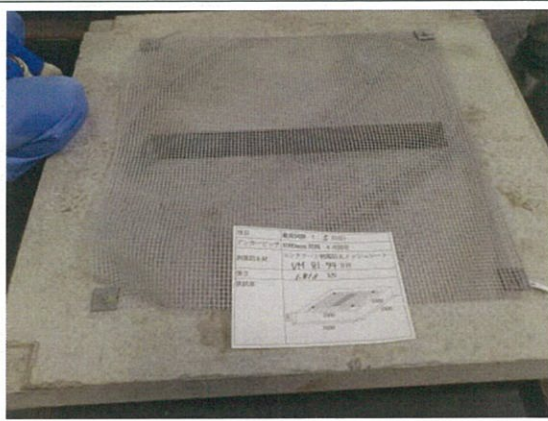
載荷前



載荷後



固定間隔 1m タテ 試験前



固定間隔 1m タテ 試験後



固定間隔 1m ヨコ 試験前



固定間隔 1m ヨコ 試験後



固定間隔 0.5m タテ 試験前



固定間隔 0.5m タテ 試験後



固定間隔 0.5m ヨコ 試験前



固定間隔 0.5m ヨコ 試験後