

# コンクリートコア圧縮強度試験報告書

株式会社 サンレ ミニコン  
〒697-0121 浜田市金城町下来原520番地1  
TEL (0855) 42-0116 FAX (0855) 42-1683



(株)岡貞組 殿

## 1. 工事名称等

工 事 名	防災・安全交付金 千代富橋橋梁改修工事
配 合	
打 設 日	
試 験 日	平成30年03月31日
材齢及び養生方法	
打 設 場 所	断面注入工 第4径間M1

## 2. 試験結果

番号	寸 法 (mm)		h/d	h/dによる 補正係数	最大荷重 (kN)	面 積 (mm <sup>2</sup> )	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )
	高 さ (h)	直 径 (d)					
1	90.85	45.75	1.99	1.000	61.6	1643.9	37.5
2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.0	0.0	0
3	0.00	0.00	0.00	0.000	0.0	0.0	0

## 3. 計算式

$$\text{面積} = \frac{d \times d \times 3.14159}{4}$$

$$\text{圧縮強度} = \frac{\text{最大荷重 (kN)}}{\text{面積 (mm}^2\text{)}} \times \text{補正係数}$$

## 4. JIS A 1107 h/dによる補正係数

h/d	補正係数	h/d	補正係数	h/d	補正係数	h/d	補正係数
1.20	0.922	1.40	0.948	1.60	0.968	1.80	0.984
1.21	0.924	1.41	0.950	1.61	0.969	1.81	0.985
1.22	0.925	1.42	0.951	1.62	0.970	1.82	0.986
1.23	0.927	1.43	0.952	1.63	0.971	1.83	0.986
1.24	0.928	1.44	0.953	1.64	0.971	1.84	0.987
1.25	0.930	1.45	0.954	1.65	0.972	1.85	0.988
1.26	0.931	1.46	0.956	1.66	0.973	1.86	0.989
1.27	0.932	1.47	0.957	1.67	0.974	1.87	0.990
1.28	0.934	1.48	0.958	1.68	0.975	1.88	0.990
1.29	0.935	1.49	0.959	1.69	0.975	1.89	0.991
1.30	0.936	1.50	0.960	1.70	0.976	1.90	1.000
1.31	0.937	1.51	0.961	1.71	0.977	1.91	1.000
1.32	0.938	1.52	0.962	1.72	0.978	1.92	1.000
1.33	0.940	1.53	0.963	1.73	0.979	1.93	1.000
1.34	0.941	1.54	0.963	1.74	0.979	1.94	1.000
1.35	0.942	1.55	0.964	1.75	0.980	1.95	1.000
1.36	0.943	1.56	0.965	1.76	0.981	1.96	1.000
1.37	0.944	1.57	0.966	1.77	0.982	1.97	1.000
1.38	0.946	1.58	0.967	1.78	0.983	1.98	1.000
1.39	0.947	1.59	0.967	1.79	0.983	1.99	1.000