

コンクリートコア圧縮強度試験報告書

株式会社 サンレ ミコン
〒697-0121 浜田市金城町下来原520番地1
TEL (0855) 42-0116 FAX (0855) 42-1633



(株)岡貞組 殿

1. 工事名称等

工 事 名	防災・安全交付金事業 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2径間T6

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 ²)	圧縮強度 (N/mm ²)
	高 さ (h)	直 径 (d)					
1	90.70	45.65	1.99	1.000	44.2	1636.7	27.0
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