

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) 42-1683



(株)岡貞組 殿

1. 工事名称等

工 事 名	市道安城99号線横入橋橋梁補修工事
配 合	
打 設 日	
試 験 日	平成30年06月06日
材齢及び養生方法	
打 設 場 所	ひび割れ補修工 床板⑥

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	91.20	45.58	2.00	1.000	63.8	1631.7	39.1
2							
3							

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