

# コンクリートコア圧縮強度試験報告書

株岡貞組 殿

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



## 1. 工事名称等

工 事 名	国道187号(白谷洞門) 防災安全交付金(シェツド修繕) 工事
配 合	
打 設 日	
試 験 日	平成31年03月08日
材齢及び養生方法	
打 設 場 所	ひび割れ注入工

## 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	137.25	68.35	2.01	1.000	141	3669.2	38.4
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