

シュミットハンマー強度換算表

Ro=反撥度(基準硬度)

S=法勾配

(単位=N/mm²)

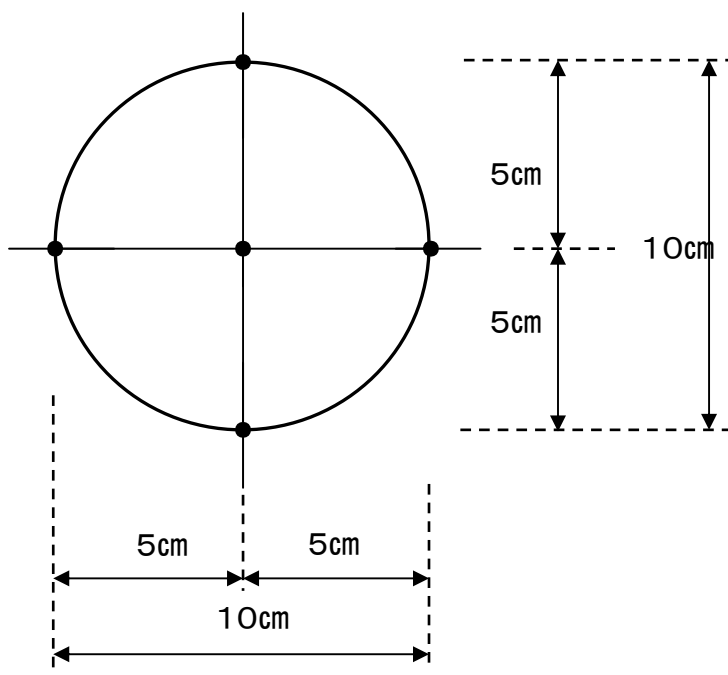
S \ Ro	↑	↗	→	1分	2分	3分	4分	5分	6分	7分	8分	9分	↘	↓
	+90°	+45°	0°	-5.4°	-11.2°	-16.4°	-21.5°	-26.3°	-31.0°	-35.0°	-38.4°	-42.0°	-45°	-90°
12													0.3	1.4
13													1.6	2.7
14													2.9	4.0
15			1.1	1.5	1.9	2.2	2.6	2.9	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	5.3
16			2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.2	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	6.6
17			3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.9
18			4.9	5.3	5.7	6.1	6.4	6.7	7.1	7.4	7.6	7.8	8.1	9.2
19			6.2	6.6	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.6	8.9	9.1	9.3	10.5
20	0.6	3.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.4	10.6	11.8
21	1.9	4.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	10.9	11.2	11.4	11.7	11.9	13.0
22	3.3	5.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5	11.8	12.2	12.4	12.7	12.9	13.1	14.3
23	4.7	7.0	11.3	11.6	12.0	12.4	12.8	13.1	13.4	13.7	13.9	14.2	14.4	15.5
24	6.0	8.3	12.5	12.9	13.3	13.7	14.0	14.3	14.7	14.9	15.2	15.4	15.6	16.7
25	7.4	9.6	13.8	14.2	14.6	14.9	15.3	15.6	15.9	16.2	16.4	16.7	16.9	18.0
26	8.7	10.9	15.1	15.5	15.8	16.2	16.5	16.9	17.2	17.5	17.7	17.9	18.1	19.2
27	10.1	12.3	16.4	16.7	17.1	17.5	17.8	18.1	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	20.4
28	11.5	13.6	17.6	18.0	18.4	18.7	19.1	19.4	19.7	20.0	20.2	20.4	20.6	21.7
29	12.8	14.9	18.9	19.3	19.6	20.0	20.3	20.6	21.0	21.2	21.4	21.7	21.9	22.9
30	14.2	16.2	20.2	20.5	20.9	21.3	21.6	21.9	22.2	22.5	22.7	22.9	23.1	24.1
31	15.6	17.6	21.5	21.8	22.2	22.5	22.8	23.2	23.5	23.7	23.9	24.2	24.4	25.4
32	17.0	18.9	22.7	23.1	23.4	23.8	24.1	24.4	24.7	25.0	25.2	25.4	25.6	26.6
33	18.4	20.3	24.0	24.3	24.7	25.0	25.4	25.7	25.9	26.2	26.4	26.6	26.8	27.8
34	19.9	21.6	25.3	25.6	26.0	26.3	26.6	26.9	27.2	27.4	27.7	27.9	28.1	29.0
35	21.3	22.9	26.6	26.9	27.2	27.6	27.9	28.2	28.4	28.7	28.9	29.1	29.3	30.3
36	22.7	24.3	27.8	28.2	28.5	28.8	29.1	29.4	29.7	29.9	30.1	30.4	30.5	31.5
37	24.1	25.6	29.1	29.4	29.8	30.1	30.4	30.7	30.9	31.2	31.4	31.6	31.8	32.7
38	25.5	26.9	30.4	30.7	31.0	31.3	31.6	31.9	32.2	32.4	32.6	32.8	33.0	33.9
39	26.9	28.3	31.7	32.0	32.3	32.6	32.9	33.2	33.4	33.7	33.9	34.1	34.2	35.1
40	28.3	29.6	32.9	33.2	33.6	33.9	34.1	34.4	34.7	34.9	35.1	35.3	35.5	36.4
41	29.7	31.0	34.2	34.5	34.8	35.1	35.4	35.7	35.9	36.1	36.3	36.5	36.7	37.6
42	31.0	32.3	35.5	35.8	36.1	36.4	36.6	36.9	37.2	37.4	37.6	37.8	37.9	38.8
43	32.4	33.6	36.8	37.0	37.3	37.6	37.9	38.1	38.4	38.6	38.8	39.0	39.1	40.0
44	33.7	35.0	38.0	38.3	38.6	38.9	39.1	39.4	39.6	39.8	40.0	40.2	40.4	41.2
45	35.0	36.3	39.3	39.6	39.9	40.1	40.4	40.6	40.9	41.1	41.3	41.4	41.6	42.4
46	36.4	37.6	40.6	40.8	41.1	41.4	41.6	41.9	42.1	42.3	42.5	42.7	42.8	43.6
47	37.7	39.0	41.8	42.1	42.4	42.6	42.9	43.1	43.4	43.6	43.7	43.9	44.0	44.8
48	39.0	40.3	43.1	43.4	43.7	43.9	44.1	44.4	44.6	44.8	44.9	45.1	45.3	46.1
49	40.4	41.7	44.4	44.6	44.9	45.2	45.4	45.6	45.8	46.0	46.2	46.3	46.5	47.3
50	41.7	43.0	45.7	45.9	46.2	46.4	46.6	46.9	47.1	47.3	47.4	47.6	47.7	48.5

コンクリート・テスト・ハンマー

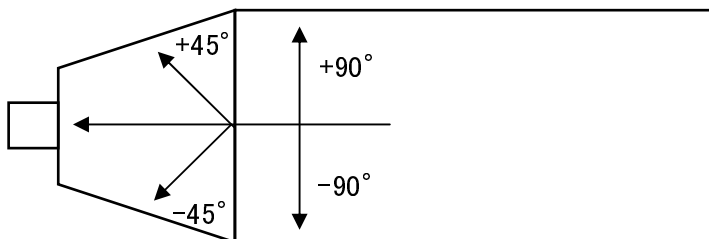
シュツミット(N型又はNR型)による圧縮強度測定法

工事番号		測定年月日		測定箇所	
工事名		打設日		打撃方向	
監督官庁		材齢	日	監督員名	
請負者名		設計基準強度		検査員名	

打点	各点における反撥度 R_i	打点	各点における反撥度 R_i
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	
合計 $\sum R_i =$	—		
平均測定値 $R = \sum R_i \div 20 =$	20点法による		
基準硬度 $R_o =$ $R + \text{補正值}(\Delta R) =$			
圧縮強度 $\sigma =$	R _o に対する強度換算表による		



● 印の5箇所を打撃点とし、合計4ヶ所を測定



(注) 極端な反撥硬度の目盛りは横線で抹消し、当該点より30mm以上離れた代替の測定値を記入して20点で測定する。