

応力計算表

歩道用

KUS KUS-S (サイレントタイプ)

項 目	呼 び 名					
	300×300	300×400	350×350	350×400	400×400	400×500
H (m)	0.430	0.535	0.483	0.535	0.535	0.638
b (cm)	100	100	100	100	100	100
t (cm)	6.0	7.0	6.5	7.0	7.0	7.5
d (cm)	3.5	4.5	4.0	4.5	4.5	5.0
As (cm ²)	1.77	2.16	1.96	2.16	2.16	2.83
φ × 本 数	5 × 9	5 × 11	5 × 10	5 × 11	5 × 11	6 × 10
P	0.0051	0.0048	0.0049	0.0048	0.0048	0.0057
k	0.3221	0.3142	0.3169	0.3142	0.3142	0.3368
j	0.8926	0.8953	0.8944	0.8953	0.8953	0.8877
設計M(tf・m)	0.0696	0.1107	0.0888	0.1107	0.1107	0.1614
Mrc (tf・m)	0.1585	0.2563	0.2041	0.2563	0.2563	0.3363
Mrs (tf・m)	0.0781	0.1218	0.0982	0.1218	0.1218	0.1771
Mra (tf・m)	0.0781	0.1218	0.0982	0.1218	0.1218	0.1771

車道用

KUR KUR-S (サイレントタイプ)

項 目	呼 び 名					
	300×300	300×400	350×350	350×400	400×400	400×500
H (m)	0.475	0.580	0.528	0.580	0.580	0.685
b (cm)	100	100	100	100	100	100
t (cm)	9.0	10.0	9.5	10.0	10.0	11.0
d (cm)	6.5	7.5	7.0	7.5	7.5	8.5
As (cm ²)	2.55	3.11	2.83	3.11	3.11	3.96
φ × 本 数	6 × 9	6 × 11	6 × 10	6 × 11	6 × 11	6 × 14
P	0.0039	0.0041	0.0040	0.0041	0.0041	0.0047
k	0.2885	0.2946	0.2916	0.2946	0.2946	0.3116
j	0.9038	0.9018	0.9028	0.9018	0.9018	0.8961
設計M(tf・m)	0.1423	0.2157	0.1770	0.2157	0.2157	0.3058
Mrc (tf・m)	0.4957	0.6725	0.5805	0.6725	0.6725	0.9078
Mrs (tf・m)	0.2085	0.2912	0.2477	0.2912	0.2912	0.4260
Mra (tf・m)	0.2085	0.2912	0.2477	0.2912	0.2912	0.4260