



ショックキラー

SCK Series

● 最大吸収エネルギー：0.049~588J



仕様

項目	SCK																		
	0.005	0.01	0.03	0.3	0.6	1.2	2.6	6.5	8	12	20	30	40	60	0.25M	0.5M	1.0M		
シリーズ																			
形式・分類	アジャスタなし スプリング復帰形			アジャスタ付 スプリング復帰形										アジャスタ付 スプリング復帰形 (ねじピッチ大)					
最大吸収エネルギー J	0.049	0.098	0.294	2.94	5.88	11.8	25.5	63.7	78.4	118	196	294	392	588	3.43	11.8	74.5		
外径ねじサイズ mm	M10 ×1.0	M12 ×1.0	M16 ×1.0	M20×1.0		M25×1.5		M30×1.5		M40×1.5			M45 ×1.5	M14 ×1.5	M20 ×1.5	M27 ×3.0			
ストローク mm	7			10			15			25			40	60	70		10	15	30
時間当りの 最大吸収エネルギー kJ/時	0.135	0.27	0.98	8.1	10.8	21.6	39	78	86.4		108	126	120	144	9.2	21.2	80.5		
最大衝突速度 m/s	1.0			1.5	2.0		2.5		3.0			4.0		1.0	2.0	2.5			
最大繰り返し頻度 回/min	45			30		25		20	18	12	9	7	5	4	45	30	18		
周囲温度 °C	-10~80																		
最大荷重(抗力値) N	39	59	147	540	1000	1400	3100	4600	5700	8600	9000	10000	15000	630	1440	4560			
リターン時間 S	0.3以下			0.4以下			0.5以下			0.6以下			0.4以下			0.5以下			
質量 kg	0.02	0.04	0.07	0.2	0.32		0.63		1.17	1.25	1.39	1.45	2.05	0.05	0.13	0.39			
リターン スプリング力	伸長時 N	1.2	2.0	5.9	5.9		6.9		12.0	20.0			29.0	3.9	5.5	7.6			
	圧縮時 N	2.6	5.0	10.5	11.3		17.2		30.0	39.0	51.0	68.0	75.0	84.0	8.4	11.5	21.0		
ノンパープル仕様	—			標準															

注：最小吸収エネルギーは、最大吸収エネルギーの1/5以上でご利用ください。

形番表示方法

SCK - 00 - 0.3 - N1

① 取付形式

② シリーズ

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：N1仕様品には、六角ナットは3個付となります。

〈形番表示例〉

SCK-00-0.3-N1

機種：ショックキラー

① 取付形式：基本形

② シリーズ：MAXエネルギー2.94J

③ オプション：ストップナット付

④ オプション

付属部品形番表示方法

● フランジ金具 (1個)

SCK - 0.01 - FA

シリーズ

● ストップナット+六角ナット (各1個)

SCK - 0.01 - N1

シリーズ

● 六角ナット (1個)

SCK - 0.01 - NT

シリーズ

記号	内容
① 取付形式	
00	基本形
FA	フランジ形
② シリーズ (MAXエネルギー値)	
0.005	0.049J
0.01	0.098J
0.03	0.294J
0.3	2.94J
0.6	5.88J
1.2	11.8J
2.6	25.5J
6.5	63.7J
8	78.4J
12	118J
20	196J
30	294J
40	392J
60	588J
0.25M	3.43J
0.5M	11.8J
1.0M	74.5J
③ オプション	
無記号	標準
N1	ストップナット付