

繰返し衝撃性	(注3) 弾力性						(注3) 硬さ(G)
	弾力性値(Y)		緩衝効果値(U)		振動の減衰時間		
JIS A 1414に規定する質量30kgの砂袋をA点に高さ90cmから10回落下させた後、各部材及び接続部の有害な破壊、緩み、外れなどがないこと	・最高値が 1.378~0 ・最低値が 1.378~-0.2		15~40		0.6秒以下		B点で100以下
破壊、緩み外れは生じなかった	A点	0.0480	A点	30.00	A点	0.552	82.0
	B点	-0.0170	B点	29.00	B点	0.520	
"	A点	-0.150	A点	35.38	A点	0.510	89.0
	B点	0.016	B点	27.46	B点	0.445	
"	A点	-0.085	A点	34.20	(注5) できるだけ短い方がよい		73.0
	B点	0.256	B点	28.80			
"	A点	0.0517	A点	39.92	(注5) できるだけ短い方がよい		80.78
	B点	-0.0709	B点	32.80			

(注3) 弾力性、緩衝性、硬さ試験の床の高さはH=600mmとする。

(注5) 柔剣道場の剣道場用については振動の減衰時間(T_{vd})はできるだけ短い方がよい。

(注4) 測定点 A点：載荷中央点。 B点：支持脚の近傍。

できるだけ短い方がよい。

繰返し衝撃性	(注3) 緩衝性値(U _j)						(注3) 硬さ(G)
	緩衝体 H ₁		緩衝 H ₂		衝体 H ₃		
JIS A 1414に規定する質量30kgの砂袋をA点に高さ90cmから10回落下させた後、各部材及び接続部の有害な破壊、緩み、外れなどがないこと	変形エネルギー-N・cm[kgf・cm] 熟練者 3923~7355 400~750 初心者 5639~7355 575~750						B点で65以下
破壊、緩み外れは生じなかった	A点	456	A点	570	A点	689	47.00
	B点	504	B点	570	B点	623	
"	A点	634.0	A点	662.0	A点	727.5	57.79
	B点	568.5	B点	643.5	B点	710.0	
"	A点	516.8	A点	557.2	A点	637.6	46.41
	B点	489.5	B点	529.0	B点	604.9	
"	A点	611.6	A点	660.2	A点	714.9	49.73
	B点	610.7	B点	658.4	B点	679.0	
"	A点	687.6	A点	701.9	A点	727.8	54.51
	B点	613.4	B点	662.1	B点	704.4	
柔道場の試験は緩衝体(H ₁)を設置して行なう	緩衝体(H ₁ , H ₂ , H ₃)を設置して行なう						柔道場の試験は緩衝(H ₁)を設置して行なう