

비장해인의 신체 각 관절에 대한 평균 운동가능영역(제47조제1항 관련)

관절명		구분	측정부위	평균 운동 가능영역 (각도)
척주	목뼈부(경추부)	후두과(後頭顆: 뒤통수 관절용기)-목뼈1번 분절	13	
		목뼈1번-목뼈2번 분절	10	
		목뼈2번-목뼈3번 분절	8	
		목뼈3번-목뼈4번 분절	13	
		목뼈4번-목뼈5번 분절	12	
		목뼈5번-목뼈6번 분절	17	
		목뼈6번-목뼈7번 분절	16	
		목뼈7번-등뼈1번 분절	6	
		등뼈부(흉추부)	등뼈1번-등뼈2번 분절	4
	등뼈2번-등뼈3번 분절		4	
	등뼈3번-등뼈4번 분절		4	
	등뼈4번-등뼈5번 분절		4	
	등뼈5번-등뼈6번 분절		4	
	등뼈6번-등뼈7번 분절		5	
	등뼈7번-등뼈8번 분절		6	
	등뼈8번-등뼈9번 분절		6	
	등뼈9번-등뼈10번 분절		6	
	등뼈10번-등뼈11번 분절		9	
	등뼈11번-등뼈12번 분절		12	
	허리뼈부(요추부)	등뼈12번-허리뼈1번 분절	12	
		허리뼈1번-허리뼈2번 분절	12	
		허리뼈2번-허리뼈3번 분절	14	
		허리뼈3번-허리뼈4번 분절	15	
		허리뼈4번-허리뼈5번 분절	17	
	허리뼈5번-엉치뼈1번 분절	20		
어깨관절		앞위쪽올리기	150	
		옆위쪽올리기	150	
		뒤쪽올리기	40	
		모으기	30	
		안쪽 돌리기	40	
		바깥쪽 돌리기	90	

팔꿈치관절	펴기		0
	굽히기		150
	안쪽 돌리기		80
	바깥쪽 돌리기		80
손목관절	손등쪽 굽히기		60
	손바닥쪽 굽히기		70
	손목의 요골(橈骨: 노뼈)쪽 굽히기(요사위)		20
	손목의 척골(尺骨: 자뼈)쪽 굽히기(척사위)		30
손허리손가락관절(중수지관절)	엄지손가락	펴기	0
		굽히기	60
	둘째 손가락	펴기	0
		굽히기	90
	가운데손가락	펴기	0
		굽히기	90
넷째 손가락		펴기	0
		굽히기	90
새끼손가락		펴기	0
		굽히기	90
손가락관절	엄지손가락	펴기	0
		굽히기	80
제1손가락관절(몸쪽 손가락뼈마디관절)	둘째 손가락	펴기	0
		굽히기	100
	가운데손가락	펴기	0
		굽히기	100
넷째 손가락		펴기	0
		굽히기	100
새끼손가락		펴기	0
		굽히기	100
제2손가락관절(끝쪽 손가락뼈마디관절)	둘째 손가락	펴기	0
		굽히기	70
	가운데손가락	펴기	0
		굽히기	70
넷째 손가락		펴기	0
		굽히기	70
새끼손가락		펴기	0
		굽히기	70
엉덩관절	펴기		30
	굽히기		100
	모으기		20
	벌리기(외전)		40
	안쪽 돌리기		40
	바깥쪽 돌리기		50

무릎관절	펴기 굽히기	0 150
발목관절	발등쪽 굽히기 발바닥쪽 굽히기 바깥쪽 뒤집기 안쪽 뒤집기	20 40 20 30
발허리발가락관절(중족 지관절)	엄지발가락	발등쪽 굽히기 발바닥쪽 굽히기 50 30
	둘째 발가락	발등쪽 굽히기 발바닥쪽 굽히기 40 30
	가운데발가락	발등쪽 굽히기 발바닥쪽 굽히기 30 20
	넷째 발가락	발등쪽 굽히기 발바닥쪽 굽히기 20 10
	새끼발가락	발등쪽 굽히기 발바닥쪽 굽히기 10 10
발가락관절	엄지발가락	펴기 굽히기 0 30
제1발가락관절(몸쪽 발가락뼈마디관절)	둘째 발가락	펴기 굽히기 0 40
	가운데발가락	펴기 굽히기 0 40
	넷째 발가락	펴기 굽히기 0 40
	새끼발가락	펴기 굽히기 0 40