

정상인의 신체 각 관절에 대한 평균 운동가능영역(제47조제1항 관련)

관절명		구분	측정부위	평균 운동 가능영역 (각도)
척주	경추부	후두과-경추1번 분절		13
		경추1번-경추2번 분절		10
		경추2번-경추3번 분절		8
		경추3번-경추4번 분절		13
		경추4번-경추5번 분절		12
		경추5번-경추6번 분절		17
		경추6번-경추7번 분절		16
		경추7번-흉추1번 분절		6
	흉추부	흉추1번-흉추2번 분절		4
		흉추2번-흉추3번 분절		4
		흉추3번-흉추4번 분절		4
		흉추4번-흉추5번 분절		4
		흉추5번-흉추6번 분절		4
		흉추6번-흉추7번 분절		5
		흉추7번-흉추8번 분절		6
		흉추8번-흉추9번 분절		6
		흉추9번-흉추10번 분절		6
		흉추10번-흉추11번 분절		9
		흉추11번-흉추12번 분절		12
	요추부	흉추12번-요추1번 분절		12
		요추1번-요추2번 분절		12
		요추2번-요추3번 분절		14
		요추3번-요추4번 분절		15
		요추4번-요추5번 분절		17
		요추5번-천추1번 분절		20
	어깨관절		전상방거상(前上方舉上) 측상방거상(側上方舉上)	150 150

	후방거상(後方舉上)		40
	내전(內轉)		30
	내회전(內回轉)		40
	외회전(外回轉)		90
팔꿈치관절	신전(伸展)		0
	굴곡(屈曲)		150
	내회전		80
	외회전		80
손목관절	배굴(背屈)		60
	장굴(掌屈)		70
	요사위(撓斜位)		20
	척사위(尺斜位)		30
중수지관절 (中手指關節)	엄지손가락	신전	0
		굴곡	60
	둘째 손가락	신전	0
		굴곡	90
	가운데손가락	신전	0
	굴곡	90	
	넷째 손가락	신전	0
	굴곡	90	
	새끼손가락	신전	0
	굴곡	90	
지관절 (指關節)	엄지손가락	신전	0
	굴곡	80	
제1수지관절	둘째 손가락	신전	0
		굴곡	100
	가운데손가락	신전	0
		굴곡	100
	넷째 손가락	신전	0
	굴곡	100	
	새끼손가락	신전	0
	굴곡	100	
제2수지관절	둘째 손가락	신전	0
		굴곡	70
	가운데손가락	신전	0
	굴곡	70	
	넷째 손가락	신전	0
	굴곡	70	

	새끼손가락	신전 굴곡	0 70
고관절 (股關節)	신전 굴곡 내전 외전 내회전 외회전		30 100 20 40 40 50
무릎관절	신전 굴곡		0 150
발목관절	배굴 척굴(蹠屈) 외번(外翻) 내번(內翻)		20 40 20 30
중족지관절 (中足趾關節)	엄지발가락	배굴 척굴	50 30
	둘째 발가락	배굴 척굴	40 30
	가운데발가락	배굴 척굴	30 20
	넷째 발가락	배굴 척굴	20 10
	새끼발가락	배굴 척굴	10 10
지관절 (趾關節)	엄지발가락	신전 굴곡	0 30
제1족지관절	둘째 발가락	신전 굴곡	0 40
	가운데발가락	신전 굴곡	0 40
	넷째 발가락	신전 굴곡	0 40
	새끼발가락	신전 굴곡	0 40