

部品	テスト種類	家庭用基準		家庭用基準(某優良メーカーの例)		業務用(JIS)基準		業務用(BIFMA)基準	
		負荷重量	テスト時間/回数	負荷重量	テスト時間/回数	負荷重量	テスト時間/回数	負荷重量	テスト時間/回数
背もたれ	通常負荷テスト	基準なし	基準なし	31~63KGS	1分	56KGS(座面負荷130KGS)	10秒/10回	90KGS	1分
	最高負荷重量	基準なし	基準なし	おこなわない	おこなわない	6.5kgのハンマー	高さ210mm(38度)で10回打撃	136KGS	1分
	耐久性テスト	基準なし	基準なし	45KGS	8000回	33KGS(座面負荷95KGS、折畳60KGS)	1秒/50000回(折畳12500回)	45KGS	120000回
肘(水平性)	通常負荷テスト	基準なし	基準なし	27~36KGS	1min	水平加重40KGS(折畳30KGS)	10秒/10回	45KGS	1min
	耐久性テスト	基準なし	基準なし	おこなわない	おこなわない	基準なし	基準なし	67.5KGS	1min
肘(垂直性)	通常負荷テスト	基準なし	基準なし	59~70KGS	1min	垂直加重70KGS(折畳30KGS)	10秒/10回	90KGS	1min
	最高負荷重量	基準なし	基準なし	おこなわない	おこなわない	基準なし	基準なし	136KGS	1min
	耐久性テスト	基準なし	基準なし	40KGS	20000回	基準なし	基準なし	40.5KGS	60000回
座面	通常負荷テスト	基準なし	基準なし	90KGS	2回	130KGS	10秒/10回	102KGS	2回
	最高負荷重量	基準なし	基準なし	おこなわない	おこなわない	25KGS	180mmの高さより10回(折畳は140mm)	136KGS	2回
	耐久性テスト	基準なし	基準なし	56KGS	85000回	95KGS(折畳は60KGS)	3秒/50000回(折畳12500回)	57KGS	100000回
ガスシリンダー	耐久性テスト	基準なし	基準なし	102KGS	120000回	基準なし	基準なし	102KGS	120000回
	鉄管厚さ	基準なし	基準なし	二級	鉄管厚さT=2.0MM	基準なし	基準なし	三級	鉄管厚さT=2.5MM
ベース	耐久性テスト(静的)	基準なし	基準なし	800KGS	2回	基準なし	基準なし	1136KGS	2回
キャスター	耐久性テスト	基準なし	基準なし	おこなわない	おこなわない	基準なし	基準なし	102KGS	2000+98000回(障害付き)
基盤	耐久性テスト	基準なし	基準なし	おこなわない	おこなわない	基準なし	基準なし	102KGS	300000回
前側安定性 後側安定性(固定) 後方安定性									

側面転倒テスト(肘無し)

側面転倒テスト(肘付き)

※結論として、家庭用と業務用はまったく違うものですが、見た目だけではわかりにくい部分でもあります。

※関家具オフィス事業部での取り扱いチェアは、すべてJISとBIFMAを併せた基準の検査を受けたものしか取り扱いはしておりません。

※一部のネットショップや通販、ホームセンターや家具店で販売している家庭用の製品は、全く検査しない物も流通しておりますので注意が必要です。

※素材の質(リサイクル比率、基準)の違いで耐久性、強度が変わります。

業務用(EN)
負荷重量
57KG
基準なし
基準なし
40KG
基準なし
先端45KG
真ん中 91KG
40.5KG、60000回
163KG
基準なし
A点60KG、C点35KG
基準なし
三級
基準なし
110KG
基準なし
61KG/2KGで引っ張る
61KG/A点20KGで引っ張る
130KG(13枚重りで背もたれ以上)

61KG/2KGで引っ張る

36KG/2KGで引っ張る