

扉質量早見表

扉質量 (kg) = 比重 × 扉厚 (mm) × 扉高さ (m) × 扉幅 (m)

下表はあくまでも一般的な目安としてお使いください。

各参考比重は使用する材質、仕様により異なる場合があります。ご注意ください。

製作の際には上記の内容をご考慮ください。

木製扉 1枚当りの質量 (単位kg)

種類	扉厚mm 扉サイズmm	MDF (参考比重0.8)					パーティクルボード (参考比重0.6)					合板 (参考比重0.6)					フラッシュ (参考比重0.5)				
		16	19	22	25	35	16	19	22	25	35	16	19	22	25	35	16	19	22	25	35
ラプコン ステー (ダンパー)	300×400	1.5	1.8	2.1	2.4	3.4	1.2	1.4	1.6	1.8	2.5	1.2	1.4	1.6	1.8	2.5	1.0	1.1	1.3	1.5	2.1
オイル ダンパー	300×500	1.9	2.3	2.6	3.0	4.2	1.4	1.7	2.0	2.3	3.2	1.4	1.7	2.0	2.3	3.2	1.2	1.4	1.7	1.9	2.6
	300×600	2.3	2.7	3.2	3.6	5.0	1.7	2.1	2.4	2.7	3.8	1.7	2.1	2.4	2.7	3.8	1.4	1.7	2.0	2.3	3.2
トルクステー (フリー ストップ)	300×700	2.7	3.2	3.7	4.2	5.9	2.0	2.4	2.8	3.2	4.4	2.0	2.4	2.8	3.2	4.4	1.7	2.0	2.3	2.6	3.7
	300×800	3.1	3.6	4.2	4.8	6.7	2.3	2.7	3.2	3.6	5.0	2.3	2.7	3.2	3.6	5.0	1.9	2.3	2.6	3.0	4.2
パワー アシスト ステー	300×900	3.5	4.1	4.8	5.4	7.6	2.6	3.1	3.6	4.1	5.7	2.6	3.1	3.6	4.1	5.7	2.2	2.6	3.0	3.4	4.7
	300×1000	3.8	4.6	5.3	6.0	8.4	2.9	3.4	4.0	4.5	6.3	2.9	3.4	4.0	4.5	6.3	2.4	2.9	3.3	3.8	5.3
400×500	400×500	2.6	3.0	3.5	4.0	5.6	1.9	2.3	2.6	3.0	4.2	1.9	2.3	2.6	3.0	4.2	1.6	1.9	2.2	2.5	3.5
	400×600	3.1	3.6	4.2	4.8	6.7	2.3	2.7	3.2	3.6	5.0	2.3	2.7	3.2	3.6	5.0	1.9	2.3	2.6	3.0	4.2
ガス スプリング	400×700	3.6	4.3	4.9	5.6	7.8	2.7	3.2	3.7	4.2	5.9	2.7	3.2	3.7	4.2	5.9	2.2	2.7	3.1	3.5	4.9
	400×800	4.1	4.9	5.6	6.4	9.0	3.1	3.6	4.2	4.8	6.7	3.1	3.6	4.2	4.8	6.7	2.6	3.0	3.5	4.0	5.6
フラップ ステー・ 伸縮式ステー	400×900	4.6	5.5	6.3	7.2	10.1	3.5	4.1	4.8	5.4	7.6	3.5	4.1	4.8	5.4	7.6	2.9	3.4	4.0	4.5	6.3
	400×1000	5.1	6.1	7.0	8.0	11.2	3.8	4.6	5.3	6.0	8.4	3.8	4.6	5.3	6.0	8.4	3.2	3.8	4.4	5.0	7.0
ロック付 重量扉用 ステー	400×1100	5.6	6.7	7.7	8.8	12.3	4.2	5.0	5.8	6.6	9.2	4.2	5.0	5.8	6.6	9.2	3.5	4.2	4.8	5.5	7.7
	400×1200	6.1	7.3	8.4	9.6	13.4	4.6	5.5	6.3	7.2	10.1	4.6	5.5	6.3	7.2	10.1	3.8	4.6	5.3	6.0	8.4
その他 ステー・ レール	500×600	3.8	4.6	5.3	6.0	8.4	2.9	3.4	4.0	4.5	6.3	2.9	3.4	4.0	4.5	6.3	2.4	2.9	3.3	3.8	5.3
	500×700	4.5	5.3	6.2	7.0	9.8	3.4	4.0	4.6	5.3	7.4	3.4	4.0	4.6	5.3	7.4	2.8	3.3	3.9	4.4	6.1
500×800	500×800	5.1	6.1	7.0	8.0	11.2	3.8	4.6	5.3	6.0	8.4	3.8	4.6	5.3	6.0	8.4	3.2	3.8	4.4	5.0	7.0
	500×900	5.8	6.8	7.9	9.0	12.6	4.3	5.1	5.9	6.8	9.5	4.3	5.1	5.9	6.8	9.5	3.6	4.3	5.0	5.6	7.9
500×1000	500×1000	6.4	7.6	8.8	10.0	14.0	4.8	5.7	6.6	7.5	10.5	4.8	5.7	6.6	7.5	10.5	4.0	4.8	5.5	6.3	8.8
	500×1100	7.0	8.4	9.7	11.0	15.4	5.3	6.3	7.3	8.3	11.6	5.3	6.3	7.3	8.3	11.6	4.4	5.2	6.1	6.9	9.6
500×1200	500×1200	7.7	9.1	10.6	12.0	16.8	5.8	6.8	7.9	9.0	12.6	5.8	6.8	7.9	9.0	12.6	4.8	5.7	6.6	7.5	10.5
	500×1300	8.3	9.9	11.4	13.0	18.2	6.2	7.4	8.6	9.8	13.7	6.2	7.4	8.6	9.8	13.7	5.2	6.2	7.2	8.1	11.4
下開き	500×1400	9.0	10.6	12.3	14.0	19.6	6.7	8.0	9.2	10.5	14.7	6.7	8.0	9.2	10.5	14.7	5.6	6.7	7.7	8.8	12.3
	500×1500	9.6	11.4	13.2	15.0	21.0	7.2	8.6	9.9	11.3	15.8	7.2	8.6	9.9	11.3	15.8	6.0	7.1	8.3	9.4	13.1
上開き	500×1600	10.2	12.2	14.1	16.0	22.4	7.7	9.1	10.6	12.0	16.8	7.7	9.1	10.6	12.0	16.8	6.4	7.6	8.8	10.0	14.0
	500×1700	10.9	12.9	15.0	17.0	23.8	8.2	9.7	11.2	12.8	17.9	8.2	9.7	11.2	12.8	17.9	6.8	8.1	9.4	10.6	14.9
500×1800	11.5	13.7	15.8	18.0	25.2	8.6	10.3	11.9	13.5	18.9	8.6	10.3	11.9	13.5	18.9	7.2	8.6	9.9	11.3	15.8	

上蓋

ガラス扉 1枚当りの質量 (単位kg)

ガラス厚mm 扉幅mm 扉高さmm	4 (参考比重2.5)							5 (参考比重2.5)							6 (参考比重2.5)							
	300	400	500	600	700	800	900	300	400	500	600	700	800	900	300	400	500	600	700	800	900	
横開き	300	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	1.1	1.5	1.9	2.3	2.6	3.0	3.4	1.4	1.8	2.3	2.7	3.2	3.6	4.1
	350	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	1.3	1.8	2.2	2.6	3.1	3.5	3.9	1.6	2.1	2.6	3.2	3.7	4.2	4.7
垂直 上開き	400	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
	450	1.4	1.8	2.3	2.7	3.2	3.6	4.1	1.7	2.3	2.8	3.4	3.9	4.5	5.1	2.0	2.7	3.4	4.1	4.7	5.4	6.1
垂直 下開き	500	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	1.9	2.5	3.1	3.8	4.4	5.0	5.6	2.3	3.0	3.8	4.5	5.3	6.0	6.8
	550	1.7	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5.0	2.1	2.8	3.4	4.1	4.8	5.5	6.2	2.5	3.3	4.1	5.0	5.8	6.6	7.4
スイング 上開き	600	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	2.3	3.0	3.8	4.5	5.3	6.0	6.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
	650	2.0	2.6	3.3	3.9	4.6	5.2	5.9	2.4	3.3	4.1	4.9	5.7	6.5	7.3	2.9	3.9	4.9	5.9	6.8	7.8	8.8
水平折戸	700	2.1	2.8	3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	2.6	3.5	4.4	5.3	6.1	7.0	7.9	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5
	750	2.3	3.0	3.8	4.5	5.3	6.0	6.8	2.8	3.8	4.7	5.6	6.6	7.5	8.4	3.4	4.5	5.6	6.8	7.9	9.0	10.1
水平収納	800	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
	850	2.6	3.4	4.3	5.1	6.0	6.8	7.7	3.2	4.3	5.3	6.4	7.4	8.5	9.6	3.8	5.1	6.4	7.7	8.9	10.2	11.5
900	900	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	3.4	4.5	5.6	6.8	7.9	9.0	10.1	4.1	5.4	6.8	8.1	9.5	10.8	12.2
	950	2.9	3.8	4.8	5.7	6.7	7.6	8.6	3.6	4.8	5.9	7.1	8.3	9.5	10.7	4.3	5.7	7.1	8.6	10.0	11.4	12.8
1000	1000	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	3.8	5.0	6.3	7.5	8.8	10.0	11.3	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5
	1050	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	3.9	5.3	6.6	7.9	9.2	10.5	11.8	4.7	6.3	7.9	9.5	11.0	12.6	14.2
1100	1100	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	4.1	5.5	6.9	8.3	9.6	11.0	12.4	5.0	6.6	8.3	9.9	11.6	13.2	14.9
	1150	3.5	4.6	5.8	6.9	8.1	9.2	10.4	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	12.9	5.2	6.9	8.6	10.4	12.1	13.8	15.5