

鉄と各種純物質との摩擦係数

ベリリウム	0.43	パラジウム	0.65
炭素	0.15	銀	0.32
マグネシウム	0.34	カドミウム	0.67
アルミニウム	0.82	インジウム	0.32
けい素	0.58	すず	0.29
カルシウム	0.67	アンチモン	0.26
チタン	0.59	テルル	0.35
クロム	0.53	バリウム	0.89
マンガン	0.57	セリウム	0.5
鉄	0.52	タンタル	0.58
コバルト	0.46	タングステン	0.47
ニッケル	0.58	イリジウム	0.51
銅	0.46	白金	0.56
亜鉛	0.5	金	0.54
ゲルマニウム	0.66	タリウム	0.68
セレン	0.43	鉛	0.52
ジルコニウム	0.55	ビスマス	0.4
コロンビウム	0.57	トリウム	0.82
モリブデン	0.47	ウラン	0.5
ロジウム	0.54		

ころがり摩擦係数

回転体	転がり面	ころがり摩擦係数 ρ
1/16inΦ 鋼球	硬鋼	0.00002
1/16inΦ 鋼球	軟鋼	0.00004~0.0001
1/16inΦ 鋼球	黄銅	0.000045
1/16inΦ 鋼球	銅	0.00012
1/16inΦ 鋼球	アルミニウム	0.001
1/16inΦ 鋼球	すず	0.0012
1/16inΦ 鋼球	鉛	0.0014
1/16inΦ 鋼球	ガラス	0.000014