

モース硬度(MH)	素材名	
0.2	Cesium (セシウム)	セシウム
0.3	Rubidium (ルビジウム)	ルビジウム
0.4	Sodium (ナトリウム)	ナトリウム
0.5	Potassium (カリウム)	カリウム
0.6	Lithium (リチウム)	リチウム
1~2	Asphalt (アスファルト)	アスファルト
1.5	Lead (レッド)	鉛(なまり)
1.5	Calcium (カルシウム)	カルシウム
1.5	Gallium (ガリウム)	ガリウム
1.5~1.8	Tin (ティン)	錫(すず)
2	Acrylic Glass (アクリル ガラス)	アクリルガラス
2	Cadmium (カドミウム)	カドミウム
2	Halite (ハーフライト)/Rock Salt (ロックソルト)	岩塩(がんえん)
2	Gypsum (ジプサム)	石膏(せっこう)
2	Magnesium (マグネシウム)	マグネシウム
2~2.5	Amber (アンバー)	琥珀(こはく)
2~2.9	Aluminum (アルミニウム)	アルミニウム
2.5	Claws (クロウ)	人間の爪(にんげんのつめ)
2.5~3	Gold (ゴールド)	金(きん)
2.5~4	Copper (カッパー)	銅(どう)
2.5~4	Silver (シルバー)	銀(ぎん)
2.5~4.5	Pearl (パール)	真珠(しんじゅ)
3~4	Brass (ブラス)	真鍮(しんちゅう)
3~4	Marble (マーブル)	大理石(だいいりせき)
3.5	Copper coin (カッパー コイン) / 10-yen coin(10円コイン)・bronze(ブロンズ)	銅製硬貨/10円玉・青銅
3.5~4	Coral (コーラル)	珊瑚(さんご)
4	Bell Metal (ベル メタル)	鐘銅(しょうどう)
4	Magnesium oxide (マグネシウム オキシド)	酸化マグネシウム(さんかまぐねしうむ)
4~5	Iron (アイロン)	鉄(てつ)
4.3	Platinum (プラチナム)	白金(はっきん) / プラチナ
4.5	Woodworking nails (ウッドワーキング ネイルズ)	木工用の釘(もっこうようのくぎ)
4.8	Palladium (パラジウム)	パラジウム
5	Manganese (マンガン)	マンガン
5	Nickel (ニッケル)	ニッケル
5	Asbestos (アスベスト)	石綿(いしわた/せきめん)
5	Obsidian (オブシディアン)	黒曜石(こくようせき)
5	Apatite (アパタイト)	燐灰石(りんかいせき)
5	Stainless Steel (ステンレス スチール)	ステンレス鋼(すてんれすこう)
5	Tempered Glass (テンパード ガラス)	強化ガラス(きょうかがらす)
5~5.5	Lapis Lazuli (ラピスラズリ)	瑠璃(るり)
5~8	Steel (スチール)	鋼(はがね)
5.5	Moldavite (モルダバイト)	モルダウ石(もるだうせき)
5.5	Knife (ナイフ)	ナイフの刃(ないぶのは)
5.5~6.5	Opal (オパール)	蛋白石(たんぱくせき)
5.5~6.5	Magnetite (マグネタイト)	磁鉄鉱(じてっこう)
6	GORILLA® GLASS (ゴリラ ガラス)	ゴリラガラス®
6	Glass (ガラス)	一般ガラス(いっぱんがらす)
6.25	Iridium (イリジウム)	イリジウム
6.5	Enamel of permanent teeth (エナメル オブ パーマネント ティース)	永久歯のエナメル質(えいきゅうしのえなめるしつ)
6.5~7	Jadeite (ジェイダイト)	翡翠(ひすい)
6.5~7.5	Garnet (ガーネット)	柘榴石(ざくろいし)
6.8~9	Ceramic (セラミック)	セラミック
7	Chromium (クロム)	クロム
7	Zirconia (酸化ジルコニウム)	酸化ジルコニウム(さんかじるこにうむ)
7	High Hardness Stainless Steel (ハイ ハードネス ステンレス スチール)	高硬度ステンレス鋼(こうこうどすてんれすこう)
7	Flint (フリント)	火打ち石(ひうちいし)
7	Silicon (シリコン)	珪素・シリコン(けいそ)
7	Rose Quartz (ローズクォーツ)	紅水晶(べにすいしょう)
7	Morion (モリオン)	針入り水晶(はりいりすいしょう)
7	Smoky Quartz (スモーククォーツ)	煙水晶(けむりすいしょう)
7	Crystal (クリスタル)	水晶(すいしょう)
7	Quartz (クォーツ)	石英(せきえい)
7	Amethyst (アメジスト)	紫水晶(むらさきすいしょう)
7~7.5	Tourmaline (トルマリン)	電気石(でんきせき)

7.5	Steel file (スチールファイル)	鋼鉄のやすり (こうてつのやすり)
7.5~8	Emerald (エメラルド)	翠玉 (すいぎょく)
7.5~8	Aquamarine (アクアマリン)	藍玉 (らんぎょく)
8	Cat's Eye (キャッツアイ)	猫目石 (ねこめいし)
9	Alumina (アルミナ)	アルミナ (鑄造)
9	AlB Aluminum Boride (アルミニウム ボーライド)	ニホウ化アルミニウム (ほうかあるみにうむ)
9	Boron carbide (ボロンカーバイド)	ボロンカーバイド
9	Ruby (ルビー)	紅玉 (こうぎょく)
9	Sapphire (サファイア)	青玉 (せいぎょく)
9	Sapphire Crystal (サファイヤ クリスタル)	サファイア クリスタル
10	Diamond (ダイヤモンド)	金剛石 (こんごうせき)

© <https://hirofun.com/>

モース硬度とは、標準となる10種類の鉱物を選び出し、鉱物をこすり合わせて、どちらに傷がつくかを判断する指数。

最も硬い素材を10とし、最も柔らかい素材を1として、10段階の数値を割り当てている。

1812年にドイツの地質学者・鉱物学者、フリードリッヒ・モース (Friedrich Mohs) が考案した尺度になる。

モース硬度とは「あるものでひっかいたときの傷のつきにくさ」であり、「たたいて壊れるかどうか」の堅牢さではない。

宝石の硬さ(硬度)を表すものとして「モース硬度」の他に、「ピッカース硬度」や「ヌーブ硬度」があるが、どちらも検査物に荷重を加え、できた正方形または細長いひし形のくぼみの深さで硬度を測定する。

スマートデバイスにはくぼみの深さ=押込み圧力に対する堅牢はあまり考慮しなくていいと判断したため、「ピッカース硬度」や「ヌーブ硬度」は一覧に掲載していない。