



地球上で一番硬い物質は「ダイヤモンド」と答える方は多いと思います。宝石を扱う私達も自然とダイヤモンドはモース硬度[10]で一番硬いと教わってきましたが、現在は「ウルツァイト窒化ホウ素」という火山性の残留物からできた物質で、化学的にはダイヤモンドとさほど変わらない構造に、更にもっと化学的な結合がいくつか加わり、地球上で一番目に硬い物質と言われているそうです。二番目に硬い物質は「ロンズデーライト」という隕石が地球に衝突した時の大きな熱や圧力で隕石中のグラファイトの構造が変化してできた六方晶ダイヤモンドとも呼ばれるものだそうです。そして三番目に「ダイヤモンド」、なんだか信じられないですね。宇宙では惑星の1つ「かに座55番星e」にダイヤモンドが豊富に含まれているかもしれないというSFの世界に聞いたような話や、最近の天文学者らによって小惑星2011UW158の核に1億トンのプラチナなどの貴金属が含有していると発表され、その額は580兆円にもなる!?というような話も・・・。そんな数々のことが新しく発見されていますが少し現実の本題に話を戻しまして、硬さの尺度としてよく用いられています【モース硬度】と【ビッカース硬さ】でダイヤモンドを表示しますとモース硬度[10]=ビッカース硬さ[7140~15300]とされています。数値だけでもとても硬い硬さなのですが、では身近な貴金属はと言いますと銀のビッカース硬さは[25~50(検地の環境などにより誤差が生じます)]となりステンレスでビッカース硬さ[約180~600程]、チタン合金で[110~150(特殊な合金で280程の鋼材もあるようです)]といった試験データがあります。そして同じ貴金属でも加工方法(鍛造・鋳造など)によって硬さが変わります。それはちょうど「鉄は叩けば叩くほど硬くなる」という加工硬化現象があるように貴金属の結晶構造の粗密によるものなのですが、昔から伝統的な貴金属の硬化処理として熱を一定に上げ下げすることで結晶構造を整えて硬くする方法がありました。ヴァンモア推奨貴金属20種もこのたび「la Duro」という時効硬化処理技術に協力いただいて硬化処理を施すことが可能となりました。硬度試験データではK18でビッカース硬さ[149→229]になり、Pt900に至ってはビッカース硬さ[69→312]という結果も得られています。店頭にサンプルもご用意致しますので、ジュエリーの変形にお困りの方や細く華奢な作品をお好みの方など様々なジュエリーをご希望のお客様へ少しでも最善の工法になればと思います。

la Duro

金属硬化処理 ラ・デューロ
株式会社エーアイ
<http://www.a-i-inc.jp/duro/index.html>



誕生石伝説

ヴァンモアが贈る究極の豆知識 今回のテーマ

「誕生石」はいったいどうやって決まったものなのか?本当に意味があるものなのか?、疑問に思ったことのある方も多いと思います。歴史的な資料を数々まとめてみると、現代のような毎月に宝石を割り当てたのには起源が諸説あるなかで新約聖書の「聖地エルサレムの城壁の土台石に12の宝石が飾られていた」という記述に基づくとしている文献が多く、現在の「誕生石」に決められたのは、1912年アメリカの宝石協会が当時著名な宝石学者であるケンツ博士(「ケンツァイト」という宝石を発見して宝石名の由来にもなったアメリカの有名な宝石の権威者)の研究をもとに制定したものと記録が残っています。という事はお気づきの通り古代マヤ文明からある神話という訳ではなく20世紀に入ってから制定されたことなんですね。このようにまだ浅い歴史でありながら誕生石を「守護石」として世界中に広まった訳とはどのような経緯があったのでしょうか?そこにはおそらく『聖地エルサレムの12の宝石にはきっと強い意味があった筈だ。』と人々が日々身に着けるものに「お守り」という気持ちを抱くことは自然な流れであったように感じます。日本でも伝統的なお祭りの神事と同じ「信じることで厄を落とす」という風潮がありますから疑うことなく広まっているのではないかと思います。ですから『誕生石を守護として身に着ける』という事は日本の「お守り」と同じ気持ちで良いと感じていますが皆様はいかがでしょうか。誕生石のジュエリーを身に着けること、またそのジュエリーを大切な人へ贈ること...、そんなきっかけになっているのではないでしょうか。ちなみに1月1日から12月31までの日付にちなんだ「誕生日石」があるのもプロモーションの一つと思えば頷けますよね。

ジュエリーで幸せを創造する会社 ヴァンモア



インスタグラムも
ショット綺麗に配信中♪
[vanmore_jewelry](https://www.instagram.com/vanmore_jewelry/)

まだまだ継続中♪ベルマークを
みんなで集めて寄贈しよう。



皆様のお陰で

6506.5 点!

社会貢献、ショットしたことから始めてみようとスタートして、多くの幅広い年代の方からお持ち寄り頂き、改めてやってみて解ることが沢山あるなあと思いました。またこれからも続けてカップルの方やご家族のお子様お孫様とも互助意識のサポートが出来れば幸いです。

宝石工房
Van More
www.vanmore.co.jp



名古屋市中区栄3-4-5 栄NOVA8階 TEL(052)243-1900