



オリジナルの太陽系儀が自分で作れる！
2009年世界天文年の公式認定図書！
『週刊 天体模型 太陽系をつくる』

2009年1月13日(火) 創刊

[http:// www.de-club.net/tmt/](http://www.de-club.net/tmt/)

全52号、創刊号特別価格790円/税込

2号以降通常価格1,790円/税込

株式会社デアゴスティーニ・ジャパン(本社:東京都中央区、社長:大谷秀之)は、毎号、付録のパーツを組み立てると、太陽系惑星の運行や配置を正確に再現できる「太陽系儀」が完成するマガジンシリーズ『週刊 天体模型 太陽系をつくる』を、2009年1月13日(火)より全国書店(一部地域を除く)にて発売開始いたします。本シリーズは、「2009年世界天文年」の公式図書にも認定されております。

本シリーズは毎号、最新の学説に基づいた正確な太陽系の運行を示す天体模型(太陽系儀ともいう)のパーツと、太陽系の惑星や宇宙科学を紹介するマガジンがセットになったシリーズです。毎号付属のパーツを組み立てることにより、金属製の天体模型(全高約33cm、全幅約38cm)が完成。内蔵の電気モーターで、太陽系惑星の公転をリアルに表現します。緻密な設計と精密加工されたパーツ構成により、惑星の運行を精密に表現できるこの模型は、金属加工芸術家「ルイス・カルメルス」によって設計されたモデルを基に、2006年国際天文学連合(IAU)決議を反映して製作した“デアゴスティーニオリジナル”モデルです。

マガジンでは全体を7つの章に分け、模型の組み立て方や使い方を説明するほか、太陽系の解説や宇宙科学史、また探査機の物語や星座の紹介など、宇宙に関する話題を豊富な写真や資料とともに紹介します。

真鍮仕上げのパーツをメインとした緻密かつ精巧に設計された天体模型をお部屋に！



主なパーツは重厚で美しい金属製(真鍮、または真鍮メッキ仕上げ)で、プレートには精巧な彫刻が施されているほか、惑星は手作業で描画されたリアルな質感で、天空の惑星の運行を体感できます。また、完成した天体模型は構造が見えるようになっているので、歯車の並びや動きが一目瞭然。自分の部屋で宇宙の神秘を身近に感じることが出来ます。

最新の学説に基づくデアゴスティーニのオリジナルデザイン！

この天体模型は、ルイス・カルメルスによって設計されたモデルを基に、2006年国際天文学連合(IAU)決議を反映して製作した“デアゴスティーニオリジナル”モデル。他では手に入らない限定コレクターズアイテムです。

マガジンでは宇宙の神秘、太陽系の実態を詳細に説明！

マガジンでは毎号、宇宙の不思議や魅力を満喫できるようフルカラーで解説。太陽系の解説や宇宙科学史、探査機の物語や星座の紹介など宇宙に関する話題が満載です。また模型の使い方や構造も説明しています。



【商品概要】



タイトル	『週刊 天体模型 太陽系をつくる』
価格	創刊号特別価格 790 円 (税込) 2号以降通常価格 1,790 円 (税込)
創刊日	2009 年 1 月 13 日 (火)
刊行形態	毎週火曜日発売 (一部地域を除く)
刊行号数	全 52 号を予定
判型	A4 変型判 (24 ページ) ※創刊号 28 ページ
バインダー	創刊特別価格 690 円 (税込) (2009 年 4 月末まで) 通常価格 1290 円

～ 太陽系儀の主な特徴 ～

【地球の自転を再現】

地球は独立して動くアームに取り付けられていて、自転します。歯車の比率は公転が正しく再現するように計算されています。

【惑星は正確に運行】

リアルな質感を持つ各惑星は、精密な設計と精密に加工された歯車の組み合わせにより、実際の運行の様子を忠実に再現しています。

【美しい真鍮仕上げ】

ほとんどのパーツは重厚な真鍮仕上げ。全体は金色に美しく輝き、部屋に飾ると重厚な美しさを楽しむ事が出来ます。

【美しい刻印】

上部の歯車とベースプレートには、様々な記号や星座などが刻印されています。惑星の位置の調整に用いるものだが、装飾性を高めています。

【様々な調整機能】

歯車に刻印された文字や記号により、様々な設定が可能です。また、惑星の公転速度は毎分 0 ～ 12 回転の間で調節が可能です。

【動力となるモーター】

台座の内部にはモーターを内蔵。動力は中央に通す駆動軸によって各歯車へと伝えられます。

全高約 33cm、全幅約 38cm

【惑星の位置が刻印された上層の歯車】

太陽系儀上層の歯車には、歴史上最も珍しい天文学的現象の惑星配列が刻まれています。それは紀元前 7 年に起きた火星、木星、土星の 3 つが一箇所に集まって見えた現象です。また、2000 年に起こった惑星配列 (グランド・クロス) も刻まれています。



上層の歯車



ベースプレート

【日付が刻印されたベースプレート】

ベースプレートの中心部に刻印された 2006 年 8 月 24 日の日付は、国際天文学連合 (IAU) 決議が行われた日で、この模型が 2006 年時点の最新情報に基づいたものであることを裏付けています。もちろん、この日の正確な惑星の配列も、プレート上に刻まれています。

～ マガジン構成 ～

『週刊 天体模型 太陽系をつくる』は、毎号7つの章で構成されています。

【太陽系模型ガイド】

毎号付いてくるパーツの組み立て方の概要や、模型の操作や調整方法、プレートに刻まれた文字や記号の意味などについて説明。さらに、太陽系儀やその他の天体観測機器の歴史についても紹介します。

【神秘の太陽系】

太陽系の位置や大きさをはじめ、太陽と惑星や準惑星、衛星、小惑星について詳しく解説し、太陽系の神秘に迫ります。その他の天体の最新情報や写真も満載です。

【宇宙でのミッション】

太陽系の謎を解く鍵や、驚くべき新発見を伝えてくれるのは、はるか宇宙へと送り出される探査機です。この章では、各号のテーマに関連した宇宙探査計画や探査機を紹介。宇宙という未知の空間に魅せられたパイオニアたちの物語です。

【イメージギャラリー】

太陽系の惑星や衛星、その他の天体の驚くべき写真と実写さながらのイラストが満載。後の号では、ハッブル宇宙望遠鏡や最先端の観測所が撮影したすばらしい写真も紹介します。

【天文学の物語】

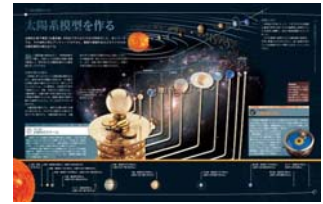
有史以前に造られた天体観測のための遺跡から、探査機や人工衛星をはじめとするハイテク科学にいたるまで、発達し続けてきた天文学の歴史を解説。また、地動説を唱えたニコラウス・コペルニクスからステューブ・ホーキングの宇宙理論まで、天文学の偉人たちの生涯と業績も紹介します。

【スターマップ】

毎号、ひとつの星座や天体と、それを構成する魅力的な星々を、観察方法と合わせて紹介。冬の夜空を美しく彩るオリオン座やカシオペア座、秋の星座として有名はペガサス座。有名な星座を中心に、夜空を探検します。さらに、星座に関する神話や伝説などの情報も満載です。

【宇宙科学／未解明の謎】

天文学や宇宙科学において、重要な学説や理論をわかりやすく解説。太陽がエネルギーをどこから得るのか、星までの距離をどうやって測るのか、また奇妙な宇宙現象や未解明の謎などについても紹介します。



● 本件に関するお問合わせ先

共同 PR 株式会社：脇本芳孝、内田啓太、堺靖治
TEL：03-3571-5326 FAX：03-3574-0316

● 商品に関するお問い合わせ先

デアゴスティーニ・ジャパン 広報担当：遠田尚美・星野麻里
TEL03-3524-1610 Email：deapress@deagostini.co.jp

● 読者向けお問合せ先（商品に関するのお問合せ先）

デアゴスティーニ読者サービスセンター TEL：0570-008-109
(月～金 10:00～18:00 土日祝を除く)