



# Total Metals

世界で最も包括的な金属データベース



☰ 特性記録1500万件

📁 材料35万種

🌐 74ヶ国/規格

Total Metalsは世界で最も包括的な金属材料データベースであり、Total Materiaの提供する製品の中で中心的な商品です。比類ないデータセットコレクションと機能をお客様にご提供し、グローバルエンジニアとしての入口としてお仕えます。

## 課題

- ▶ 外国の等価材料検索と代替材料の並列比較を行うには？
- ▶ 特定の化学組成や機械的特性をもとに材料を世界的に探索する方法は？
- ▶ 材料の特徴を読み取り、特定のアプリケーションに適した正しいグレードの材料を見つけるには？
- ▶ 異なる条件、温度における機械的・物理的特性やその他諸性質の信頼できてかつ精確に必要な応じて情報更新されるデータを探すには？

## ソリューション

- ✓ ベーシックから複雑なエンジニアリングに必要な最大の金属特性リソースをご利用いただけます。
- ✓ 74ヶ国の国際的クロスレファレンス（相互参照）は類似材料と同等材料を特定するうえで最高のお手伝いをいたします。
- ✓ メーカー独自の開発による数千もの材料や他のソースから得られた標準データによるソリューション。

## 利点

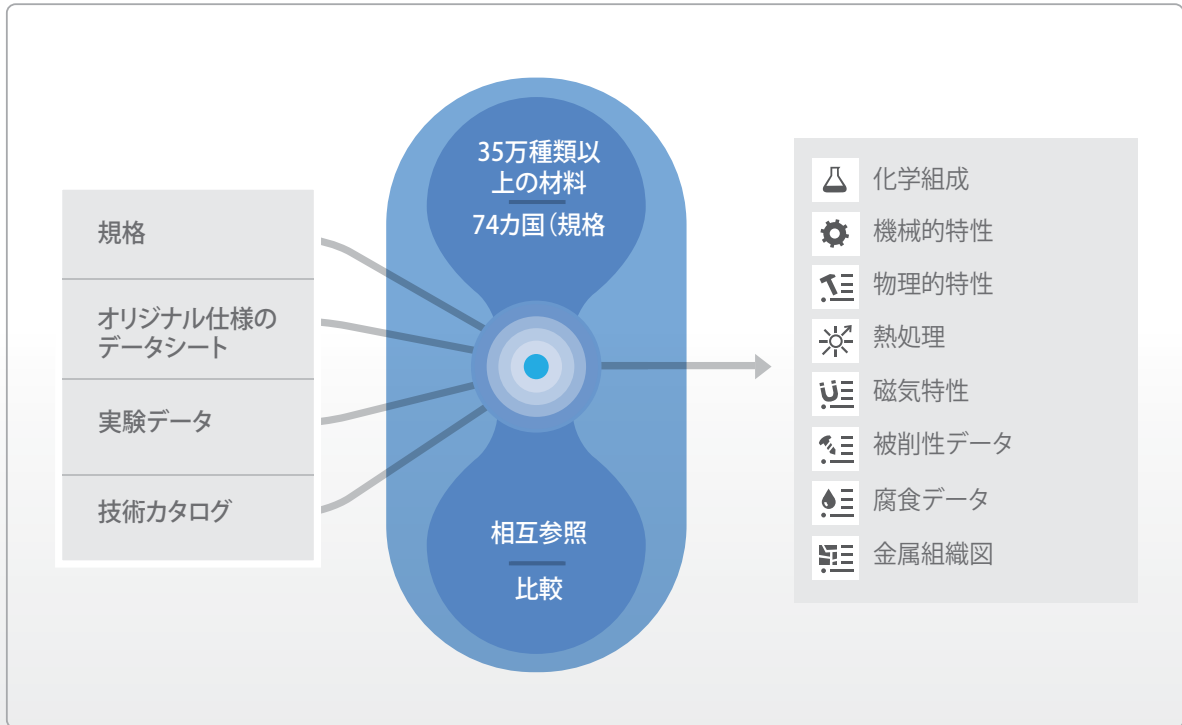
驚異的な時間の節約、正確性と信頼性の増強、所属機関全体を通して繰り返し結果の閲覧が可能な共通プラットフォーム。



Total Materia



標準規格の金属特性に重点を置いて、Total Metalsは74ヶ国・規格にわたる35万種類以上の材料1500万件以上の特性記録をお客様にご提供します。



メイン特性  
規格: Standard  
表示: 標準 | 詳細

規格	タイプ	値	単位
機械強度	100	50.0	MPa
	200	100.0	MPa
	300	150.0	MPa
	400	200.0	MPa
	500	250.0	MPa
	600	300.0	MPa
	700	350.0	MPa

### 最も広範で最高品質のデータベース

化学組成成分、相互参照表、室温や昇温過程・低温域での機械的・物理的特性や、さらに熱処理、金属組織図、切削加工性などの情報まで、Total Materia は最高品質と信頼性を兼ね備えた業界で唯一認証を受けたデータベースを提供します。

クロスリファレンス表  
検索条件: 全て

材料	国 / 規格	標準規格記号
316	PROPRIETARY	公認
316	アメリカ / AISI	公認
SUS316	アメリカ / JIS	公認

### 最も早く、パワフルな相互参照

1500万件以上の世界中の等価材料に関する世界一広範な相互参照表であり、分類機能は商標登録されています。さらに特許保護付きSmartCross<sup>2</sup> アルゴリズムによって組成、機械的特性およびその両方の類似性から未知の等価材料の識別を可能となっております。



### 他の追随を許さない開発とカスタマーサポート

Total Metals の材料および特性データは毎月更新され、お客様のもとに常に最新の規格と開発状況をお届けし、同時にデータセット、ユニークなアルゴリズム、ソフトウェアも随時更新いたします。Total Materia のすべての側面は300年以上にわたって培われた業界の知識と経験を兼ね備えた弊社専門家チームの献身的な努力によって支えられており、ご契約者の皆様は無料にてテクニカルサポート相談をご利用いただけます。