



Smart Comp

未知材料を瞬時に特定



SmartComp、このTotal Materiaの追加機能はスペクトロメーターや
その他分析手法から得られた化学組成成分をもとに金属を特定します。

ステップ 1



測定器、試験結果

ドキュメント等から得た未知の
材料の化学成分を入力します

ステップ 2

すぐに結果がでます

Total Materia独自のアルゴリズムに
よりすぐに一致する材料を探します

ステップ 3

材料、特性などを見ます

Total Metalsのフルパワーにより
材料とデータを見て比較します

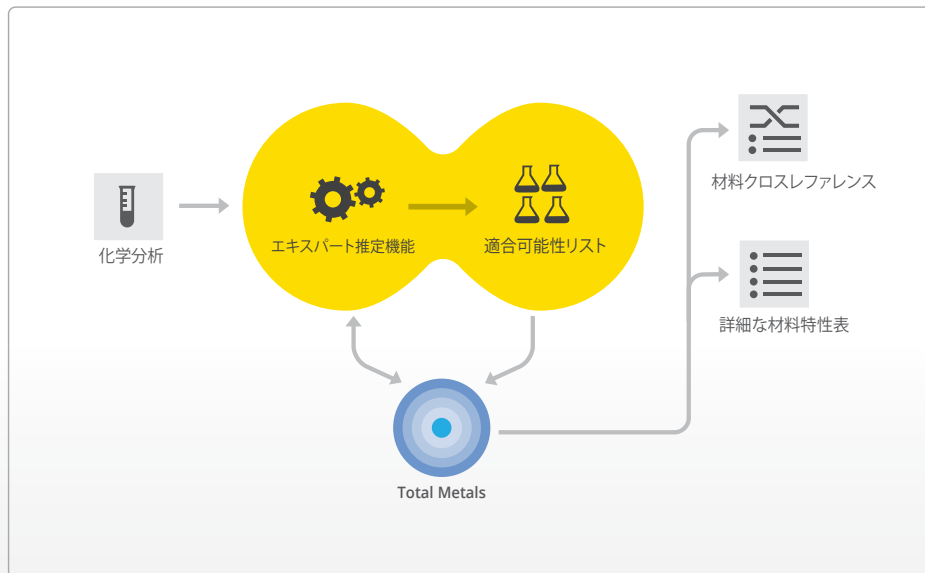
迅速な材料特定による驚異的な時間とコストの節約、それに伴う経営体質の強化に加え、
供給メーカーの信頼性から材料試験に至るまで、専門的な推定が正しく
すばやい意思決定を後押しします。



Total Materia



特許保護付きアルゴリズムによってSmartCompは調査に要する時間を大幅に削減し、研究と調査ビジネス活動の効率性を高めます。さらに、Total Materiaとシームレスに統合されており、材料と詳細な特性、相互参照に投下材料の比較まで、数秒で特定することを可能にします。



特許取得済み技術による専門的な推定

専門家のように“考える”よう設計されたSmartCompは、非常に時間的に重労働な調査を数秒のうちに行います。SmartCompに搭載された技術は、紛らわしい元素や不純物、少数元素によって識別を邪魔されることなく、必要とする最も重要な元素に焦点を絞って検索することを保証します。

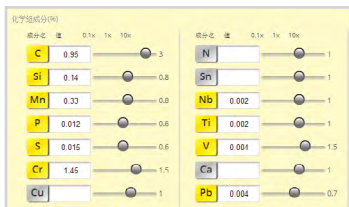
見つかったアイテムの合計: 393

高度な検索へ転送する

材料	国/規格	類似
1.2067	イギリス / B.S.	0.94
1.2067	イタリ / UNI	0.94
1.2067	オーストリア / ONORM	0.94
1.2067	スイス / SNV	0.94
1.2067	スウェーデン / SS	0.94
1.2067	ロシア / GOST	0.94

世界で最も包括的な金属データベースによる補完

優秀なエキスパートでさえ、検索や比較検討のためのデータ書庫なくしては多くの調査はできません。SmartCompは、そこでTotal Materia データベースと統合されており、35万種を超える組成データと入力された化学組成を比較して、適合する材料を面倒なプロセスを要することなく検索できることを保証します。



高度な識別オプション

標準の識別モードに加え、高度な専門モードでは合金の各組成分の相対的な重要性を検討し、特定の問題に対し、符合する合金をより精確にお答えします。材料参照というもうひとつ別の機能はスペクトロメータ調整に必要な材料検索を容易にします。

比較機能

材料名	材料名
100Cr2	100CrMnSi6.6
基本情報	基本情報
材料特性	材料特性
化学成分 (%)	化学成分 (%)

成分識別を超えて

符合する材料を識別することはそれだけにとどまりません。Total Materiaは符合する材料リストからダイレクトに材料特性にアクセスでき、より詳細に候補材料やその特性を横に並べて比較することができます。そして材料等価表とSmartCross²機能を用いて化学組成成分と機械的特性を比較統合できます。