

ANSYS Workbench対応 金属・ポリマー材料データベース

# CYBERNET Total Materia

CYBERNET Total Materia は、材料を専門に扱う、世界中のエンジニアの方のために開発されたデータベースです。ANSYS Workbenchによる有限要素法解析で利用いただけます。

## 主な機能

### 充実のデータベース

- ・ 24万種以上の材料を網羅  
(鉄鋼、鉄、アルミニウム、チタン、銅、マグネシウム、錫、亜鉛、鉛、ニッケル、コバルト、ポリマーなど)
- ・ 規格数 59規格
- ・ 応力-ひずみ曲線データを5,000種類以上、疲労データを7,000種類以上(応力寿命パラメータ, ひずみ寿命パラメータ) 搭載

### 高度な検索

- ・ 名称や規格、化学成分など、複数条件を組合わせたクロス検索
- ・ 他の規格より使用材料に似た材料を検索可能(類似検索機能)

### 連携

- ・ ANSYS Workbench の材料データ用(.xml)に出力可能 ※1

線形構造解析	線形弾性	等方性弾性 (ヤング率, ポアソン比)
	物理特性	密度
	強度	引張り降伏強さ 引張り極限強さ
非線形構造解析※2	塑性 (多直線等硬化化則)	塑性ひずみ-応力
伝熱解析	伝熱	等方性熱伝導率 比熱
疲労解析 ※3	応力寿命パラメータ (交番応力平均応力)	繰返し数-交番応力
疲労解析 ※3	ひずみ寿命パラメータ	強度係数, 繰返しひずみ硬化係数, 繰返し強度係数, 強度指数, 延性率, 延性指数

※1 材料データの出力可能な回数は、CYBERNET Total Materia Designが1000回、CYBERNET Total Materia Design PREMIUMが200回です。

※2 塑性材料を利用するにはMechanical Premium以上のライセンスが必要です。

※3 応力寿命パラメータとひずみ寿命パラメータを利用するにはANSYS Pro以上もしくはANSYS nCode DesignLife Standardライセンスが必要です。

### 使いやすいGUI

- ・ 日本語のGUI
- ・ 操作方法ガイド(スタート画面)

### ANSYS Workbench対応バージョン

- ・ ANSYS Workbench 15.0以降

### 対応OS

- ・ Windows 7 (32bit/64bit) ※ANSYS 16.0以降は64bitのみ

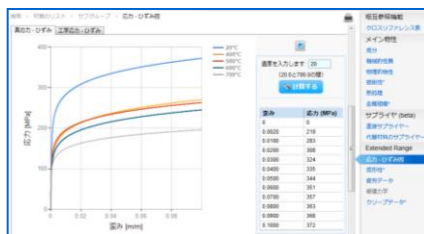
### ラインナップ

- ・ CYBERNET Total Materia Design (金属材料)
- ・ CYBERNET Total Materia Design PREMIUM (金属・ポリマー材料)

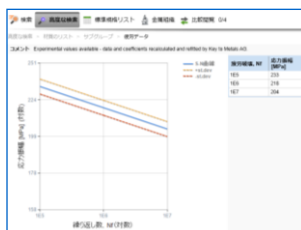
### お申し込み方法

お問い合わせください。

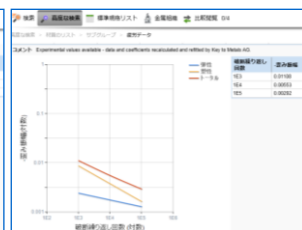
※記載された会社名・製品名は一般に各社の商標または登録商標です。



応力-ひずみ曲線データ



応力寿命パラメータ (S-N曲線)



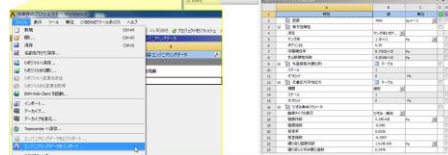
ひずみ寿命パラメータ (ε-N曲線)



クロス検索、類似検索など、高度な検索機能



ANSYS Workbenchへのエクスポート



操作ガイド付きのスタート画面

## CYBERNET Total Materia 購入申込書

FAX送信先

03-5297-3646

サイバネットシステム株式会社  
メカニカルCAE事業部 営業部宛

お客様の個人情報はCAE製品に関連する各種サービスの提供ならびにサービスレベルの維持向上において必要な範囲に限定して利用させていただきます。  
くものとし以下の範囲で利用させていただきます。

1. 当社の商品、各種サービスの提供および各種イベント運営について、その改善の参考とするため。

2. お客様へ有用な情報を提供する目的で、本人のご承諾に基づき関連する商品、各種サービスおよび各種イベントなどをご案内するため。

以上ご協力のほど、宜しく願いたします。

ご案内が不要な場合はチェックをお入れください。

以下製品の購入を申し込みます。

CYBERNET Total Materia Design Desktop Edition ¥270,000.- (税別)

CYBERNET Total Materia Design Premium Desktop Edition ¥400,000.- (税別)

お申込み担当者(請求書送付先) ※英文情報も併せてご提供ください。

団体名(企業名)			
※ Company			
所属			
※ Department			
役職			
※ Title			
お名前	[フリガナ]	※ Name	
住所	〒		
※ Address			
TEL		FAX	
Email			

以下、可能な範囲でご記入ください。

希望納品日			
必要書類	<input type="checkbox"/> 見積書	<input type="checkbox"/> 請求書	<input type="checkbox"/> 納品書 (通)
	<input type="checkbox"/> その他 ( )		
備考			

※支払条件は請求翌月末とさせていただきます。

弊社営業記入欄

希望納品日:	受注番号:	希望出荷日:	出荷日:
--------	-------	--------	------

**CYBERNET**

サイバネットシステム株式会社

メカニカルCAE事業部

本社: 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 富士ソフトビル TEL: (03) 5297-3081 FAX: (03) 5297-3637

中部支社: 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-6-26 富士ソフトビル TEL: (052) 219-5190 FAX: (052) 219-5970

西日本支社: 〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町3-5-7 御堂筋本町ビル TEL: (06) 6267-2640 FAX: (06) 6267-2770

email: anssales@cybernet.co.jp

※記載された会社名・製品名は一般に各社の商標または登録商標です。