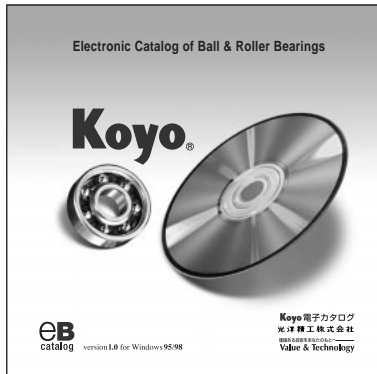


Koyo 電子カタログ

Electronic Catalogue of Ball & Roller Bearings



Koyo 電子カタログは総合カタログ「転がり軸受」をデジタルデータ化し、さらにCAD図形データ、技術計算機能を盛り込んでCD-ROMに収録したものです。

このCD-ROMは、軸受を取扱う方々への基礎資料の提供と、軸受選定時の支援ツールとなるもので以下の4つのメニューから構成されています。

- ・ 軸受の知識
- ・ 転がり軸受の選定
- ・ 製品紹介
- ・ 会社案内

CD-ROM の内容

1 軸受の知識

総合カタログ「転がり軸受」の技術解説編を収録し、次の13章に分かれています。

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) 軸受の形式と選定 | (8) 予圧 |
| (2) 軸受配列の例 | (9) 潤滑 |
| (3) 軸受寿命と選定 | (10) 材料 |
| (4) 軸受精度と等級 | (11) 軸、ハウジング設計 |
| (5) 許容回転速度 | (12) 取扱い |
| (6) はめあい | (13) 損傷例と対策 |
| (7) 内部すきま | |

2 転がり軸受の選定

総合カタログ「転がり軸受」の寸法編を収録しています。

本CD-ROMでは、デジタルデータ化の最大の利点を生かして、軸受をすばやく検索し、技術計算もできるようにしています。

軸受検索の方法

- ・ 軸受形式ごとに内径寸法順に並んだ一覧から軸受を選定できます。また、内径、外径、幅寸法をキーにして軸受を検索することもできます。
- ・ 呼び番号を入力して検索できます。このときいわゆる「あいまい検索」によって目的の軸受を検索することもできます。
- ・ 使用条件と必要な定格寿命・安全係数を入力して条件を満たす軸受を検索することができます。

計算の支援

さまざまな方法によって検索した軸受につ



軸受の知識の第1ページ



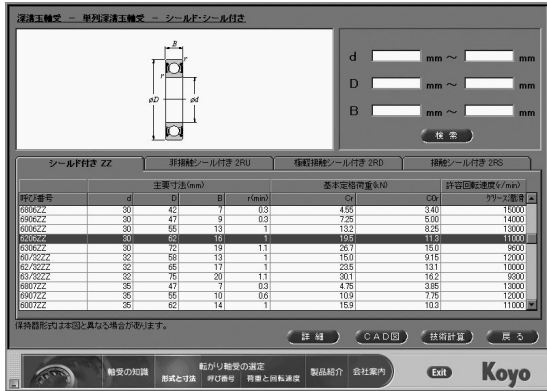
損傷例と対策の一例

いて補正定格寿命や通過振動数をはじめとする6種の技術計算をすることができます。

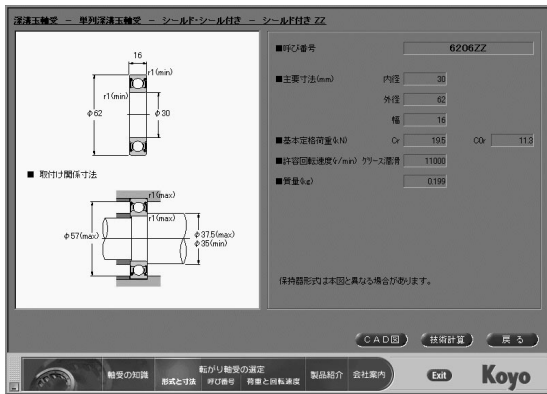
ただし技術計算によって得られる結果は参考値であり、最終決定にあたっては、当社にご相談ください。

CAD図形の支援

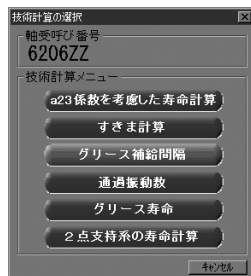
本CD-ROMに収録した軸受のうちおもな品種についてはCAD図形を収録しています。



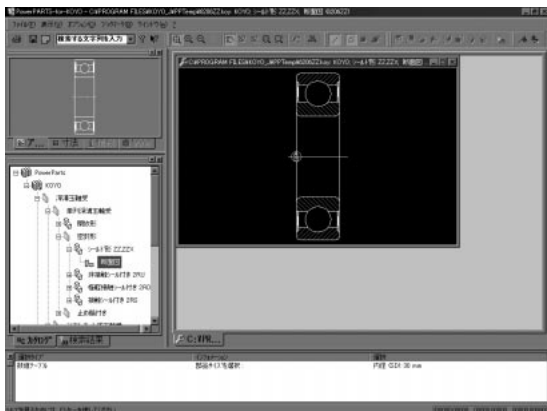
6206ZZを検索したところ



6206ZZの詳細寸法を表示したところ



技術計算メニューの項目



Power PARTSによって6206ZZを表示したところ

CAD図形は品種によって2つの形態で収録しています。

・軸受については、CD-ROMに同梱しているフリーソフト“PowerPARTS”をインストールすることによってそれぞれのパソコン画面上にその図形を表示することができます。

参照した図形は、DXF形式と呼ばれる形式でハードディスク上に保存することができます。

また、もしCADソフト“AutoCAD”をインストールしているパソコンであれば、そのままAutoCAD画面上に取り込むことができます。

・軸受ユニットについてはDXF形式のファイルで収録しています。

3) 製品紹介

当社製品群を“ベアリング”、“ステアリングシステム”、“自動車機器”、“メカトロFAシステム”の4つのドメインに分けて紹介しています。

4) 会社案内

当社の製造・販売拠点、事業場を紹介しています。

また、当社製品群と事業場を簡単に紹介したムービーを収録しており、各種プレゼンテーションなどに有効活用できるようにしています。

Koyo 電子カタログを利用するために必要なシステム構成

- ・基本ソフトウェア
Microsoft Windows 95/98 日本語版
PC/AT 互換機 (DOS/V機), NEC PC-9800 シリーズ
Internet Explorer 4 以上
画面解像度 800 × 600 以上
- ・プロセッサ
Pentium/100MHz 以上推奨
- ・メモリ
24MB 以上 (32MB 以上推奨)
- ・ハードディスク
空き容量 20MB 以上
powerPARTSをインストールする場合はさらに35MB以上必要
- ・その他
CD-ROM ドライブ, マウス

(営業統括部)