

■ 収録部品の内容

部品種類	部品メーカー
金属・非金属材料	JIS規格品／市販品、双葉電子工業株式会社
機械要素	JIS規格部品、株式会社岩田製作所、ケーエス産業株式会社、サミニ株式会社、株式会社昌和発条製作所、パンチ工業株式会社
伝導・回転機器・コンベア	小倉クラッチ株式会社、株式会社カネミツ、協育歯車株式会社、黒田精工株式会社、小原歯車株式会社、株式会社三共製作所、中央精機株式会社、株式会社椿本チエイン、鍋屋ハイテック株式会社、株式会社三好キカイ
軸受・直動機器	JIS規格部品、株式会社エイエスケイ、NTN株式会社、オイレス工業株式会社、光洋精工株式会社、THK株式会社、日本精工株式会社、日本トムソン株式会社、日本ピローブロック販売株式会社、日本ベアリング株式会社、株式会社不二越
配管部品	JIS規格部品
空圧機器	SMC株式会社、黒田精工株式会社、株式会社コガネイ、太陽鉄工株式会社、ヒロタカ精機株式会社、株式会社妙徳
油圧機器	SMC株式会社、太陽鉄工株式会社
モータ・減速機	住友重機械工業株式会社、株式会社精機工業所、株式会社椿本チエイン、日本サーボ株式会社、富士電機株式会社、富士変速機株式会社
プレス金型部品	オイレス工業株式会社、株式会社オジマ
スイッチ・センサー	オムロン株式会社、株式会社キーエンス
ハンドル・キャスタ・小物	株式会社イマコーポレーション、株式会社小西製作所、スガツネ工業株式会社、タキゲン製造株式会社、株式会社栃木屋、鍋屋ハイテック株式会社、株式会社三好パイション
治具・工具・工作機械	株式会社ナベヤ
ロボット	ヤマハ発動機株式会社

■ 機械設計便覧の内容

分類	内容
数値データ資料	<ul style="list-style-type: none"> ・単位の換算率表 ・代表的な金属材料とその性質 ・金属材料の寸法及重量 ・メートル並目ねじ ・メートル細目ねじ ・六角穴付ボルト加工寸法 ・キー及びキー溝 ・軸用C形止め輪
機械設計公式集	<ul style="list-style-type: none"> ・速度と等加速度運動の計算式 ・周速度と角速度の関係の計算式 ・力と運動の関係の計算式 ・等速円運動と向心加速度・向心力と遠心力の計算式 ・仕事と動力の計算式 ・回転運動の動力の計算式 ・慣性モーメントとGD2の計算式 ・摩擦力の計算式 ・摩擦のある斜面の計算式 ・くさびの計算式 ・ねじの締付力とねじを回す力の計算式 ・縦弾性係数の計算式 ・横弾性係数の計算式 ・内圧を受ける薄肉円管の計算式 ・断面二次モーメント計算式 ・はりのたわみ計算式 ・ばねの計算式 ・転がり軸受の計算式 ・歯車の計算式 ・チェーンコンベア関係の計算式 ・軸の太さの計算式