

## [101]その他ソフトウェアの作図例

図 101.1~101.13 のソフトウェアは本カタログでは詳しく説明していませんので別途お問い合わせください。

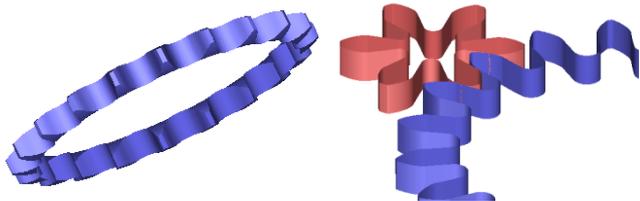


図 101.1 スプロケット 図 101.2 サイクロイド歯車

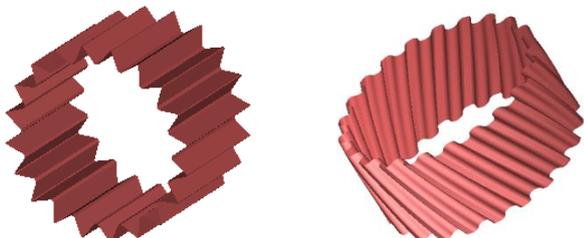
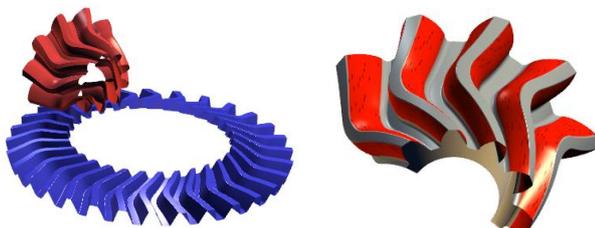


図 101.3 三角セレーション 図 101.4 円弧歯形歯車



(a)レンダリング (b)歯当たり  
図 101.5 ダブルスパイラルベベル(Soft No.[2]に一部記載)

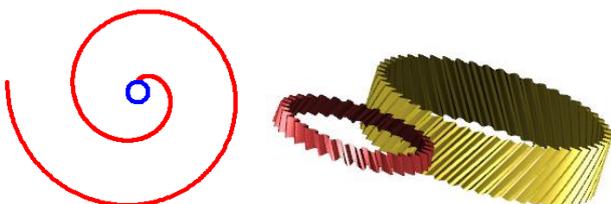
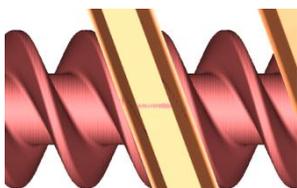


図 101.6 インボリュート曲線 図 101.7 ピニオンカッタ



I形(4形)砥石

図 101.8 ウォーム砥石



図 101.9 ピッチ誤差計算

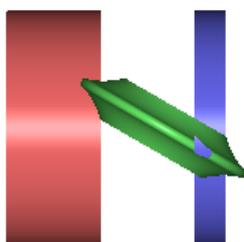
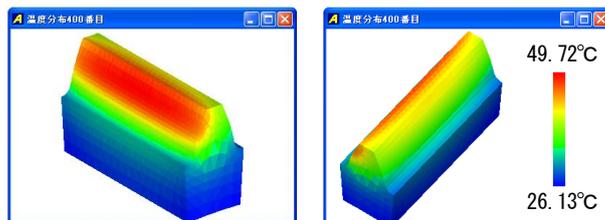


図 101.10 切り上げ距離



図 101.11 成形研削砥石



発熱・熱伝導解析ソフト(定常・非定常解析)  
図 101.12 プラスチック歯車の温度分布図

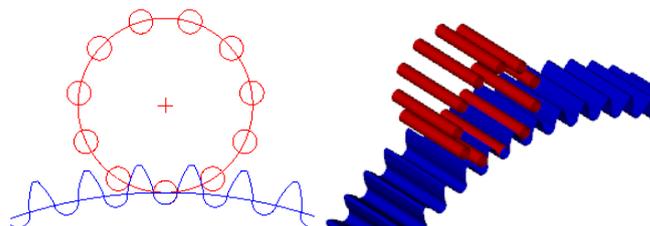
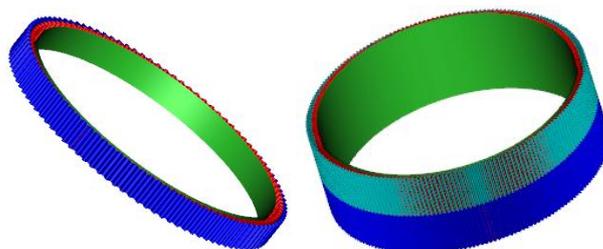


図 101.13 ピン歯車



(a) Cup type  $z_1=100, z_2=102$  (b) Ring type,  $z_1=z_3=200, z_2=204$   
図 101.14 波動歯車の設計例

## [102]歯車精度規格ソフトウェア

1998年3月20日にJIS B 1702-1,2(1998)が制定されことにより、JIS B 1702(1976)は廃止となりました。

永年に渡って親しんできた規格を、急激に新しい規格基準に変更することは色々な障害を伴うこととなりますが、いつまでも旧規格を使用し続けることはできません。設計者や製造担当者が困ることは、旧規格と新規格の相関関係であると予想することができるため、「歯車精度規格ソフトウェア」(図 102.1)を作成し無償配布することと致しました。旧規格から新規格に移行する際の手助けになれば幸いです。このソフトウェアは、弊社のホームページ([www.amtecinc.co.jp](http://www.amtecinc.co.jp))からダウンロードすることができますのでご活用ください。

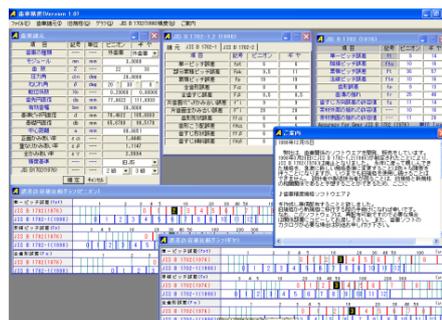


図 102.1 歯車精度規格