

概要

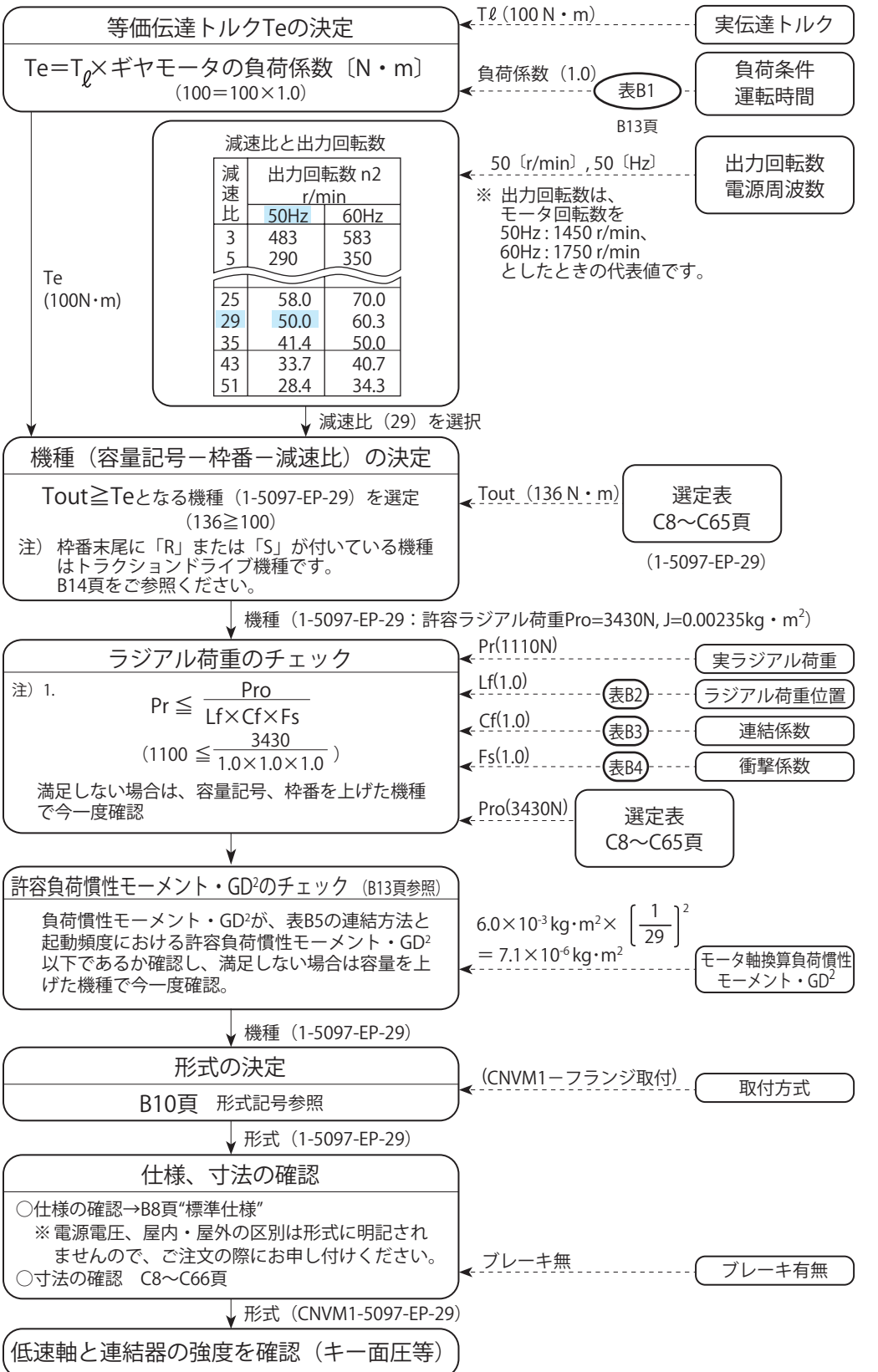
アルタックスNEO
(CNVM・CNHMシリーズ)
の機種選定フロー

記号説明

$T\ell$: ギヤモータ低速軸に於ける実伝達トルク [N・m]
 $Tout$: ギヤモータの許容出力トルク [N・m]
 Te : 等価伝達トルク [N・m]
 Pr : 実ラジアル荷重 [N]
 Pro : 許容ラジアル荷重 [N]
 Lf : 位置係数
 Cf : 連結係数
 Fs : 衝撃係数
 J : 慣性モーメント [kg・m²]

選定例

- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 三相モータ
- プレミアム効率三相モータ
- インバータ用三相モータ
- インバータ用プレミアム効率三相モータ
- 高効率 (US) 三相モータ
- 単相モータ
- 単相バースリプルモータ
- レデューサ (両軸形)
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 従来製品互換
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.7kW



- $T\ell=100$ [N・m]
- チェーンコンベヤ (均一荷重)
- 10時間/日
- 50 [r/min]
- 50 [Hz]
- プレミアム効率三相モータ 屋内仕様
- フランジ取付
- スプロケットピッチ円 $\phi 180$ [mm]
半径 $R=0.09$ [m]
- $Pr = \frac{T\ell}{R} = \frac{100}{0.09} \approx 1110N$
- 軸中央
- チェーン直結
- 衝撃ほとんどなし
- 負荷 J (低速軸) 6.0×10^{-3} [kg・m²]

※ () 内は選定例の場合です。
 注) 1. スラスト荷重が掛かる場合は、E6頁の式でチェックしてください。