

より高い性能を実現

性能と効率を兼ね備えた22mm高トルク遊星ギヤボックスを新発売

ポルテスキャップは、新しい22mm高トルク遊星ギヤボックスを発表しました。金属ギヤボックス設計と特殊設計のギヤを特徴とし、推奨最大速度12,000rpmで、最大連続トルク3.7Nm、効率62%~82%を実現しています。

このギヤボックスは、定格出力範囲の推奨最大トルクおよび速度値を超える動作も可能です（デューティサイクルまたは時間の制限あり）。包括的な信頼性試験によると、R22HTは従来の製品の2倍のトルク出力を達成しています。この新発売のギヤボックスでは、2~4ステージ、10.9:1~850.3:1のギヤ比が利用可能で、用途に応じて65通りのギヤ比から選択できます。

R22HTは電動グリッパー、医療用分析器、窓換気用アクチュエーター、医療用理学療法機器、カメラ用アクチュエーターなどの用途に最適です。高効率のR22HTは、小型軽量によりバッテリー駆動機器の操作性や快適さを向上させるので、バッテリー駆動ツール向けのモーションソリューションとして最適です。

R22HTは、ポルテスキャップの22~25mm径のDC/BLDC モーターと互換性があります。このギヤボックスはISOの認定を受けた工場で作製され、RoHSにも準拠しています。

