Sumitomo Drive Technologies

住友重機械・ＰＴＣグループのお客様向け情報紙

サイクロ バンバン

Vol. 6

簡単・短納期
使用環境パッケージ

水に対する環境仕様

屋内

屋外

耐暴風雨屋外

海岸設置

船上設置

防水

詳しくはこちらより
「オプションカタログ」
をダウンロードして
ご参照ください。

住友重機械精機販売株式会社

様々な環境下に適したオプションパッケージを、分かりやすい品揃えと短納期でご提供！

雨がかかる、腐食性ガスがある、粉塵があるなど、お客様のご用途によってはギヤモータにとって厳しい環境下となります。

住友のギヤモータでは、そのようなご用途にマッチしたオプションを**使用環境パッケージ**としてシリーズ化しています。**4桁のコード「パッケージ番号」**で簡単に選べ、短納期でご提供可能です。

水	水の侵入を防ぐための仕様として、**6つ**のパッケージを用意しました。		
	屋内	屋外	耐暴風雨屋外
	海岸設置	船上設置	防水

腐食	腐食性の酸、アルカリ、塩類や蒸気を含む環境下でご使用できるように、**3つ**のパッケージを用意しました。		
	標準	2種防食	1種防食

粉塵	塵埃や粉塵の侵入を防ぐための仕様として、**3つ**のパッケージを用意しました。		
	標準	防塵	鉄粉系防塵

◆パッケージ番号

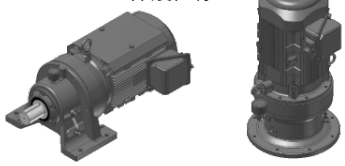
E	1	A	1

①桁目
使用環境パッケージを示す **E**

②桁目
水に関する保護仕様

③桁目
腐食に関する保護仕様

④桁目
粉塵に関する保護仕様



ワンポイント 技術情報 ～お客様のお問い合わせ内容より～

◆ギヤモータの日常点検について②　～潤滑～

ギヤモータを長く安全にお使いいただくためには、日頃からの運転状態の確認が効果的です。
正常に運転している時のデータを持つことで、いつもと違った事象が 見られた場合の良否判断が容易になり、早めの対応でスムーズに修理や交換の準備をすることができます。前回の音・振動・温度に続き、今回は潤滑についてご紹介します。

油量	【点検ポイント】 ●油量が多すぎる、または少なすぎないか。 オイルゲージで量を確認してください、油が多すぎると、モータ側への油の流入や、減速機の内圧異常による油漏れや、温度の異常な上昇につながります。また、少ない場合は潤滑不良による内部部品の破損・損傷や、冷却不足での焼き付きや温度上昇の原因となります。
油の汚れ	【点検ポイント】 ●異常に汚れていないか。 取扱説明書の記載内容に従って、定期的にオイル交換を行ってください。その際、オイルに金属の摩耗粉が多く含まれる傾向があったり、粘度の低下がみられる場合は、ギヤの分解点検が必要になる場合があります。
油漏れ	【点検ポイント】 ●オイルシールやギヤ部とモータ部の接合部から油が漏れたり、染み出たりしていないか。 オイルシールは消耗部品のため、定期的な交換が必要です。また、据付時にゆがみ等の不具合があった場合も、接合部からオイル漏れする場合があります。
グリース	「長寿命グリース」が封入されているギヤモータは、グリース交換せずにそのままお使いいただけますが、運転20000時間または3～5年のご使用で、分解点検の上グリース交換をすることをお勧めします。それ以外のグリース潤滑機種は、取扱説明書に従って定期的にグリース交換を行ってください。

次の「ギヤモータの日常点検③」では、モータやモータブレーキに関する点検内容についてご紹介します。
日常点検に関してのご相談、上記項目で異常があった場合は弊社サービス窓口にお問い合わせください。

発行元：住友重機械精機販売株式会社

〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1-1Thinkpark Tower

【技術的なお問い合わせ】
住友重機械工業株式会社　PTC事業部お客様相談センター
フリーダイヤル：0120-42-3196　携帯電話から：0570-03-3196
http:// www.shi.co.jp/ptc/