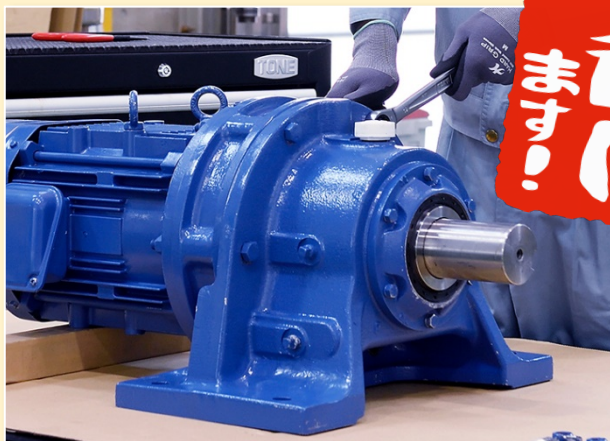


住友のCMS[※]は 2つのことが省けます！

※CMS (Condition Monitor System) とは、状態監視システムのことです。



分解しない！ で良・不良判定します



省
け
ま
す
!



定期巡回点検しない！

で変化を測定します



省
け
ま
す
!



減速機の分解と定期点検を省略できる、住友のCMS

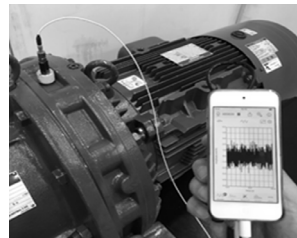
①分解が不要に

運転中の減速機にセンサーを取り付け、振動測定することで、内部部品の良不良を判定します。
減速機によっては、劣化部品の特定もできます。



②定期巡回点検が不要に

減速機にセンサーを取り付けていることで、状態監視を連続的に行います。検査者の感覚ではなくデータを数値管理するので、的確な判断ができます。



まずはご提案させてください



- いくらくらいなの？
- どうやってやるの？
- 何がわかるの？
- ウチ（お客様）のメリットは何なの？

当社担当者がお客様をご訪問し、設備や稼働状況・管理ポイントなどをご確認させていただきます。
その上で当社のノウハウをご紹介させていただきながら、最適なCMSモデルのご提案をさせていただきます。



技術情報

～お客様のお問い合わせ内容より～

◆減速機の状態監視システム（CMS）って、どんなものがありますか？

減速機・ギヤモータ（以下、減速機と呼びます）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。その作業を効率化する手段として、「状態監視システム（CMS）」があります。ここでは、CMSにはどのようなものがあるか、タイプ別にご紹介します。

タイプ	ご提供のサービスタイプ		No.	サービス名称 又は商品名	概要	特徴	主対象 機種 [※]	スポット 計測	診断内容			使用条件			
	サービス内容	計測データの管理							振動	潤滑油	連続 運転	断続 運転	回転 変動	負荷 変動	
a	①当社サービス マンによる訪問計測 ②当社から減速機診断 結果をご報告	当社で管理	0	BS点検	GM・GB [※] の総合訪問点検 (外観・官能評価)	・外観を含めた官能調査が主 (振動は測定しません)	全般	●	-	-	-	-	-	-	-
			1	サイクロ診断	サイクロ特有の総合訪問診断	・約10秒/1台で測定完了 ・モバイル機器で対応	GM (サイクロ)	●	●	●	-	-	-	-	-
			2	精密診断	ギヤボックス特有の総合 訪問診断	・認定診断士が総合診断	GB	●	●	●	-	-	-	-	-
b	①CMS装置の ご提供	お客様で管理	3	S-CMS	振動変化を監視	・複数台を一括監視（簡易的な診断） ・機能を絞り、簡易＆安価に特化。 安価なGMIにも適合	GM	-	●	-	-	●	●	×	×
c	①CMS装置のご提供 ②当社から減速機 診断結果をご報告	当社で管理 (クラウドサーバーを 通してお客様と共有)	5	TYPE-P	スポットで持ち運び可能	・持ち運びが容易なハンディタイプ ・スマートフォンやタブレットと連携、 その場で閾値判定	GB	●	●	●	-	●	●	△	△
			6	TYPE-I-G	常時監視。 回転/負荷変動の小さい用途 に最適	・複数台を一括監視（精密な診断） ・無線接続＆バッテリー駆動により配線 が不要	GB	-	●	●	-	●	×	×	×
			7	TYPE-I-8/16	常時監視。 回転/負荷変動のある用途に も適用可	・複数台を一括監視（精密な診断） ・回転変動や負荷変動を考慮した高精度 な診断	GB	-	●	●	-	●	●	●	●
			8	TYPE-L	潤滑油診断でより早期の 損傷を検知	・潤滑油診断 ・振動では困難な、超低速運転や短時間 断続運転に適合	GB	-	-	-	●	●	●	●	●

※GM：ギヤモータ GB：ギヤボックス
●：適用可 △：条件次第で適用可
×：適用不可 -：比較対象外

状態監視システムのことなら何でも当社にお尋ねください！最適なタイプをご提案いたします！

発行元：住友重機械精機販売株式会社

<https://sjs.sumitomodrive.com>

〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1-1 Thinkpark 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
<https://www.shi.co.jp/ptc/>