

# オートメレビュー

オートメーションの総合情報紙 — AUTOMATION REVIEW

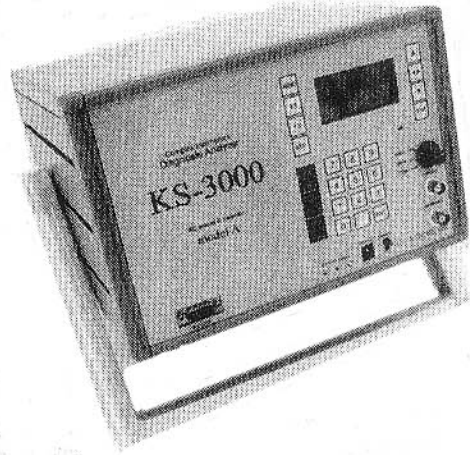
発行所 © オートメレビュー社 〒108-0023 東京都港区芝浦2-9-19 廣済堂ビル ☎(03)5232-2881  
FAX(03)5232-2888

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1-2-7 三星PSビル ☎(06)6263-0851  
FAX(06)6263-0725

今週の注目記事  
デジタルが新コンセプト表示器GP3000シリーズ  
4機種など発売……2  
エイテックが電気設備の高調波知的劣化診断システムKS-3000発売……3



## 高調波知的劣化を診断



「KS-3000」

エイテック

設備異常  
診断装置 「KS-3000」を発売

FFT変換後に数値化

高調波知的劣化診断システムメーカーのエイテック(京都市左京区静野中町174、☎075-70516868、高博社長)は、モーターとインバーターの異常や劣化、省エネを診断する装置KS-3000モデルAを発売した。診断内容と保全対策案などの情報を、通信で提供するASPシステムサービスも開始した。

KS-3000モデルAは、設備機器が異常や劣化を起すと高調波が発生するが、その高調波をサーチャイルを用いて2次から40次までをFFT変換後に数値化し、分析・解析することで機器の異常や劣化部位

を判断する装置で、モーター、インバーター専用装置。  
共振、アンバランス、アライメント不良、不安定振動、巻線の局部過熱など異常運転状態の診断ができる。高圧モーターのメタル軸受でも診断ができるほか、軸受などの機械要素部分の異常・劣化診断はもちろんモーター巻線の絶縁状態、エアギャップ状態及びインバーターの異常・劣化状態も一度に診断可能である。しかも、電力バランスの診断により電力の質を改善することができる。

測定作業は、分電盤内で行うので、モーターやインバーターが離れていても測定でき、隠蔽された状態、水中ポンプでも簡単にできる。非接触方式のため、活線状態のまま安全に測定可能である。  
このほかの特徴は①診断結果による傾向管理は、管理分析ソフトで行うため特別な知識が必要ない②電池内蔵の携帯型で持ち運びできる③診断結果はその場でプリントアウトでき、データはメモリタグによりパソコン処理も可能、など。  
本体販売価格は50万円。ASPシステムサービスは、同社のWebサーバを使い、パソコンや携帯電話で診断結果が分かり、次回の診断時期もメールで連絡する。具体的な保全の対策案も提示するので、便利である。このサービスは月額5万円で行う。

このほかの特徴は①診断結果による傾向管理は、管理分析ソフトで行うため特別な知識が必要ない②電池