

EV-Chamber 回転軸 伝導ノイズ電圧測定サービス



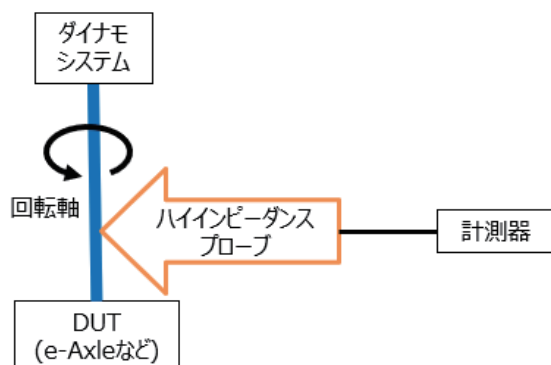
EMCセンターでは、モーターの回転軸を介して伝わる伝導ノイズを実走行に近い環境で直接測定する、新たなソリューションをご提供します。

KGS KITAGAWA INDUSTRIES CO., LTD.

▶ 特長とメリット

特 長	メリット
<ul style="list-style-type: none">● 実走行を再現できる測定環境 電波暗室とダイナモシステムを組み合わせた EV 専用暗室 (EV-Chamber) により、e-Axle やモーターに実際に回転負荷がかかった状態で軸ノイズを測定します。	回転負荷をかけない試験では見つからない、実走行状態での課題を早期に発見。開発の手戻りを防ぎ、開発期間の短縮に貢献します。
<ul style="list-style-type: none">● 「軸ノイズ」を直接捉える独自技術 これまで測定が難しかった、モーターの回転軸を伝わる伝導ノイズの電圧を、独自のプローブで直接測定します。	ノイズの伝達経路の特定に繋がり、的確で効果的なノイズ対策が可能になります。

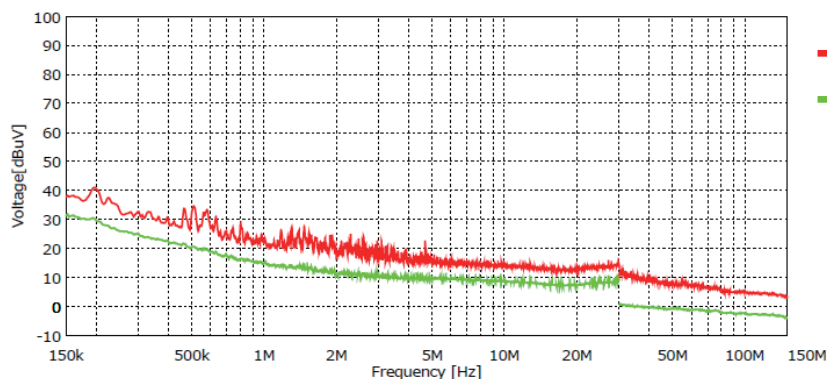
▶ 試験概略図



▶ プローブ(下図 ○ 印)外観



▶ 試験結果例 測定限界値(12,000 rpm 回転時)



— 準尖頭値(QP)
— 平均値(Ave)

KGS
EMC センター



〒480-0303 愛知県春日井市明知町字頓明1423-101 Tel 0568-88-7999
E-mail : emccenter@kitagawa-ind.co.jp

予約状況



ご利用案内 / 試験申込書

