

高周波磁気特性測定システム (JKA) 電磁力

● 機器名	高周波磁気特性測定システム
● 写真	
	この機器は競輪（公益財団法人 JKA）の補助を受けて整備したものです。
● 概要	磁性材料の高周波数帯での磁気特性を測定する装置です。
● 型 式	Bcon-HF（プライテック社）
● 仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・測定周波数： 50Hz～20kHz（1Hz ステップ） ・励磁電源： BP4630（±30A、±60V） （周波数により、最大出力電圧が制限されます） ・測定法： 励磁電流法、H コイル法 ・試料形状： リング試料、短冊試料（エプスタイン試験、小型単板磁気試験） ・磁束密度正弦波制御
● 活用事例	磁性材料の磁気特性評価（電磁鋼板、アモルファス、パーマロイ、パーメンジュール） EV、変圧器などの電気機器の磁界解析用磁気特性データベース
● 担 当	電磁力担当