


レーザードップラ振動計システム (JKA) 電磁力

● 機器名	レーザードップラ振動計システム
● 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	非接触で振動（変位、速度）計測を行う装置です。
● 型 式	ポリテックジャパン製 VibroFlex
● 仕 様	<p>（フロントエンド：VibroFlex Connect VFX-F-110）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・周波数範囲： DC～500kHz ・検出可能速度： -30m/s～+30m/s ・最小速度分解能： 20nm/s 以下（10kHz 時）※ ・計測可能変位量： -150mm～+150mm※ <p>（※測定環境、測定条件により変動します）</p> <p>（センサヘッド：VibroFlex Xtra）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・レーザー光源： 赤外線（IR） ・レーザースポット径（参考値）： <ul style="list-style-type: none"> 100μm 以下（焦点距離 100mm 時） 900μm 以下（焦点距離 5,000mm 時）
● 活用事例	測定対象物にレーザー光を照射し、物体の振動の速度、変位を計測します。 非接触ですので、振動に対する測定による影響がありません。
● 担 当	電磁力担当