

フィールドバランス



設計・製造技術の進歩により回転機械は、精密かつ高速になっています。しかし、各部品を高精度に製作しても、組み付け後の回転軸周りの質量分布が不均一だったりすると、回転中の遠心力によって能力の低下や振動、騒音が発生してしまいます。そこで、組立てられた機械を現場で釣合わせるためにフィールドバランスを使用します。

フィールドバランス

メーカー名	シグマ電子工業(株)
商品名/型式	弾性ロータ&超精密機械用フィールドバランス/SB-7702R
仕様	測定回転数: 600~61,000 rpm 測定回転分解能: ± 1 rpm (at 30,000 rpm) 振動分析機能: アンバランス振動分析, 調和振動分析
用途	組み立てられた機械装置の高速回転軸等の回転アンバランス度合いの計測および、その修正量に関するデータの提示