

干渉補償用歪増巾器 MCD-6000



本器は、多分力検出器の性能を十分に発揮させるための各分力間の干渉補正回路を内蔵し補正を行うほか、フィルタ機能と二次較正器を有しています。直流型歪増巾器《DSAシリーズ》に無い性能と機能を持ち、多分力計測に欠かせない計測器です。

This amplifier has a built-in circuit to compensate for interference between each component to allow the Multi-Component Load Cells to fully exhibit their performance. Besides compensating for interference, the amplifier also has a filter and secondary calibration functions. This amplifier has additional functions and kind of multi-component measurement.

特長

1. 干渉補正が可能
2. 直線性に優れている
3. 0.3 Hzまでのローパスフィルタを内蔵している
4. 出力表示は独立のデジタル表示としている
5. アナログ出力は、前・後パネルに2系統用意されている
6. モーメントセンタおよびゲインがオプションとして内蔵できる

FEATURES

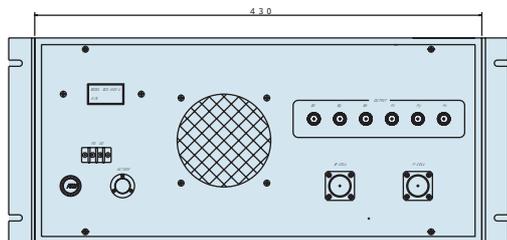
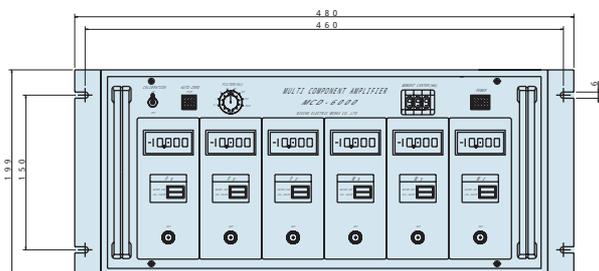
Compensates for interference between components.
Has excellent linearity.
Has a built-in low-pass filter that blocks out currents with a frequency higher than 0.3Hz.
Equipped with a built-in secondary calibrator.
Output is shown by an independent digital indicator.
Two analog output systems on the front and rear panel.
A moment center and attenuator may be built in as options.

本増巾器は、検出器と組合せて使用するもので、汎用歪増巾器としては使用できません

計測機器 MCD SERIES

38-1

外形寸法図



実行寸法：400mm（突起物を除く）
上図はラック型

仕様

SPECIFICATIONS

適用検出器：当社多分力検出器	Application : Nissho Multi-Component Load Cells
ゲージ印加電圧：DC 10V / 300mA	Gauge applied voltage: DC 10V 300mA
チャンネル数：2～6ch（分力数による）	Number of channels: 2～6ch (selectable)
ゼロ調整器：オートゼロ	Zero adjustor : Auto zero
感度調整器：検出器に対応した固定感度	Sensitivity adjustor : Cell Sensibility
非直線性：±0.01%FS	Nonlinearity : ± 0.01%FS
定格出力：±10V 2系統	Rated output : ± 10V, 2 systems
出力ケーブル 1chにつき1.5m 1本（BNCコネクタ）	Out Cable : One 1.5m cable (with BNC connector) per channel
フィルタレンジ：0.3, 1, 3, 10, 30, 100, 300Hz, PASS(2kHz) -12dB/oct.	Filter range : 0.3, 1, 3, 10, 30, 100, 300Hz, PASS(2kHz) -12dB/ OCT.
デジタル表示器：±10.000 v 分解能 0.001 v	Digital indicator : ± 10.000 (no positive-polarity indication)
モーメントセンタ：199 mm 分解能 1 mm (option)	Moment Center Setting (option)
二次較正值：ご指定による	Secondary calibrator : As specified by user
所要電源：AC 100V ± 10% 50/60Hz ケーブル 3m付	Power supply : AC 100V ± 10%, 50/60Hz, with 3m cable
消費電力：MCD-6000 約 50VA	Power consumption : MCA-600 approx. 20VA
重量：約 10 kg	

モーメントセンタ設定器

多分力検出器の受圧面の中心より、模型の空力中心または重心までの距離を設定することにより、モーメント補償を行うためのデジタルスイッチによる設定器です

注)一部変更する場合があります