

加速度振動入力用信号変換器

MS3330



機能

MS3330 加速度振動入力用信号変換器は、回転機械診断等のアプリケーションに対応して、加速度トランスデューサに電源を供給するとともに、その出力信号にフィルタリング、増幅、実効値演算を行い、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆センサ用エキサイタ電源内蔵
- ◆入出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守・点検の容易なプラグイン・タイプ
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

仕様

入力部仕様	入力信号	各種加速度センサ（アンプ内蔵型） 推奨センサ：PU-616/626 （川鉄アドバンテック社製）	変換精度 ±1%F.S. (25°C±5°Cにて) 温度特性 10°Cの変化に対して±0.2%F.S.以下 信号/雑音(S/N)比 約-50dB @ゲイン=100 応答周波数 1k~10kHz 絶縁抵抗 100MΩ以上 (@500V DC) 入力ー出力ー電源ー大地各間 絶縁耐力 500V AC 1分間 入力ー出力間 1,500V AC 1分間 電源-[入力・出力・大地]間 動作環境 温度：0~50°C 湿度：90%RH以下（結露のないこと） 供給電源 24V DC ±10% } ご注文時指定 100V AC ±10% } 110V AC ±10% } 電源感度 出力値の±0.1%以内（10%変動時） 最大消費電力 24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA 保存温度 -10~60°C
	センサ感度	50mV/G（PU-616/626使用の場合）	
	入力抵抗	50kΩ以上	
	入力ゲイン	×1、2、4、10、20、40、100 （変換器前面DIPスイッチにより設定）	
	エキサイタ電源	出力電圧：12V DC 出力電流：0.5mA	
出力部仕様	出力信号	1~5V DC（出力抵抗250Ω）または 4~20mA DC（最大抵抗負荷600Ω） （変換器前面ジャンパにより切り換え可能）	
	バーンダウン機能	1~5V出力：0.2V 4~20mA出力：0.8mA	
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% （変換器前面トリマにより可変）	
	スパン調整範囲	スパンの約±5% （変換器前面トリマにより可変）	
	入力モニタ端子	出力レベル：1V/20G 出力抵抗：約600Ω（短絡、地絡による影響なし）	
出力モニタ端子	出力レベル：0.2~1V 出力抵抗：約4.5kΩ（短絡、地絡による影響なし）		
取付・形状	取付方法	壁取付、DINレール取付	
	配線方法	M3.5ねじ端子接続	
材質	外形寸法	W50×H85×D132mm（ソケット部分を含む）	
	重量	本体：約220g、ソケット：約80g	
	ケース	難燃性ABS樹脂	
	前面パネル	アルミ	
	基板	ガラスエポキシ両面基板	
ソケット	PBT樹脂		
端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ		

御発注形式

形式番号	基本価格
1出力タイプ MS3330S-□-□-6□□-7N-□/□/□	¥55,000
① ② ③ ⑤	

- ① 対応センサ ■ PU-616/626 (川鉄アドバンテック社製) 1
- ② 供給電源 ■ 24V DC V1
- 100V AC (+¥5,000) A1
- 110V AC (+¥5,000) A2
- ③ 出力信号 ■ 1~5V DC / 4~20mA DC D1
- ⑤ オプション ■ 標準品 記入なし
- 電源ライン ヒューズ付き (+¥10,000) F
- ヒューミシールコーティング (+¥10,000) H

ブロック図・結線図

