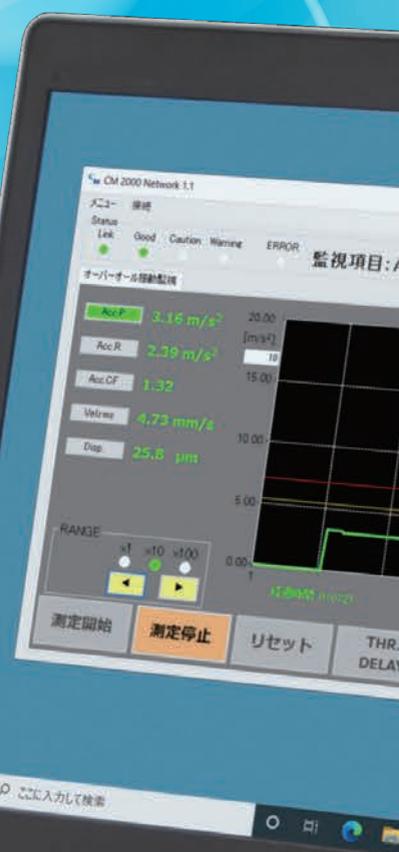
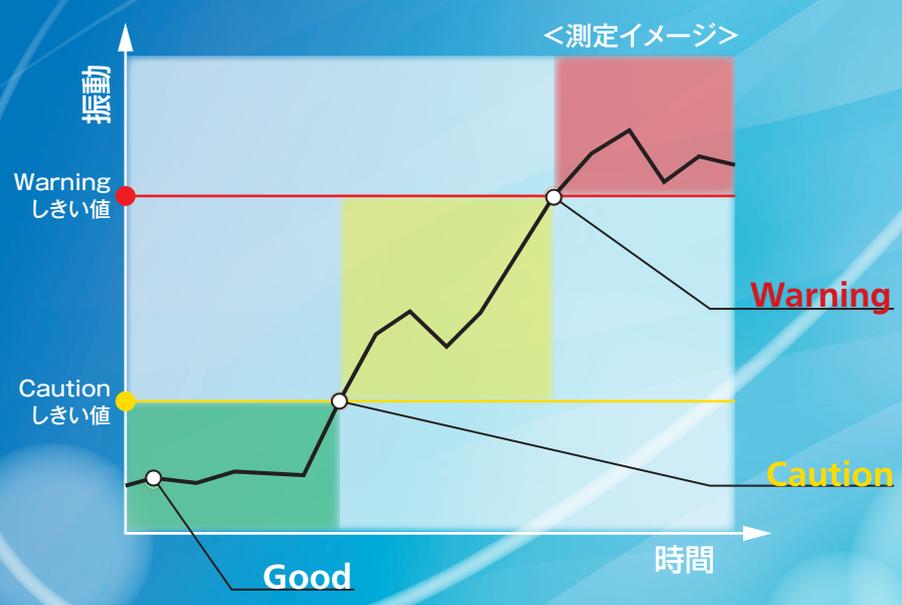


無償貸出キャンペーン中(最長1ヵ月)

状態監視計 CM-2001

# ローコストで設備異常を早期発見

振動を監視し、2段階の警報をPLCに接点出力。  
Acc.P/Acc.R/C.F./Vel./Disp.のいずれかで監視が可能です。



低価格

簡単操作

高精度

## 外部I/Oを搭載

振動を測定中に、設定したしきい値を超える振動を検知すると、警報信号を出力します。



## シンプルで分かりやすい操作

操作は極めて簡単。  
どなたでもすぐに振動監視を始められます。

## データ保存機能を標準装備

microSDカードに測定データを保存できます。  
また、USB接続にてPCからの操作にも対応。



※警報装置やPLCはお客様でご用意ください。

## 仕様

入力チャンネル数	1ch		
測定範囲	加速度	周波数範囲	10~8kHz ±1.5dB (80Hz基準)
		ACC. Peak	100m/s <sup>2</sup>
		ACC. RMS	70.7m/s <sup>2</sup>
		ACC. C.F.	波高率 = ACC. Peak ÷ ACC. RMS
	速度	周波数範囲	10~1kHz ±1.5dB (80Hz基準、JIS B 0907:1989相当)
変位		VEL. RMS	120mm/s at 80Hz
		DISP. RMS	240μm at 80Hz
		DISP. EQP-P	670μm at 80Hz
振動値分解能	ACC. Peak: 振動測定範囲の1.3%		
監視モード	オーバーオール振動監視	監視可能項目:ACC. Peak/ACC. RMS/ACC. C.F./VEL. RMS/DISP. EQP-Pのいずれかを選択して監視	
信号入力	アンブ内蔵型加速度センサ(センサ用CCLD 2mA/DC24V) センサ感度は任意に設定可能		
フィルタ機能	HPF:10Hz、LPF:8kHz 遮断特性: -24dB/oct		
警報	2段階:Warning(危険)/Caution(注意)しきい値は任意に設定可能。警報時は対応するリレー接点がONし、該当の警報表示ランプが点灯		
警報遅延機能	0~9.9秒、0.1秒刻みで設定が可能。0秒設定時は警報を即時に発報		
入力異常検知機能	しきい値を超える振動値が設定時間以上継続すれば異常と判断。突発的な外乱振動による誤検知を防止する		
警報状態からの復帰	センサ断線・センサ短絡を検出して表示器にアラーム表示し、外部I/Oの<危険状態>がON		
表示器	パネルスイッチ または 外部I/Oからの<RESET>入力で復帰		
測定値検出回路	4桁7セグメント表示器		
ゲイン切替機能	デジタル処理方式		
外部I/O	ゲイン切替機能	x1、x10、x100の切替	
	外部I/O	入力:フォトカプラ受け 項目:監視開始、警報解除 動作:接点を短絡することでON 出力:1a接点 項目:監視中、危険、注意 動作:警報状態でON 接点定格:AC125V 0.5A、DC24V 1A(抵抗負荷時)	
microSDカードスロット	microSD HC規格対応(microSDカードは別売) データの自動保存が可能		
USB通信ポート	USB mini-B規格 測定値送信、監視開始/停止、警報解除		
供給電源	DC24V ±10%、0.1A M3端子台入力		
温湿度範囲	気温: -5~50℃(結露なきこと)、湿度: 20~85%RH ※本体のみ		
本体寸法※突起物含まず	90(W)×130(D)×50.5(H)mm		
質量	約0.6kg		
オプション	CCLDセンサ:SA-01 ケーブル:2.5D-2V-2.5MB(2.5m)※延長ケーブルで最大100mまで可 ACアダプタ:US318-24(DC24V 0.75A)		



日本試験機工業会会員  
**シグマ電子工業株式会社**

本社:岡山県浅口市金光町占見新田185-3  
TEL:0865-42-6055 / FAX:0865-42-6067

神奈川営業所:神奈川県相模原市南区相模大野8-8-16  
TEL: 042-747-3955 / FAX: 042-747-3965

名古屋営業所:愛知県清須市西枇杷島町地領1-3-4  
TEL: 052-938-4905 / FAX: 052-938-4906



Website

www.sigma-elec.co.jp



E-Mail:info@sigma-elec.co.jp