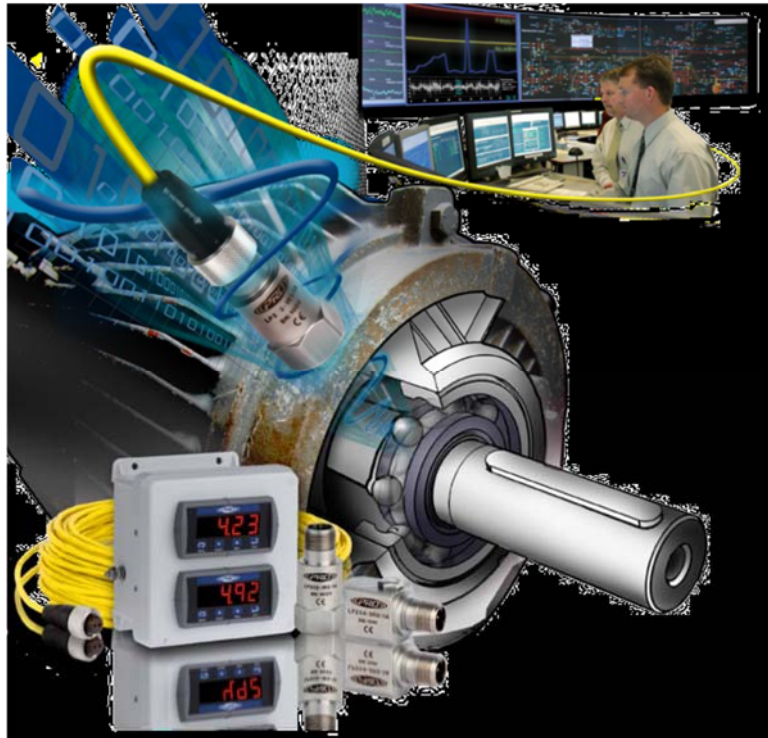


CTC社(米国)

設備監視用 4-20mA出力センサ



PROTECTION & RELIABILITY
OPTIMIZATION INSTRUMENTS

A CTC COMPANY

CTC社国内代理店

**Easy
Measure**

Sensor is source of technology

株式会社イージーメジャー

【 概要 】

DC4-20mAは、PLC・SCADA・DCS等の計装信号として、標準的に使われている信号形式です。CTC社4-20mA出力センサは、設備監視を目的に加速度(速度)信号の伝送に使われています。予め指定された周波数範囲において、RMS(実効値)かPEAK(最大値)の加速度(または速度)のレンジに応じて、4-20mAに比例して出力されます。又、4-20mA出力と同時にモニタ出力するタイプも用意しています。

発注時設定項目 (各センサにより、選択値が異なります)

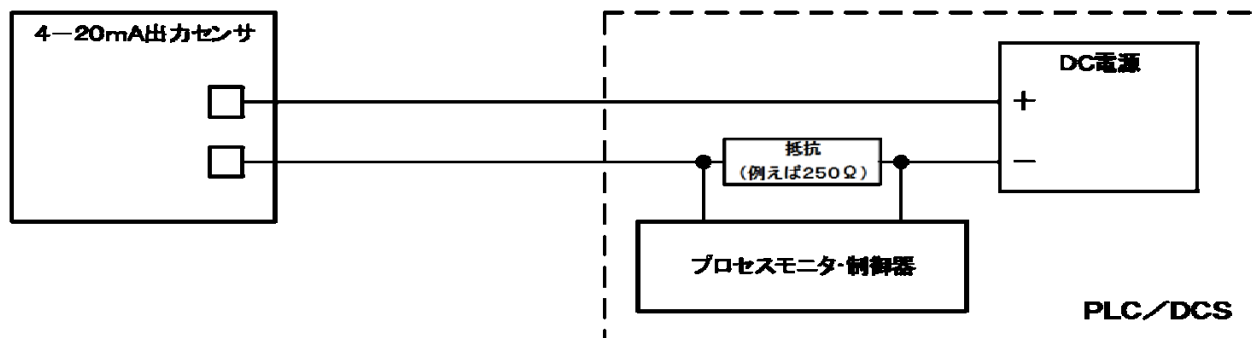
計測レンジ	レンジ選択
信号タイプ	RMS(実効値)かPEAK(最大値)
周波数レンジ	ハイパスフィルタ:10Hz、ローパスフィルタ:1kHz~選択

【 製品ラインナップ 】

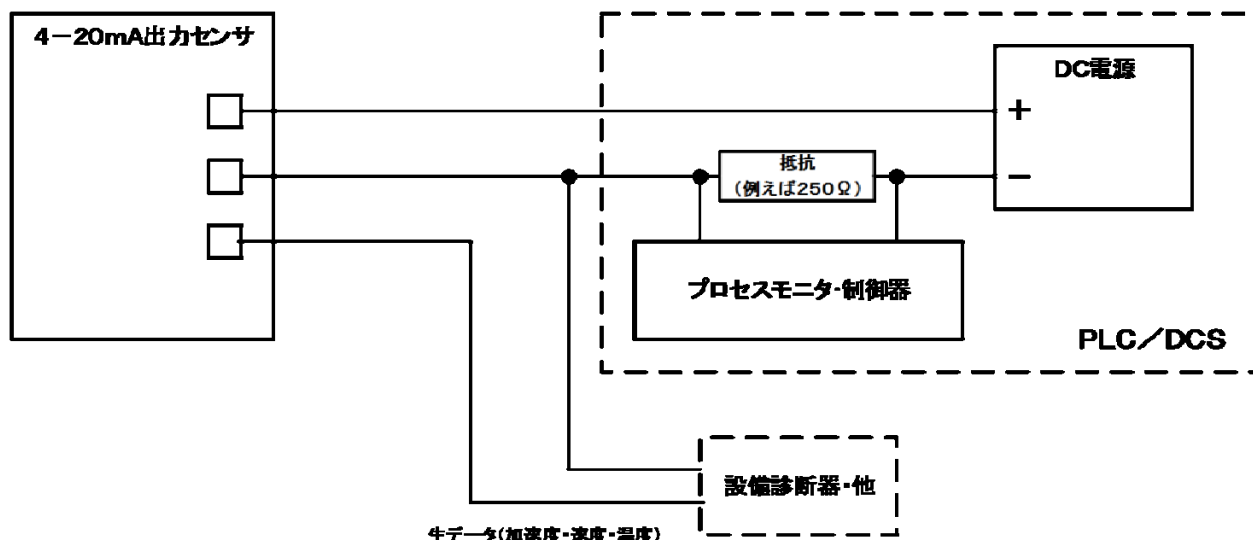
型 式	出力数	4-20mA出力	モニタ出力
LP200シリーズ	1	速度	—
LP300シリーズ	1	加速度	—
LP332・334	2	加速度	温度
LP401	2	速度	動的速度
LP402	2	速度	動的加速度
LP404	2	加速度	動的加速度

【 接続系統図 】

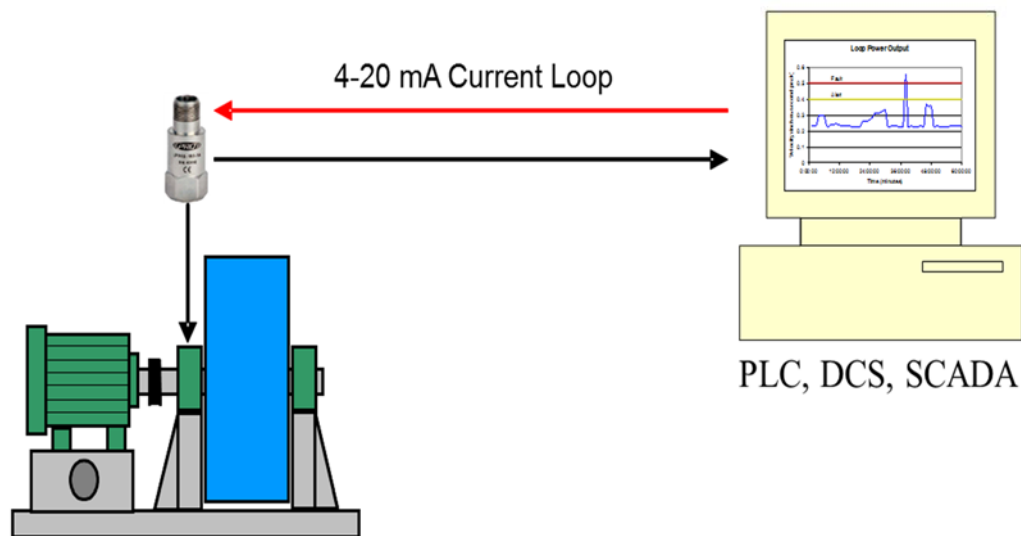
LP200・300シリーズ



LP332・334・401・402・404



4-20mA出力センサ 使用例



【 4-20mA出力センサラインナップ 】

<p>標準・速度(上出し) LP202</p> 	<p>標準・速度(横出し) LP204</p> 	<p>低価格・速度(上出し) LP252</p> 	<p>低価格・速度(横出し) LP254</p> 	
<p>標準・加速度(上出し) LP302</p> 	<p>標準・加速度(横出し) LP304</p> 	<p>低価格・加速度(上出し) LP352</p> 	<p>低価格・加速度(横出し) LP354</p> 	
<p>温度モニタ電圧出力付 加速度(上出し) LP332</p> 	<p>温度モニタ電圧出力付 加速度(横出し) LP334</p> 	<p>速度・速度電圧モニタ (上出し) LP401</p> 	<p>速度・加速度電圧モニタ (上出し) LP402</p> 	<p>速度・加速度電圧モニタ (上出し) LP404</p> 

【 共通仕様 】

項目	仕様
検出素子	PZT素子
センシング構造	シエアーモード
ケース材料	SUS 316L
保護等級	IP68
EMI規格	CE
センサ供給電源	DC15-30V
使用温度範囲	-40~85℃
標準添付データ	電流出力(100Hz)

【 センサ発注レンジ表 】

型式	計測レンジ	計測タイプ	周波数レンジ(±3dB)
LP202	12.7/25.4/50.8/10/20/127mm/sec	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K/3-1K/3-5K/3-10K
LP204	12.7/25.4/50.8/10/20/127mm/sec	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K/3-1K/3-5K
LP252	12.7/25.4/50.8/10/20mm/sec	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K
LP254	12.7/25.4/50.8/10/20mm/sec	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K
LP302	1/2/5/10/20G	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K/3-1K/3-5K/3-10K
LP304	1/2/5/10/20G	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K/3-1K/3-5K
LP352	1/2/5/10/20G	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K
LP354	1/2/5/10/20G	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K
LP332	1/2/5/10/20G	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K/3-1K/3-5K/3-10K
LP334	1/2/5/10/20G	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K/3-1K/3-5K
LP401	12.7/25.4/50.8/10/20mm/sec	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K
LP402	12.7/25.4/50.8/10/20mm/sec	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K
LP404	1/2/5/10/20G	RMS/Peak	10-1K/3-2.5K

【 個別仕様 】

	品名	4-20mA 計測レンジ	型式	出力	特長	ケーブル 出し 方向	誤差(%)		重量 (g)	取 付	外形(mm)
							4mA	20mA			
40	4-20mA 出力センサ	速度出力	LP202	1	標準型・速度(4-20mA出力)	上	±5	±10	82	*1	Φ21-H52.4
41			LP204	1	標準型・速度(4-20mA出力)	横	±5	±10	140	*2	W25.1-L52.1-H31.6
42			LP252	1	低価格・速度(4-20mA出力)	上	±5	±15	82	*1	Φ21-H52.4
43			LP254	1	低価格・速度(4-20mA出力)	横	±5	±15	140	*2	W25.1-L52.1-H31.6
44	4-20mA 出力センサ (モニタV付)	加加速度出力	LP302	1	標準型・加速度(4-20mA出力)	上	±5	±10	82	*1	Φ21-H52.4
45			LP304	1	標準型・加速度(4-20mA出力)	横	±5	±10	140	*2	W25.1-L52.1-H31.6
46			LP352	1	低価格・加速度(4-20mA出力)	上	±5	±15	82	*1	Φ21-H52.4
47			LP354	1	低価格・加速度(4-20mA出力)	横	±5	±15	140	*2	W25.1-L52.1-H31.6
48			LP332	2	温度(V)・加速度(4-20mA出力)	上	±5	±10	86	*1	Φ21-H52
49			LP334	2	温度(V)・加速度(4-20mA出力)	横	±5	±10	140	*2	W25-L52-H33
50			LP401	2	速度(V)・速度(4-20mA出力)	上	±5	±10	105	*1	Φ21-H63.9
51			LP402	2	加速度(V)・速度(4-20mA出力)	上	±5	±10	105	*1	Φ21-H63.9
52	LP404	2	加速度(V)・加速度(4-20mA出力)	上	±5	±10	105	*1	Φ21-H63.9		

*1 取付方法は、(1/4-28 スタッド)(M6-1アダプタスタッド)の選択

*2 取付方法は、(1/4-28キャプティブボルト)(M6×1キャプティブボルト)の選択

<p>CTC社国内代理店 Sensor is source of technology 株式会社イージーメジャー 営業グループ 〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付2丁目11-16 TEL:092-558-0314 FAX:092-558-0324 E-mail : info@easy-measure.co.jp 会社 HP : http://www.easy-measure.co.jp CTC-HP : http://www.ctconline.jp</p>	
--	--