

輪重測定用無誘導ゲージ AD-1281-P 横圧測定用無誘導ゲージ AD-1281-Q

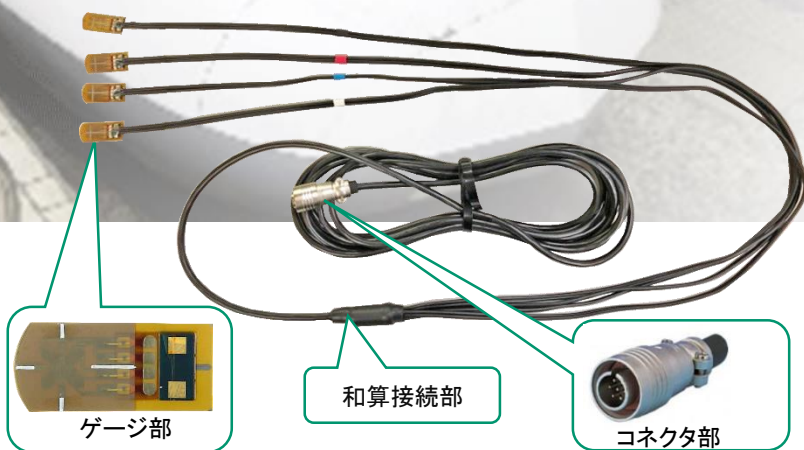
AND
A&D Weighing

本製品は、鉄道の安全輸送の維持を目的とし、車両の状態を監視する為のセンサです。近年、鉄道車両の高速化、省エネ化を図る為にインバータを採用したモータ制御が主流になっています。それに伴い強力なノイズが発生し、計測にも影響を及ぼしています。本無誘導ゲージは、誘導電圧が発生しない当社独自のゲージパターンを採用しており、ノイズが混入しない計測が行えます。

Inverter Noise Reduction

当社独自
回路採用

強力なインバータノイズ環境下で
軌道の正確なひずみ測定を実現！

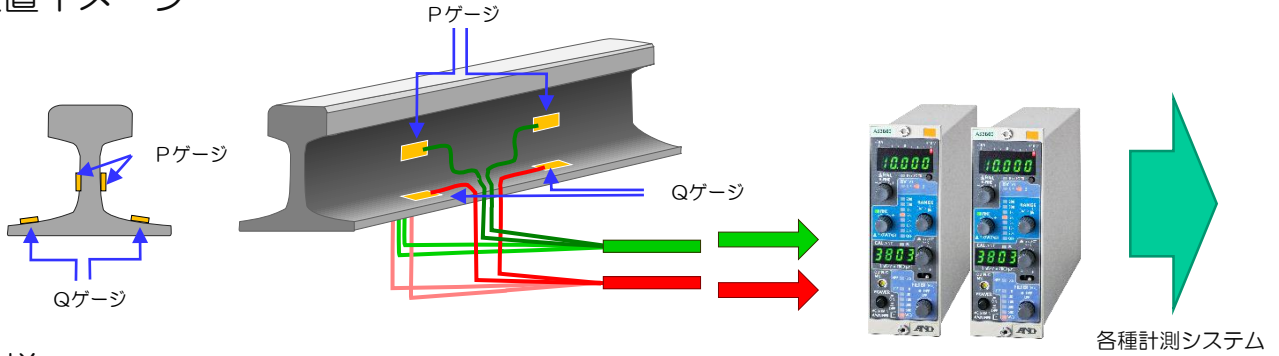


■ 特長

- ▶ 現場での作業工数を大幅削減
輪重・横圧計測における煩雑なブリッジ配線が不要
- ▶ 当社独自のブリッジ回路により耐ノイズ性能が大幅向上（当社クロスゲージ比較）
- ▶ ゲージ部（クロスゲージ）の重なりが無いいため、応力・熱影響のバラつき無し
- ▶ ブリッジ接続部（和算接続部）に多層基板を採用し、小型化、耐ノイズ性能が向上
- ▶ ケーブル部（和算接続部）は、防水構造（IP66/IP67）で防水処理不要

Discover Precision

設置イメージ



仕様

項目		仕様
最大印加電圧		15VAC/DC
入力端子間抵抗		250Ω ±4Ω
出力端子間抵抗		250Ω ±4Ω
絶縁抵抗		1,000 MΩ
ゲージ率		1.95 ±5%
防水性能		ケーブル部 (和算接続部) IP66/IP67 (ゲージ部・コネクタ部は防水処理が必要です)
使用温度		-30℃~80℃
熱出力		±2με/℃
ケーブル	ゲージ側	2芯ツイストケーブル (φ3、1m)
	コネクタ側	4芯ツイストペアケーブル (φ6、5m、コネクタ: PRC03-12A10-7M10.5)
ゲージ	ベース寸法	16mm × 35mm
	ベース材質	ポリイミド
	抵抗体材質	Ni-Cr系合金
	グリッド長	4mm
	線膨張係数	10.8 × 10 ⁻⁶ /℃ (普通鋼)

価格

品名	型名	商品コード	JANコード	価格 (税別)
輪重測定用無誘導ゲージ	AD-1281-P	AD1281-P	4981046306065	¥65,000
横圧測定用無誘導ゲージ	AD-1281-Q	AD1281-Q	4981046306072	¥65,000

※価格表記について
本製品は、「事業者向け製品であるため、消費税における「総額表示方式」を採用しておりません。

ACブリッジ方式・耐ノイズひずみアンプ

ノイズ環境の厳しい現場で、より正確で、より確実に計測を実現します。

AS3803は、当社独自のノイズ除去回路を強化し、サイリスタやパワートランジスタのON-OFFで発生する各種制御ノイズの影響を高周波数領域まで低減し、極めてSN比の高い優れた出力を得ることが可能な動ひずみアンプです。鉄道車両などの接地電位差が懸念される現場に適しています。



AND株式会社 エーアンドディ

本社: 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129

- 札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
- 仙台営業所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
- 宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166
- 東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
- 東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
- 静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
- 名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769
- 大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901
- 広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
- 福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815



安全上のご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。