

スマートキャリブレータ MGZ13形

■概要

スマートキャリブレータ（MGZ形）は当社製の電磁流量計の高精度な調整、チェックをおこなうもので、変換器の信号入力端子に擬似信号電圧を与えることにより、次のような調整、チェックを行います。

- － ゼロ・スパン調整
- － 設定スパンに対する25%ステップ出力によるリニアリティ・チェック
- － 任意の流量、流速に対する変換器の精度チェック
- － ゲイン調整
- － 励磁電流値のオフセット調整

■特長

- (1) 当社の電磁流量計全機種のカリブレーションを行うことができます。対象機種は、
 - ・ MagneW3000シリーズ（KIC/KIX/KIF形）
 - ・ SMT3000シリーズ（SMW/SMF/SMT形）
 - ・ MagneW3000 FLEXシリーズ（MG□形）
 - ・ MagneW Neoシリーズ（MTG形）
- (2) MGZ形は小形・軽量のハンドヘルドタイプのキャリブレータで容易に持ち運びできます。また、カリブレーションのためのスペースも最小限で済みます。
- (3) 乾電池で駆動するため、バッテリーの充電などの心配もありません。
- (4) ヨーロッパのCEマークに準拠しており、安全性の高い構造となっています。

■標準仕様

機器仕様

電源：	単3乾電池4本、またはDC5V（ACアダプタ使用）※ACアダプタは付属しません。
入力：	出力同期のための励磁電流入力（校正変換器励磁電流端子（XおよびY）により入力）
出力：	擬似流量信号電圧
本体ケース：	ABS樹脂
規格：	CEマーク準拠
電池保持時間：	アルカリ乾電池で約10時間の連続動作
付属品：	乾電池、信号用ケーブル、励磁電流同期用ケーブル、キャリングケース



■設置仕様

周囲温度：	+10～+40℃
周囲湿度：	10～90%RH
質量：	約300g（乾電池は除く）

■基準性能

再現性：	指示値の±0.01%
設定値精度：	設定流速をVとして 指示値の±0.2%（ $5 \leq V \leq 10\text{m/s}$ ） 指示値の±0.4%（ $0.05 \leq V \leq 5\text{m/s}$ ） 指示値の±0.9%（ $0.01 \leq V \leq 0.05\text{m/s}$ ）
流速設定：	00.00～12.50m/s 00.01ステップで設定可能
流量設定：	－99999～99999（浮動小数点5桁）

■製品使用上のご注意

- ・ 本製品は一般工業市場向けです。
- ・ 本製品は中国電子情報製品汚染制御管理弁法の規制に該当する製品ではありません。ただし半導体製造装置や電子素子専用設備等に使用する場合には、中国電子情報製品汚染制御管理弁法に対応したドキュメントの添付、製品への表記が必要になる場合があります。必要な場合には、事前に弊社営業担当までご用命ください。
- ・ 欧州への輸出はMGZ14形を適用ください。

■形番構成表

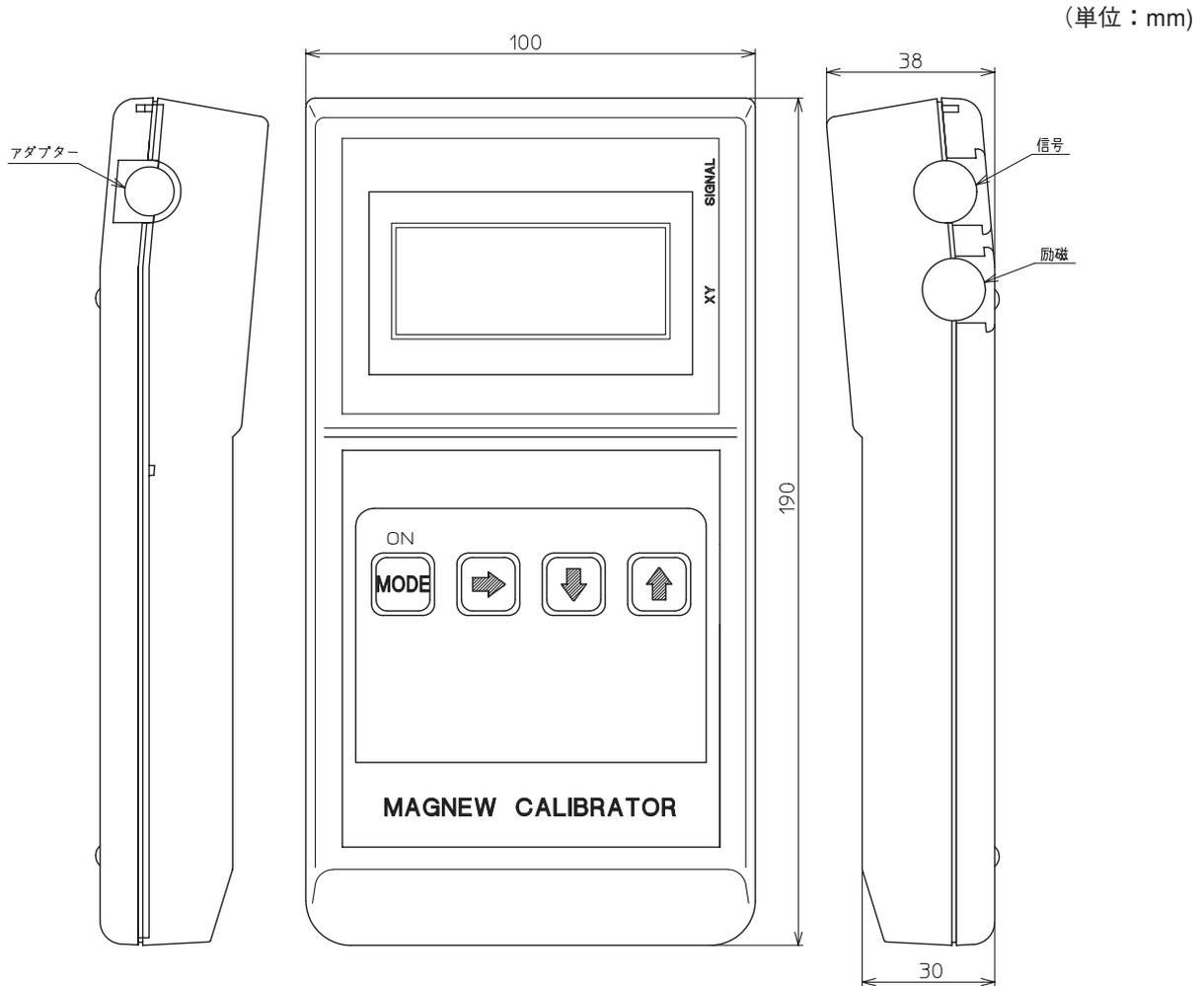
基礎形番

MGZ13 - X - X -

付加仕様

X	付加仕様なし
B	トレーサビリティ証明書

■外形寸法図



アズビル株式会社

アドバンスオートメーションカンパニー

本 社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支社 ☎(052)324-9772
 東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3331
 北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
 東京支社 ☎(03)6810-1211~2 九州支社 ☎(093)285-3530

〔ご注意〕この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせは、弊社事業所へお願いいたします。



(25) <アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>

初版発行：1997年2月
 印刷：2012年9月(第6版)

本資料からの無断転載、複製はご遠慮ください。