



背圧式レベル計

LE100A

Z-1106 仕様説明書

IMR01C26-X1

NOV. 2024

対象取扱説明書番号: IMR01C20-X口、IMR01C21-J口、IMR01C22-J口
本説明書は、Z-1106 仕様に関する事項のみを説明しています。

■ 概要

Z-1106 仕様は以下の仕様を追加した製品です。
● 「エンプティ調整判断回数」の設定項目を追加しました。

■ 型式コード

型式コードの末尾に Z-1106 が付きます。

LE100A - □ - □ 6 * □□□ N - □□ Z-1106

■ エンプティ調整の判断回数について

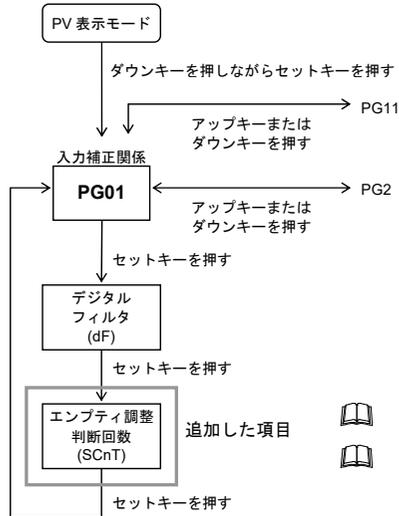
エンプティ調整の判断回数を変更することで、測定対象にあったエンプティ調整が可能になります。
エンプティ調整時にチューブ先端の大气が不安定な (入力値がふらつく) 場合、正常に調整できずエラー (Err 16) になることがあります。このようなときは、エンプティ調整判断回数を小さくすると、エンプティ調整が正常に行えます。

- < エンプティ調整機能 >
調整範囲: スパンの ±5%
判断回数: 1~20 回 (出荷値: 10 回)
調整条件: 圧力素子からの入力値 (デジタルフィルタ処理前の値) が初期ゼロ値のスパンの ±5%以内かつ判断回数分の入力値のふらつき幅がスパンの 0.03%以内

■ 計器環境設定モード

計器環境設定モードに「エンプティ調整判断回数」の設定項目を追加しました。

● 表示フロー



- 仕様によっては表示されない項目があります。
- PV 表示モードに戻る場合は、ダウンキーを押しながらセットキーを押します。

● 項目一覧

入力補正関係 [PG1]

| 記号 | 名称 | 範囲 | 説明 | 出荷値 |
|------|-------------|--------|---------------------|-----|
| SCnT | エンプティ調整判断回数 | 1~20 回 | エンプティ調整の判断回数を設定します。 | 10 |

■ 通信データについて

RKC 通信に以下のデータを追加しました。

(属性 R/W: 読み込み/書き込み兼用)

| 名称 | 識別子 | 属性 | データ範囲 | 出荷値 |
|-------------|-----|-----|--------|-----|
| エンプティ調整判断回数 | AS | R/W | 1~20 回 | 10 |





Relevant instruction manual number: IMR01C20-X□, IMR01C21-E□, IMR01C22-E□
This manual describes items relating only to the Z-1106 specification.

■ Outline

This instrument with the Z-1106 specification added the following specifications.

- The setting item of “Number of empty adjustment decision times” was added.

■ Model code

Z-1106 is added to the end of model codes.

LE100A - □ - □ 6 * □□□ N - □□ **Z-1106**

■ Number of empty adjustment decision times

A change in the number of empty adjustment decision times enables the empty adjustment satisfying the measured object.

If the atmosphere at the tube head is unstable (the input value fluctuates) during the empty adjustment, no normal adjustment may be performed to cause an error (Err 16). In such a case if the number of empty adjustment decision times is made smaller, the empty adjustment can be normally performed.

< Empty adjustment function >

Adjustment range: ± 5 % of span

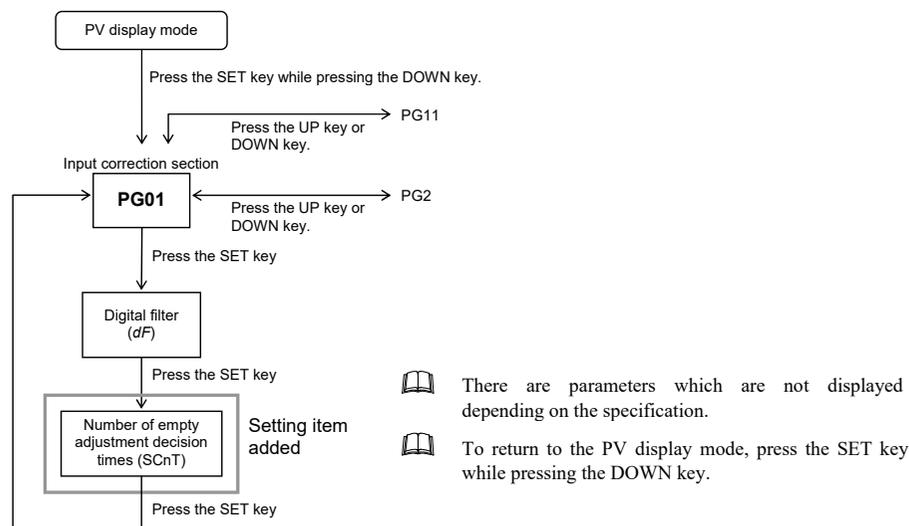
Number of decision times: 1 to 20 times (Factory set value: 10 times)

Requirements for adjustment: Input value (value before being processed by the digital filter) from the pressure element is within ±5 % span of initial zero value and fluctuation width of the input value corresponding to the number of decision times is within 0.03 % span

■ Environment setting mode

The setting item of “Number of empty adjustment decision times” was added to the Environment setting mode.

● Display sequence



● Parameter list

Input correction section [PG1]

#1: Factory set value

| Symbol | Name | Range | Description | #1 |
|--------|---|---------------|---|----|
| SCnT | Number of empty adjustment decision times | 1 to 20 times | Sets the number of empty adjustment decision times. | 10 |

■ Communication data

The following communication data item was added to RKC communication.

(Attribute R/W: Read and Write)

| Name | Identifier | Attribute | Description | Factory set value |
|---|------------|-----------|---------------|-------------------|
| Number of empty adjustment decision times | AS | R/W | 1 to 20 times | 10 |

