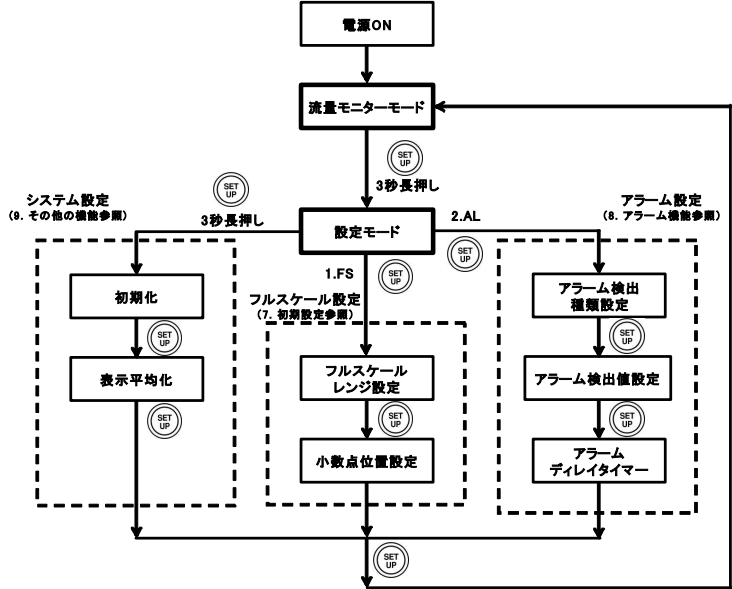


6. 操作遷移図



7. 初期設定

ご使用前に以下の設定を行ってください。

◎ 単位シールの貼り付け

付属の単位表示シールの中から、ご使用になる単位のシールを単位表示部に貼り付けてください。(操作パネル図参照)

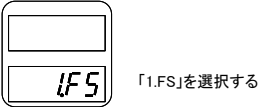
◎ フルスケール値の設定

フルスケール値(マスフローメーターの 5Vに相当する値)を設定します。

以下の手順をご参照の上、ご使用になる機種に合わせてフルスケールの設定を行ってください。

- ① 設定メニュー選択モードに入ります。
【SETUP】キーを 3 秒間押し続けます。

- ② フルスケール設定モードに入ります。
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、「1.FS」を選択し以下の表示がされている状態で、【SETUP】キーを押します。



- ③ フルスケールレンジを設定します。(100～5000)
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、値を変更します。



【SETUP】キーを押し、決定します。

- ④ 小数点位置を設定します。(□□□□. ～□. □□□)
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、小数点位置を変更します。



【SETUP】キーを押し、決定します。

注 記

・小数点を一番右に設定した場合、設定モードを抜けると小数点は消灯します。

◎ 工場出荷時の各設定

工場出荷時は下記設定となっています。

・フルスケールレンジ	:1000
・デシマルポイント	:消灯

8. アラーム機能

アラーム検出には、上限・下限外部出力、およびパネル表示機能があります。

○ アラーム検出方法

- ・アラーム 3 : 流量出力値(OUT 値)の上限・下限を個別に設定します。
設定上限範囲はフルスケール値の+150%まで
設定下限範囲はフルスケール値の-5%まで

○ アラーム外部出力

アラーム外部出力は、上限・下限を個別に出力します。検出上限値以上の場合、上限アラームを出力し、検出下限値以下の場合には下限アラームを出力します。
出力部はアイソレートされたオープンコレクタ出力となっています。
アラーム出力タイプは a 接点・b 接点で選択可能です。(上限・下限アラーム共通)

- ・ a 接点 : ノーマルオープン(アラーム発生時クローズ)
- ・ b 接点 : ノーマルクローズ(アラーム発生時オープン)

○ アラームパネル表示

アラーム検出時に、△ が点滅表示します。

○ アラームディレイタイマー機能

出力がアラーム設定範囲から外れた状態を、設定秒数以上継続した場合、アラームを出力します。0～60 秒で設定が可能です。

○ アラーム OFF

EXT コネクタ 6 番ピン(ALARM ON/_OFF)が EXT コネクタ 7 番ピン(DIGITAL COM)とショートされている場合、アラーム機能は無効となります。

注 記

- ・アラームホールド機能はありません。
- ・PE-D10 の流量出力値読み込み可能範囲は-0.4～8Vとなっています。

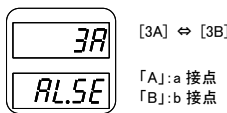
アラーム機能をご使用になる場合は、以下の手順をご参照の上、設定を行ってください。

- ① 設定メニュー選択モードに入ります。
【SETUP】キーを 3 秒間押し続けます。

- ② アラーム設定モードに入ります。
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、「2.AL」を選択し以下の表示がされている状態で【SETUP】キーを押します。



- ③ アラーム検出種類を選択します。(3A・3B)
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、アラーム種類を選択します。



【SETUP】キーを押し、決定します。

- ④ アラーム検出値を設定します。
(上限:フルスケール値の+150%、下限:フルスケール値の-5%)
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、アラーム検出上限値を設定します。



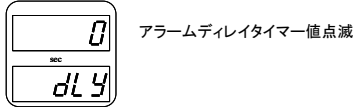
【SETUP】キーを押し、決定します。

- 【↑】キーまたは【↓】キーを押し、アラーム検出下限値を設定します。



【SETUP】キーを押し、決定します。

- ⑤ アラームディレイタイマーを設定します。(0～60 秒)
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、アラームディレイタイマー値を設定します。



【SETUP】キーを押し、決定します。

◎ 工場出荷時の各設定

アラーム機能は工場出荷時、下記設定となっています。

・アラームタイプ	:アラーム 3
・アラーム出力	:a 接点
・アラーム検出値	:1500(上限)／-50(下限)
・アラームディレイタイマー値	:0 秒

9. その他の機能

その他、以下のような機能が搭載されています。必要に応じて、ご使用ください。

○ 初期化

工場出荷時の状態に戻します。

○ 表示平均化

流量出力値の LED 表示を平均化する回数を変更します。
1～10(0.1 秒～1 秒)で設定します。

初期化 / 表示平均化を行うときは以下の手順をご参照の上、設定を行ってください。

- ① 設定メニュー選択モードに入ります。
【SETUP】キーを 3 秒間押し続けます。
- ② システム設定モードに入ります。
設定メニュー選択モードで【SETUP】キーを 3 秒間押し続けます。
- ③ 初期化するかを選択します。(yes・no)
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、選択します。



【SETUP】キーを押し、決定します。

- ④ 表示の平均化回数を設定します。(1～10)
【↑】キーまたは【↓】キーを押し、選択します。



【SETUP】キーを押し、決定します。

◎ 工場出荷時の設定

その他の機能は工場出荷時、下記設定となっています。

・表示平均化	:1
--------	----

株式会社堀場エステック

〒601-8116 京都市南区上鳥羽錦立町 11-5

フリーダイヤル 0120-077-633

月曜日～金曜日(祝日は除く) 受付時間 9:00～12:00／13:00～17:00

<http://www.horiba-stec.jp>