

用語解説

●応答特性

標準は変換器の標準的な応答特性です。定常入力時のばらつきが非常に小さく安定しますが、微小な入力変化に応答しきれないことがあります。

高感度は標準の応答特性と比較すると、微小な入力変化に対する応答が高速になりますが、定常入力時のばらつきが大きくなる特性を持っています。

●フィルタ時定数

設定した時定数の一次フィルタ処理がかけられます。本パラメータに 0 を設定するとフィルタ処理は行われません。0.5～30 (秒) までの時定数が設定できます。

一次フィルタは一般的な CR フィルタと同等で、設定した時定数の秒数は入力が 0% から 100% に入力に変化したとき、約 63% まで追従するのにかかる時間となります。