

# モデル DMC

## マグネット式液面計

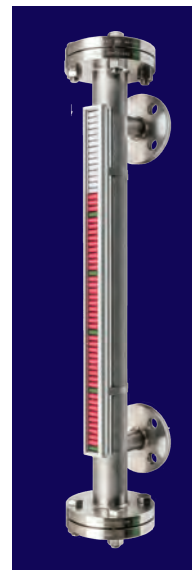
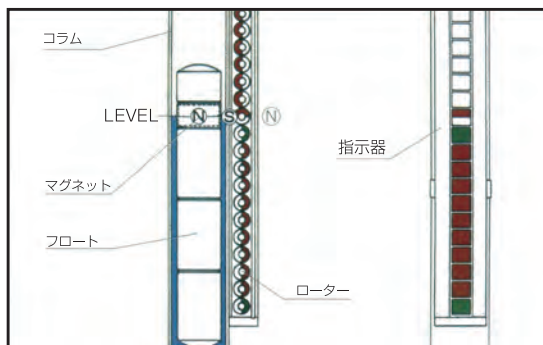
- ☆ マグネットの磁力を利用して液位を表示するモデル
- ☆ ステンレス鋼の他にライニングも製作可能
- ☆ 耐熱、耐震、耐候性に優れ、消防法危険物タンク用に適用
- ☆ 表示器(警報、制御用センサーなど)の取付け可能

### 特長

マグネット式液面計は本体内部のフロートが上昇して、外部にある指示器のローターを磁力により回転させ液相部は赤色、気相部は白色になります。ローターは上から下へ 180 度回転し、上昇と共に順次ローターの色が白色から赤色へと変化します。ローターピッチは 10mm 間隔で 100mm ごとに緑色に変わり、高さの目安になります。半回転位置が見やすいので、5 mm 間隔の分解能で液面が確認できます。オプションとしてローターの色を変える事もできます。

### 原理説明

タンク内に液が入ってくるとコラム内フロートが液と共に上昇し、指示器内部のローターを 180 度回転させ液面を連続的に指示します。ローターは磁界のバランスが保たれているので振動等による誤作動はありません。



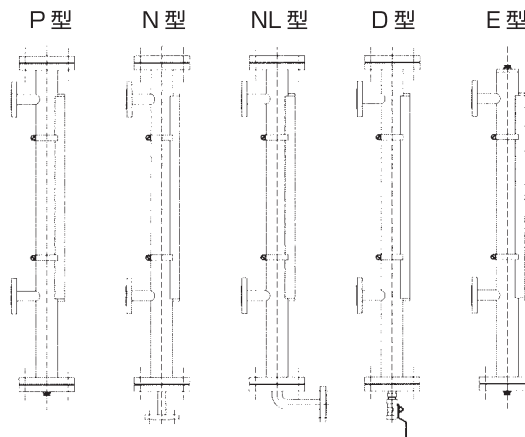
【レベルゲージの見え方】



### 仕様条件

形式	DMC-25	DMC-50
コラム径	25A(Φ34)	50A(Φ60.5)
比重	0.8 以上	0.6 以上
粘度	4P 以下	10P 以下
圧力	-0.1~3.0MPa	-0.1~5.0MPa
温度	-50~320℃	
接続フランジ	標準：20AFF (JIS 5K・10K)	
フランジ規格	JIS, JPI, ASME 等	
保護板	アクリル樹脂	
コラム材質	標準：SUS304(その他 SUS316 等)	
フロート材質		
ローター材質	ポリカーボネート	
液面指示色	10mm 毎	液相 = 赤色 : 気相 = 白色
	100mm 毎	液相 = 赤色 : 気相 = 白色
コラム塗装	標準 = 酸洗	

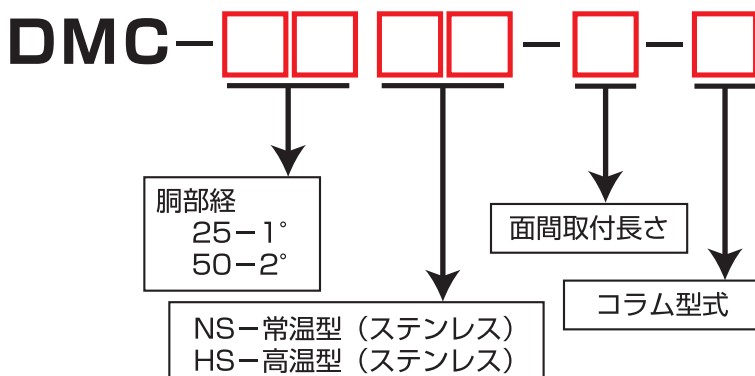
### 主なコラム形式



マグネット式液面計には主なコラム(本体)形式があります。

- 下部フランジにプラグを設けた「P型」
  - 下部フランジにドレンフランジを設けた「N型」
  - ドレンフランジがL形に曲がった「NL型」
  - 下部フランジにドレンバルブを設けた「D型」
  - 上部キャップ・下部フランジにプラグを設けた「E型」
- 他に様々なアレンジが可能です。

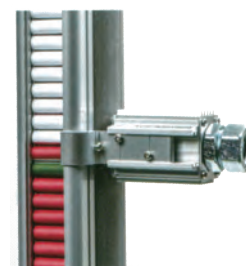
### マグネット式液面計 型式記号



### 各種付属センサー

SC-K3

(防滴型)



SC-MS

(耐圧防爆 Exd IIC T6)

