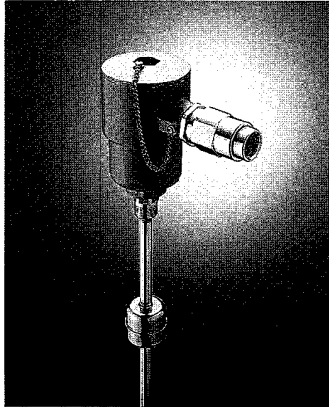


EX-GYdS プローブ

耐圧防爆構造型プローブ

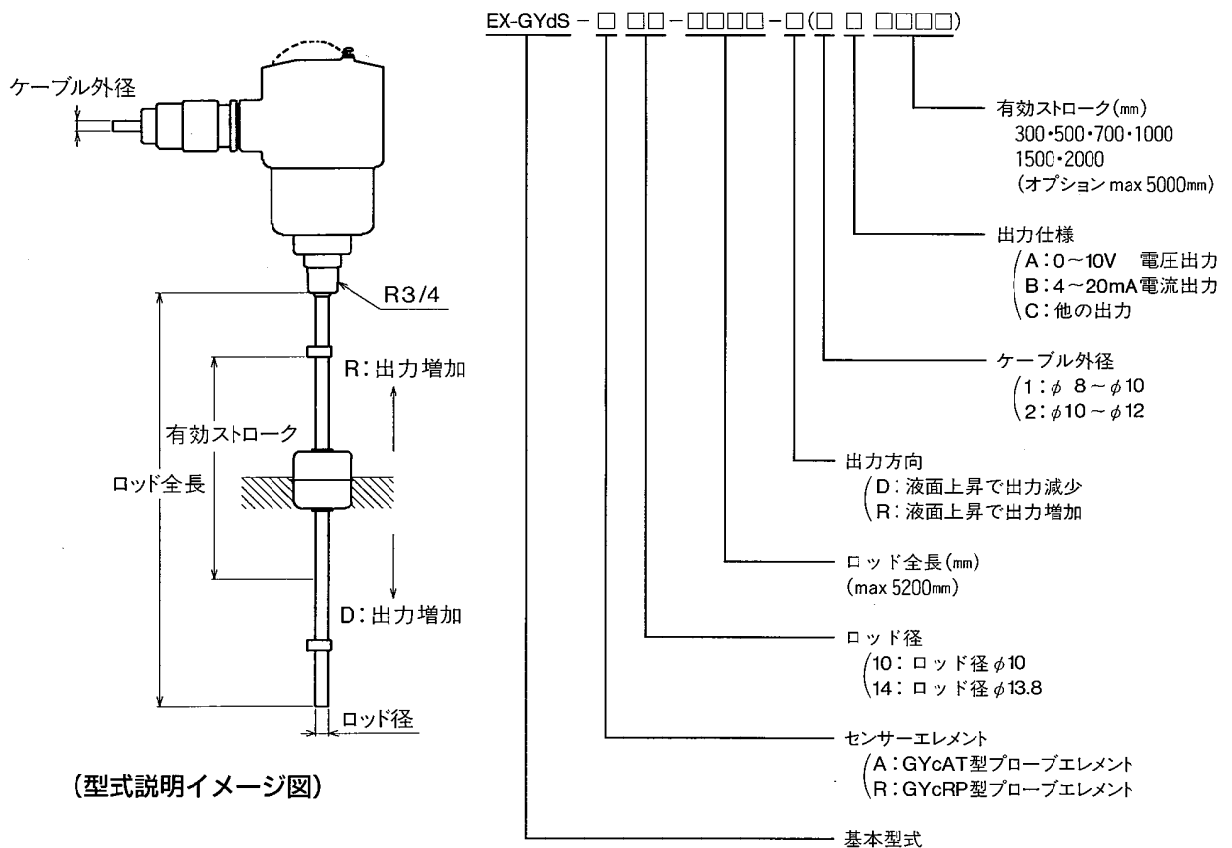


EX-GYdS型プローブはセンサーにGYcRP型プローブまたはGYcAT型プローブエレメントを内蔵する耐圧防爆構造型レベル・変位計です。

防爆記号はExdIICT6であり、ほとんど全ての爆発性ガス雰囲気でご使用いただけます。

GYcRPプローブエレメント内蔵型はコントローラによる出力のゼロ/ゲイン微調整が可能です。

型式



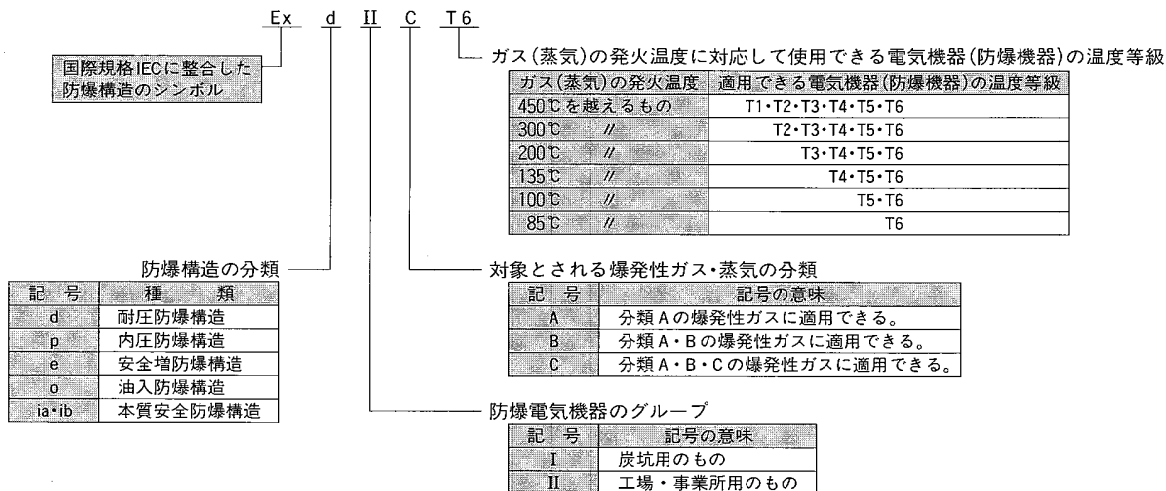
備考

- ・型式検定合格記号 第C14614号(ロッド径φ10)
第C14615号(// φ13.8)
- ・ロッド部材質はSUS316で製作いたします。
- ・液面計使用時のフロートはφ50SUS316型を推奨いたします。
- ・変位センサー使用時のマグネットはNo.T16-M2型を推奨いたします。
- ・デジタル出力は別途ご相談下さい。
- ・ケーブルは付属しません、別途ご相談下さい。
- EX-GYdS-A型は5芯以上一括シールド線を御使用下さい。
ケーブル長は電圧出力の場合 10mが目安です。
// 電流出力 // 100m //
- EX-GYdS-R型は4ペア(8芯)一括シールド付ツイストペア線を御使用下さい。
プローブとコントローラ間のケーブル長は200mが目安です。

■ 性能

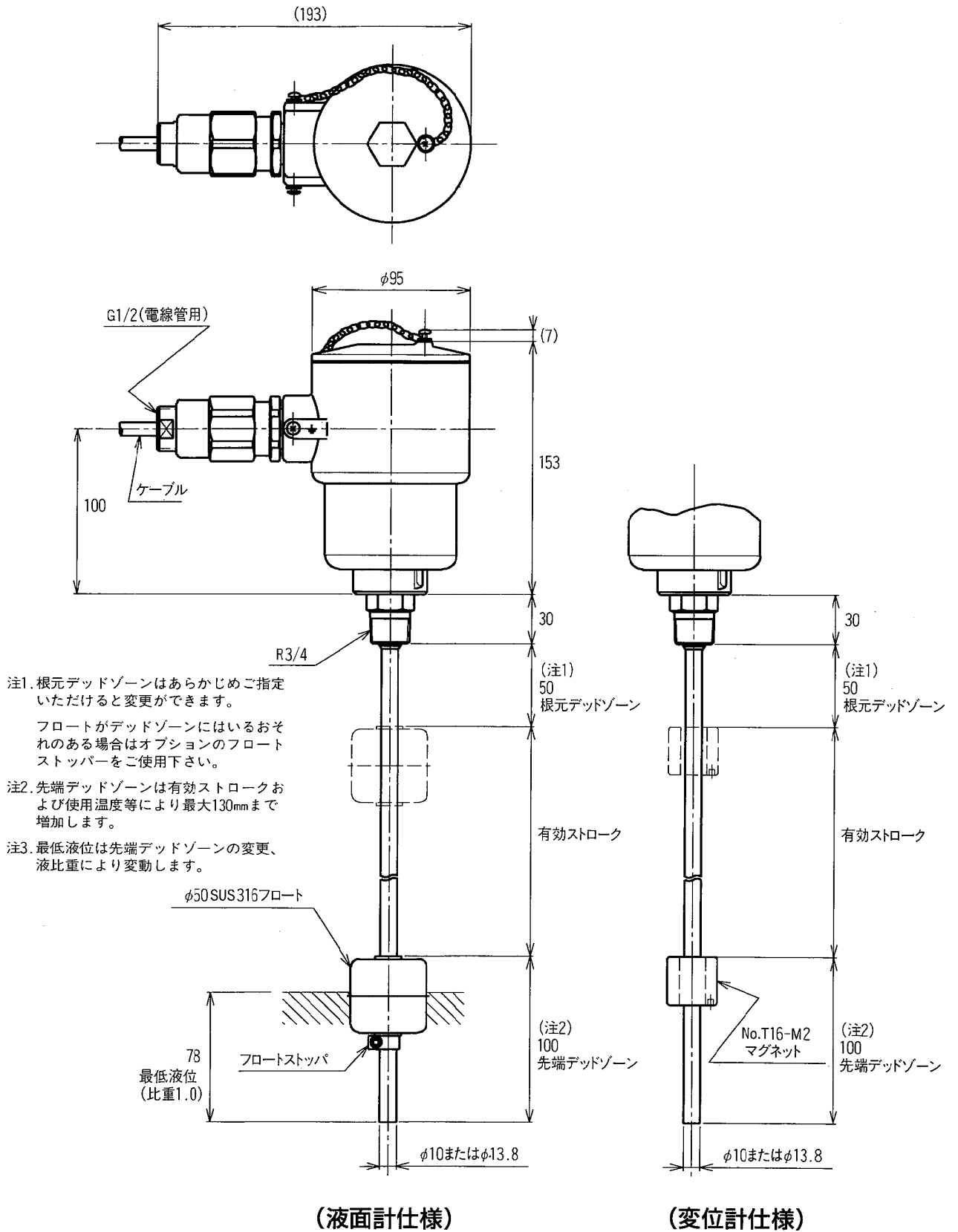
型式	プロローブ	EX-GYdS-R	EX-GYdS-R	EX-GYdS-A
式	コントローラ	GYFC-R9	GYTLC-08	(プロローブに内蔵)
精度	線形性	±0.05%FS以下 TYP		
	分解能	0.01%FS以下		
	繰返し精度	±0.01%FS以下		
	温度特性(プロローブ)	0.005mm/°C+10ppmFS/°C以下		±40ppmFS/°C
	// (コントローラ)	±20ppmFS/°C	±40ppmFS/°C	
出力	電圧出力	0~10VDC または 10~0VDC(負荷電流 Max 5mA、負荷抵抗 Min 2kΩ)		
	電流出力	4~20mA または 20~4mA(負荷抵抗 Max 500Ω)		
	警報出力	ドライバ接点	オープンコレクタ(30V 0.1A)	
	速度出力(オプション)	±10V(速度分解能1%)		
	周波数特性	走査周波数 100Hz~1kHz(ストロークにより異なる)		
電源		±15VDC型 +15V(±5%)200mA以下、-15V(±5%)40mA以下		+24VDC(±2V) 0.1A
		+24VDC型 +24V(±5%)350mA以下		
環境性	耐圧(注3)	35MPa(プロローブロッド部) 1MPa(φ50SUS316フロート)		
	使用温度範囲	プロローブ -20°C~+60°C(結露不可)(注3) コントローラ 0°C~+60°C(結露不可)		
	保存温度範囲	-40°C~+80°C(結露不可)		
	耐振動	6G(または40Hz 2mmpp)		
	耐衝撃	50G(2ms)		
	保護規格	IP65(プロローブ)		
防爆記号(注4)	Exd IIC T6			

- 注1. 上記精度は有効ストローク300mm以上に適用されます。
 2. EX-GYdS-A型は有効ストローク2000mmまでを目処にご使用下さい。
 3. 国際規格IECに整合した技術的基準では本品の適用される環境条件は
 周囲温度：-20°C~+60°C 大気圧：80kPa~110kPaの範囲内で使用されると規定されています。
 4. 防爆記号は下記のように分類されています。



■ 外形寸法図

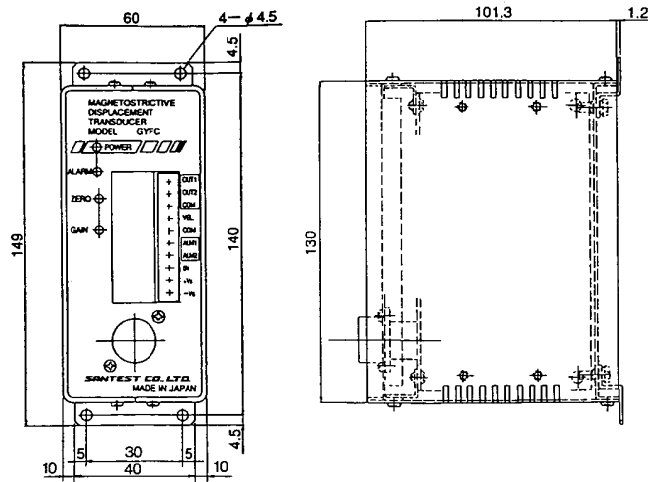
材質 プローブヘッド：アルミ合金
 プローブロッド：SUS316



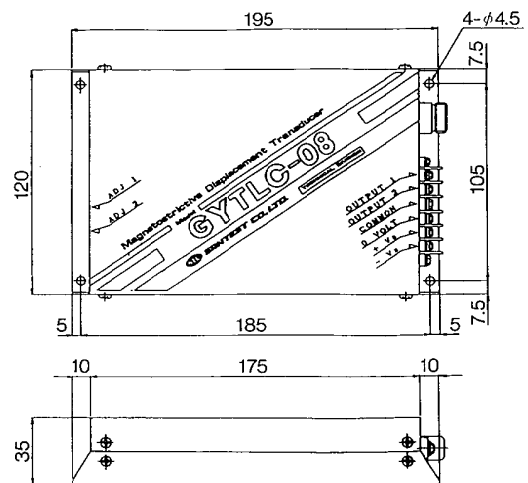
■ オプション

◆コントローラ (EX-GYdS-R型はコントローラが必要です。)

●GYFC-R9コントローラ

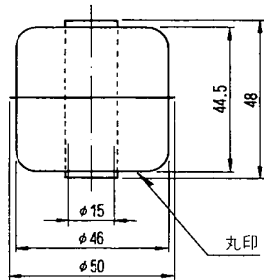


●GYTLC-08コントローラ



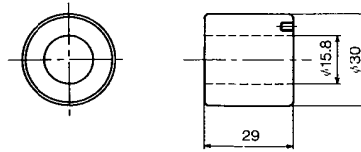
*コントローラには1.5mケーブル付きコネクタが付属します。このケーブルにプローブからのケーブルを接続してください。

◆φ50SUS316型フロート



材質：SUS316
比重：0.53
破壊圧：1MPa

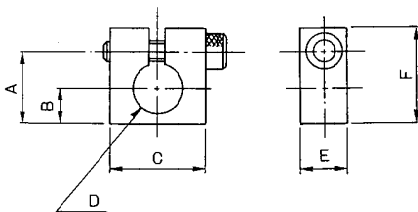
◆No.T16-M2型マグネット



材質：黄銅
重量：120g

*他のフロート、検出マグネットについては別途ご相談下さい。

◆フロートストップ



	φ10用	φ13.8用
A	14.5	20
B	7	9
C	19	25
D	φ10.2	φ14
E	8	8
F	19	25

◆プローブヘッドオープナ

(本プローブはプローブヘッドを開けると耐圧防爆性能が失われます。危険場所で誤ってプローブヘッドを開けられないようプローブヘッドを開けるには本プローブヘッドオープナの特許工具を必要とします。)

