

# 自動グラウト流量計

## APR6D

### アプロシリーズ

コンピュータによる仕様登録・制御により、自動グラウティング施工を可能にしました。施工状況は随時ディスプレイに表示されます。注入データは記録計で記録するとともに、注入仕様およびデータを LSI データカードに保存し、日報処理に使用できます。

#### ■商品構成

流量計管理部	APR6D-MG
流量計検出部	APR6D-FC
(オプション)	
多重伝送/電源装置	MPT-100-PT (※1,2)
多重伝送装置	MPT-100-T (※1)
管理室電源装置	MPT-100-P (※2)

※1：最大 8 台までの信号ケーブルを光ケーブル 1 本に集約

※2：最大 8 台までの無停電電源供給

#### ■特長

- 1) 流量・圧力の正確な制御が可能  
制御プログラムを最適化し、より安定した注入を実現しました。
- 2) データレコーダと流量計記録部一体型  
記録部を小型化しました。(当社従来比 2/3)、流量計操作を全てキーボードから行うことにより、より使いやすい操作性を実現しました。
- 3) データ形式は従来機互換  
従来ご使用のデータカードをそのままご使用いただけます。
- 4) 先端圧力測定対応  
先端圧力センサの使用により、透水試験時、孔内静水圧の測定も可能です。
- 5) 多重伝送による信号ケーブルの集約が可能  
多重伝送装置(別途)により、最大 8 台までの流量計信号ケーブルを 1 本の光ケーブルに集約でき、ケーブル敷設コストを削減、また、雷などノイズの影響を受けない運転が可能です。



流量計管理部 APR6D-MG



流量計制御部 APR6D-FC

**■仕 様**

形 式	APR6D (管理部：APR6D-MG、制御部：APR6D-FC)	
測定範囲	流 量	0 ～ 60 / 120 L/min
	圧 力	0 ～ 3.0 / 6.0 MPa
測定精度	流量、圧力とも定格値の ±1%以内	
記 録	流 量	第1ペン (赤)
	圧 力	第2ペン (緑) ステップマーカ
	チャート紙	記録有効幅 180 mm、1冊全長 20 m、
	チャート送り速度	120 mm/h
制御範囲	流 量	0 ～ 120 L/min
	圧 力	0 ～ 6.0 MPa
ゼロ調整範囲	流 量	± 6 L/min
	圧 力	± 0.3 MPa
配管接続口径	25A (1B)	
電 源	電 圧	AC 85～110 V
	周波数	50/60 ±2 Hz
	消費電力	300 VA
	※注入データの保護のために、無停電電源装置を使用願います。	
メモリ バックアップ	電源 OFF 又は停電時の積算値、スピード、不感帯幅、運転モード等の状態を7年間記憶します。	
使用環境	管理部	周囲温度 … 10 ～ 40 °C 周囲湿度 … 20 ～ 80 %RH 絶縁抵抗 … DC 500V 10MΩ 以上 ※ポンプ・ミキサー・コンプレッサーによる振動や、 埃、セメント等の粉塵が無い場所に設置願います。
	制御部	周囲温度 … 0 ～ 50 °C 周囲湿度 … 20 ～ 85 %RH 耐電圧 … AC 1400V 1分間 (10 mA 以下) 絶縁抵抗 … DC 500V 10MΩ 以上
耐水圧	10 MPa (静水圧) 10 分間	
測定流体の 条件	誘電率	5 μs/cm 以上
	圧 力	-0.1 ～ 6.0 MPa
	温 度	-10 ～ 60 °C
重 量	管理部	56 kg (ディスプレイ, キーボード含む)
	制御部	45 kg
外形寸法	管理部	本体：W 428×D 485×H 488 mm、ディスプレイ：W 361×D 400×H 363 mm
	制御部	W 300×D 480×H 966 mm
付属品	信号ケーブル：100 m (オプション最長：400 m) ※多重伝送装置をご使用の場合は、1.2 km の信号ケーブル相当の信号伝送が可能です。 電源ケーブル：3 m(管理部)、5 m(制御部) アース線：2 m(アース棒、クリップ付)、停電検出ケーブル：1.5m 清掃用ブラシ：1 本、記録紙：10 冊、ペン：各色 1 本、ヒューズ、取扱説明書	

このカタログに記載した製品は、改善のため、外観または仕様の一部を変更することがあります。

製造元



本 社 〒243-0801 神奈川県厚木市上依知 3012-2

電話 (046)286-0280 FAX (046)284-3401

厚木工場 〒243-0801 神奈川県厚木市上依知 3012-2

鉦研工業(株)厚木工場内 電話・FAX (046)286-4666