

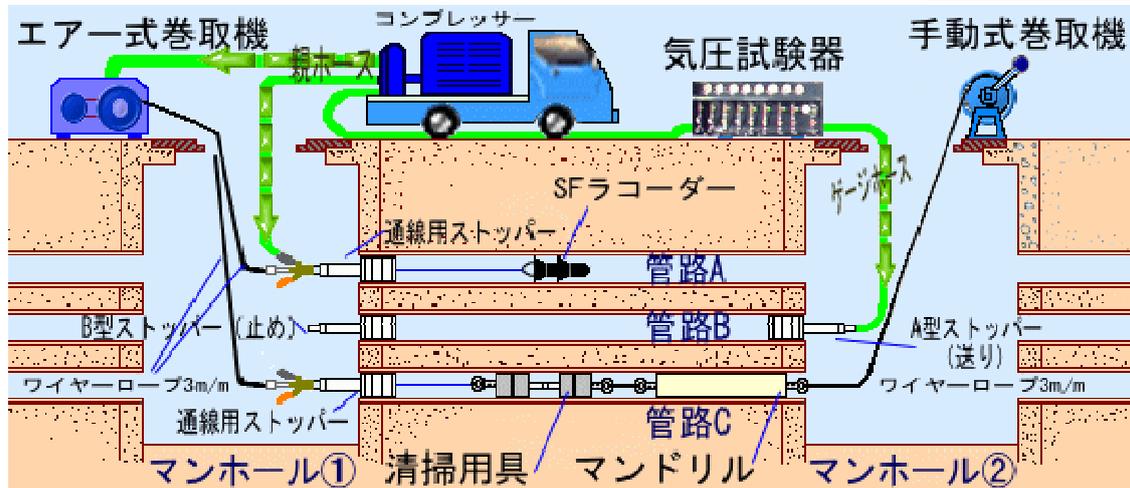
# マンドリル

40φ×300mm 通過試験棒



- ◎ 耐摩耗、耐衝撃、耐疲労、耐薬品 等に優れた樹脂製
- ◎ 機械的強度に優れ、亀裂、熱変形、吸水による伸縮摩耗に強い
- ◎ 軽くて、すべり易く管路内をスムーズに通過

作業概要参考図 管路A：通線作業 管路B：気圧試験 管路C：通過試験



材質： 本体＝樹脂製      シャフト/アイナット＝スチール  
サイズ：  $l$ 寸（直線部分）＝300mm     $d$ 寸（直径）＝40mm 交差+1mm 未満  
※季節、地域の平常気温の差により試験棒径がマイナス目にならないこと



## 使用上のご注意

- ・ 作業には、安全眼鏡、ヘルメット、軍手を着用して下さい
- ・ 本体およびワイヤー保護の為、より戻し金具を使用してください
- ・ 各作業に適した圧力にて作業を行ってください
- ・ 加圧作業中は、絶対に管路内に入らないようにしてください
- ・ 作業終了後も、管路内の空気圧が抜けていることを確認してください



シャープなエッジ、突起がなく耐磨耗性に優れております。

◎ 材料ジュラコンの特性

アセタールコポリマーを原料とした結晶性の高いエンジニアプラスチック素材で、各種機械のカム、ガイド、ライナー、絶縁板、スターホイールなど寸法精度の高い製品に広く利用されております。

- ① プラスチック中で優れた耐磨耗、耐疲労特性
- ② 優れた耐有機薬品性、耐アルカリ、耐熱性
- ③ 軽くて強く衝撃、曲げ、圧縮強度が強い

◆ ジュラコンの物性表

項目	試験方法		単位	測定値
	(ASTM)			
比重	D-792		-	1.41
引張強度	D-638		Mpa	61
伸び	D-638		%	40
圧縮強度(10%変形)	D-695		Mpa	103
圧縮弾性率	D-695		Mpa	-
曲げ強度	D-790		Mpa	89
曲げ弾性率	D-790		Mpa	2.589
アイゾット衝撃値(ノッチ付)	D-256		J/m	74
ロックウエル硬度	D-785		Rスケール	119
テーパー磨耗量	D-1044		mg	-
融点	(DSC)		°C	165
荷重たわみ	0.445Mpa	D-648	°C	158
温度	1.82MPa			110
線膨張係数	D-696		$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	9
吸水率(水中 24hrs)	D-570		%	0.22

上記の物性はそれぞれの代表的な数値であり保証値ではありません。  
参考値としてご利用ください。

〒452-0901 愛知県清須市阿原神門 241  
井筒屋株式会社  
TEL(052)400-8011 FAX(052)400-8023  
<http://www.idutuya.co.jp>