

技術資料【水圧試験・加熱残分試験】

山王工業株式会社

東京都新宿区高田馬場2・4・23

TEL 03(3202)0071(代)

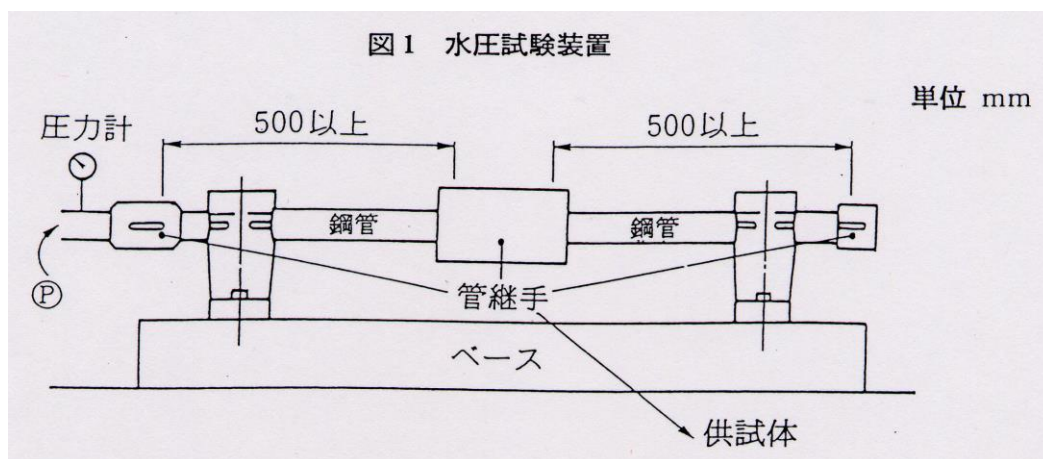
FAX 03(3209)0186

研究室 小林 勇

製品名 ヘルメチックNo.FⅡ-V(X)……(白色)

I)水圧試験

水圧試験方法・水圧試験装置は、日本水道協会規格 JWWA K-161に基く。



◎水圧試験結果

耐熱温度	水圧	結果
20±1℃	30kg/cm ²	漏れ無し
80±2℃	30kg/cm ²	漏れ無し
100±2℃	30kg/cm ²	漏れ無し

【JWWA K-161】では、20A・水圧25.5kg/cm²の鉄管による常温テストになりますが、弊社では50A・水圧30kg/cm²の鉄管を使用し、試験を実施いたしました。

II)加熱残分試験

試験方法は【JWWA K-161 ・ JIS K-6820・4・4】に基く。

◎加熱残分試験結果

ヘルメチックNo.FⅡ-V(X)の加熱残分は……【70±2】

水圧試験・加熱残分試験の内容については、
弊社研究室にて試験したものです。

技術資料

山王工業株式会社

東京都新宿区高田馬場2・4・23

TEL 03(3202)0071(代)

FAX 03(3209)0186

研究室 小林 勇

製品名 ヘルメチックNo.FⅡ-V(X)……(白色)

試験方法は【JIS K-6820】に基く。

I) 一般的性能

色調	白色	比重	1.10
形状	乾性固着型	不揮発分	66%
主成分	酢ビアクリルレジン	加熱残分	70±2
希釈溶剤	トルエン	粘度	3,000

II) 物理的性能

耐熱性	フランジ	パイプテスト
20℃	120kg/℃	50A鉄管にて30kg/cm ² 使用、漏れ無し
80℃	100kg/℃	50A鉄管にて30kg/cm ² 使用、漏れ無し
150℃	50kg/℃	
熱分解温度	180℃	
耐冷性	-20℃	

III) 化学的性能

耐水性		
水	○	
湯	○	
蒸気	○	150℃迄になります。
海水	○	
耐油性		
タービン油	×	
植物油	×	
耐薬品性		
ガソリン	×	
塩酸液	×	
硝酸	×	
苛性ソーダ	×	
耐ガス性		
都市ガス	×	
プロパンガス	×	
その他		
エア	○	耐圧性が低くなりますのでご注意ください。
腐食性	なし	