

NEW 商品 “ かる管 ” のご案内

とにかく軽い！
サビ水が出ない！
従来の商品と組み合わせ可能！

お困りではありませんか？



- ・市街地で住宅が密集しているので管材の重機での搬入が困難！
- ・山林部で樹木が伐採できないので布設できない！
- ・トンネルやずい道内に布設したいが相番重機のスペースが確保できない！
- ・サビ水が出てノズルが詰まる！
- ・サビ水が出るから放流できない！

こんな時、“ かる管 ”なら



- ・300A 鋼管 6m/163kgに対して、
かる管 5m/49.6kg . . .
人力で運搬できる！

- ・どんな狭いところでも布設可能に！

- ・サビ水が出ないので、
放流先や接続しているプラント機器に
悪影響がない！

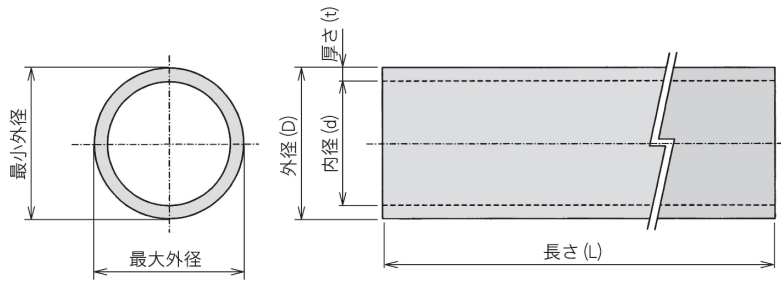


- ・ハウジングジョイントで**簡単接続**

- ・従来当社商品の曲管やT字管、バルブ等を
組み合わせ可能で、合流や急な屈折が可能に！

参考資料

寸法規格



平均外径: (最大外径+最小外径) / 2
 た円度: 最大外径 - 最小外径

一般用ポリエチレン管 (JIS K6761規格管)

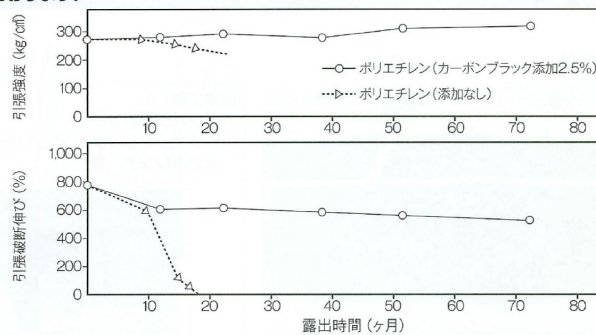
(単位:mm)

呼称	外径 D			厚さ t		長さ L		参 考					
	基準寸法	平均外径の許容差	た円度	基準寸法	許容差	基準寸法 (m)	許容差 (%)	内径 (d)	質量 (kg/m)	巻内径 (cm)	形態	最高使用圧力 20℃ (MPa)	JIS K 6761 管の種類
IK-100	114.0	±0.55	2.3以下	5.5	0, +0.8	5	0, +2	102.2	1.92	-	直管状	0.64	2種管
IK-125	140.0	±0.65	2.8以下	6.5	0, +1.0			126.0	2.81			0.62	
IK-150	165.0	±0.75	3.3以下	7.0	0, +1.1			149.9	3.59			0.56	
IK-200	216.0	±1.00	4.4以下	8.0	0, +1.2			198.8	5.38			0.49	
IK-250	267.0	±1.25	9.4以下	9.0	0, +1.3			247.7	7.49			0.44	
IK-300	318.0	±1.45	11.2以下	10.0	0, +1.4			296.6	9.92			0.41	

- ※長さは、受渡当事者間の協議により変更ができます。
- ※た円とは、管の任意断面における外径測定値のうち最大値と最小値の差を表します。ただし、巻物状にする場合は、巻物状にする前の管で測定するものとします。
- ※参考にした1m当たりの質量は、管に使用する材料の密度を1種管の場合930kg/m³、2種管の場合960kg/m³として算出しました。
- ※参考にした最高使用圧力は、JIS K 6761 によって安全率を1.25とした場合です。
- ※巻き内径及び形態は参考のため示すもので、規格の一部ではありません。
- ※JIS K 6761 に記載されております上記以外の規格管についても受注生産が可能です。お問い合わせ下さい。

耐候性

角型U字溝は、耐候性を向上させるため、マスターバッチ（カーボンブラック）を適量配合し、均一に分散されております。



耐摩耗性

○テーバー式摩耗試験結果

JIS K 7204:1999による

材 料	摩耗質量 (mg)	ポリエチレンを1とした場合
ポ リ エ チ レ ン	13	1
硬 質 塩 化 ビ ニ ル	117	9
炭 素 鋼	337	25.9
コ ン ク リ ート	1,540	118.5

試験数 N=3
 試験時の荷重 9.8N
 試験片の回転速度 60±2/min
 試験環境 23±2℃
 回転数 500回転
 摩耗輪の種類 H18

(試験者) 長野県工業技術総合センター