

隧道用パイプ支保工 (株) ニッケンフェンスアンドメタル

材質

当社のパイプ支保工は、とくに材質についてのご指定のない場合、一般構造用炭素鋼鋼管〈JIS G 3444〉のSTK 400（寸法許容差は1号とする）を使用して製作しています。

寸法および諸元

パイプ支保工に使用する鋼管の標準寸法および断面性能は下表のとおりです。当社で製作しておりますパイプ支保工の主な寸法仕様（実績）を下表に示します。

パイプ支保工の寸法仕様実績

(単位mm)

外 径	76.3	89.1	101.6	114.3	139.8
厚 さ	3.2	3.5	4.2	4.5	4.5/5.0
曲げ半径	750~1,200	850~1,200	1,000~1,400	1,200~1,400	1,400~2,000

一般構造用炭素鋼鋼管の断面性能

外径 mm	厚さ mm	断面積 cm ²	単位 質量 kg/m	断面二次 モーメント cm ⁴	断面二次 半 径 cm	断面係数 cm ³	備考
76.3	3.2	7.349	5.77	49.2	2.59	12.9	小型トンネル用
89.1	3.5	9.412	7.39	86.4	3.03	19.4	◇
101.6	4.2	12.85	10.1	153	3.45	30.1	◇
114.3	4.5	15.52	12.2	234	3.89	41.0	H-100×100相当

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。