

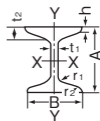
# 隧道支保工材

## 隧道支保工用材

### 鉱山用 I 形鋼

#### 種類

当社では日本工業規格 (JIS M 2504) によってSMI 105 (22.7kg) SMI 115 (28.7kg)、SMI 125 (34.7kg) の3種類の規格形状のものを、製造しています。したがって使用目的によって、これら3種類の鉱山用I形鋼の中から適宜選択していただくことになります。



#### 寸法諸元表

規格形状別	断面寸法 mm							断面積 cm <sup>2</sup>	質量 kg/m
	A	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	h	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>		
SMI 105	105	84	9	19	7	15	4	28.89	22.7
SMI 115	115	95	11	22	7	16	4	36.51	28.7
SMI 125	125	105	12	24	8	17	4	44.19	34.7

#### 断面性能表

規格形状別	断面二次モーメント cm <sup>4</sup>		断面二次半径 cm		断面係数 cm <sup>3</sup>	
	I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	Z <sub>x</sub>	Z <sub>y</sub>
SMI 105	490	101	4.12	1.87	93.4	24.1
SMI 115	732	154	4.48	2.05	127	32.4
SMI 125	1050	231	4.87	2.29	168	44

#### 化学成分 (%)

P	S
0.050以下	0.050以下

#### 機械的性質

引張強さ N/mm <sup>2</sup>	伸び%
657以上	12以上

#### 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を除き、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複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、それぞれ所有者の商標または登録商標です。