



4.ダクタイル鉄管の「ダクタイル」とはどのような意味ですか？



「ダクタイル」とは、英語の「Ductile」のことで、延性のあるという意味の形容詞です。1948年、鑄鉄組織内の析出黒鉛形状を片状から球状に変えた「球状黒鉛鑄鉄」が開発され、片状黒鉛鑄鉄の2倍以上の強度と高い靱性を有したことから「ダクタイル鑄鉄」と呼ばれました。その後、「ダクタイル鑄鉄」を素材とする鉄管が開発され、「ダクタイル鉄管」が誕生しました。

