

### NSEノード 日鉄エンジニアリング (株)

NSEノード「建築構造用鍛鋼品NSEF450」は、大スパン屋根やガラス壁面を支持する鉄骨など、安全かつ美しい建築空間を実現させる接合用鋼材です。当社のシステムトラス接合部品の製造をベースにした製作・管理を行い、高い品質・信頼性を有した製品をご提供します。

#### 特長

- (1) 多様な形状に対応  
建築分野で使用される丸鋼等を、加熱・鍛造して製作します。鍛造によって成型するので、球や立方体をはじめ、円錐・多角錐など様々な形状に対応することが可能です。
- (2) 接合部の合理化  
形状の自由度が高いため、形鋼や鋼管、ロッドなどのテンション材が立体的に交わる接合部においても、合理的な接合部を実現できます。接合部の鉄骨製作も容易になります。
- (3) 優れた溶接性  
溶接用鋼材を鍛造するため、溶接接合にも適した性能を有しています。
- (4) 意匠的要求の実現  
複雑で立体的な接合部であっても、意匠的に要求される外観や形状を実現します。

#### 〈材料認定〉

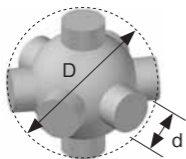
- ・国土交通大臣材料認定番号 : MSTL-0323、MSTL-0324
- ・部材の耐力は、材料試験やFEM解析などで確認を行っております。

#### 設計基準強度および重量

NSEF450	基準強度	255N/mm <sup>2</sup>
	引張強度	450N/mm <sup>2</sup>
	最大重量	880kg/個

## 〈接合部基本形状例〉

## ・適用範囲

外形： $D \leq 600\text{mm}$ 

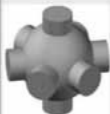
突出部

・球形： $40\text{mm} \leq d \leq 420\text{mm}$ ・錐台： $40\text{mm} \leq d \leq 500\text{mm}$ 

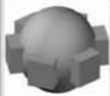
水平方向突出部数：6個以下

## 球形

空洞無し



空洞有り



## 円錐台・多角錐台

空洞無し



空洞有り



\* 上記は代表的な形状の一部を示したものです。具体的な寸法・形状については、個別に御相談下さい。

## 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、それぞれ所有者の商標または登録商標です。