

## サントルクボルトFR (STボルトFR) 日亜鋼業 (株)

「STボルトFR」は日本製鉄(株)において開発された建築構造用耐火鋼材「NSFR<sup>®</sup>鋼」を用いた鉄骨建築物の継手に使用するトルシア形高力ボルトです。「STボルトFR」は一般高力ボルトに比して、600°Cで約2倍の耐力を示し、高温での「すべり」が起こった後、ボルトがせん断接合になった状態で破断しない耐力を有しております。



| 機械的性質<br>による種類 | 構成部品 | 機械的性質<br>による等級 | 使用材料     |
|----------------|------|----------------|----------|
| 2種             | ボルト  | S10T           | 5120M-FR |
|                | ナット  | F10            | 5120M-FR |
|                | 座金   | F35            | S45C     |

## 耐候性高力ボルト 日亜鋼業 (株)

弊社では、通常の高力ボルトの他「耐候性鋼」を使用した高力ボルトを生産しております。

### 種類

耐候性高力六角ボルト (耐候性日亜ハイテン)

耐候性サントルクボルト (耐候性STボルト)



### 機械的性質

| 機械的性質 | 引張強さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 耐力<br>N/mm <sup>2</sup> | 伸び<br>% | 絞り<br>% |
|-------|---------------------------|-------------------------|---------|---------|
| F10T  | 1000~1200                 | 900以上                   | 14以上    | 40以上    |
| S10T  |                           |                         |         |         |

#### 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。