

エミダス会員さんの 環境にやさしい企業行動

エミダス会員さんは環境保全に対してどのような取り組みをされているのでしょうか？
“素材、加工方法、技術、事業、設備”をキーワードにご紹介します。

株式会社 ミナミダ

ボルト内部を空洞にして省資源

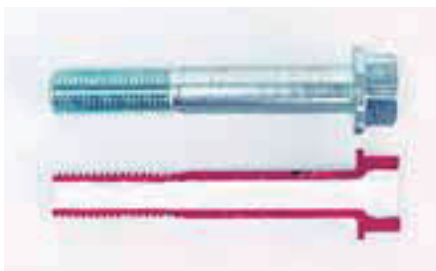
環境にやさしい
技術があります



ミナミダのボルト

内部の空洞化によりフランジボルトと比較して4割も軽くなったが、強度は申し分ない。強度については、試験結果をご覧ください。更に、材質変更や熱処理によって強度を高めることができる。このように、顧客の用途に合った軽量で高い強度のボルトを提供している。

昨年、「軽いdeボルト」は“2008年度大阪ものづくり優良企業賞”を受賞した。環境保全が人類共通の最重要課題のひとつであると考えている同社の、今後の活躍にも期待したい。



ボルトパイプ構造

| No. | 引張試験 | | | 締付破断トルク | | |
|-----|--------------------|---------------------------|-----|--------------------------|---------------------------------|-----|
| | 10.9軽いdeボルト 荷重N | 通常の 10.9フランジボルト 荷重N | 比較 | 10.9軽いdeボルト トルク値kgf-m | 通常の 10.9フランジボルト トルク値kgf-m | 比較 |
| 1 | 80,500 | 93,000 | 87% | 17.9 | 23.2 | 77% |
| 2 | 80,000 | 94,000 | 85% | 17.0 | 21.3 | 80% |
| 3 | 80,000 | 94,000 | 85% | 17.3 | 21.8 | 79% |

10.9フランジボルトと10.9軽いdeボルトの
強度試験結果の比較

Company Profile

- 会社名：株式会社ミナミダ
- 所在地：大阪府八尾市上尾町5-20-1
- TEL：072-998-6314 / FAX：072-999-9433
- 得意&特異技術
冷間鍛造による自在な成形や超ロングボルト・パイプの製造が特徴。量産からの小ロット受注、短納期・高品質対応。
- お問い合わせ
担当：営業・岡本 TEL：072-998-6314

特殊パーツ・特殊ボルトの製造販売を行う受注生産型メーカー、ミナミダ(大阪府)。創業76年という長年培われた生産技術には、軽量化や冷間鍛造、異型鍛造などがある。これらの技術を用い、超ロングや軽量化、特殊な型のボルト・ナット・異型部品を製造してきた。

地球環境の保全にも貢献している。「軽いdeボルト」は内部が空洞になったボルトである。特許を取得した独自の加工技術により、高い強度を前提に構造面から軽量化を図り、省エネ・省資源を実現した。ボルト内部の空洞は貫通しており、ボルト本来の役割である締め付け作業に加え、気体や液体を通すパイプとしての機能も持ち合わせている。

