



# Tonet トネット Kリング



## トンネル工事におけるインバート・アーチ鉄筋組立金

### 品質

- ① ボルトを締め付けるだけの単純作業なので誰にでも施工が可能であり、作業効率がよい。
- ② トルクレンチによる一定した締め付け強度のため、バラツキがなく、安定した品質を確保できる。
- ③ 段取り時のレベルが取りやすい。(高さ調節が容易である。)
- ④ ボルト締めのため、かぶりの調節が容易である。
- ⑤ 溶接がないため、火の粉等によるほかへの影響(防水シート、結束線等)がない。

### 安全

- ① 溶接を使わないため、粉塵の発生がない。
- ② 溶接を行わないため、火災・やけど等の危険性がない。
- ③ トルクレンチを使用して締め付けるため、強度を一定に保つことができ、鉄筋等の落下の危険がない。

### コスト

- ① Kリングは低価格である。
- ② 溶接作業による手間が省けるため、低コスト化が図れる。

### 工期

- ① 溶接作業による手間が省けるため、作業効率がよくなり、工期の短縮が可能となる。

**溶接作業不要だから**

**防水シート焦がしの防止！  
じん肺作業不要！  
作業効率の向上！**

特許出願中(特願 2001-309314)



創業明和元年  
歴史と伝統の合名会社  
全 (名) 菊川商店

〒426-0025  
静岡県藤枝市藤枝5丁目6番41号  
TEL 054-641-0033  
FAX 054-643-1193  
e-mail kikugawashouten@kikugawa.co.jp  
HP <http://kikugawa.co.jp/>

