



NEW  
RELEASE  
INFORMATION  
Vol.307

# FORGED H-BEAM CONNECTING RODS for A12

A12用鍛造H断面コンロッド

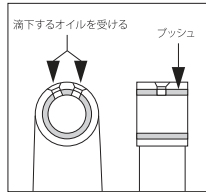


## より強く、高回転に耐える! レースに挑むためのA12コンロッド。

コンロッドにはピストンが受けた燃焼圧力を、クランクシャフトに伝達するために非常に大きな力が加わります。また、ピストンと一体になって運動部となるため、慣性質量のバランスはエンジン回転のなめらかさ、高回転での耐久性に大きく影響します。近年のA12チューニングの高回転から求められる高い耐久性に対し、TOMEI コンロッドは強度やバランスなどその要求に応えます。

### 小端部の構造

オイル穴を1つ増やし、さらに潤滑性能UP!



小端部ブッシュへのオイルの導入は、小端部の上方にテーパ形状のオイル穴を設ける方法を採用しました。コンロッド上昇時にピストンピンが下方へ押しつけられることにより、上方のクリアランスに滴下するオイルを取り込むもので、ロッド部に穴を通し、大端部からオイルを送り込む方法に比べ、ロッド部の強度が低下しません。

### SNM439材採用

著しく高い剛性が要求される特殊な用途でしか使用されないSNM439材を採用。添加されたニッケルの効果により、コンロッドに求められる高強度と粘り強さを高い次元で両立しました。

### コンロッドボルト (ARP Custom Age 625 Plus)



東名コンロッドシリーズで長年採用しているARPコンロッドボルトのうち、より優れた疲労強度、引っ張り強度、靱性を備えた特殊鋼である「Custom Age 625 Plus」を採用しました。ボルトサイズは5/16とし、サイズアップによる大端部デザインの重量増を避けつつ大端部の強固な結合と充分な剛性を確保しました。

### 結合強度の確保



ロッド部分とキャップ部の合わせ面の面積を大きくすることで結合強度を上げ、大端部の縦型精円変形を抑え、コンロッドベアリングのクリアランスを確保します。

### SPEC

コンロッド				コンロッドボルト		コンロッドベアリング	
中心距離 (mm)	大端部径×厚さ(mm)	小端部径×厚さ(mm) (ブッシュ内径)	材質	ネジサイズ	首下長さ (mm)	内径 (mm)	ベアリング幅(mm)
121.5	Φ48×24.3	Φ17.5×22.5	SNM439	5/16	38.1	Φ45	19.5

定価¥120,000(税抜)

品番：125010

**TOMEI POWERED** INC. 株式会社 東名パワード

〒194-0004 東京都町田市鶴間5-4-27 TEL:042-795-8411 FAX:042-799-7851 <http://www.tomei-p.co.jp>

■品質改良の為、商品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。 ■撮影及び印刷の都合上、掲載の写真は実際の色と若干異なる場合があります。