

新製品案内

TODA 強化タイミング チェーン

WITHOUT COMPROMISE

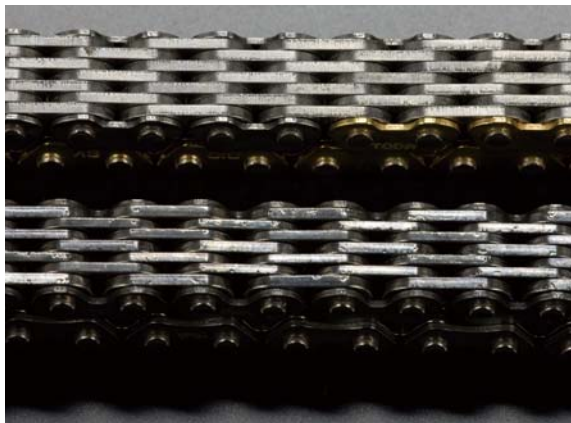


K20A タイミングチェーン

標準製品は タイミング合わせマークの色をブルーで表示していますが、TODA製はゴールドで「TODA」ネームが刻印されています。

TODA

標準

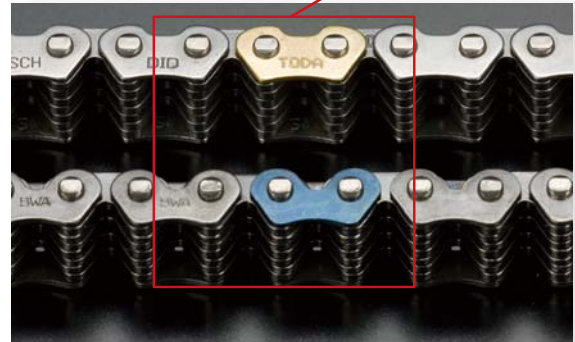


TODA

標準

K20A タイミングチェーン 背面

標準製品プレートは、打ち抜きの際に発生するカエリが発生していますが、TODA製はプレート打ち抜き精度を改善し、プレート背面がスムーズに摺動できフリクションを低減します。



TODA

標準

K20A タイミングチェーン 側面

TODA製品の両端プレートは、上部の「馬の背」形状をより浅く設計し強度を向上させています。また、内部のプレートホールは高精度の真円で製作されている為、チェーンの伸びを抑えます。

TODA Heavy Duty Timing Chain/ TODA 強化タイミングチェーン

強度向上、耐摩耗性向上、伸率改善、摺動抵抗低減

この度、TODA K20A強化タイミングチェーンを発売いたします。

当社ではTODA製TR-FX01エンジンの開発を機会にタイミングチェーンの研究を進めておりました。併せて、以前からの問題を対策された強化チェーンの開発も手がけていました。

本製品は、今までチューニングエンジンへの供給として選択肢を持つことが出来なかった、標準のタイミングチェーンを見直すことにより、更なる精度と耐久性を向上させる事が出来ました。TODA製 ハイパワーカムシャフト等を使用し、高回転での高周波振動を多く受け止めるタイミングチェーンは、通常以上の負担が発生します。また、標準エンジンであってもスポーツドライビングの機会を多く持つユーザーも、これと同様の負担が発生します。

本製品の、高精度のプレートは摺動抵抗を軽減し、また両端プレートの面積拡大による回転疲労強度を向上させます。

また、プレートホールは真円度を向上させ、更にピン径を増大させているため、連続高速回転においてもチェーンの伸びを35%減少させます。

(製造メーカー参考資料より)

上記の画像のように、各構成部品の加工精度を向上させることにより、チェーンの耐久性向上と摺動抵抗低減、更にカムシャフトタイミングの精度向上をもたらします。当社強化チェーンテンショナーとの併用をお勧めいたします。

当社メカニックからの一言：「実際に装着してクランクを回転させてみてください、スムーズで軽い感触がご理解いただけると思います。」

K20A 強化タイミングチェーン

14401-K20-000 定価 ¥18,000- (税込 ¥18,900-)

K24A 強化タイミングチェーン

14401-K24-000 定価 ¥19,000- (税込 ¥19,950-)

K20A/K24A 強化バランサーチェーン

13441-K20-B00 定価 ¥13,000- (税込 ¥13,650-)

F20C 4B11 用も随時発売予定。



K20A 強化チェーンテンショナー