



**DURA-ACE 10**  
トラックアンサンブル

## レースの世界を一変させるピッチ革命! 10mm Pitch Series-DURA-ACE 10

世界のレーサーの間にとどろいているSHIMANOの名は、いま、10mm Pitch Series-DURA-ACE 10でさらに大きな注目をあびることになりた。DURA-ACE 10は、これまで80年以上もの昔から決まり切っていたギヤとチェーンのピッチ(歯から歯までの距離)を12.7mmから10mmに変革し、約40%もの大幅な軽量化を達成したものである。

何分の1秒の記録に挑み、自転車を1グラムでも軽くしようとするレーサーたちに、このDURA-ACE 10は大きな驚きと期待をもって迎えられています。コンポが鉄から軽合金になったとき、レースの記録とテクニックが一変したように、それ以来壁に突きあたっていた軽量化を大幅に押し上げたDURA-ACE 10は、レーシングを頂点としたサイクリングの世界に再び変革の嵐をまきおこすことでしょう。



従来自社製品との比較 □ が DURA-ACE 10

従来ピッチとの重量比較

	デュラース	デュラース	重量差
右クランク	229g	277g	38g
前ギア(4T)	63g	116g	53g
チェーン	330g	335g	5g
後ハブ	303g	313g	10g
後ギア(14T)	24g	38g	14g
計	929g	1,079g	150g

### ハブ(ロックリング付)

Model HA-310  
**DURA-ACE 10**

重量: 前ハブ240g/後ハブ303g  
材質・表面処理: 鍛造軽合金(ジュラルミン)・アルマイト処理  
オーバーロックナット寸法: 前ハブ100mm後ハブ110mm, 120mm  
適用フォークエンドスロット幅: 前ハブ/3mm(軸ノブ切型), 8mm(軸小判型)  
後ハブ/10mm(軸ノブ切型), 8mm(軸小判型)

スプロケット取付ネジ: BC33×24山片ネジ  
スポーク穴数: 28H, 32H, 36H  
ロックリング取付ネジ: BC32×24山左  
その他: ボールレース研削仕上げ



### フロントチェーンホイール

Model GA-110(チェーンホイール本体)  
GB-100(4ボトムブラケットセット)

**DURA-ACE 10**

材質・表面処理: 鍛造軽合金(超々ジュラルミン)・特殊表面処理  
型式: コッターレスタイプ  
適用チェーン: 10mm×3mm  
歯数: 46-55T  
クランク長さ: 165mm, 167.5mm, 170mm  
ペダル取付ネジ寸法: 7/8"×20山  
ワンネジ寸法: JIS 1.37"×24山, フランスネジ35×1.0mm  
イタリアネジ36×24山 ●特殊仕様



### チェーン

Model QA-100  
**DURA-ACE 10**

材質・表面処理:  
クロムモリブデン鋼  
特殊仕上げ  
型式: プッシュドチェーン

### スプロケット

Model FA-210  
**DURA-ACE 10**

材質: ニッケルクロムモリブデン鋼  
適用チェーン: 10mm×3mm  
取付ネジ: BC33×24山  
歯数: 14, 15, 16T

