



ツインパワーエンジンオイル検査データ

ツインパワーはハーレー専用開発されたタッカーの自社ブランドオイルです。製造はドラッグレースで有名なVPLレーシングオイルをOEM生産しているアメリカの製油メーカーのマーベリックが行っています。オイルの中身、成分、添加剤に関しては各メーカーで違いがあり、企業秘密の為に情報の開示は出来ませんが、下記の検査結果をご覧いただければツインパワーオイルの性能をご理解して頂けると思います。

ハーレーに乗るからこそハーレー純正オイルに拘りたい気持ちはよくわかりますが、ブランドではなく数値に裏付けされたツインパワーオイルなら愛車を傷める事はありませんのでご安心してお使い頂けます。

TWIN POWER - Built for American Motorcycles Since 1982

■ピン&Vブロック検査：フォレックス検査機器 金属へ重負荷を掛ける線接触摩擦テスト

シンセティックオイル 20W-50 検査結果 (ASTM D3233 B)

負荷

ツインパワー シンセティックオイル 品番539012

3250 lbf

Harley-Davidson純正 Syn3

2750 lbf

モービル 1 V-Twin

1250 lbf

スペクトロ プラチナム Heavy Duty Motorcycle

1250 lbf

レブテック / ドラッグスペシャリティーズ Full Synthetic

1500 lbf

ミネラルオイル 20W-50 検査結果 (ASTM D3233 B)

負荷

ツインパワー プレミアムミネラルオイル 品番539006

2750 lbf

Harley-Davidson純正 ミネラル

1750 lbf

スペクトロ Heavy Duty Motorcycle

1250 lbf

レブテック / ドラッグスペシャリティーズ

1000 lbf



■4ボール摩耗検査：金属へ軽負荷を掛ける点接触摩擦テスト

シンセティックオイル 20W-50 検査結果 (ASTM D4172)	摩耗範囲直径	摩擦係数
ツインパワー シンセティックオイル 品番539012	0.37 mm	0.006
Harley- Davidson純正 Syn3	0.48 mm	0.081
モービル 1 V-Twin	0.46 mm	0.077
スペクトロ プラチナム Heavy Duty Motorcycle	0.45 mm	0.063
レプテック / ドラッグスペシャリティーズ Full Synthetic	0.47 mm	0.101

ミネラルオイル 20W-50 検査結果 (ASTM D4172)	摩耗範囲直径	摩擦係数
ツインパワー プレミアム ミネラルオイル 品番539006	0.40 mm	0.061
Harley-Davidson純正 ミネラル	0.49 mm	0.074
スペクトロ Heavy Duty Motorcycle	0.49 mm	0.099
レプテック / ドラッグスペシャリティーズ	0.49 mm	0.113

■NOACK ボラティリティ検査：オイルを加熱し気化した量を測るテスト

シンセティックオイル 20W-50 検査結果 (ASTM D6375)	減量数
ツインパワー シンセティックオイル 品番539012	5.0%
Harley-Davidson純正 Syn3	5.7%
モービル 1 V-Twin	5.5%
スペクトロ プラチナム Heavy Duty Motorcycle	4.3%
レプテック / ドラッグスペシャリティーズ Full Synthetic	5.0%

ミネラルオイル 20W-50 検査結果 (ASTM 6375)	減量数
ツインパワー プレミアム ミネラルオイル 品番539006	7.0%
Harley-Davidson純正 ミネラル	8.2%
スペクトロ Heavy Duty Motorcycle	9.6%
レプテック / ドラッグスペシャリティーズ	9.5%



■粘度指数検査：温度に対するオイルの粘度変化の大きさを測るテスト

シンセティックオイル 20W-50 検査結果 (ASTM D2270)	粘度指数
ツインパワー シンセティックオイル 品番539012	180
Harley- Davidson純正 Syn3	141
モービル 1 V-Twin	142
スペクトロ プラチナム Heavy Duty Motorcycle	142
レブテック / ドラッグスペシャリティーズ Full Synthetic	159

ミネラルオイル 20W-50 検査結果 (ASTM D2270)	粘度指数
ツインパワー プレミアム ミネラルオイル 品番539006	135
Harley-Davidson純正 ミネラル	132
スペクトロ Heavy Duty Motorcycle	131
レブテック / ドラッグスペシャリティーズ	127



■ツインパワーではハーレー用エンジンオイルのほかにも、ビッグツイン用/スポーツスター用トランスミッションオイル、プライマリーチェーンループ、フォークオイル、エンジンオイルフィルター等々、包括的にハーレー用のオイルを取り揃えております。是非あわせてお使いください。

プライマリーチェーンループ	品番 539018
80W90 トランスミッション ギヤループ	品番 539024
85W140 セミシンセティック トランスミッション ギヤループ	品番 539022
スポーツスタートランスミッション ギヤループ	品番 539016
フォークオイル 10W,	品番 539021
フォークオイル 20W	品番 539020
プレミアム ミネラルオイル 10W40	品番 539004
プレミアム ミネラルオイル 25W60	品番 539010
プレミアム ミネラルオイル 50WT,	品番 539000
プレミアム ミネラルオイル 60WT	品番 539002