BRILL GEAR　シリーズ

(ブリルギヤーシリーズ)

【製品紹介】

・SUPER GT、スーパー耐久、D1GP をはじめとする国内最高峰レースにて実際に使用

・ベースオイルにエステルを用いることで、高い耐熱性・潤滑性を持つ

・API GL-5 を凌駕する極圧性を持ち、機械式 LSD に対応

【ラインナップ】

BRILL　GEAR　シリーズ

ベースオイル・・・FULL SYNTHETIC　フルエステル
荷姿　1L、　20L ペール缶

75W-90	75W-120	80W-140
API:GL-5 ミッション・デフ兼用 LSD 対応	API:GL-5 ミッション・デフ兼用 LSD 対応	API:GL-5 ミッション・デフ兼用 LSD 対応
フルエステル ノンポリマー仕様	フルエステル ノンポリマー仕様	フルエステル ノンポリマー仕様

BRILL SPG GEAR シリーズ

ベースオイル・・・SYNTHETIC
荷姿・・・20L ペール缶

#250
API:GL-5 ミッション・デフ兼用 LSD 対応
エステルベース ノンポリマー仕様

【BRILL GEAR をお勧めする方】

BRILL GEAR	SPG GEAR
・サーキット走行を行う方 ・機械式 LSD 搭載車にお乗りの方 ・街乗り主体でも最高級のレーシングオイルを使用したい方 ・ドリフト競技等ミッション・デフに過大な負荷が掛かる車両	・ドリフト競技等ミッション・デフに過大な負荷が掛かる車両 ・サーキット走行を行う方 ・機械式 LSD 搭載車にお乗りの方 ・強化ドグミッションをご使用の方

【製品特長】

SUNOCO が誇る最強のオイル性能を持たせた「BRILL」シリーズは SUPER GT、D1GP、スーパー耐久等の最高峰のレースシーンにて使用されるレーシングオイルです。

ギヤオイル規格に囚われない卓越した耐熱性・極圧性・湿式クラッチ摩擦特性を有するため、機械式 LSD に適しており、高温時のチャタリングを防止する性能に優れております。

ノンポリマー仕様 ・・・せん断されやすいポリマーを使用していないので、極端な粘度低下を起こしません。
フルエステル ・・・ベースオイル全てにエステルを使用しており、潤滑性に特に優れます。
エステルベース ・・・ベースオイルの一部にエステルを使用しており、潤滑性に優れます。
LSD 対応 ・・・機械式 LSD、トルセン LSD、ヘリカル LSD 等に対応する極圧性を有しています。
API GL-5 対応 ・・・高速・衝撃荷重や低速・高荷重条件で使用されるハイポイドギヤ等にも使用可能な規格です。
※API GL-4 指定ミッション・デフにも使用可能です。

【実車試験結果①：D1GP 出場選手および車両での実走行試験】

試験車両　S-15
チーム名　D-MAX RACING TEAM
試験者　横井昌志選手
走行　オートサロンデモラン　特設会場
連続走行 20~25 分×4 回

試験車両　GR86
チーム名　OS GIKEN SUNOCO
試験者　星光自動車　北芝倫之選手
走行　ドリフト走行 20 周程度

【使用油分析結果】

使用	ミッション	デフ
グレード	80W-140	SPG250
動粘度 40℃ [%]	+0.3	+1.8
動粘度 100℃[%]	0.0	+1.0
酸価 [mgKOH/g]	+0.32	+0.10

使用	ミッション	デフ
グレード	75W-120	SPG250
動粘度 40 ℃[%]	-0.4	-0.7
動粘度 100℃ [%]	-0.1	-0.5
酸価 [mgKOH/g]	-0.05	+0.09

【実車試験結果②：Team SAMURAI での実走行試験】

試験車両	**ポルシェ 991 S 耐仕様**
チーム名	**Team SAMURAI**
試験者	**松井宏太選手**
走行	**耐久レースにて 1.5h×2 使用**

使用	ミッション
グレード	75W-90
動粘度 40[%]	-0.1
動粘度 100[%]	+0.1
酸価[mgKOH/g]	-0.01

【代表性状】

BRILL 75W-90	
密度　（15℃ g/cm^3）	0.928
引火点　（℃）	204
流動点　（℃）	-45
動粘度　（40℃　mm^2/s）	94.32
動粘度　（100℃ mm^2/s）	16.48
粘度指数	189
消防法分類	第４類第四石油類

BRILL 75W-120	
密度　（15℃ g/cm^3）	0.921
引火点　（℃）	206
流動点　（℃）	-47.5
動粘度　（40℃　mm^2/s）	121.5
動粘度　（100℃ mm^2/s）	20.36
粘度指数	192
消防法分類	第４類第四石油類

BRILL 80W-140	
密度　（15℃ g/cm^3）	0.913
引火点　（℃）	204
流動点　（℃）	-45
動粘度　（40℃　mm^2/s）	192.2
動粘度　（100℃ mm^2/s）	29.6
粘度指数	196
消防法分類	第４類第四石油類

BRILL SPG 250	
密度　（15℃ g/cm^3）	0.904
引火点　（℃）	208
流動点　（℃）	-25
動粘度　（40℃　mm^2/s）	492.3
動粘度　（100℃ mm^2/s）	47.03
粘度指数	152
消防法分類	第４類第四石油類