

# Shell Mysella S5 N 40

## シェル ミセラ S5 N 40

シェル ミセラ S5 N 40 は、NO<sub>x</sub> ガス排出を抑制するための希薄燃焼方式やクリーン燃焼技術を用いた最新のガスエンジン用の低灰分エンジン油です。長寿命性を有しているため、特に天然ガス使用エンジンで稼働時間向上に貢献します。また 250°C 以上の引火点を有しているため消防法上の可燃性液体類に分類され、オイルの管理や取扱いが容易になります。

### 製品性能と特徴

#### 優れた長寿命性

シェル ミセラ S5 N 40 は、酸化防止、耐ナイトレション、粘度増加抑制、酸の発生抑制に優れており、コージェネレーションシステムでのオイルの長寿命性が期待できます。

#### 優れたエンジン保護性能

シェル ミセラ S5 N 40 は、最新エンジンにおいて優れたデポジット抑制、ピストン清浄性を有します。また低灰分・低リン処方によりバルブやスパークプラグの寿命延長や排ガス触媒への適合性に優れています。

#### システム稼働効率への貢献

シェル ミセラ S5 N 40 は、ノッキング防止性に優れ、エンジンをフル出力、最適な効率での運転を可能にし、粘度の上昇を抑えることでエンジンのフリクションロスを最小化します。

シェル ミセラ S5 N 40 は、熱回収ボイラー、ターボチャージャー、インタークーラーを清浄な状態に保ち、システム全体を長期間に渡り、安定したパフォーマンスと効率で稼働することに貢献します。

#### 消防法の取扱いが容易

シェル ミセラ S5 N 40 は、250°C 以上の引火点を有し消防法上の可燃性液体類に分類されるため、第 4 石油類のガスエンジン油に比較して、管理や取扱いが容易になります。

### 品質レベル(認証取得)

- Cummins QSV 81G/91G, QSK 60G
- GE Jenbacher Series 2,3,4 and CAT, Series 6 all versions Fuel Class A and CAT, Series 4 (from version C) Fuel Class B and C, Series 6 (from version F) Fuel Class B and C
- Guascor FGDL, SFGLD
- MAN D&T Medium Speed Engines for Gas Operation
- MAN T&B M3271-2
- MTU Series 4000 L61, L62, L63, L64 and L32/L33
- MTU Onsite Energy Series 400
- MWM gas engines – TR 2105
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105
- MAK GCM 34 Category 1
- Rolls Royce KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G, CR-G
- Perkins 4000 series
- Wartsila W34SG, W50SG, W20DF, W32DF, W34DF, W50DF, W25SG, W28SG, W175SG, W220SG
- Waukesha Cogen and 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas)

シェル ミセラ S5 N 40 代表性状									
項目 粘度 グレード	密度 (15℃) g/cm <sup>3</sup>	引火点 (開放式) ℃	流動点 ℃	色	動粘度 mm <sup>2</sup> /s		粘度 指数	塩基価 mgKOH/g 過塩素酸	硫酸 灰分 Wt%
					@40℃	@100℃			
40	0.874	282	-37.5	3.0	120.7	13.6	109	4.47	0.48

\* 代表性状値は、商品の改定により、予告せずに変わる場合があります。(2019-11)

\*\* シェル ミセラ S5 N 40 は可燃性液体類です

シェル ミセラ **S5 N 40** の販売荷姿 : 200Lドラム

### ■使用上の留意事項

- ・他銘柄との混合は避けてください。混合することによりオイルの性能を低下させる場合がありますので、全量交換しての使用することをおすすめします。
- ・オイル中にゴミ・ほこり・砂・水などが混入するとオイルポンプの効率を低下させたり、摩耗を促進しますので、保管・管理には充分注意してください。
- ・オイルの寿命はオイルの品質の他に、エンジン型式・オイルパン容量・オイルフィルターのタイプ・運転条件などによって異なります。オイル交換期間の設定については、弊社にご相談ください。
- ・ご使用にあたっては、事前に安全データシート(SDS)をご覧ください。
- ・製品の海外輸出に際しては、輸出貿易管理令の該非判定だけでなく、その他の要件によって日本政府当局への許可申請が必要になる場合があります。また、仕向国の法規等により輸入制限を受ける場合もありますので、製品を自ら輸出されているお客様は、この点をご理解の上ご自身の責任で必要な措置を講じるようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、ルブカスタマーサービスセンターまでお問い合わせください。

※本資料は、事業者様向けに作成されたものです。



**取扱上の注意 ▼下記の注意事項に従ってお取扱ください。**

＜取り扱い上の注意＞	
【安全対策】	・使用前にカタログ、SDS を入手し、全ての安全情報を読み理解するまで取り扱わないこと。 ・取り扱う際は保護具を使用すること。
【応急措置】	・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。 ・無理に吐かせないこと。 ・飲み込むと下痢・嘔吐を起すことがあります。 ・目に入ると炎症を起すことがあります。目に入った場合は、清浄な水で最低 15 分間洗浄し、医師の手当てを受けること。 ・皮膚に触れると炎症を起すことがあります。皮膚に付着した場合は、水と石鹼で十分に洗うこと。
【保管】	・直射日光を避け、換気の良い場所に保管すること。 ・ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓して保管すること。
【廃棄】	・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。具体的には、都道府県知事等の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。 ・不明な場合は購入先に相談の上処理すること。

Ver.1. 2019.11.18