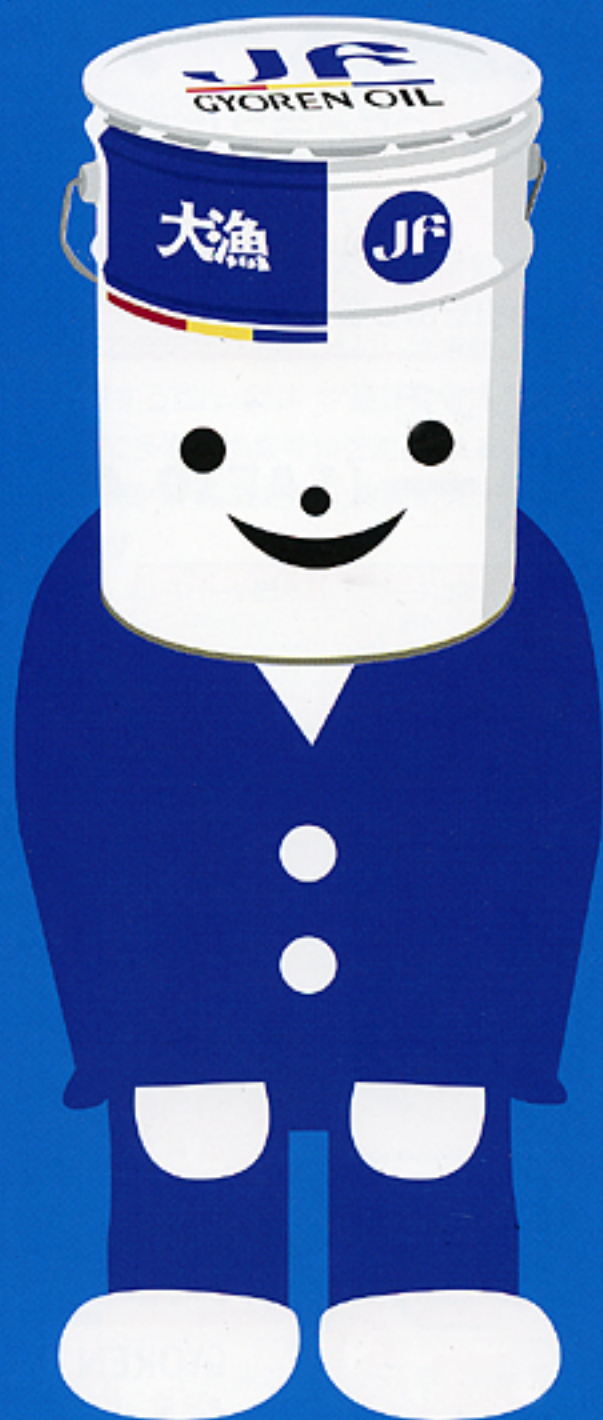


JF
JFグループ



これからもよろしく大漁オイル

ギョレンオイル

大漁
シリーズ

(エンジンオイル)
大漁スーパー
大漁ロイヤル
大漁LL

(油圧作動オイル)
大漁ハイドロスーパー

(冷凍機オイル)
大漁ベストクール



エンジンオイル

ベストセラー大漁スーパー

高速エンジンに適したCD・CFクラスに高温清浄性を高めた漁船専用エンジンオイル

高い人気と評価を誇ってきた大漁シリーズのベストセラーオイル「大漁スーパー」はあらゆる漁船のエンジン性能を引き出します。

中・小型漁船の高速エンジン用

大漁スーパー (SAE30、40、15W40)

代表性状	油種名	大漁スーパー 30	大漁スーパー 40	大漁スーパー 15W40
密度g/cm ³	(15℃)	0.885	0.890	0.880
動粘度mm ² /s	(40℃)	97.80	143.5	102.8
	(100℃)	11.52	14.58	14.20
粘度指数		105	100	141
流動点 ℃		-15.0	-12.5	-30.0
全塩基価 mgKOH/g		12.5	12.5	12.5
ホットチューブテスト (290℃)		8.5	8.5	8.5
全漁連規格Z・G・S L		2003	2004	2154

容量/200L、20L、4L (4L×6ケース)

CF
+α

Engine Oil



パワフル 大漁ロイヤル

大・中型漁船の中・低速エンジンオイル
特に過給度の高い高出力エンジンに最適



大・中型漁船の中・低速エンジン用

大漁ロイヤル (SAE30、40)

油種名	大漁ロイヤル 30	大漁ロイヤル 40
代表性状		
密度g/cm ³ (15℃)	0.901	0.904
動粘度mm ² /s (40℃)	98.24	139.6
(100℃)	11.30	14.37
粘度指数	101	101
流動点 ℃	-15.0	-12.5
全塩基価 mgKOH/g	21.5	21.5
ホットチューブテスト(290℃)	9.0	9.0
全漁連規格Z・G・S L	3003	3004

荷姿/200L、20L

ロングライフ 大漁LL

大・中型漁船にはシングル
小型漁船にはマルチ



大・中型漁船の長期航海用(30、40)

小型高出力エンジン用のロングライフオイル(15W40)

大漁LL (SAE30、40、15W40)

油種名	大漁LL 30	大漁LL 40	大漁LL 15W40
代表性状			
密度g/cm ³ (15℃)	0.904	0.906	0.892
動粘度mm ² /s (40℃)	99.80	136.5	102.7
(100℃)	11.60	14.36	14.24
粘度指数	104	103	142
流動点 ℃	-15.0	-12.5	-30.0
全塩基価 mgKOH/g	26.5	26.5	26.5
ホットチューブテスト(300℃)	10.0	10.0	10.0
全漁連規格Z・G・S L	5003	5004	5154

荷姿/200L、20L、4L(15W40のみ)

ギョレンオイル大漁シリーズを推奨しているエンジンメーカー

- 株赤坂鐵工所
- 阪神内燃機工業株
- ダイハツディーゼル株
- ヤンマーディーゼル株
- 三菱重工業株
- 新潟原動機株
- 株松井鐵工所
- 富永物産株 [GM社製]
- 株コマツ

※詳しくは、最寄りの漁協までお問い合わせください。

油圧作動オイル

すべての漁撈機械を支える 大漁ハイドロスーパー

大漁シリーズの油圧作動油は「酸化安定性」「耐摩耗性」に優れたオイルです。海上での使用条件と過酷な稼働実態をクリアし、各種油圧機械の寿命を延ばす油圧作動オイルです。



耐荷重性に優れた漁船用油圧作動油

大漁ハイドロスーパー (ISO VG32、46、68)

油種名 代表性状	大漁 ハイドロスーパー 32	大漁 ハイドロスーパー 46	大漁 ハイドロスーパー 68
密度g/cm ³ (15℃)	0.867	0.869	0.873
動粘度mm ² /s (40℃)	32.0	46.0	68.0
(100℃)	5.54	7.02	9.13
粘度指数	110	110	110
流動点 ℃	-30.0	-25.0	-20.0
全酸価 mgKOH/g	0.80	0.80	0.80
全漁連規格Z・G・S H	2032	2046	2068

荷姿/200L、20L

冷凍機オイル

超低温でも安心な大漁ベストクール

大漁シリーズの冷凍機油は、ロウ分を含まない高純度のベースオイルを採用しています。あらゆる冷凍機に対応します。



陸上冷凍装置から遠洋漁業の超低温冷凍装置まで

大漁ベストクール (ISO VG32、46、56)

油種名 代表性状	大漁 ベストクール 32	大漁 ベストクール 46	大漁 ベストクール 56
密度g/cm ³ (15℃)	0.909	0.912	0.915
動粘度mm ² /s (40℃)	29.50	45.72	53.90
(100℃)	4.45	5.51	6.02
粘度指数	22	22	22
流動点 ℃	-45.0	-40.0	-35.0
フロック点 ℃	-55	-45	-45
全漁連規格Z・G・S R	2232	2146	2156

荷姿/200L、20L

Z・G・Sとは

「Z・G・S規格」は漁船用石油製品の規格です。

「漁船用石油製品規格委員会」で策定された「Z・G・S規格」は、漁船に使用される機械とその使用条件を考慮した規格になっています。特に漁船用エンジンでは燃料油としてA重油が使用される場合が多いことから、エンジンオイルの品質性能は「**清浄分散性に優れ**」、苛酷な使用条件に対応できる「**熱安定性に優れ**」、海上での使用を考慮し「**耐水性に優れ**」た規格になっており、35年以上の歴史があります。

規格委員会には、漁業で使用されるエンジン・冷凍機・甲板機器類などに経験豊富な多方面の技術者と漁業に関係する官庁・団体・学識経験者の方々が参画しています。この委員会の審議では、様々な地域で多数の漁業種類を対象とした実態調査データと全漁連油質研究所及び関係官庁の研究機関が行った各種の実験研究データが使用され、漁業の実情に沿った規格内容になっています。

「ホットチューブテスト」の結果

●ホットチューブテスト

高温（約300℃）のガラス管内へ空気とオイルを送り、ガラス管内の汚れ具合で高温清浄性を評価する試験。付着した汚れが少ないほど、高温清浄性・耐熱性に優れています。

「大漁LL」

「大漁ロイヤル」

「大漁スーパー」

「市販のJASO規格のオイルの一例」

「市販のAPI規格のオイルの一例」

全漁連油質研究所

オイルのスペシャリストが大切な漁船をサポートします。



全漁連油質研究所は、漁業者の皆様のために燃料や潤滑油に関するさまざまな研究活動に取り組んでいます。経験豊富なスタッフが漁船に使用されるA重油・軽油・潤滑油を中心に、最新の機器を使った各種分析、品質検査や試験研究、また技術指導・製品開発などの活動を行っています。

