

## ENVIROLOGIC® GO シリーズ

### 容易な生分解性\* 合成ギヤオイル

ENVIROLOGIC® GO シリーズは、容易な生分解性合成ギヤオイルによる構成です。それはオイルの偶発的な環境への漏洩が問題となるような幅広い海事用途における利用を対象としています。容易な生分解性と油膜が形成されないことに加え、これらの製品は比類なき耐摩耗特性と超高压への特性、優れた腐食と錆からの保護そして際立ったシステム清浄度特性を備えています。

事実、ENVIROLOGIC® GO シリーズは最も厳格な FZG 摩耗と温度、速度そして圧力という超高压テストの組み合わせに応えるものです。それゆえ、これらの製品は同じ粘度の石油系製品を直接代替するだけでなく、潜在的に有害なオイルのものと同様かそれ以上の性能を発揮するのです。

- ・ 2013年 EPA VGP 規格準拠
- ・ 環境適用型潤滑油（EAL）として認証
- ・ 油膜なし\*\*
- ・ 容易な生分解特性であり、28日間で 60%以上の分解\*

ENVIROLOGIC® GO 製品番号		ENVIROLOGIC® GO 68	ENVIROLOGIC® GO 100	ENVIROLOGIC® GO 150	ENVIROLOGIC® GO 220	ENVIROLOGIC® GO 320	
物理的特性	ISO 粘度グレード	68	100	150	220	320	
	AGMA グレード	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	
	動粘度、ASTM D445、cSt	@ 40°C	68	100	150	220	320
		@ 100°C	12	18	23	31	41
	粘度指数、ASTM D2270	>175	>175	>175	>175	>175	
	比重 16.5°C、ASTM D1298	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	
	流動点、ASTM D97、°C	-42	-39	-39	-36	-33	
	引火点 (COC)、ASTM D92、°C	>180	>180	>180	>180	>180	
	酸価、mgKOH/g、ASTM D664	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	鋼製ピン腐食 (3時間、100°C)、ASTM D665	脱イオン水	合格	合格	合格	合格	合格
		合成塩水	合格	合格	合格	合格	合格
	泡特性、ASTM D892	シーケンス I	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
		シーケンス II	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
		シーケンス III	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
抗乳化特性、ASTM D 1401	油/水/乳剤	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0	
	時間 (分)	5	10	10	10	10	
銅腐食、ASTM D130、3時間 (@ 100°C)	1b	1b	1b	1b	1b		

ENVIROLOGIC® GO 製品番号		ENVIROLOGIC® GO 68	ENVIROLOGIC® GO 100	ENVIROLOGIC® GO 150	ENVIROLOGIC® GO 220	ENVIROLOGIC® GO 320	
性能特性	IGO 酸化安定性、USS S-200 試験	合格	合格	合格	合格	合格	
	四球 EP 試験	焼付荷重、kg	315	315	315	315	315
		LWI、kg	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7
	FZG、ASTM D5182、合格ステージ	14	14	14	14	14	
	チムケン EP、ASTM D2782、lbs	65	65	65	65	65	
	マイクロピッチング、FVA-54、合格ステージ	10	10	10	10	10	
	エラストマー適合性	NBR-1 (100°C、168時間)	合格	合格	合格	合格	合格
		HNBR (100°C、168時間)	合格	合格	合格	合格	合格
		FKM (150°C、168時間)	合格	合格	合格	合格	合格

\*OECD 301B による

\*CFR40 パート 435B

# ENVIROLOGIC® GO シリーズ

ENVIROLOGIC® GO 製品番号		ENVIROLOGIC® GO 68	ENVIROLOGIC® GO 100	ENVIROLOGIC® GO 150	ENVIROLOGIC® GO 220	ENVIROLOGIC® GO 320	
環境特性	生分解性、OECD 301B、% (28日間)	>60	>60	>60	>60	>60	
	生態毒性	藻類、OECD 201、72時間 EC50、ppm	>100	>100	>100	>100	>100
		オオミジンコ、OECD 202、48時間 EC50、ppm	>100	>100	>100	>100	>100
		ファットヘッド・ミノウ、OECD 203、96時間 LC50、ppm	>1,000	>1,000	>1,000	>1,000	>1,000
	生物体内への蓄積、OECD 107/117	合格	合格	合格	合格	合格	

## 規格および仕様

ENVIROLOGIC® GO シリーズは、以下のギアオイル規格と仕様に適合しています。

- AGMA 9005 E02
- AGMA 250.04/251.02
- シンシナティ EP ギヤオイル
- David Brown S1.53.101
- DIN 51517、パート 3
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- US スティール 224

## OEM 承認

ENVIROLOGIC® GO シリーズは主要な工業用ギヤ装置メーカーの要件に適合しています。OEM 承認の全リストについては、カスタマーサービスにお問い合わせください。

RSC Bio Solutions に関する詳細については、[rscbio.com](http://rscbio.com) にアクセスするか +1-704-684-6100 までお電話ください。

