



Shell Cassida Products Lineup

高性能食品機械用潤滑剤 シェル カシーダ は全商品が、FDA 規定の安全な原材料を使用し、NSF H 1 の登録をうけており、食品との偶発的な接触が発生する可能性のある箇所での使用に適しています。また NSF H1 に対する厳しい製造管理基準である ISO21469 の認証も取得しており、安全で高品質な製品でお客様の食の安全に貢献しています。

Shell Cassida Fluid HF シェル カシーダ フルード HF

■ 主用途：軸受・油圧油として

シェル カシーダ フルード HF は、高性能・耐摩耗性合成潤滑油で、油圧装置および食品処理、加工、包装機器用の汎用潤滑油として特別に配合されています。

Shell Cassida Fluid GL シェル カシーダ フルード GL

■ 主用途：ギヤ・軸受油として

シェル カシーダ フルード GL は、高性能ギヤ油で、主に食品処理機器における密閉式ギヤの潤滑油として特別に配合されています。

Shell Cassida Fluid CR シェル カシーダ フルード CR

■ 主用途：スクリーコンプレッサ油として

シェル カシーダ フルード CR は、食品産業で使用されるスクリーコンプレッサ用の化学合成圧縮機油です。

Shell Cassida Fluid PL シェル カシーダ フルード PL

■ 主用途：浸透性防錆潤滑剤として

シェル カシーダ フルード PL は、食品機械のねじ、インターロッキングナット、その他部品の取外しや、金属部品の防錆など様々な機器の簡易潤滑に使用できます。

Shell Cassida Chain Oil シェル カシーダ チェーンオイル

■ 主用途：搬送・駆動チェーンなどに

シェル カシーダ チェーン オイル は、高性能高耐摩耗性合成潤滑油で、食品産業における駆動および搬送チェーンの潤滑油として特殊精製されています。

Shell FM Heat Transfer Fluid 32 シェル FM ヒートトランスファー フルード 32

■ 主用途：熱媒体油として

シェル FM HT フルード 32 は、食品産業で使用される閉路式および非高圧式の熱伝達装置に使用する高性能熱媒体油です。

Shell Cassida Greases シェル カシーダ グリース

■ 主用途：食品工業用グリースとして

シェル カシーダ グリース は、食品産業で使用される機器のグリースとして特別に配合されています。合成基油とアルミニウム複合石けん増ちょう剤（RLS, EPS, HDS, LTS）またはベントナイト系（HTS）をベースに、各種添加剤を加えて製造され、様々な使用条件で極めて高い性能を発揮するラインアップを揃えています。

Shell Cassida の代表性状

- Specifications -

■ 潤滑油

	シェル カシーダ フルード					シェル カシーダ フルード				
	HF15	HF32	HF46	HF68	HF100	GL150	GL220	GL320	GL460	GL680
ISO 粘度グレード	15	32	46	68	100	150	220	320	460	680
基油(ベースオイル)	100% 化学合成基油					100% 化学合成基油				
色 相	透明					透明				
密度 @15°C (kg/L)	0.822	0.832	0.836	0.840	0.841	0.845	0.847	0.852	0.853	0.856
動粘度 @ 40°C (mm ² /s) (ASTM D445)	17.5	32.0	46.0	68.0	100.0	150.0	220.0	320.0	460.0	680.0
動粘度 @100°C (mm ² /s) (ASTM D445)	4.0	6.1	7.9	10.6	14.1	18.9	25.0	33.1	45.4	58.6
粘度指数 (ASTM D2270)	127	140	142	143	143	143	143	145	154	151
引火点 (°C) (ASTM D93)	205	222	248	258	268	268	276	278	274	286
流動点 (°C) (ASTM D97)	<-60	<-60	<-60	<-60	<-57	<-54	-48	-45	-42	-39
販売荷姿	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶

	シェル カシーダ フルード	シェル カシーダ フルード	シェル カシーダ チェーンオイル	シェル FM HT フルード
	CR46	PL	1000	32
ISO 粘度グレード	46	-	1000	32
基油(ベースオイル)	100% 化学合成基油			テクニカルホワイトオイル
色 相	透明			
密度 @15°C (kg/L)	0.837	0.772	0.852	0.869
動粘度 @ 40°C (mm ² /s) (ASTM D445)	46.9	1.5	1000.0	34.0
動粘度 @100°C (mm ² /s) (ASTM D445)	8.1		80.6	5.7
粘度指数 (ASTM D2270)	149		160	101
引火点 (°C) (ASTM D93)	244	43	268	216
流動点 (°C) (ASTM D97)	<-50	<-63	-36	-18
販売荷姿	22L 缶	400ml スプレー×12	400ml スプレー×12	205L ドラム

■ グリース

	シェル カシーダ グリース									
	RLS 00	RLS 0	RLS 1	RLS 2	EPS00	EPS 1	EPS 2	HDS 2	LTS 1	HTS 2
NLGI ちょう度番手	00	0	1	2	00	1	2	2	1	2
タイプ	汎用グリース				極圧グリース			高極圧	低温用	高温用
外観	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	淡黄色	ベージュ
基油粘度 @ 40°C mm ² /s (ASTM-D445)	100	150	150	150	220	220	220	800	20	400
混和ちょう度 @ 25°C 0.1 mm (/ASTM-D217)	415	362	325	280	415	325	280	280	325	285
滴点 °C (ASTM-D566-76)	210	>240	>240	>240	210	>240	>240	>240	>240	なし
使用温度範囲	-45~100°C	-30~120°C	-30~120°C	-30~120°C	-45~100°C	-40~120°C	-35~120°C	-30~120°C	-50~80°C	-30~200°C
販売荷姿	19Kg 缶	19Kg 缶	19Kg 缶	19Kg 缶 380g カートリッジ×12 400ml スプレー×12	19Kg 缶	19Kg 缶	19Kg 缶 400g カートリッジ×12	19Kg 缶	19Kg 缶	19Kg 缶

(2010年 11月現在)

※ 製品・荷姿はシェルグループの規格に従って変更される場合があります。

昭和シェル石油グループ
株式会社レジットアンドイエロー
 東京都港区台場 2-3-2
 TEL 03-5531-5580 FAX 03-5531-2483