

4CR-SR フォーシーアールSR



WAKO'S 4CR LC500使用エンジンオイル

LEXUS TEAM LEMANS WAKO'Sと共に、過酷なサーキットの現場で鍛え上げたSUPER-QUALITY。極限のテストフィールドであるレースにて、実績を積んだエンジンオイルをそのまま市販化しました。実戦でつくり込んだサーキット品質の4輪専用Full Synthetic エンジンオイルです。第二世代のSynergy FMテクノロジーを採用し、高温下でも油膜を保持しながらフリクションロスを抑え、エンジンの力を最大限引き出します。

商品記号	品番 / 容量 / 入数		本体価格	SAE
	1ℓ/12入	20ℓ		
4CR-30SR	EE30	EE36	5,500円(税抜) / ℓ	0W-30
4CR-40SR	EE40	EE46		5W-40
4CR-50SR	EE50	EE56		10W-50

4CR フォーシーアール

Full Synthetic レーシングスベックエンジンオイル

「究極のローフリクション」を目指し、開発された4サイクルエンジンオイル。レスポンス性能・耐荷重性・耐摩耗性・清浄性能のどれをとっても最高レベルの性能を発揮します。



商品記号	品番 / 容量 / 入数			本体価格	SAE
	1ℓ/12入	4ℓ/4入	20ℓ		
4CR-30	E456	E455	E446	3,800円(税抜) / 1ℓ	0W-30
				15,200円(税抜) / 4ℓ	
4CR-40	E440	E445	E426	3,800円(税抜) / 1ℓ	5W-40
				15,200円(税抜) / 4ℓ	
4CR-50	E420	E425	E476	3,800円(税抜) / 1ℓ	15W-50
				15,200円(税抜) / 4ℓ	
4CR-60	E475	E475	E475	3,800円(税抜) / 1ℓ	10W-60
				15,200円(税抜) / 4ℓ	

WR-R ダブルユーアールR

Full Synthetic ハイパースベックエンジンオイル

究極の耐熱ダレ性能の実現を目的とした4サイクルエンジンオイル。チューニングエンジンやターボ車等の熱負荷の高いエンジンの熱ダレを強力に防止し、長期間安定した油圧を維持します。



商品記号	品番 / 容量 / 入数		本体価格	SAE
	4ℓ/4入	20ℓ		
WR20R	E056	E066	4,200円(税抜) / 1ℓ	5W-20
WR30R	E065	E066	4,200円(税抜) / 1ℓ	10W-30
			16,800円(税抜) / 4ℓ	
WR40R	E076	E086	4,200円(税抜) / 1ℓ	15W-40
WR50R	E085	E086	4,200円(税抜) / 1ℓ	20W-50
WR60R	E096	E096	4,200円(税抜) / 1ℓ	25W-60

3Dテクノロジーとは

エンジンオイルに求められる性能は多く、それぞれを満たすために複数のベースオイルと添加剤、ポリマー等を組み合わさる必要があります。3Dテクノロジーはオイル性能をトータル的に向上させるためにベースオイルや添加剤成分の組み合わせを最適化するテクノロジーです。

ニューリキッドセラミックステクノロジーとは

アモルフラス状態(液体と固体の中間)のセラミックスを媒体に、オイル内添加剤成分の効果を低油温から高いレベルで発揮させることでエンジンオイル性能をトータル的に向上させるテクノロジーです。

Synergy FMテクノロジーとは

タイプが異なる2つのFM(摩擦調整剤)を組み合せ、その相乗効果により飛躍的に性能を向上させるテクノロジーです。

TR トリプルアール

Full Synthetic(3D+LCT) レーシングスベックエンジンオイル

WAKO'S独自の次世代ベースオイル技術である3Dテクノロジーと定評あるリキッドセラミックステクノロジー(LCT)がシグナロした4サイクルレーシングスベックエンジンオイル。元来、レスポンス性能と耐熱ダレ性能は相反する性能とされてきましたが、優れたレスポンス性能を維持しながら、極めて高い耐熱ダレ性能、そして快適な走行フィーリングを実現しました。一般道からサーキットまで、全てのフィールドで高い性能を発揮します。

TR-70D トリプルアール70タイプD

Synthetic Oil配合(3D+LCT) レーシングスベックエンジンオイル

特殊な競技使用専用の超高粘度エンジンオイルです。冷却条件の厳しいドリフト車両等に最適です。

商品記号	品番 / 容量 / 入数			本体価格	SAE	JASO
	1ℓ/12入	20ℓ	100ℓ			
TR-30	E306	2,800円(税抜) / ℓ			5W-30	MA
TR-40	E280	E286	E288	10W-40		
TR-50	E290	E296	E298	15W-50		
TR-60	E320	E326		20W-60		
TR-70D	E310	E319		20W-70相当		

WR-S ダブルユーアールS

Full Synthetic ハイパースベックエンジンオイル

究極の耐熱ダレ性能の実現を目的とした4サイクルエンジンオイル。湿式クラッチ採用の2輪車に対応しています。チューニングエンジンや大排気量車などの熱負荷の高いエンジンの熱ダレを防止し、安定した油膜を持続します。

商品記号	品番 / 容量 / 入数		本体価格	SAE
	2ℓ/6入	20ℓ		
WR30S	E011	E016	4,200円(税抜) / 1ℓ	10W-30
			8,400円(税抜) / 2ℓ	
WR50S	E031	E036	4,200円(税抜) / 1ℓ	20W-50
			8,400円(税抜) / 2ℓ	

4サイクルエンジンオイル 一代表性状

商品名	4CR-30SR	4CR-40SR	4CR-50SR	TR-30	TR-40	TR-50	TR-60	TR-70D	WR20R	WR30R	WR40R	WR50R	WR60R	4CR-30	4CR-40	4CR-50	4CR-60	WR30S	WR50S	PRO-S20	PRO-S30	PRO-S40	PRO-S50	4CT-30	4CT-40	4CT-50	TT-40	TT-50	ET-30	ET-40	MR-DL1	MR-30	MR-40
SAE粘度	0W-30	5W-40	10W-50	5W-30	10W-40	15W-50	20W-60	20W-70	5W-20	10W-30	15W-40	20W-50	25W-60	0W-30	5W-40	15W-50	10W-60	10W-30	20W-50	0W-20	0W-30	10W-40	15W-50	0W-30	0W-40	0W-50	20W-40	25W-50	5W-30	5W-40	5W-30	10W-30	15W-40
引火点	248	256	252	226	228	236	236	242	246	236	248	248	248	236	234	234	242	234	248	228	224	242	242	230	234	246	244	246	230	234	226	240	252
動粘度 40℃ mm <sup>2</sup> /s	54.8	89.7	127.0	54.6	84.9	118	183	251	50.2	64.7	95.0	131	191	53.2	88.3	128	167	75.7	133	41.96	51.25	89.54	134.4	56.94	77.46	100.5	118	159	61.80	67.31	52.1	69.9	107
動粘度 100℃ mm <sup>2</sup> /s	10.0	14.6	18.5	9.7	13.7	17.2	24.5	29.9	8.6	10.4	13.6	17.0	22.6	10.0	14.6	18.4	24.6	11.7	17.4	8.016	9.795	13.75	19.16	10.84	14.12	17.78	14.8	17.8	11.87	12.92	9.4	10.9	15.1
粘度指数	171	170	164	164	166	159	165	158	149	148	145	143	143	179	173	162	180	148	145	167	180	157	162	185	190	196	129	124	192	196	166	146	148
流動点	-52.5	-42.5	-42.5	-45.0	-42.5	-42.5	-37.5	-32.5	-52.5	-57.5	-52.5	-50.0	-42.5	-57.5	-57.5	-55.0	-55.0	-57.5	-45.0	-45.0	-45.0	-42.5	-37.5	-50.0	-50.0	-50.0	-40.0	-35.0	-42.5	-45.0	-42.5	-45.0	-42.5
塩基価 mgKOH/g	8.0	7.9	7.9	8.6	8.7	8.7	8.9	8.6	8.5	8.5	8.6	8.5	8.5	8.1	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	9.85	9.74	9.74	9.86	9.55	9.53	9.59	8.6	8.7	9.09	9.25	2.5	8.9	8.9

PRO-S プロステージS



Full Synthetic(3D+New LCT) 高性能ストリートスベックエンジンオイル

省燃費自動車等で発生するLSPI(Low Speed Pre Ignition: 低速早期着火)や、直噴エンジン等で発生するススによるタイミングチェーン摩耗に対応し、省燃費性能を犠牲にせず高いエンジン保護性能を持つ新世代のエンジンオイルです。ベースオイル技術3Dテクノロジーと、WAKO'S独自のニューリキッドセラミックステクノロジー(New LCT)を採用することにより、優れた潤滑性能や酸化安定性能、耐熱性能等エンジンオイルとしての必須性能を高次元に有し、低温から高温まで幅広い温度域でエンジンを保護します。従来のエンジンに加え最新のエンジンの要求性能にも適合することで、低年式車から高年式車、小排気量車から大排気量車、ターボ車、そして最新の省燃費技術を有する自動車など、現在の様々な車両に対応します。また、JASO: MA規格を取得(PRO-S20を除く)しており、2輪車にも安心して使用できます。

商品記号	品番 / 容量 / 入数				本体価格	SAE	JASO
	1ℓ/12入	4ℓ/4入	20ℓ	100ℓ			
PRO-S20	EA20	EA26	EA28	EA27	2,200円(税抜) / 1ℓ	0W-20	—
					2,000円(税抜) / 1ℓ		
PRO-S30	E220	E225	E228	E227	8,000円(税抜) / 4ℓ	0W-30	MA
					2,000円(税抜) / 1ℓ		
PRO-S40	E230	E235	E236	E238	8,000円(税抜) / 4ℓ	10W-40	MA
					2,000円(税抜) / 1ℓ		
PRO-S50	E240	E245	E246	E247	2,000円(税抜) / 1ℓ	15W-50	MA
					8,000円(税抜) / 4ℓ		

4CT フォーシーティ



Full Synthetic スポーツタイプ ストリートスベックエンジンオイル

ベースオイル及び添加剤の最適配合により、走行フィーリングとエンジンオイル性能を高次元で確立したエンジンオイルです。更に新開発の「ドライビングブースター」を配合することで、摩擦を低減すると共に軽快に走行できるエンジンフィーリングを長期間維持できます。また、低温から高温まで幅広い温度に対応するためワイドレンジ粘度グレードの設定や、LSPIやススによるタイミングチェーン摩耗にも対応し、JASO規格: MAも取得しているため、二輪・四輪問わず様々な車両に安心して使用できます。

商品記号	品番 / 容量 / 入数			本体価格	SAE	JASO
	1ℓ/12入	20ℓ	200ℓ			
4CT-30	EB30	EB36	EB37	2,800円(税抜) / 1ℓ	0W-30	MA
4CT-40	EB40	EB46	EB47		0W-40	
4CT-50	EB50	EB46	EB57		0W-50	

TT タフツーリング

Synthetic Oil配合 ヘビーデューティエンジンオイル

コンプレックスエステルを配合したノンポリマー・ヘビーデューティエンジンオイル。高温下での潤滑性に優れた熱ダレに強く、チューニング車両などの熱負荷の高いエンジンを強力な油膜で保護し、ストリートからサーキットまで幅広く使用できます。また、クラシックバイクやクラシックカーなど、各部のクリアランスが広いエンジンにも適しています。

商品記号	品番 / 容量 / 入数		本体価格	SAE	JASO
	1ℓ/12入	20ℓ			
TT-40	E260	E266	2,500円(税抜) / ℓ	20W-40	MA
TT-50	E270	E276		25W-50	

MR マルチロード

Full Synthetic 高性能ディーゼル専用エンジンオイル

DPF装着大型ディーゼル車用オイルとしてJASO: DH-2に適合。耐熱性・耐荷重性及びせん断安定性に優れ、長期間安定した性能とオイル消費を抑えた環境と性能を両立する最高級ディーゼルエンジンオイルです。

商品記号	品番 / 容量 / 入数			本体価格	SAE	JASO
	20ℓ	100ℓ	200ℓ			
MR-30	E616	E617	1,650円(税抜) / ℓ	10W-30	DH-2	
MR-40	E626	E627		15W-40		
MR-DL1	E656	E658		5W-30		DL-1

ET ユーロツーリング

Full Synthetic Oil 欧州自動車メーカー認証取得オイル

WAKO'Sユーロツーリングは、欧州自動車メーカーが制定したエンジンオイル規格であるACEA、そして日本とアメリカの自動車を視野に入れたAPI規格も取得し、様々な車種にお勧めできる4サイクルエンジンオイルです。☆認証品 Mercedes-Benz 229.51/229.52

商品記号	品番 / 容量 / 入数		本体価格	SAE	API	ACEA
	20ℓ	200ℓ				
ET-30	EC36	EC37	3,150円(税抜) / ℓ	5W-30	SP	C2,C3
ET-40	EC46	EC47		5W-40		C3

MR-DL1 マルチロードDL-1

Full Synthetic DL-1 指定車両用ディーゼルエンジンオイル

環境保護と省燃費対策として制定されたJASO:DL-1に適合。フルシンセティックベースの、オイル消費が少なく耐熱性や清浄性に優れ、エンジン内部をクリーンに保ちます。

商品名	4CR-30SR	4CR-40SR	4CR-50SR	TR-30	TR-40	TR-50	TR-60	TR-70D	WR20R	WR30R	WR40R	WR50R	WR60R	4CR-30	4CR-40	4CR-50	4CR-60	WR30S	WR50S	PRO-S20	PRO-S30	PRO-S40	PRO-S50	4CT-30	4CT-40	4CT-50	TT-40	TT-50	ET-30	ET-40	MR-DL1	MR-30	MR-40
SAE粘度	0W-30	5W-40	10W-50	5W-30	10W-40	15W-50	20W-60	20W-70	5W-20	10W-30	15W-40	20W-50	25W-60	0W-30	5W-40	15W-50	10W-60	10W-30	20W-50	0W-20	0W-30	10W-40	15W-50	0W-30	0W-40	0W-50	20W-40	25W-50	5W-30	5W-40	5W-30	10W-30	15W-40
引火点	248	256	252	226	228	236	236	242	246	236	248	248	248	236	234	234	242	234	248	228	224	242	242	230	234	246	244	246	230	234	226	240	252
動粘度 40℃ mm <sup>2</sup> /s	54.8	89.7	127.0	54.6	84.9	118	183	251	50.2	64.7	95.0	131	191	53.2	88.3	128	167	75.7	133	41.96	51.25	89.54	134.4	56.94	77.46	100.5	118	159	61.80	67.31	52.1	69.9	107
動粘度 100℃ mm <sup>2</sup> /s	10.0	14.6	18.5	9.7	13.7	17.2	24.5	29.9	8.6	10.4	13.6	17.0	22.6	10.0	14.6	18.4	24.6	11.7	17.4	8.016	9.795	13.75	19.16	10.84	14.12	17.78	14.8	17.8	11.87	12.92	9.4	10.9	15.1
粘度指数	171	170	164	164	166	159	165	158	149	148	145	14																					