



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。

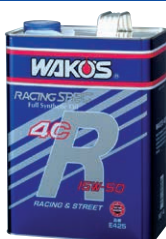
商品記号	品番 / 容量 / 入数		本体価格	SAE
	1L/12入	20L		
4CR-30SR	EE30	EE36	6,600円(税抜) / L	0W-30
4CR-40SR	EE40	EE46		5W-40
4CR-50SR	EE50	EE56		10W-50

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	4,560円(税抜) / 1L	0W-30
			E455	18,240円(税抜) / 4L	
4CR-40			E440	4,560円(税抜) / 1L	5W-40
			E445	18,240円(税抜) / 4L	
4CR-50			E420	4,560円(税抜) / 1L	15W-50
			E425	18,240円(税抜) / 4L	
4CR-60			E476	4,560円(税抜) / 1L	10W-60
			E475	18,240円(税抜) / 4L	

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)がシンクロした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	3,360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-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	5,040円(税抜) / 1L
WR30R			E066	5,040円(税抜) / 1L
			E065	20,160円(税抜) / 4L
WR40R			E076	5,040円(税抜) / 1L
WR50R			E086	5,040円(税抜) / 1L
			E085	20,160円(税抜) / 4L
WR60R			E096	5,040円(税抜) / 1L

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、安定した油膜を維持します。



商品記号	品番 / 容量 / 入数		本体価格	SAE
	2L/6入	20L		
WR30S			E016	5,040円(税抜) / 1L
			E011	10,080円(税抜) / 2L
WR50S			E036	5,040円(税抜) / 1L
			E031	10,080円(税抜) / 2L

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せる必要があります。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

アモルファス状態(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の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)を組み合わせ、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。

4サイクルエンジンオイル 一代表性状一

商品名	4CR-30SR	4CR-40SR	4CR-50SR	TR-30	TR-40	TR-50	TR-60	TR-70D	WR20R	WR30R	WR40R
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
引火点 ℃	248	256	252	226	228	236	236	242	246	236	248
動粘度 40℃ mm²/s	54.8	89.7	127	54.6	84.9	118	183	251	50.2	64.7	95.0
動粘度 100℃ mm²/s	10.0	14.6	18.5	9.7	13.7	17.2	24.5	29.9	8.6	10.4	13.6
粘度指数	171	170	164	164	166	159	165	158	149	148	145
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
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



Full Synthetic(3D+New LCT) 高性能ストリートスペ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	200L			
PRO-S20	EA20		EA26	EA28	EA27	2,640円(税抜) / 1L	0W-20	
PRO-S30	E220		E226	E228	E227	2,400円(税抜) / 1L	0W-30	MA
		E225				9,600円(税抜) / 4L		
PRO-S40	E230		E236	E238	E237	2,400円(税抜) / 1L	10W-40	MA
		E235				9,600円(税抜) / 4L		
PRO-S50	E240		E246		E247	2,400円(税抜) / 1L	15W-50	MA
		E245				9,600円(税抜) / 4L		



Full Synthetic スポーツタイプ ストリートスペ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・四輪問わず多様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-20	EB20	EB26		3,360円(税抜) / 1L	0W-20	MA
4CT-30	EB30	EB36	EB37		0W-30	
4CT-40	EB40	EB46	EB47		0W-40	
4CT-50	EB50	EB56	EB57		0W-50	

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	3,000円(税抜) / L	20W-40	MA
TT-50	E270	E276		25W-50	

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MB-Approval 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	3,780円(税抜) / L	5W-30	SP	C2,C3
ET-40	EC46	EC47		5W-40		C3



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	1,980円(税抜) / L	10W-30	DH-2
MR-40	E626	E628	E627		15W-40	
MR-DL1	E656	E658	E657		5W-30	DL-1

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。

WR50R	WR60R	4CR-30	4CR-40	4CR-50	4CR-60	WR30S	WR50S	PRO-S20	PRO-S30	PRO-S40	PRO-S50	4CT-20	4CT-30	4CT-40	4CT-50	TT-40	TT-50	ET-30	ET-40	MR-DL1	MR-30	MR-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-20	0W-30	0W-40	0W-50	20W-40	25W-50	5W-30	5W-40	5W-30	10W-30	15W-40
248	248	236	234	234	242	234	248	228	224	242	242	236	230	234	246	244	246	230	234	226	240	252
131	191	53.2	88.3	128	167	75.7	133	42	51.3	89.5	134	41.0	56.9	77.5	101	118	159	61.8	67.3	52.1	69.9	107
17.0	22.6	10.0	14.6	18.4	24.6	11.7	17.4	8.0	9.8	13.8	19.2	8.2	10.8	14.1	17.8	14.8	17.8	11.9	12.9	9.4	10.9	15.1
143	143	179	173	162	180	148	145	167	180	157	162	177	185	190	196	129	124	192	196	166	146	148
-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	-50.0	-40.0	-35.0	-42.5	-45.0	-42.5	-45.0	-42.5
8.5	8.5	8.1	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	9.85	9.74	9.74	9.86	9.54	9.55	9.53	9.59	8.6	8.7	9.09	9.25	2.5	8.9	8.9

Full Synthetic 分離給油用

JASO : FCをクリアしたフルシンセティック2サイクルエンジンオイルです。排気煙が少なく、優れた清浄性により、燃焼室内や排気バルブなどの汚れを防ぎます。

高性能2サイクルスポーツ車、発電機、ウォーターピークル、スノーモービル等の分離使用に適します。

品番	本体価格	容量	入数
E502	1,980円(税抜) / 本	500mL	12
E501	3,240円(税抜) / 本	1L	20



2CR ツーシーアール

植物油+化学合成油 混合専用

コンペティションでの使用で性能を発揮する競技専用2サイクルレーシングエンジンオイルです。植物油と化学合成油(エステル)を組み合わせる事により、高い潤滑性と清浄性を両立しました。カート(ストック)やミニバイクでの混合使用に適します。

品番	本体価格	容量	入数
E521	2,640円(税抜) / 本	500mL	12



V2R プイツーアール

Full Synthetic 分離混合兼用

ベースオイルに潤滑性の高いエステルを100%使用した分離混合2サイクルエンジンオイルです。様々な2サイクルエンジンに使用可能で、特にモータースポーツで使用されるミニバイクやウォーターピークル、スノーモービル、カート(ストック)に適します。

品番	本体価格	容量	入数
E551	2,400円(税抜) / 本	500mL	12



2サイクルエンジンオイル 一代表性状一

商 品 名	2CT	V2R	2CR	
引火点	℃	128	104	264
動粘度	40℃ mm²/s	61.5	66.5	153.0
	100℃ mm²/s	8.69	10.3	17.7
粘度指数		115	143	127
流動点	℃	-35.0	-27.5	-32.5
全塩基価	mgKOH/g	2.2	19.6	14.7

2サイクルエンジンオイルの選定

混合比は目安としてください。エンジンの仕様、走行条件等により混合比は異なります。混合比の変更は28 : 1から30 : 1の様に細かく変更してください。

●2CT : 分離給油のストリート車両全般。ノーマルエンジンのウォーターピークル、スノーモービル、発電機、芝刈機などの小型2サイクルエンジンの分離・混合使用。

●2CR : カート(ストック)、ミニバイクなど競技車両の混合使用。【カート / 20 : 1 ~ 30 : 1、ミニバイク / 40 : 1 ~ 50 : 1】

●V2R : 分離給油のチューニング車両。またはカート(ストック)、ミニバイクレースの混合使用。【ミニバイク / 40 : 1 ~ 50 : 1、カート / 20 : 1 ~ 25 : 1】

フォークオイル粘度対応表

メーカー名	オイル名	動粘度(mm ² /s)	FK01 (vol%)	FK10 (vol%)	FK20 (vol%)
WAKO'S	FK-01(T500)	15.4	100		
	FK-10(T530)	33.6		100	
	FK-20(T520)	53.4			100
HONDA	クッションオイルスペシャルII 5W	16.1	90	10	
	クッションオイル 5W	16.2	90	10	
	クッションオイルスペシャルIII 10W	36.1		80	20
	クッションオイル 10W	34.7		90	10
	クッションオイルスペシャルIV 5W	13.8	100		
YAMAHA	クッションオイルスペシャルV 5W	16.5	90	10	
	サスペンションオイル01	15.3	100		
	サスペンションオイルM1	18.5	80	20	
	サスペンションオイルS1	15.8	100		
	サスペンションオイルG5	17.5	80	20	
SUZUKI	サスペンションオイルG10	33.2		100	
	サスペンションオイルG15	47.4		20	80
	フォークオイル01	15.3	100		
	フォークオイル10G	33.3		100	
	フォークオイル15G	46.8		30	70
KAWASAKI	SS-05	15.5	100		
	SS-7	16.3	90	10	
	SS-8	35.2		90	10
	SS-19	15.1	100		
	SS-47	36.2		80	20
Harley-Davidson	Hydraulic Fork Oil Type"B"	32.1		100	
	Hydraulic Fork Oil Type"E"	39.1		70	30
	フォークオイルKHL15-10	14.9	100		
	フォークオイルKHL15-11	16.1	90	10	
	G10S	41.2		50	50
SHOWA	G15S	58.8			
	G20S	78			
	G30S	115.5			
	SS-7	16.3	90	10	
	SS-8	35.2		90	10
OHLINS	SS-15	19.6	70	30	
	SS-19	15.1	100		
	SS-47	36.2		80	20
	SR-6 #5	15.7	100		
	SR-6 #10	37.8		70	30
WP (IE WHITE-POWER)	Front Fork Fluid No.2.5	14.9	100		
	Front Fork Fluid No.5	21.8	50	50	
	Front Fork Fluid No.10	38.4		70	30
	high performance R&T43	18.2	80	20	
	FRONT FORK 5	23.5	40	60	
Shell Advance	フォークオイル#7.5	33.4		100	
	フォークオイル#10	48.1		20	80
	Fork 5	15.0	100		
	Fork 7.5	22.0	50	50	
	Fork 10	32.0		100	
	Fork 15	46.0		30	70

注 : 上記の表は、各メーカーの粘度に合わせるWAKO'Sフォークオイルのブレンド比率の参考です。
好みの粘度に合わせる場合は、ブレンドングチャートをご利用ください。

FK-10 フォークオイル 10

フロントフォークオイル(ミディアム)

2輪メーカーの標準である10番の粘度に相当するフォークオイルです。シンセティックオイル配合のベースオイルを使用し、優れたせん断安定性・酸化安定性・耐摩耗性・消泡性を持ちます。軟らかくする場合はFK-01と、硬くする場合にはFK-20とブレンドして使用してください。

品番	本体価格	容量	入数
T530	4,080円(税抜) / 本	1L	10



FK-01 フォークオイル 01

フロントフォークオイル(ソフト)

シンセティックオイル配合のベースオイルを使用し、優れたせん断安定性・酸化安定性・耐摩耗性・消泡性を持ちます。FK-10とブレンドし、好みの硬さに調節して使用できます。

品番	本体価格	容量	入数
T500	2,520円(税抜) / 本	500mL	12



FK-20 フォークオイル 20

フロントフォークオイル(ハード)

シンセティックオイル配合のベースオイルを使用し、優れたせん断安定性・酸化安定性・耐摩耗性・消泡性を持ちます。FK-10とブレンドし、好みの硬さに調節して使用できます。

品番	本体価格	容量	入数
T520	2,400円(税抜) / 本	500mL	12

