

**加速性能
提高**

平均30%

省油

燃油節省平均20%

**排氣
清潔化**

NOx平均降低70%

ハイブリッド完全燃焼

Eco-Mach
55
エコマッハコー

省油王

**直接投入
汽 / 柴油箱**

安全性確認



油質淨化

噪音降低、延長引擎壽命

固体触媒・液体触媒によるハイブリッド化
每罐使用十萬公里



第5回
エコフロンティア賞
環境貢献賞
受賞

日本電信公社1400輛車全面使用

各國專利號碼

日本：特願平7-291878 特開平9-103680

美國：08/798.493 加拿大：2193146

歐洲【英、法、德、西】：97300179.5

台灣：85115407 中國：97104939.4

市區道路燃油消耗率測試 (住友商事發表於日本 Best Car 1998. 6/26 期雜誌)

廠牌車型	年份	車速 (公里/小時)	投入前行駛里程/公升	投入後行駛里程/公升	節省率
TOYOTA CELSIOR	1992	100	8.97	11.64	29.76%
MAZDA ĒFINI MS-9	1992	85	16.30	20.35	24.84%
NISSAN SETORIC	1987	100	13.60	16.80	23.52%
NISSAN TERRANO	1990	-	7.07	8.47	19.84%
NISSAN BLUEBIRD	1989	80	14.94	18.83	26.03%
NISSAN BLUEBIRD	1989	80	23.10	28.70	24.24%
MERCEDES BENZ 560SEL	1987	80	10.10	12.20	20.79%
TOYOTA COROLLA 1500	1989	100	17.61	22.06	25.26%
TOYOTA CROWN 2000SC	1991	80	16.55	19.26	16.37%
TOYOTA CROWN 2000RS	1987	85	10.75	14.35	38.49%
MAZDA STATION WAGON	1993	80	14.60	16.40	12.32%
TOYOTA KARINA ED	1989	80	18.08	21.77	20.40%

氮氧化物測試 (三井物產公佈)

廠牌車型	投入前 PPM	投入後 PPM	降低率
SUZUKI (輕四)	32.0	9.10	72%
TOYOTA CROWN 2000 WAGON	3.70	1.20	68%
SUBARU DOMINGO 1200 4WD	2.45	0.85	65%
HIACE WAGON 2000 DIESEL	4.80	1.28	73%

排放黑煙測試 (日本交通部核准汽車研究中心量測三次結果)

廠牌車型	投入前	投入後	降低率
MAZDA U-WGLAT (3400CC)	42%	20%	43.13%
	40%	25%	
	38%	23%	
KAPELLA CARGO DIESEL S-GV FV (2000CC)	40%	15%	63.9%
	42%	16%	
	40%	13%	
MAZDA BONG WAGON DIESEL (2000CC)	34%	20%	39%
	32%	20%	
	34%	21%	

本產品之名稱由 ECO (英文 Ecology 即生態或環境之意) 與 Mach (英文 Mach 即氣流 / 音速比例, 亦即速度之意) 兩組字合成。它的目的在於提高車輛燃燒汽油、柴油、重油之效率並改善所排放廢氣以保護環境。

利用過渡性金屬氧化物觸媒的傳遞來加速燃料分子化合物之低溫異構化反應, 多層陶瓷結構可達成低溫聚結作用使合金觸媒在低溫下聚結, 催化燃料中之水份分餾作用以加速氧氣之產生並激化燃油中空氣之氧原素反應, 利用穩定持續的低溫反應來改善燃油品質, 達到完全燃燒之目的, 並因而顯著地降低有害氣體之排放量; 因此燃油消耗量可減少, 也因此可以達到淨化空氣及節省自然資源的經濟效果。

燃油品質的均質化使得燃油點火點平均分佈, 瞬間點火力量得以改進, 因此引擎加速能力可以提高。

因為它具有多層傾斜陶瓷觸媒結構, 每個觸媒的功能可交互作用、相輔相成, 經由其中之電子交換而達到再生功能、提高反應速率及延長使用壽命, 以持續 100,000 公里行駛里程之效果。

供摩托車使用之產品每套包含一顆 16 公厘直徑之白色再生觸媒以及二顆同樣直徑之黑色觸媒直接投入油箱即可。初次需 6 小時才能使燃油完全活性化。其後利用不行駛之時間空檔將油箱加滿使有足夠作用時間以維持一貫性高效率。

供汽車使用之產品為罐裝型, 內含細顆粒狀固態再生觸媒 / 觸媒及助觸液。使用時直接傾注於油箱 (可通過某些車型裝置於油箱入口之過濾網), 初次亦需 6 小時方能完全作用, 其後亦利用不行駛之空檔加滿燃油以維持恆久高效率。

注意: 本產品加量使用可提高效能, 無任何副作用, 但請勿與其他油精等產品一起使用。

經 銷 商

