

SMART ECO GRILLE

新時代のカスタムスタイル。
目指したのはビジュアルと驚異のエコスペック。

国際特許No PCT/JP2012/065583

エンジンのオーバークールを軽減。 ハイブリッドカーのポテンシャルを引き出す。

ハイブリッドカーに乗っていて気温が低くなると燃費が悪くなったり、ヒーターがなかなか効かないって経験ありませんか？もしかして故障？いいえ、それはエンジンのオーバークールが原因なんです。



エンジンルームの冷えすぎを防止、燃費を改善します

エンジンルームの冷え過ぎを防止出来ますので吸気温度等の適正化と無駄なエンジンの稼働回数を減らし燃費に寄与します。※当社冬季実験で本品装着車とノーマル車同時走行テストにおいて最大15.2%-平均9.4%の燃費差が測定出来ました。



走行区間	気温 ℃	水温差 ℃	吸気温度 ℃	グリル付車燃費 km/L	ノーマル車燃費 km/L	燃費差 km/L	燃費向上率 %
高速+一般道 下り傾向 梓川→中野市	0.4	3.0	4.0	21.83	19.71	2.12	10.8%
一般道 上り 中野市→豊平スキー場	-3.9	3.0	12.0	12.58	12.05	0.53	4.4%
一般道 急な下り 豊平スキー場→中野市	-1.0	5.0	8.0	44.66	38.76	5.90	15.2%
一般道 下り 豊平スキー場→中野市	-1.5	10.0	6.0	32.12	28.48	3.64	12.8%
一般道 平坦 中野市→豊山市 往復	-3.9	10.0	6.0	23.81	22.31	1.50	6.7%
一般道 平坦 長野市内	1.9	4.0	12.0	20.02	18.35	1.67	9.1%
一般道+高速 上り 長野市→梓川	12.0	1.0	2.0	20.85	19.31	1.54	8.0%
高速 上り+下り 梓川→豊平峠	18.9	0.0	2.0	22.21	20.56	1.65	8.0%
平均				24.8	22.4	2.3	9.4%

※測定場所：長野県豊平スキー場→中野市国道・飯山市国道・中央道 小牧・梓川
 ※日時2013.3/163:00~9:00天候：晴路面：アスファルト積雪無気温22(名古屋)~-4.8℃
 ※テスト車両はレンタカーで30プリウス前期型2台(スマートエコグリル装着車/ノーマル車)、走行距離は共に4万km台。
 2台共できるだけイコール条件にする為、エアコンリナー清掃・オイル交換・同銘柄のスタッドレス&ホイール・ドライバーの体重差はオモリを積載。
 ※エンジンのスタート&ストップは合図で常に同時にし、アクセルワークは急加速厳禁でややおとなしめの運転。
 ※互いにスリップストリームに入らない距離をキープ。
 ※測定器：燃費博士(ゲームボーイアドバンス版)でOBDコネクタより抽出データをロギング。
 ※外気温と水温はT&Dオントロ
 ※本品は表記燃費の向上を保証するものではありません。
 ※またお車の仕様や使用条件、運転方法の違いにより期待できる効果が出ない場合もございますので予めご了承下さい。

ヒーターの効率UP

エンジンルームの熱は常に保温状態となりますので冬季の、ヒーターの効きだす時間を短縮でき、車内の最高温度もアップします。寒い時期はもちろん、寒さの厳しい寒冷地で威力を発揮します。

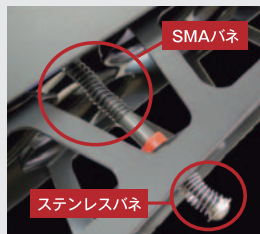
D.I.Yで取付も簡単!

本製品の取り付けはスイッチも配線もないので専門知識が無い方も大丈夫。ラジエーターグリルのルーバーを一部カットするだけでOKなので一人でも簡単に取り付けが可能です。



電気やモーターを必要としない、半永久的に動作可能な画期的なエコシステム

スマートエコグリルは、SMA(形状記憶合金)パネを使うことでモーターや配線を使わず、簡単なメンテナンスだけで半永久的に動作する画期的なエコシステムです。本製品は気温約35℃でグリルが全開~約12℃で全閉し吸気温度を35~55℃に常に近づけオーバークールを防ぎます。一年を通して装着可能なので常に理想の燃焼条件に近づけ燃費の悪化をセーブします。当社はこの技術で国際特許を取得しております。国際特許No PCT/JP2012/065583



メディアで話題!

TV東京系列 WBSトレたま 他

27th 日刊自動車新聞 用品大賞 2014

GOOD DESIGN



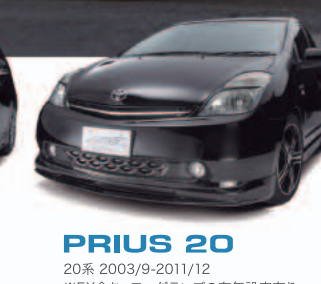
PRIUS G's
30系 2011/12-



PRIUS 30
30系後期 2011/12-



PRIUS 30
30系前期 2009/5-2011/12



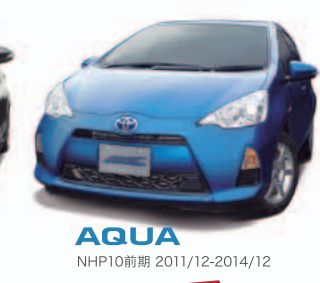
PRIUS 20
20系 2003/9-2011/12
※EX含む、フォグランプの有無設定有り



★**AQUA Styling Package ver.1**
NHP10前期 2011/12-2014/12



★**AQUA Styling Package ver.2**
NHP10前期 2011/12-2014/12



AQUA
NHP10前期 2011/12-2014/12
後期モデル用開発中



AQUA G's
NHP10 2014/1-



★**PRIUS alpha**
MODELLISTA AERO
40系前期 2011/5-2014/11



PRIUS alpha
40系前期 2011/5-2014/11
後期モデル用開発中



COROLLA SAI
HYBRID
NKE165 2013/8-



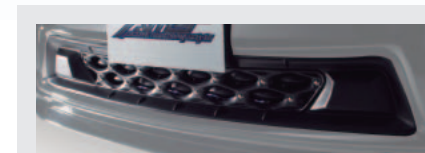
LEXUS CT200h
ZWA10前期 2011/1-2014/1



FIT3 HYBRID
GP5/6 2013/9-



VEZEL HYBRID
開発中



- スマートエコグリルセット**
- マットブラックset ¥39,600+税
 - ★ エアロパーツ対応set ¥44,600+税
ボルトカラー:シルバー
 - ピアノブラックset ¥47,600+税
 - ★ エアロパーツ対応set ¥52,600+税
ボルトカラー:シルバー/ブラック
 - カーボンsetはホームページをご確認ください。

本体単品(全車種共通)

- マットブラック
ボルトカラー:シルバー ¥29,800+税
- ピアノブラック
ボルトカラー:シルバー/ブラック ¥33,800+税
- カーボン調
ボルトカラー:ブラック ¥39,800+税
取付用

取付用マウント単品(車種別設定)

- マットブラック ¥12,800+税
- ピアノブラック ¥16,800+税

OPTION

- イルミネーションLEDテープ
44cm×1本/30cm×2本/両面テープ
【ホワイト】 ¥4,400+税
【ブルー】 ¥4,400+税

強制全閉ボルト(2本セット)
強制的に全閉状態にしたい時に使用。粉塵や悪路走行時の泥跳ねからラジエーターを保護したい時。シャフトとベアリングが固着した時の清掃用の引き出しロッドとして。
¥1,600+税

強制全開ボルト(2本セット)
強制的に全開状態にしたい時に使用。車両の冷却システムの故障時のオーバーヒートの回避。
¥1,600+税

※本製品の車種別マウントは純正のノーマルバンパーでの装着を前提としていますので、純正オプションまたは社外品のエアロパーツをワイドバンパーに装着されている場合は取付に際して加工が必要となりますので取付店にご相談下さい。