



02

OPEN GATE II

FIGHT FOR FEARLESS
NEVER GIVE UP!

Shadow

DEVOTING TO THE BEST ELECTRONIC TUNING
PARTS IS THE ETERNAL BELIEF OF SHADOW AUTO.



1. 賽車儀錶顯示系統

01 - 06

PRO3專業賽車錶
FD OLED多功能顯示器

2. 電子控制系統

07 - 20

NEW V-CONTROLLER二代電子閥門控制器AUTO
V-CONTROLLER二代電子閥門控制器LITE
E-DRIVE ADVANCE 4S電子油門加速器
DEBC 2數位渦輪控制器
I-BOOST 外掛電腦
更多控制器...

3. OBD II 顯示系統

21-22

NEW D-METER 2數位多功能顯示器

4. 專業週邊配件

23-24

水溫三通管
機油壓力轉接座
渦輪壓力轉接座

為極致而戰
永不妥協



SHADOW的願景是成為人與車之間的最佳橋樑，
建立屬於自己的駕駛艙，獨特的自我風格。
SHADOW願不斷努力研發與精進，SHADOW在未來
不只是全球車用電裝精品的代名詞，也是改裝車主
的好伙伴！讓更多的人透過SHADOW旗下的產品，
都能體驗改裝車輛所帶來的樂趣與便利性！



02

OPEN GATE II
ACHIEVE DREAMS



FD OLED
多功能顯示器



PRO3
專業賽車錶

賽車儀錶顯示系統

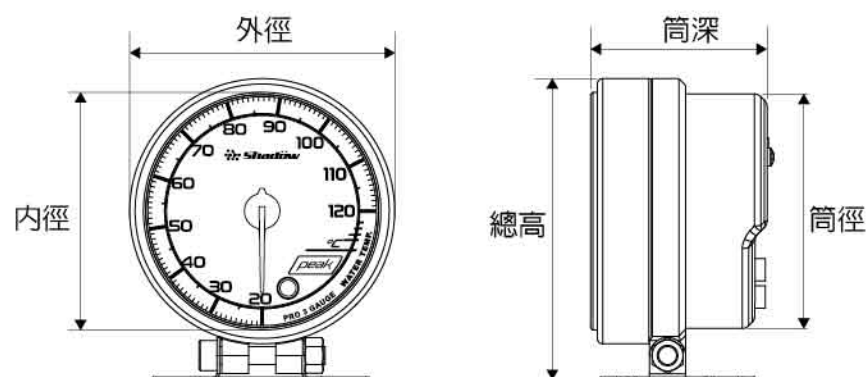
SHADOW賽車儀錶以精準、快速、可靠的性能，立足賽車儀錶市場，讓每位使用者信任SHADOW優良的品質，是我們最初與終極目標。

原廠汽車儀錶顯示當前時速、轉速、油量以及水溫，以上資訊提供給一般駕駛人，但車輛資訊越完整，越能提供駕駛人快速、正確的判斷車輛引擎當前狀況，確保車輛及駕駛安全。



PRO3 專業賽車錶

SW15XXX 品號請詳閱右邊表格



規格	外徑	內徑	總高	筒深	筒徑
尺寸(英吋)	Ø2-1/16英吋 Ø2-3/8英吋	Ø2-5/16英吋 Ø2-9/16英吋	Ø2-1/16英吋 Ø2-3/8英吋	2-5/16英吋 3英吋	1-9/16英吋 1-5/8英吋

規格	外徑	內徑	總高	筒深	筒徑
尺寸(mm)	Ø52mm Ø60mm	Ø59mm Ø65mm	Ø52mm Ø60mm	58.4mm 76mm	40mm 40.8mm

2種規格



透黑鏡面(BF)

透明鏡面(CF)



2種背光顏色

水溫 20° C-120° C	CF	52mm	SW15180-20
	BF	60mm	SW15160-20
油溫 50° C-150° C	CF	52mm	SW15181-20
	BF	60mm	SW15161-20
油壓 0Bar-10.0Bar	CF	52mm	SW15182-20
	BF	60mm	SW15162-20
渦輪 -1.0Bar-3.0Bar	CF	52mm	SW15184-20
	BF	60mm	SW15164-20
渦輪 -1.0Bar-1.5Bar	CF	52mm	SW15185-20
	BF	60mm	SW15165-20
燃壓 0Bar-6.0Bar	CF	52mm	SW15206-20
	BF	60mm	SW15166-20
排溫 200° C-1100° C	CF	52mm	SW15187-20
	BF	60mm	SW15167-20
電壓 8V-18V	CF	52mm	SW15177-20
	BF	60mm	SW15157-20

水溫 70° F-250° F	CF	52mm	SW15200-20
	BF	60mm	—
油溫 120° F-300° F	CF	52mm	SW15201-20
	BF	60mm	—
油壓 0 PSI-140 PSI	CF	52mm	SW15202-20
	BF	60mm	—
渦輪 -30 PSI-40 PSI	CF	52mm	SW15204-20
	BF	60mm	—

燃壓 0 PSI-80 PSI	CF	52mm	SW15206-20
	BF	60mm	—

以上透明鏡面(Clear Face)簡稱CF
透黑鏡面(Black Face)簡稱BF



PRO3

◀ 60mm(左)與52mm(右)



MULTI FUNCTION DISPLAY

FD多功能顯示器是指針型賽車錶的衍伸，以數位顯示為主，水藍色顯示富含未來科技感，以及可任選三組功能並同步顯示於螢幕。內建抬頭顯示功能，模組化設計讓空間運用更自由。



FD OLED 多功能顯示器

SW10106



	偵測範圍	警示範圍
水溫/油溫 SW49038 Temp.Sensor(Box)	0~150° C 32~300° F	100~150° C 158~300° F
排溫 SW49041 EGT Sensor(Box)	1200° C 2200° F	800~1200° C 1200~2200° F
油壓 SW49039 Pressure Sensor(Box)	0~10 Bar 0~145 PSI	0~10 Bar 0~145 PSI
增壓 SW49040 Boost Sensor(Box)	1.5 Bar/ 3.0 Bar 22 PSI/ 43 PSI	0.00-1.50 Bar/ 1.00-3.00 Bar 14-22 PSI/ 28-43 PSI



渦輪校正
歸零功能



內建電壓顯示



內建恢復
原廠設定



大型OLED
顯示面板



內置HUD功能



E-DRIVE
ADVANCE 45
油門控制器

I-BOOST
外掛電腦

DEBC 2
數位渦輪控制器

電子控制系統



TEChnology BOX

SHADOW在2007年開始就致力研發車輛電子控制，剛開始只享受電子改裝的樂趣，但漸漸帶入專業的研發技術團隊，讓SHADOW的電子控制進入專業、穩定、精準、質感，成為汽車電子控制的指標產品。

車輛電子控制器以電子微控制技術，搭配高效能處理核心，編寫控制命令，針對車輛原廠部件進行改動。

V-CONTROLLER

VALVE OPENING



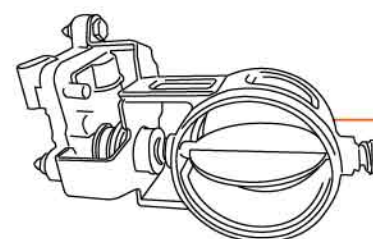
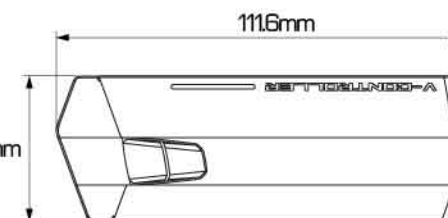
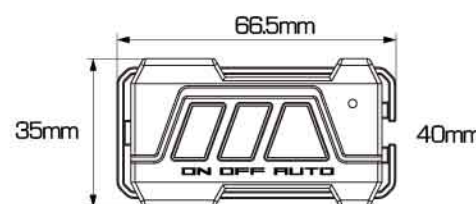
EXHAUST VALVE CONTROLLER AUTO

專為新世代高性能車款設計的SHADOW二代電子閥門控制器AUTO，提供四種使用模式，包括ON、OFF、AUTO、原廠模式。對應原廠電子排氣閥門車款如BENZ、BMW、VAG車系...提供隨插即用線組，不僅無損改裝，更不干擾車輛運作。



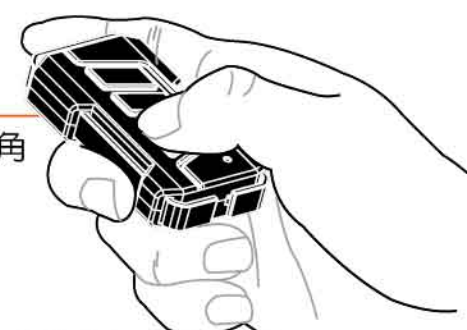
V-CONTROLLER 二代電子閥門控制器AUTO

BMW	原廠	SW 10147
	改裝	SW 10149
BENZ	原廠	SW 10148
	改裝	SW 10150



藍牙訊號

全面控制 無死角



輕鬆連接OBD II



與原車電腦連線，AUTO自動控制閥門，切換轉速、時速、渦輪三種模式

V-CONTROLLER LITE

VALVE OPENING



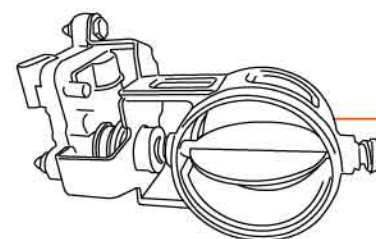
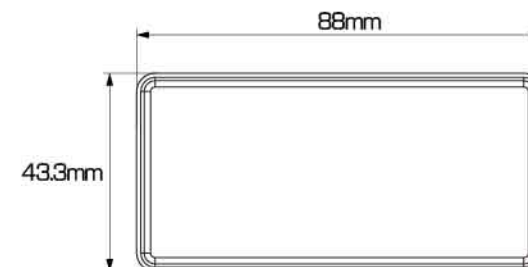
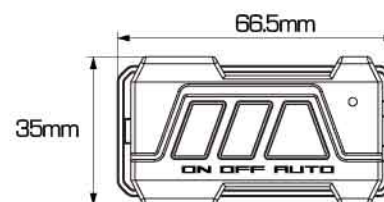
EXHAUST VALVE CONTROLLER LITE

SHADOW二代電子閥門控制器LITE可依據車主喜好，透過藍牙、行動裝置遠端操控排氣閥門以提升汽車性能，聲浪變化更為駕駛注入滿腔熱血，提供氣勢磅礴的行車體驗。



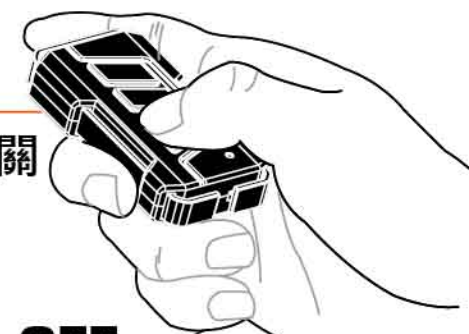
V-CONTROLLER 二代電子閥門控制器LITE

基本款		SW10157
BMW	原廠	SW10155
	改裝	SW10158
BENZ	原廠	SW10156
	改裝	SW10159



隨心所欲

自由控制閥門開關



藍牙訊號

全面控制 無死角



驅動熱血

渾厚聲浪 制霸全場



快速安裝



雪地模式



防盜模式



彈射模式



簡易學習



自動紀錄設定

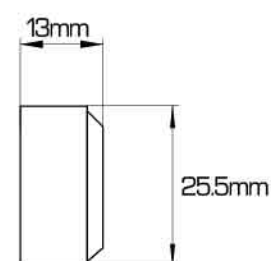
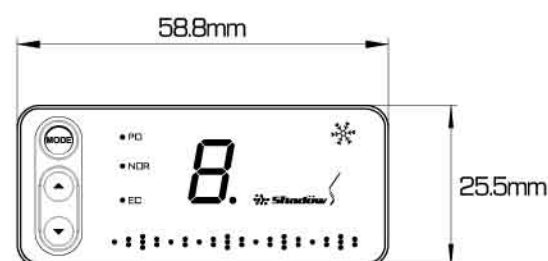
THROTTLE CONTROLLER

對於原廠車輛會感受到車輛起步的無力或拖重感，電子油門加速器可以使車輛的油門顯得輕快，更重要的是 E-DRIVE ADVANCE 4S 更是提供多段數的調整模式，以及彈射模式與防盜模式，讓你的油門，不只一種特性，隨時隨地改變油門特性。



E-DRIVE ADVANCE 4S 電子油門加速器

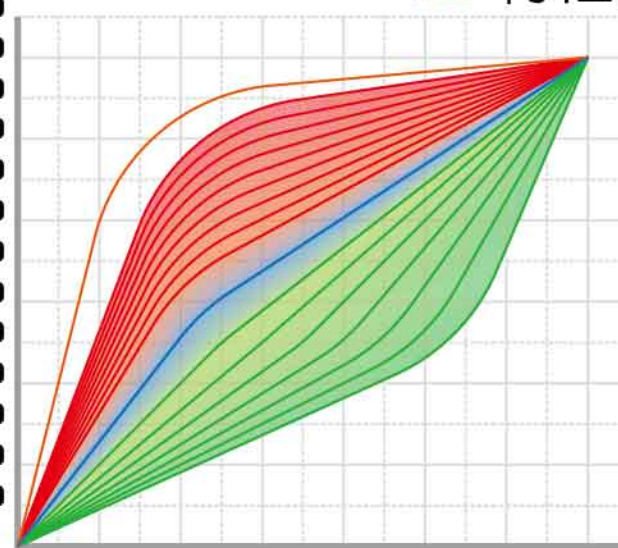
SW10129



轉速

6500
6000
5500
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500

4S 特性圖



彈射模式

加速模式

普通模式

節能模式

2s 3s 4s 5s 6s 7s 8s 9s 10s 11s 12s 13s 14s 15s 16s 時間

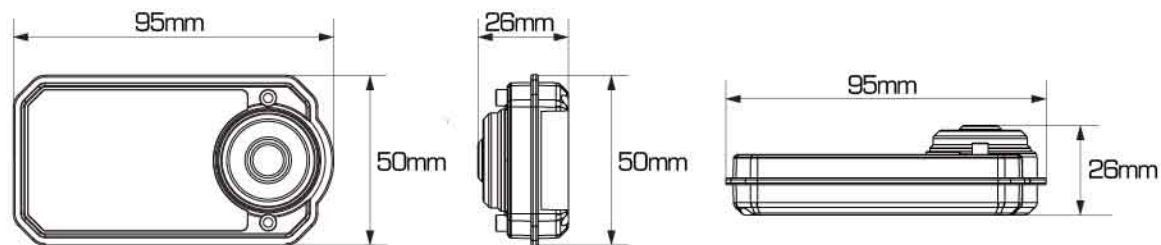
9 加速 + 1 普通 + 7 節能
= 17 段可調段數





DEBC 2 數位渦輪控制器

SW10141



機械式增壓控制器

+



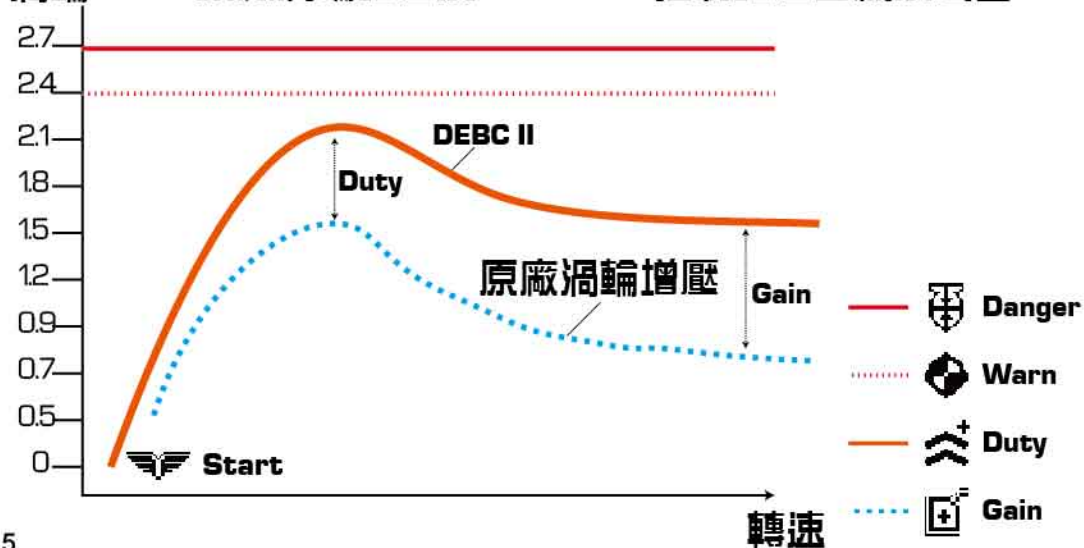
渦輪錶

+



空燃比錶

渦輪 原廠渦輪增壓及DEBC 2 控制增壓曲線示意圖



2.42吋
OLED螢幕



4種增壓值
顯示方式



即時顯示記錄
增壓最大值



紀錄兩組
增壓控制



支援Actuator
與Wastegate



高頻率電磁閥

DIGITAL ELECTRONIC BOOST CONTROLLER

DEBC 2 能夠有效讓車輛提升動力，突破原來自然進氣的動力受限，讓引擎效能增加。為此SHADOW探索電子控制，優化並有效克服渦輪的物理特性，讓控制變得的簡單、快速，將渦輪效能最大化。



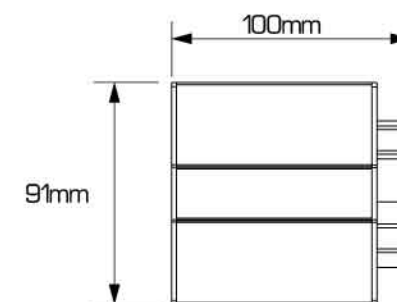
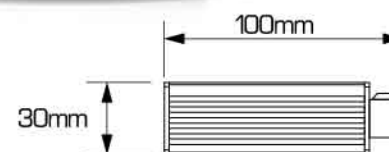
TUNING BOX

提升車輛動力，SHADOW外掛電腦為了速度而生，SHADOW廠內設置動力實驗室，用最專業、務實、客觀的研發精神，研發動力提升的捷徑，用最簡易的方式快速安裝、快速升級。



I-BOOST 外掛電腦

SW10101



馬力輸出

原廠

I-BOOST

增加**14~19%**

扭力輸出

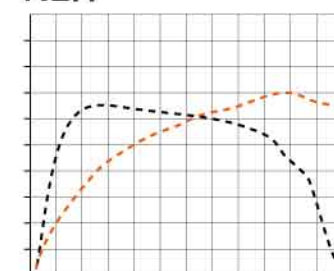
原廠

I-BOOST

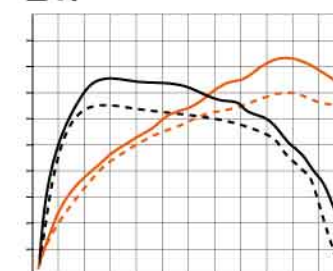
增加**13~15%**

顯示器上有
四種模式可切換

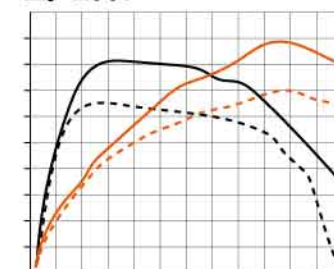
NOR



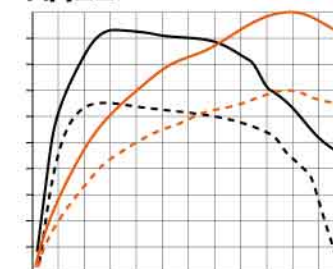
ST.



SPORT



RACE

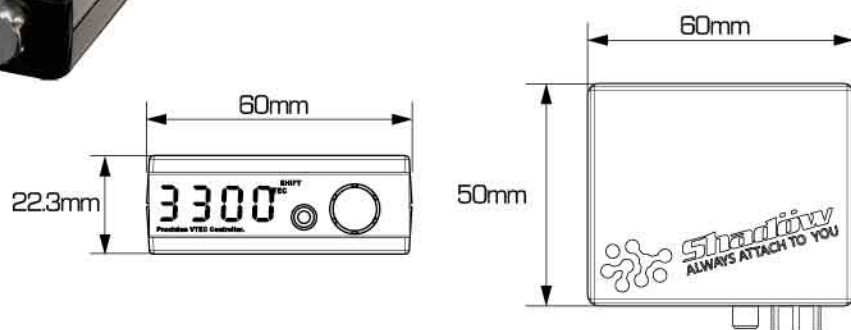


- I-BOOST馬力
- - - 原廠馬力
- I-BOOST扭力
- - - 原廠扭力



VTEC 控制器

SW10018

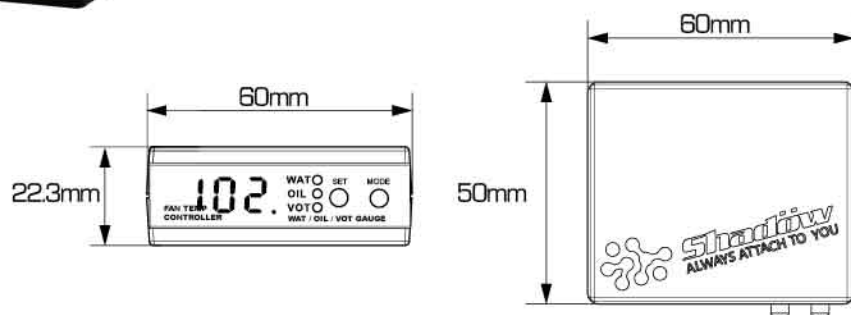


在HONDA原廠生產的VTEC引擎中，控制進氣的凸輪軸被設計成兩組不同角度的凸輪，兩組凸輪軸不能直接控制氣門。SHADOW所研發的VTEC控制器，以最簡單便利的方式，提供使用者自行設定VTEC作動轉速的便利性。



水箱風扇控制器

SW10078



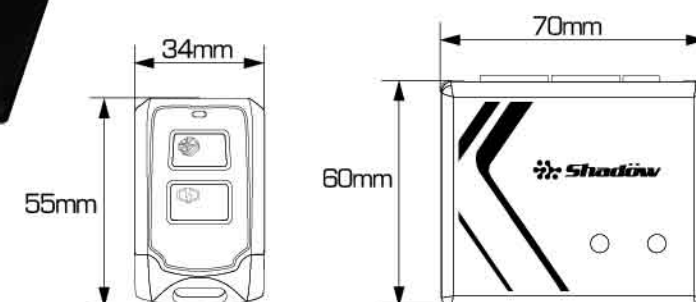
過高的引擎工作溫度，容易導致車輛動力衰退，甚至發生引擎故障的嚴重問題，安裝風扇控制器的方式最為快速、有效，能主動控制散熱風扇的啟動時機，透過散熱風扇提早啟動的方式，快速降低引擎高溫，並穩定工作溫度。



數位尾燈控制器

SW1013X 品號請詳閱下方表格

Eclipse Cross	SW10131
CRV5	SW10133
Sienta	SW10135
U7	SW10139

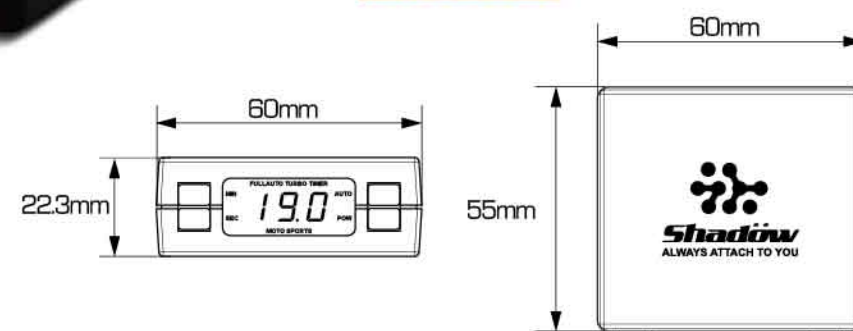


車輛的後尾燈原本只能夠點滅作動，經有數位尾燈控制器後，將燈號進行排列組合，使用原有的燈號，使其可做出簡易動態，除了展現獨特性，也提高對後方駕駛的警示，讓車輛動態更清晰，提升安全效果。



TURBO TIMER 延遲熄火器

SW10003

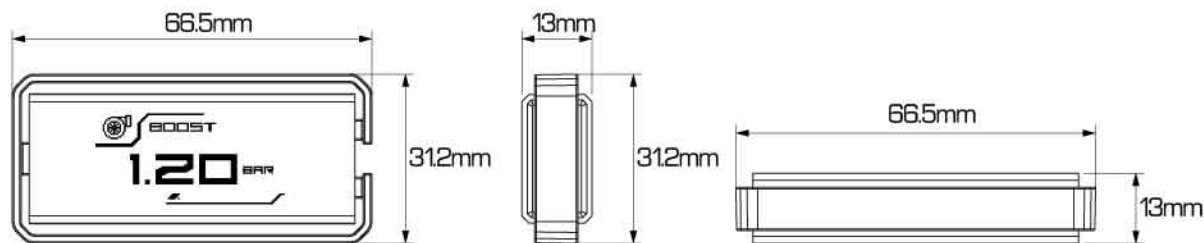


為了改善渦輪散熱問題，SHADOW針對各種渦輪車輛開發出延遲熄火產品TURBO TIMER。除延長渦輪車輛的熄火時間，保護渦輪本體，車主另可依據行車距離及時間，自行設定適當的延遲時間，本產品除對應渦輪車之外，一般的自然進氣車輛亦可安裝使用，確保引擎冷卻後熄火，保護引擎及延長其壽命。

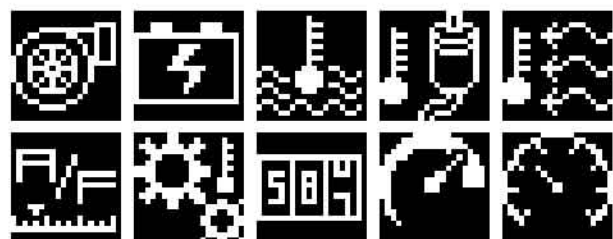


D-METER 2 數位多功能顯示器

SW10152



自行設定顯示介面 可同時顯示兩種資訊



監測10種車輛資訊，
包括空燃比、變速箱溫度、
渦輪、轉速、里程等



擁有七色氣氛燈以及四段可調亮度



OBD II DIGITAL MULTI METER

SHADOW OBD II診斷多功能顯示器透過區域網路快速擷取行車電腦資訊。接上插頭即能獲取10項數據，隨插即用，不須破壞車體即可完整掌握車輛狀況。D-Meter2採用Microchip的CPU，相較一代，升級了10.2倍，處理器能快速回饋精準資訊至顯示介面。



管徑(MM)	SW40002-03	SW40005-03	SW40001-03	SW40006-03	SW40007-03	SW40008-03	SW40009-03
	28mm	30mm	32mm	34mm	36mm	38mm	40mm

專業周邊配件

RACING GAUGE SENSOR ADAPTOR

機油壓力轉接座

油溫 / 油壓使用



SW40010-03

SW機油壓力轉接座



SW40020-03

機油壓力轉接座
CIVIC 8



SW40031-03

機油壓力轉接座
VAG 1.4 TSI



SW40033-03

機油壓力轉接座
VW(CDL)



SW40046-03

二代機油壓力轉接座
GT86

渦輪壓力轉接座

渦輪 / 真空使用

NEW

NEW



SW40049-03

渦輪壓力轉接座
VW EA211



SW40050-03

渦輪壓力轉接座
VW EA888 GEN3



SW40019-03

渦輪壓力轉接座
VW FSI/TSI



SW40032-03

渦輪壓力轉接座
VW TSI 1.2/1.4



SW40034-03

渦輪壓力轉接座
VAG Golf MK7



SW40035-03

渦輪壓力轉接座
BMW N20



SW40036-03

渦輪壓力轉接座
Benz M270



SW40039-03

渦輪壓力轉接座
MINI COOPER



SW40040-03

渦輪壓力轉接座
FOCUS MK3.5



SW40041-03

渦輪壓力轉接座
Benz A45



SW40042-03

渦輪壓力轉接座
Hyundai Santa Fe



SW40043-03

渦輪壓力轉接座
MINI B48



SW40044-03

渦輪壓力轉接座
Lexus IS200t



SW40047-03

渦輪壓力轉接座
FOCUS MK4



SW40048-03

渦輪壓力轉接座
G Series Engine