

B 博隆實業有限公司
BRIGHT LION COMPANY

Tel:+886 2 2763-0780 Fax:+886 2 2769-1538
〒1F., No. 5, Aly. 6, Ln. 123, Sec. 5, Nanjing E. Rd.,
Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan (R.O.C.)

Smart Booster スマートブースター

スマートブースターはマイクロプロセッサーを内蔵した車載用電源管理装置です。

B 博隆實業有限公司
BRIGHT LION COMPANY

バッテリーモニターシステム内蔵
内蔵されたバッテリーモニターシステムは、過電圧と電圧低下を保護する際、自動的にシステムをスタンバイモードに切り替えて、バッテリーの省エネ及び長寿命化を実現できます。



ジャンプスターター内蔵
内蔵されたジャンプスターターによって、バッテリー無しでもエンジンを起動できます。また低温時、-30°Cまで起動できます。



電力システムの安定化
電圧が低下した場合、自動的に電
圧を上昇させます、また放電効率
を向上させることで電力システムを
安定することができます。



簡単な取付作業
部品へ手を加えることなく、簡単に
取付作業が可能です。短絡保護回
路、リバーズ接続保護回路及びス
タート遅延回路によって装着時の
火花発生を回避できます。



製品メリット

燃費向上

エンジンの燃焼効率を向上することによって、燃費が10～20%低減されます。



より良いエンジンのパフォーマンスを実現

アイドリング時の振動を低減し、始動トルクも改善、馬力向上、低温時の安定始動をも維持します。



省エネ効果

安定した電力システムにより、性能向上が期待される装備。

1. バッテリーとオルタネーターの寿命
2. 車載オーディオ
3. エアコン



BENZ E-250 power meter test files
 Before: Blue trace
 Smart Booster: Red trace

製品仕様



製品名	Smart Booster EP100 12V
入力	9~15Vdc
寸法	180 x 106 x 45 mm
重量	920g
操作温度	-30~70℃
適用	12V電力エンジンシステムガソリン 及びディーゼル車、ガス車

Smart Booster (スマートブースター)

スマートブースターはマイクロプロセッサーを内蔵した車載用電源管理装置です。電力システムを安定させるので、省エネ化とバッテリーの長寿命化が実現できます。簡単な取付作業で、エンジンのパフォーマンスやトルクを向上できます。





	鉛バッテリー	リチウムイオン電池	一般的のスーパーキャパターモジュール	Smart Booster
充放電回数	600回	1200回	50000回	100000回以上
最大出力電流 (瞬間)	100A	300A	600A	600A
最低操作温度	0°C	-15°C	-30°C	-30°C
オーバーヒート保護	NA	NA	NA	内蔵
過電圧保護	NA	NA	NA	内蔵
インストール	-	-	火花発生	火花回避 短絡保護回路内蔵