



UAV用 エンジンマネジメントシステム

EM-100

製品の特徴

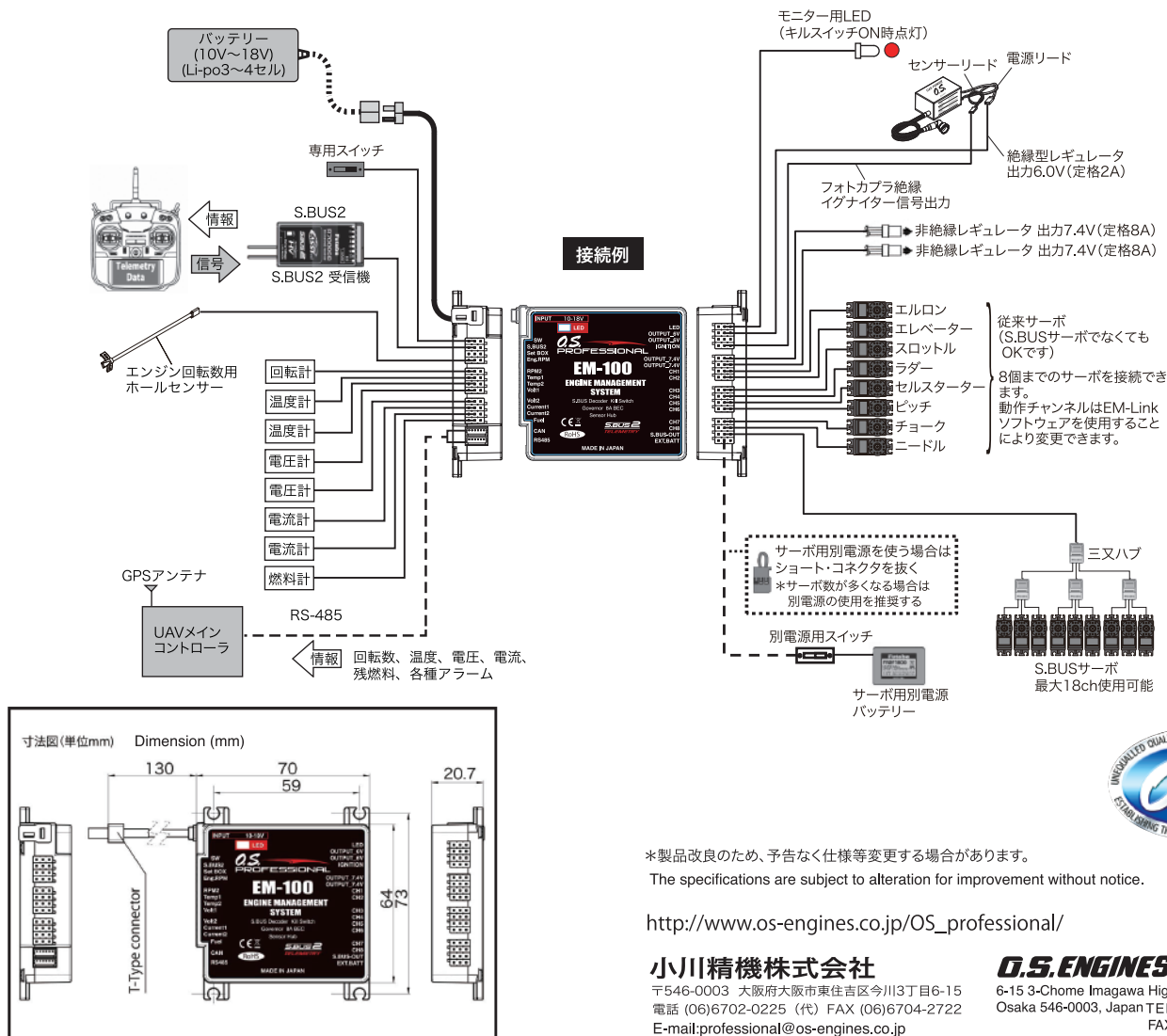
絶縁型レギュレーターを搭載し、10V～18Vの単一電源から7.4Vと絶縁された6Vの2つの電源を出力可能で、送信機からの操作により電源のON/OFF操作を可能としました。さらに、ヘリ飛行時に必須となるエンジンの回転数を一定の範囲に保持するためのガバナ制御も可能としました。またテレメトリセンサーが収集するデータより、従来システムのサーボなどが8個、S.BUSシステム対応サーボが最大18個へのフィードバックが可能。

燃料の残量やエンジン・マフラー等の温度、プロペラの回転数、高度、バッテリーの電圧値、電流値など飛行中の機体情報をリアルタイムで送信機の画面に表示することも可能です。

項目	Item	単位: unit	
寸法	Dimensions	mm	W70xD64xH20.7
重量	Weight	g	73
電源入力	Supply Voltage	V	DC 10 - 18(Li-po3s - Li-HV4s)
出力電圧	Output voltage	V	6
定格出力電流	Output current	A	Ave 2 / Max 3(30sec)
出力電圧	Output voltage	V	7.4
定格出力電流	Output current	A	Ave 8 / Max 12(30sec)
通信	Communication Interface		RS485(1Mbps)
動作環境	Operating Environment		-20°C - +70°C

センサー	Performance	検出範囲 Range of detection	分解能 Typical Accuracy
高度センサー	Altitude sensor	-700m - 5,500m	±0.1m (高度差)
気圧センサー	Pressure sensor	260hPa - 1,260hPa	±0.1hPa
● 回転センサー	Rotation sensor	0rpm - 50,000rpm (2ch)	±0.1Hz(±6rpm)
● 温度センサー	Temperature sensor	-20°C - 300°C (2ch)	±1°C
● 電圧センサー	Voltage sensor	0V - 100V (2ch)	±0.1V
● 電流センサー	Current sensor	0A - 25A (2ch)	±1A
● 燃料センサー	Fuel sensor	*0mm - 100mm	±1%

● オプション Option ※さらに測定範囲の長いタイプについては別途お問い合わせください。



*製品改良のため、予告なく仕様等変更する場合があります。

The specifications are subject to alteration for improvement without notice.

http://www.os-engines.co.jp/OS_professional/

小川精機株式会社

〒546-0003 大阪府大阪市東住吉区今川3丁目6-15
電話 (06)6702-0225 (代) FAX (06)6704-2722
E-mail: professional@os-engines.co.jp

O.S. ENGINES MFG.CO.,LTD.

6-15 3-Chome Imagawa Higashiumiyoshi-ku
Osaka 546-0003, Japan TEL. (06) 6702-0225
FAX. (06) 6704-2722