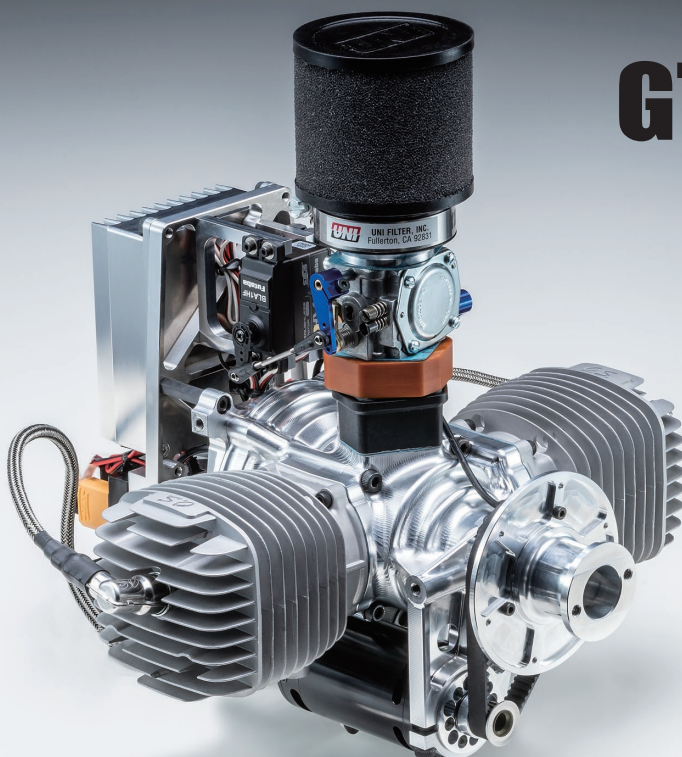


GT120THU

(写真はプロトタイプ)



■ 特 徴

ラジコン模型飛行機用エンジンとして実績のあるO.S. GT60をベースに、120cc水平対向2気筒エンジンとし、200W型の発電機とスターターを搭載したUAV用エンジンを開発しました。

低振動の水平対向エンジン採用により、UAV本体だけでなく搭載する機器に対し振動の面で有利になっています。キャブレター、発電機、スターター等の各種補機をUAV搭載に最適な位置にレイアウトしました。また、発電機は受信機、サーボの他、搭載機器にも使用可能な200Wを搭載し、レギュレートレクチファイアは、補機駆動損失の少ないオープン型レギュレータをO.S.独自に開発し搭載しました。

スターターは実績のあるブラシモーターとリレースイッチを採用し、Li-Po3セルでスタートが可能(2200mAh/45Cで10数回の始動が可能)となっています。

さらに、従来は個別に搭載していたレギュレートレクチファイア、スロットル&チョークサーボ等の各種補機をエンジンと一体化しエンジンユニットとして統合しました。(従来通り個別に搭載することも可能です)

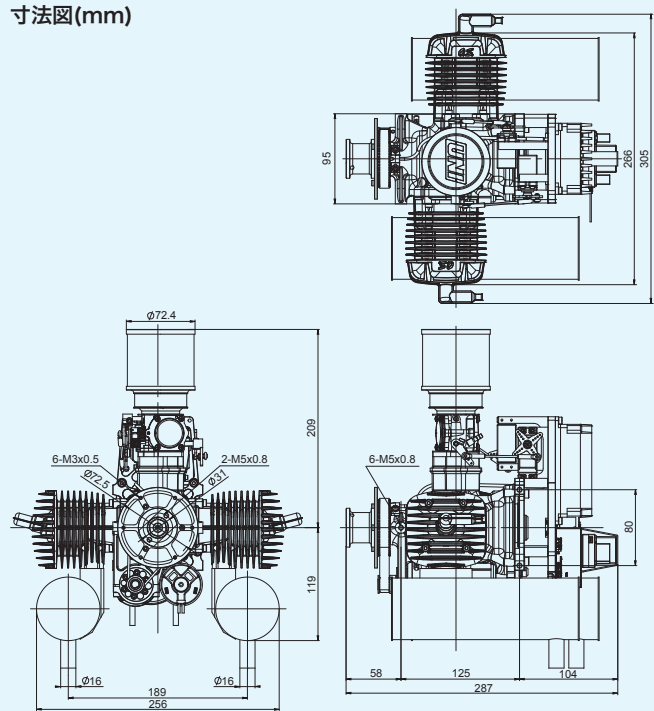
このエンジンの仕様変更をご希望の方は、弊社営業窓口までお問い合わせください。

仕様

名称	GT120THU
形式	空冷2ストローク水平対向2気筒エンジン
行程体積	119.8cc
ボア×ストローク	44.0mm×39.4mm
最大出力	7.4kW (10ps)/7,500r.p.m.
実用回転数	1,500～8,000r.p.m.
重量	5,620g (エンジン本体) / 580g (サイレンサー)
燃料	オイル混合レギュラーガソリン(無鉛ガソリン:2ストオイル=50:1)
キャブレター	ダイヤフラム式
点火方式	CDI方式バッテリー点火
点火プラグ	M10mm スパークプラグ(CM-6タイプ)
潤滑方式	オイル混合燃料による
燃料消費量	100cc/min/7,000r.p.m.
発電機	形式:三相交流 出力:最大200W/20min 連続定格120W
レギュレートレクチファイア (整流調圧器)	形式:三相交流開放型 出力:最大200W/10min 連続定格120W 電圧:6～28V可変式
使用環境	気温:-20～50℃ 標高:0～3,000m
耐久時間	約500時間(オーバーホール間隔:100時間)

*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.

寸法図(mm)



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

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

