

サービス情報

モデル 19J1
(除雪機専用モデル)



YOU.POWERED.

エンジン仕様

モデル	19J1
排気量	306cc
始動方法	リワインドスターター、セルスターター
調速装置	機械式
潤滑方法	飛沫式
充電回路	5amp レギュレーター付

サービスパーツ

キャブレターオーバーホールキット	592229
エンジンガスケットセット	593112
フライホイールプーラー	19203
スパークプラグ	696202
スパークプラグレンチ	19576
スパークテスター	19368
高地用ジェットセット	590452

エンジンモデル番号の記載場所

エンジンモデル番号は以下の2か所で確認ができます。

- A : シリンダーブロックに打刻
- B : キャブレターカバーにラベル貼付



クランクケースカバーの組み付け

- ・ガバナギアはクランクケースカバーに取り付けられているため、交換を行うにはクランクケースカバーASSYで交換する必要があります。
- ・クランクケースカバーをシリンダーに取り付けるには必ず新しいガスケットを使用してください。

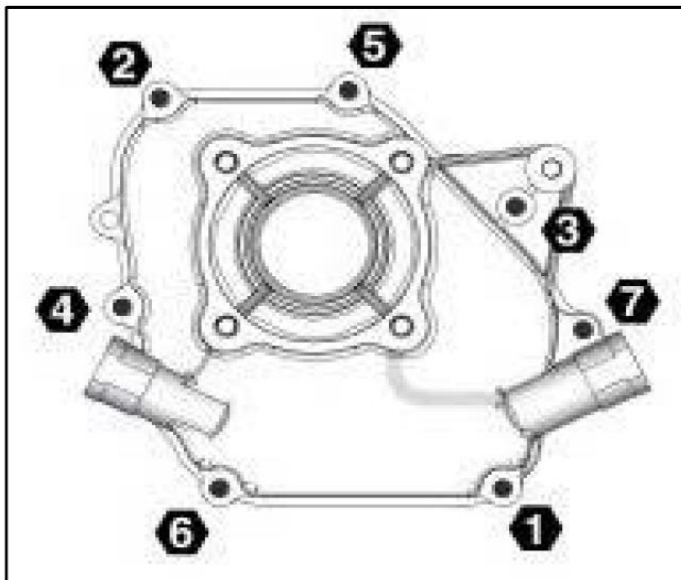
締め付け順序

下図の順番で締め付けてください。

締め付けトルク

- 1) 最初のボルト挿入は必ず手で行ってください。
- 2) 下図の順序で3回に分けて締め付けてください。

1回目	9.0Nm
2回目	18.0Nm
3回目	24.9Nm



シリンダヘッド締め付け手順

- ・締め付けは対辺を均一に締め付けてください。

締め付けトルク

- 1) 最初のボルト挿入は必ず手で行ってください。
- 2) 下図の順序で3回に分けて締め付けてください。

1回目	13.6Nm
2回目	27.0Nm
3回目	40.7Nm

フライホイール締め付け手順

- ・取り外しは必ず専用工具「フライホイールプーラー19203」を使用してください。

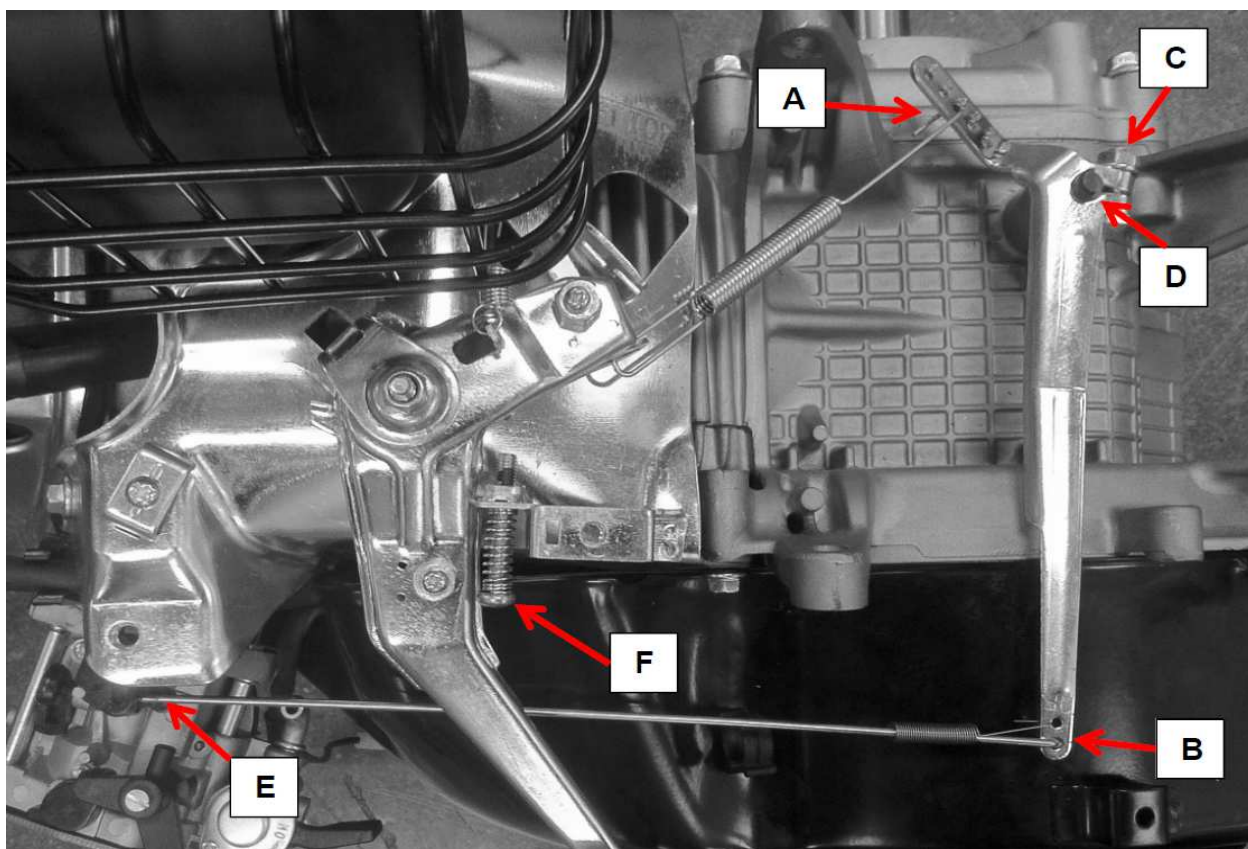
締め付けトルク

- 1) 最初のナットの挿入は必ず手で行ってください。
- 2) 締め付けトルク 122Nm



ガバナ静的調整

- 1) A位置のガバナスプリングのフックが下図の向きに取り付けられていることを確認
ガバナアームへの取り付け穴 3番
- 2) B位置のスロットルリンクがガバナアーム外側穴に取り付けられていることを確認
- 3) C位置のガバナレバーナットを緩める
- 4) キャブレタースロットルシャフトを「全開」位置の状態に保持
- 5) D位置のガバナシャフトを反時計方向に止まるまで回す。
- 6) ガバナレバーナットを11.3Nmで締付



ガバナ動的調整

- 1) エンジンを始動し、3～5分間暖気運転を行う
- 2) エンジン回転計を取り付け、E位置アイドルスクリューで1750rpm±100に調整
- 3) スロットルを高速側に動かし、F位置調整ネジで3600rpm±100に調整

※スロットルワイヤーはエンジン側スロットルが高速時に本機側スロットルレバーが全開位置になるように調整を行ってください。

共通仕様	Metric
排気量	306cc
燃料タンク容量	3.0L
圧縮比	8.5 : 1
エンジンオイル容量	1.1L
ボア x ストローク	82mm x 58mm
アーマチュアエアギャップ	0.20 ~ 0.40mm
クランクシャフト エンドプレイ	0.05 ~ 0.35mm
スパークプラグ間隙	0.76mm
バルブクリアランス : 吸気	0.13 ~ 0.18mm
バルブクリアランス : 排気	0.13 ~ 0.18mm

締め付けトルク	Metric (Nm)
アーマチュア	11.3
プロアハウジング	11.3
キャブレタースタッド	5.7
キャブレター/インテーク アレスター ナット	5.7
キャブレターシールド	5.7
コネクティングロッド	19.2
コントロールブラケット	11.3
クランクケースカバー	24.9
シリンダーヘッド	40.7
シリンダーシールド	11.3
エキゾーストマニフォールド / アダプター	26.0
フライホイールナット	122.0
燃料タンク	22.6
ガバナーレバーナット	11.3
マフラー	22.6
マフラーデフレクター	4.0
マフラーガード	11.3
オイルドレンプラグ	28.3
オイルフィルキャップ	2.8
オイルフィルチューブスクリュー	11.3
リワインドスターター	9.0
ロッカーアームスタッド	24.9
ロッカーボールナット	11.3
スノーフード - ロア&アッパー	5.1
スパークプラグ	29.9
スターターモーター	20.9
スターターモーターブラケット	5.7
ステーター	11.3
ステーターワイヤークリップ	11.3
トリムパネル	5.1
バルブカバー	11.3
ボルテージレギュレーター/レクチファイヤー	11.3

共通仕様	標準寸法	リジェクト寸法
シリンダー フライホイールベアリング	Ball	NA
シリンダー カムベアリング	16.00mm	16.05mm
シリンダー ボア真円度	NA	0.04mm
シリンダヘッド インテーク バルブシートアングル	45°	NA
シリンダヘッド インテーク ステム直径	6.56mm	6.44mm
シリンダヘッド インテーク バルブガイド	6.60mm	6.66mm
シリンダヘッド エキゾースト バルブシートアングル	45°	NA
シリンダヘッド エキゾースト ステム直径	6.56mm	6.44mm
シリンダヘッド エキゾースト バルブガイド	6.60mm	6.66mm
クランクケースカバー PTO ベアリング	Ball	NA
クランクケースカバー カム ベアリング	16.00mm	16.05mm
クランクシャフト クランクピンジャーナル	33.00mm	32.92mm
クランクシャフト フライホイール側ジャーナル	29.97mm	29.92mm
クランクシャフト PTO側ジャーナル	29.97mm	29.92mm
カムシャフト フライホイール側ジャーナル	15.98mm	15.92mm
カムシャフト PTO側ジャーナル	15.98mm	15.92mm
コネクティングロッド クランクピン ベアリング	33.03mm	33.07mm
コネクティングロッド ピストンピン ベアリング	18.01mm	18.07mm
ピストンピン 直径	18.00mm	17.95mm
ピストンピン ボア	18.01mm	18.04mm
ピストンリング エンドギャップ - トップ	0.20mm	0.35mm
ピストンリング エンドギャップ - ミドル	0.50mm	0.70mm
ピストンリング エンドギャップ - オイル	0.25mm	0.80mm
ピストンリング リングランド - トップ	0.05mm	0.15mm
ピストンリング リングランド - ミドル	0.05mm	0.15mm
ピストンリング リングランド - オイル	0.10mm	0.25mm
スターターロープ ロープサイズ	#5.0	NA
スターターロープ ロープ長さ	1.8m	NA