



SUBARU

Industrial Power Products

EX-Premium シリーズ

35 / 40

空冷4サイクルガソリンエンジン



Air-cooled 4 cycle
OHV Gasoline Engine

■ 抜群の高出力

吸排気専用カムプロフィールの採用や吸・排気ポート形状と燃焼室形状の最適化、および、燃焼室周りの冷却性能を向上させたことにより、クラストップレベルの高出力を発揮。

■ 人と環境に優しいエンジン

(1) 低騒音

- ロープロフィール・デュアルエアクリーナー仕様^{【*1】}では、新開発樹脂エアクリーナー機構の採用により、外部への吸気放射音・音圧レベルを低減。また、マフラー大型化とパーツ剛性向上による消音構造などにより、従来比2dB^{【*2】}の低騒音化を実現。欧州騒音規制Stage2対応仕様も展開。

【*1】 オプション設定

【*2】 テールスクリーン装着時、5m 4方向平均値

- 同ロープロフィール・デュアルエアクリーナーは、エアクリーナー内部の吸気通路に新発想構造を採用し、エアクリーナー下部の粉塵室より効率良く粉塵を排出させることで、エレメント詰まりを低減。

(2) クリーンで低燃費

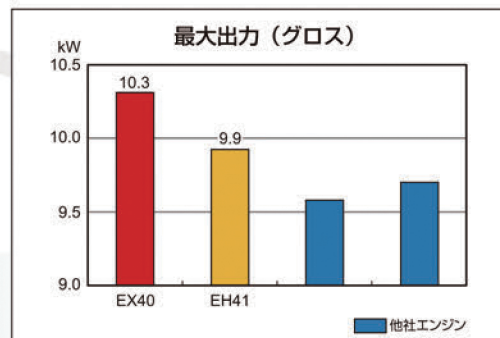
OHCバルブ狭角レイアウトによりドーム型燃焼室とすることで、特別な触媒を用いることなく、米国排出ガス規制EPA、CARBの排出ガス規制対応仕様を展開。

(3) 優れた始動性

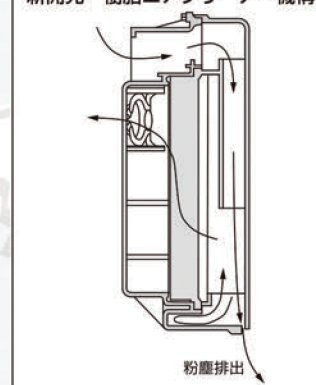
燃焼室最適設計による着火特性向上、およびデコンプタイミングの最適化により、クラストップレベルの軽いリコイル操作と確実な始動性を実現。

■ 優れた搭載性

傾斜シリンダー採用による軽量・コンパクト化とともに、部品の軽量化や回転バランスの最適化を図ることで低振動化を実現し、機器への搭載性を高めた。また、エンジンマウントやセンターハイトを従来型と同一とし、搭載互換性を確保。



新開発 樹脂エアクリーナー機構



ロープロフィール・デュアルエアクリーナー

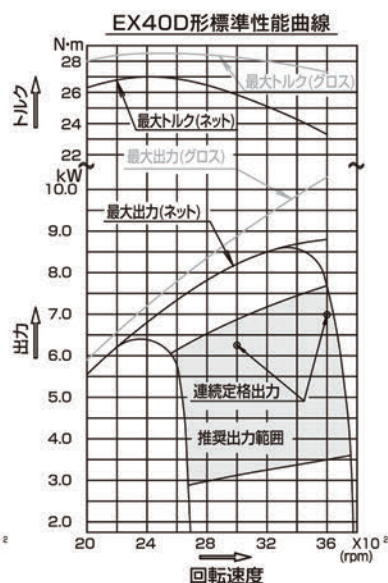
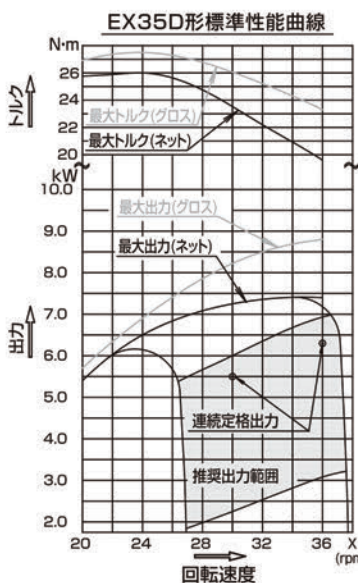
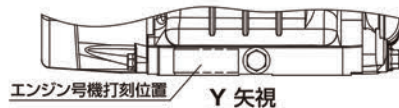
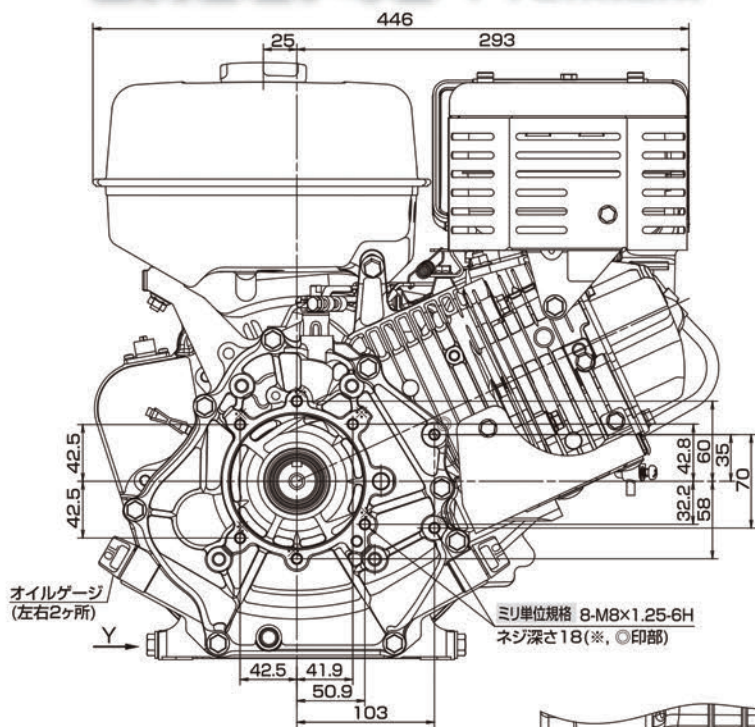


標準エアクリーナー

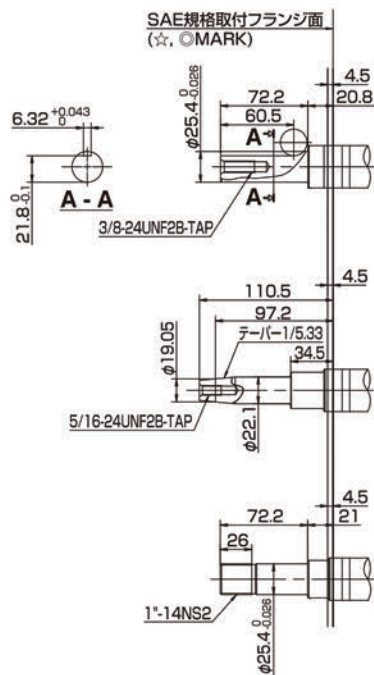
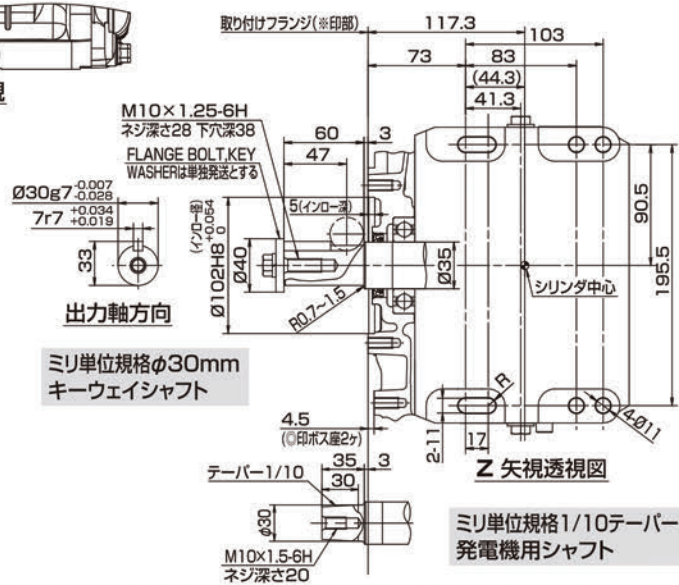
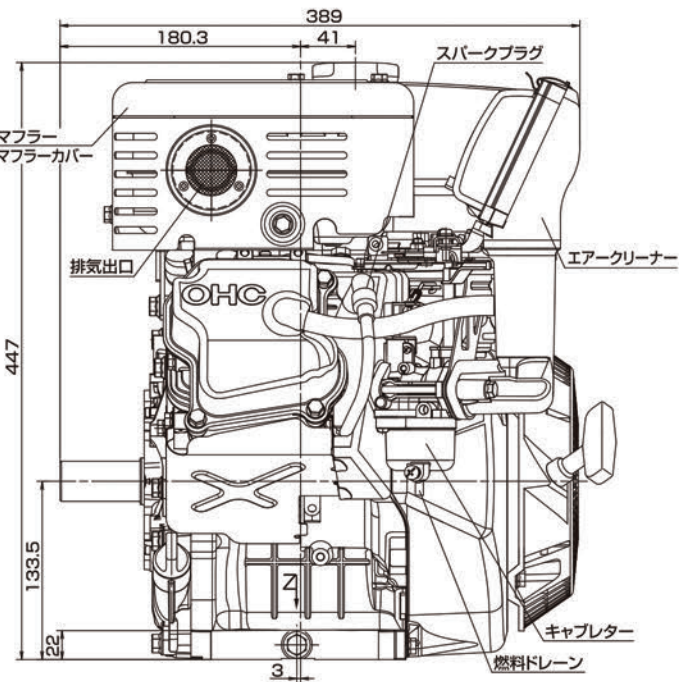
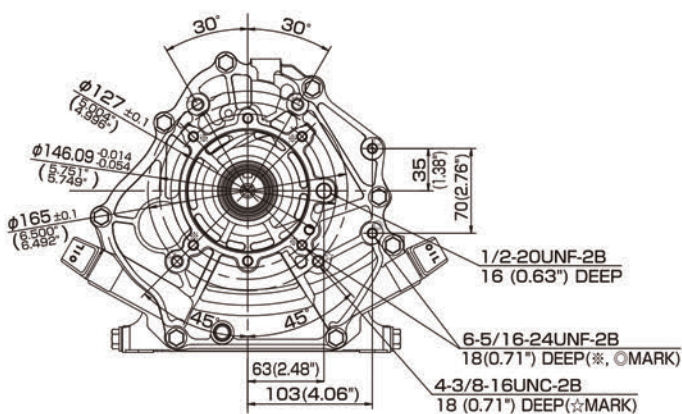


プレ・サイクロンエアクリーナー

EX35/40-Premium



注1. 上記性能は、組み合せが完了したエンジンで標準大気状態に換算した時の標準性能です。
2. その他は、JIS B-8017 に準ずる。



SAEφ1インチ
キーウェイシャフト

SAE 2-1/4ターバー
発電機用シャフト

SAEφ1インチ
ポンプ用シャフト

諸 元

名 称	EX35-Premium	EX40-Premium
形 式	空冷4サイクル傾斜形単気筒OHC式ガソリンエンジン	
筒径 × 行程	mm 89×65	
総排気量	ml 404	
連続定格出力	kW[PS]/rpm 5.5[7.5]/3000 6.3[8.5]/3600	6.3[8.5]/3000 7.0[9.5]/3600
最大出力	kW[PS]/rpm ネット 7.4[10.0]/3600 グロス 8.8[12.0]/3600	ネット 8.8[12.0]/3600 グロス 10.3[14.0]/3600
最大トルク	N・m[kgf・m]/rpm ネット 26[2.65]/2400 グロス 27.5[2.80]/2400	ネット 27[2.75]/2400 グロス 28.5[2.91]/2400
回転方向	左（出力軸より見て）	
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン	
燃料タンク	L 6.8	
使用潤滑油	10W-30；SE クラス以上、 ロビン純正オイル又は自動車用エンジンオイル	
潤滑方式	強制飛沫式	
潤滑油量	L 1.2	
気 化 器	フロート式	
点火方式	無接点式マグネット点火	
点火プラグ	NGK BR6HS	
調速方式	遠心重錘式	
乾燥質量	kg 33	
寸法（全長×全幅×全高）	mm 389 × 446 × 447	

オプション

名 称	EX35-Premium	EX40-Premium
点灯性能	12V - 15W, 40W, 200W	
始動方式	ローテティングスクリーン	
	リコイルスターター	
	セル・リコイル併用	
エアクリーナー方式	ロープロフィール・デュアルエレメント、プレ・サイクロン、サイクロン（煙突）	
マフラー付属オプション	デフレクター、スパークアレスター	
スピードコントロール	（標準：手動） 索引き、高速固定	
燃料タンクオプション	燃料ゲージ付き	
	別置き大型タンク L	
オイルセンサー	16	16
	○	○

*仕様は予告無く変更することがあります。

○：展開有り，－：展開無し

<お問い合わせ・ご用命は下記の販売会社・販売店へどうぞ>

--	--