

EKシリーズ

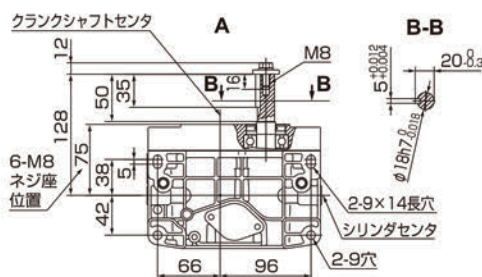
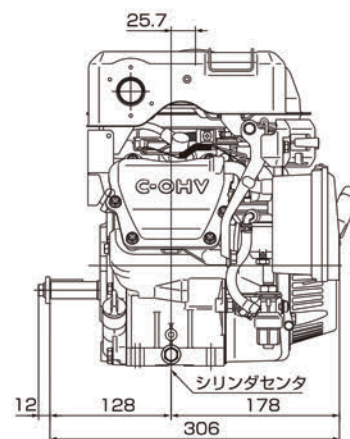
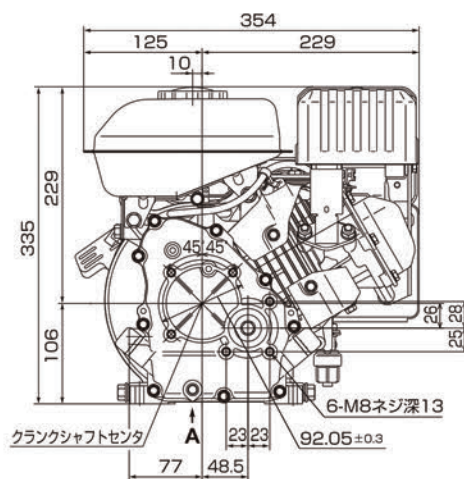
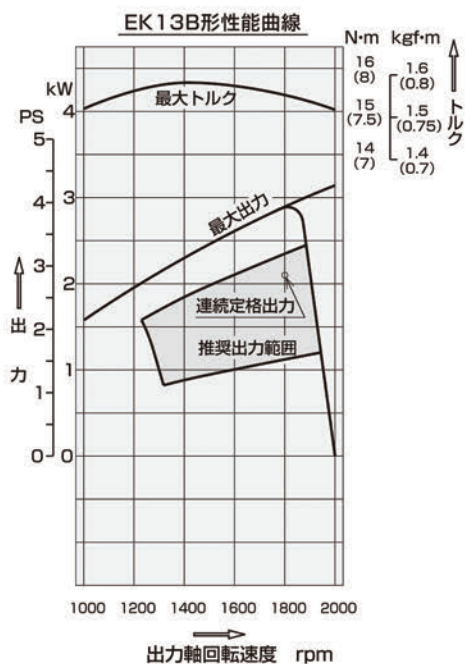
EK13B/17B/20B/30B

 **SUBARU**
Industrial Power Products



EK13B

(単位: mm)

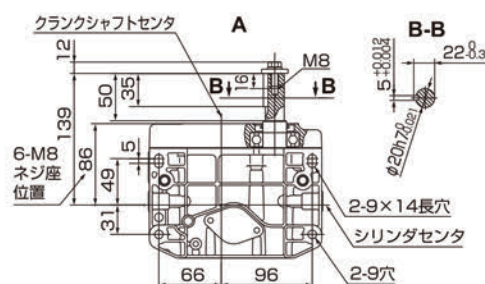
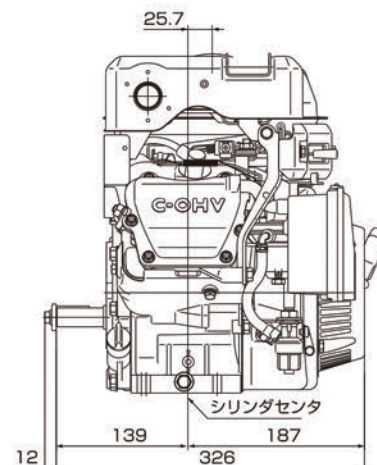
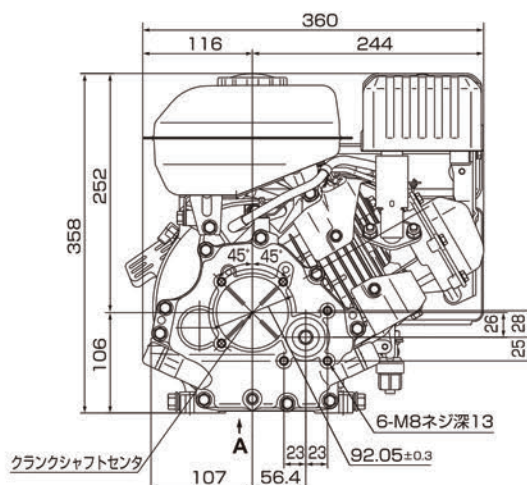
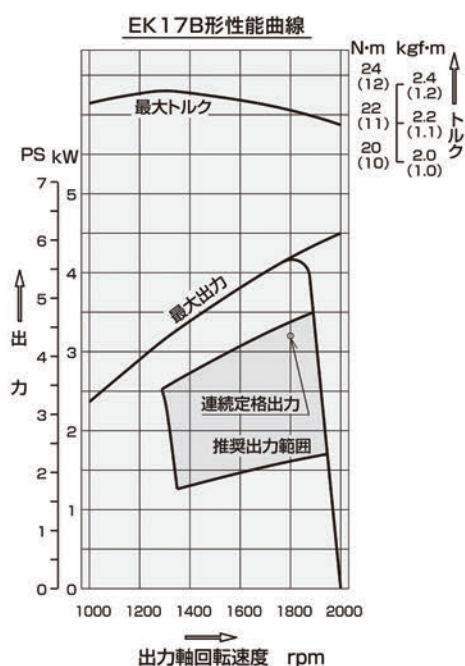


EK13B (1/2カムシャフト減速タイプ)



EK17B

(単位: mm)



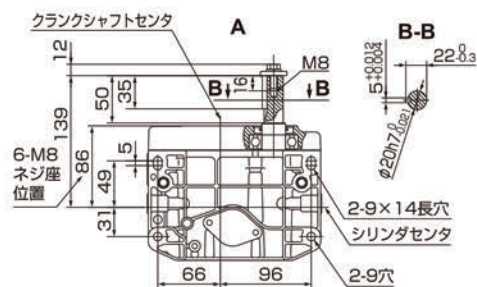
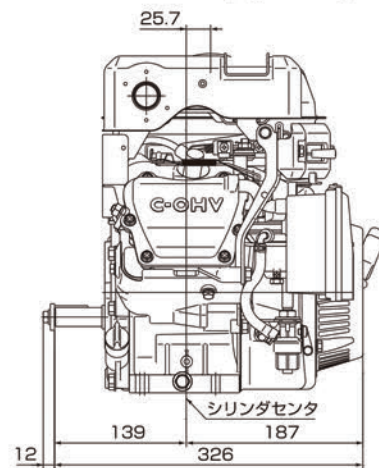
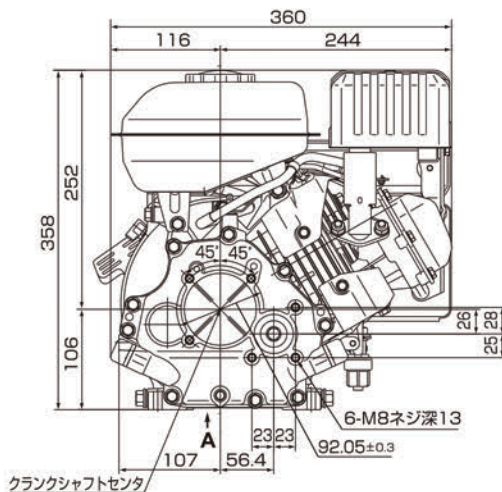
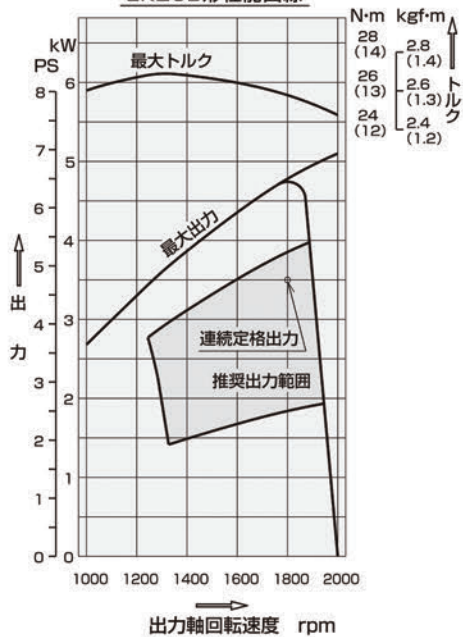
EK17B (1/2カムシャフト減速タイプ)



EK20B

(単位: mm)

EK20B形性能曲線



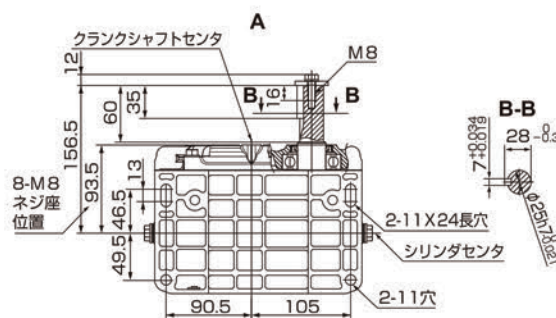
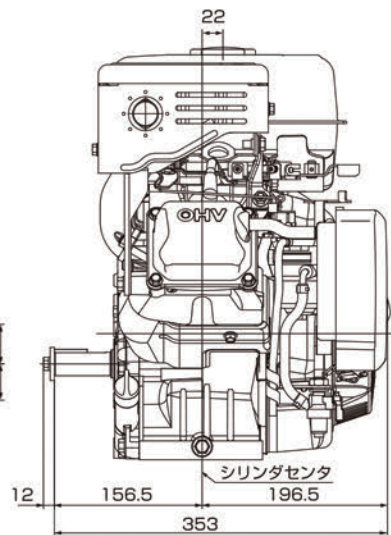
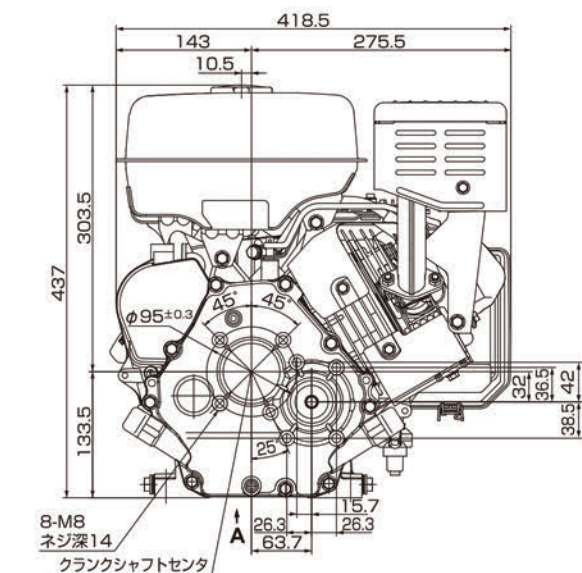
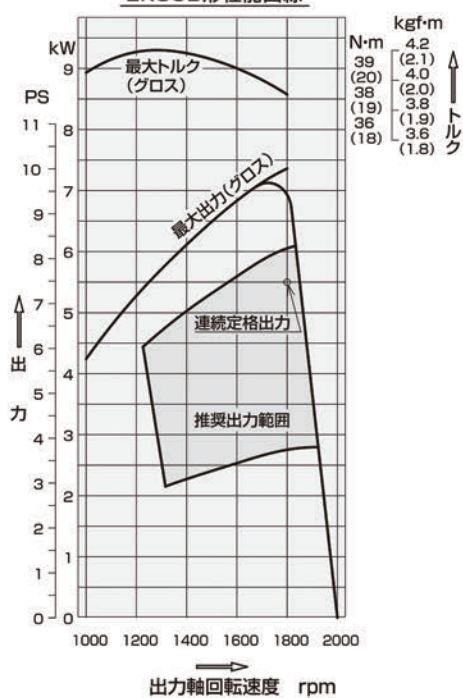
EK20B (1/2カムシャフト減速タイプ)



EK30B

(単位: mm)

EK30B形性能曲線



EK30B (1/2カムシャフト減速タイプ)



EKシリーズ

抜群の搭載性と操作性を追及した高性能エンジン

環境にやさしい

高出力なのに低燃費。オイル消費も少ない。
吸・排気ポートの曲がり小さいクロスフローポート採用（EK13/17/20）。これにより体積効率が向上し高出力化を実現。
また、ベントルーフ燃焼室採用（EK13/17/20）により、プラグを燃焼室の中心に配置し希薄燃焼を可能にして燃費低減を実現。

作業者にやさしい

クラス最高の静粛性
ロッカーシャフト方式採用（EK13/17/20）により、ロッカーアームと支持部の隙間を抑制し、さらに二層式ヘッドカバーでシリンダヘッド部からの透過音を低減することにより、バルブ音を低減。
クラス最高の静粛性
一軸ダイナミックバランスにより、各方向の振動バランスを取ることで、搭載作業機器の低振動化に大きく貢献。（EK17/20はオプション、EK30は標準装備）

軽快な始動性
メカニカルオートデコンプ採用により、スタート時のローブ引張力を軽減。燃焼方式や点火時期の最適化とあいまって、女性やお年寄りの方でも、わずかな力で確実な始動が可能。

優れた保管性でエンジン長持ち

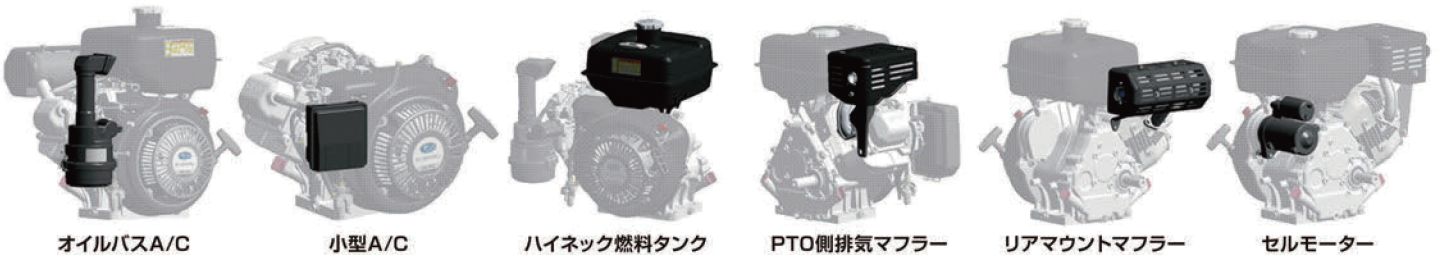
農機に適した防錆・耐食性
オフシーズンの保管期間が長い農作業機に配慮し、業界最高レベルの防錆キャブレタを採用。燃料タンクもメッキ鋼板＋内面塗装の「ダブル防錆」で、燃料系耐食性能が大幅に向上。

ハイパワーモデル EK30(10PS)

中低速出力に優れ農機に最適
農業機械に求められる中低速負荷にも余裕の出力を発揮。すばやく出力が立ち上がり、また力強く粘りのある作業が可能。

抜群の搭載性

低重心・軽量コンパクト
30度傾斜シリンダ採用でエンジン全高と重心位置を低く抑え、軽量・コンパクト化を実現。
充実のバリエーション
セット機ごとに最適な用途別標準仕様をご用意。お客様の作業機器にベストマッチするエンジン仕様を選ぶことができ、管理機、運搬車、動力噴霧器など各種用途に採用可能。



※写真はEK30Bです。型式によってオプション内容が異なります。

諸元

項 目	名 称	EK13B	EK17B	EK20B	EK30B
形式	空冷4サイクル傾斜シリンダOHVガソリンエンジン				
クランク軸形式	横軸				
シリンダ数・内径×行程(mm)	1-61×43	1-67×48	1-72×48	1-80×59	
総行程容積(ml)	125	169	195	296	
連続定格出力(kW[PS]/rpm)	2.1(2.9)/1800	3.2(4.3)/1800	3.5(4.8)/1800	5.5(7.5)/1800	
最大出力(kW[PS]/rpm)	3.2(4.3)/2000	4.5(6.1)/2000	5.1(7.0)/2000	7.4[10.0]/2000	
最大トルク(N・m[kgf・m]/rpm)	15.6(1.59)/1400	23.2(2.37)/1300	26.4(2.70)/1300	42.0[4.28]/1250	
出力回転方向	出力軸側から見て左回転				
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン				
燃料タンク容量(L)	3.0	3.6		6.0	
使用潤滑油	10W-30；SEクラス以上 ロビン純正オイル または 自動車用エンジンオイル				
潤滑油容量(L)	0.55	0.6		1.1	
点火方式	トランジスタマグネット				
スパークプラグ	NGKBP6HS			TORCH E6TC	
始動方式	リコイル				
调速方式	遠心重錘式				
潤滑方式	強制飛沫式				
PTO減速方式	1/2カム軸減速				
エアクリーナー方式	半湿式			乾式	
乾燥重量(kg)	13	15.5	16	27	
寸法 全長×全幅×全高(mm)	306×354×335	326×360×358	326×360×358	353×418.5×437	

※仕様、寸法等は改良のため予告なく変更することがあります。

＜お問い合わせ・ご用命は下記の販売会社・販売店へどうぞ＞