SUBARU

Industrial Power Products

Robin EH engines

EH シリーズ

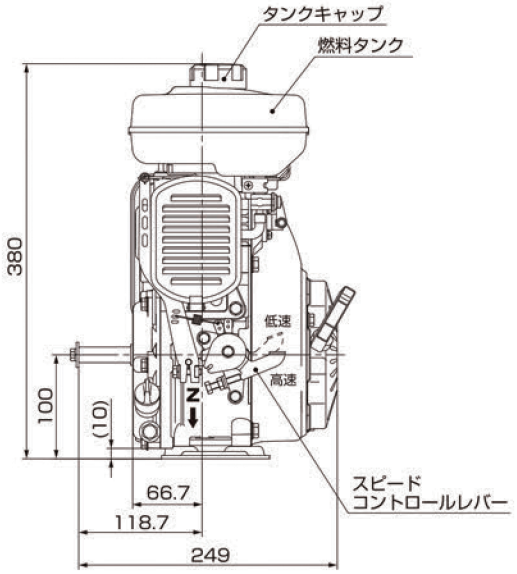
09-2D
12-2D/B(2DS/BS)
17-2D/B(2DS/BS)
25-2D/B(2DS/BS)
30D/B(DS/BS)
34D/B(DS/BS)

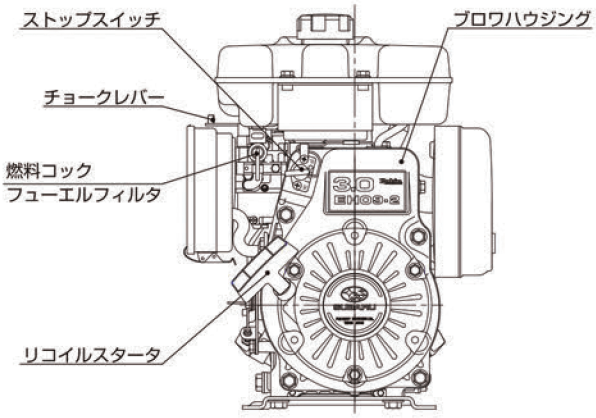
空冷4サイクルガソリンエンジン

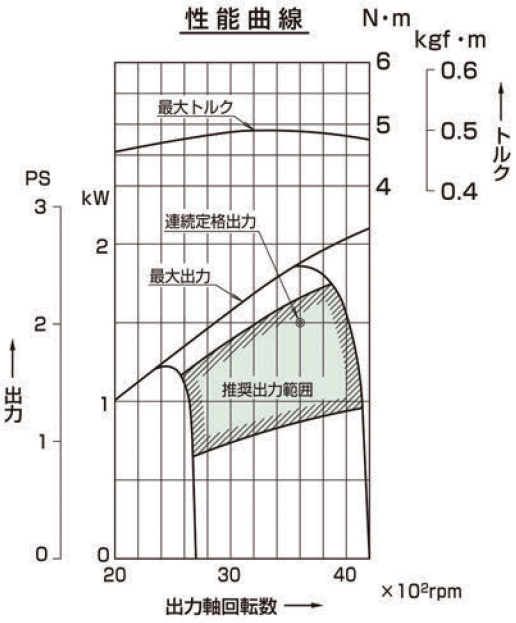


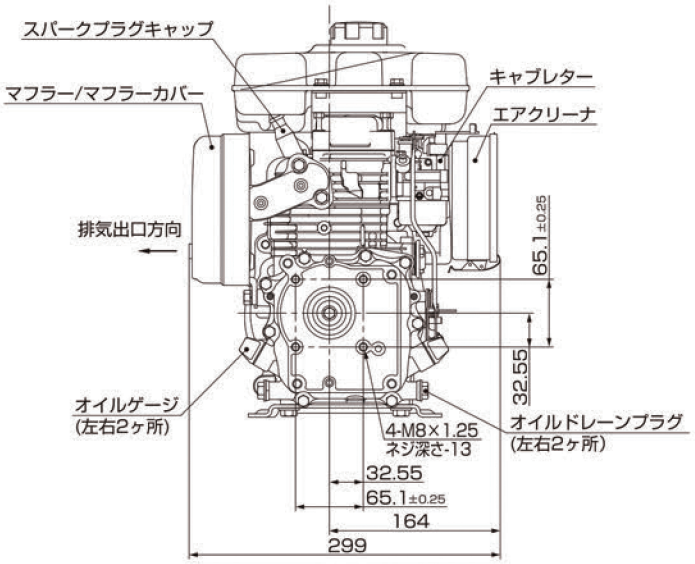
Air cooled 4 cycle
OHV Gasoline Engine

EH09-2D

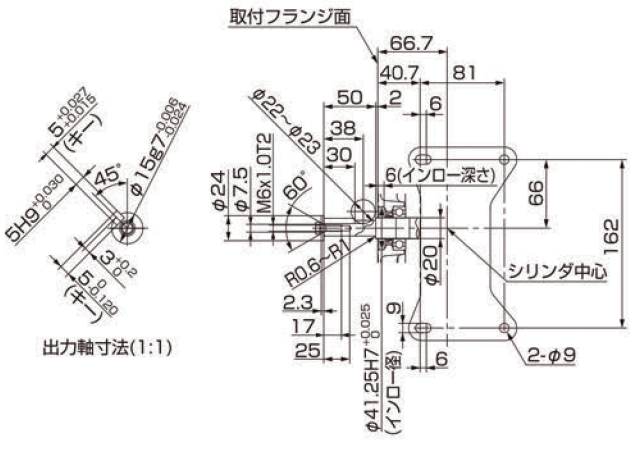

タンクキャップ
燃料タンク
380
100
(10)
低速
高速
Z
66.7
118.7
249
スピード
コントロールレバー


ストップスイッチ
ブロワハウジング
チョークレバー
燃料コック
フューエルフィルタ
リコイルスタータ

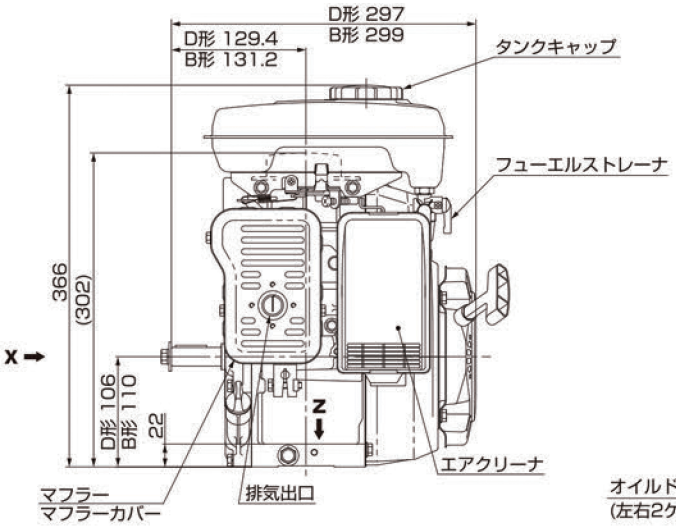

性能曲線
N・m
kgf・m
最大トルク
トルク
PS
kW
連続定格出力
最大出力
推奨出力範囲
出力
出力軸回転数
×10²rpm

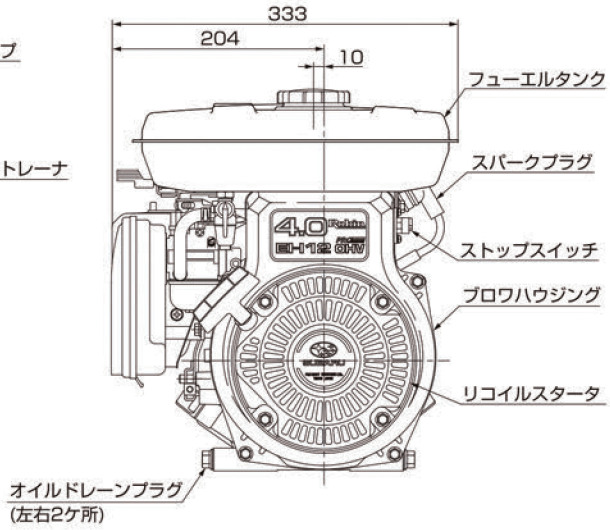

スパークプラグキャップ
マフラー/マフラーカバー
キャブレター
エアクリーナ
排気出口方向
65.1±0.25
32.55
オイルゲージ
(左右2ヶ所)
4-M8×1.25
ネジ深さ-13
オイルドレーンプラグ
(左右2ヶ所)
32.55
65.1±0.25
164
299


3.0
EH09-2
SUBARU

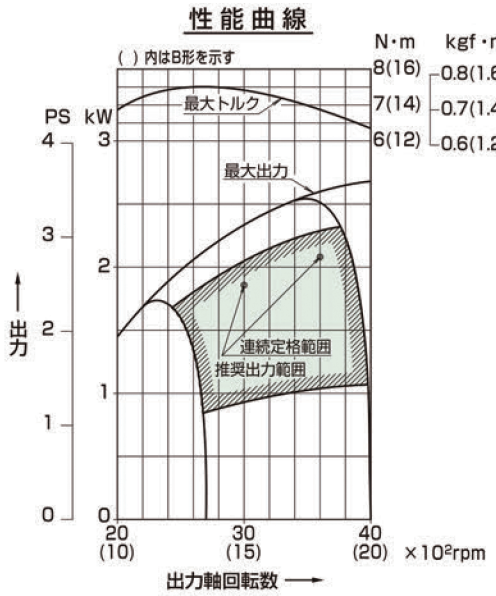

取付フランジ面
66.7
40.7
81
50
2
6
38
30
φ22~φ23
φ24
φ7.5
M6x1.0T2
60°
6(インロー深さ)
66
162
R0.6
P1
φ20
シリンダ中心
2.3
17
25
9
6
2-φ9
φ41.25H7 +0.025 0
(インロー径)
5 +0.027 +0.015 (キー)
5H9 +0.030 0
45°
φ15g7 -0.006 -0.024
3 -0.2 -0.12
5 0 -0.120 (キー)
出力軸寸法(1:1)
Z 矢視透視図

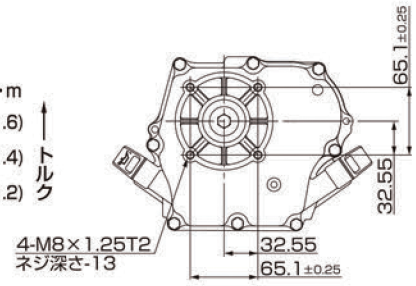
EH12-2D(2DS)/12-2B(2BS)



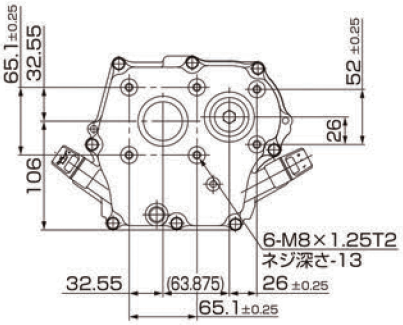


性能曲線

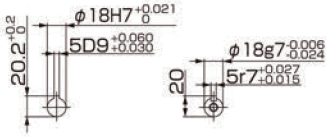




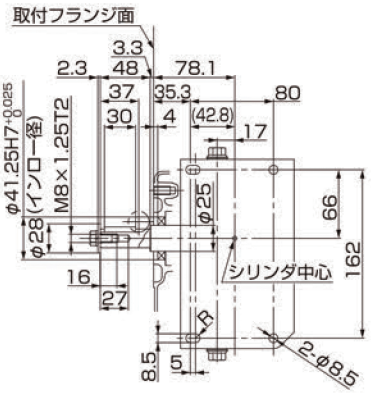
D形 X矢視



B形 X矢視

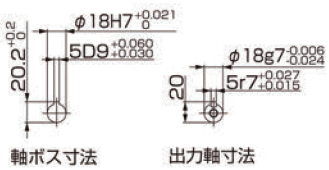


軸ボス寸法　出力軸寸法

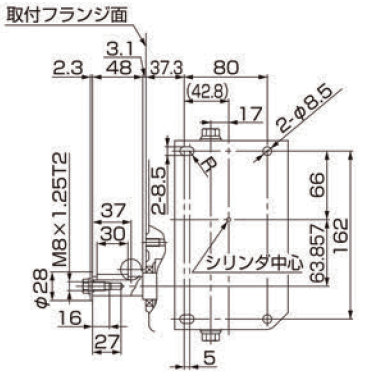


D形 Z矢視透視図



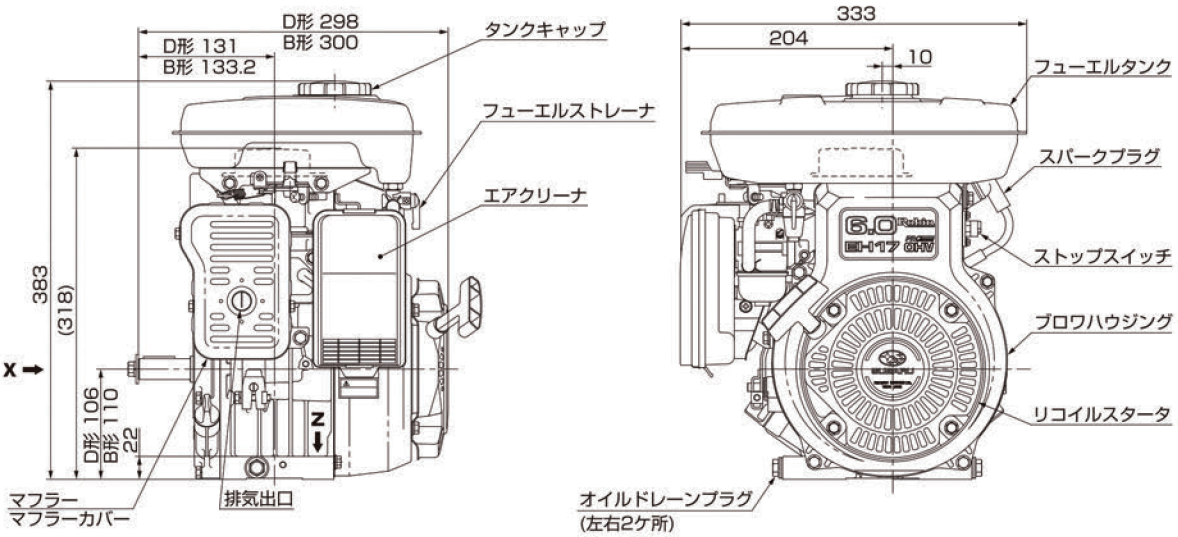


軸ボス寸法　出力軸寸法

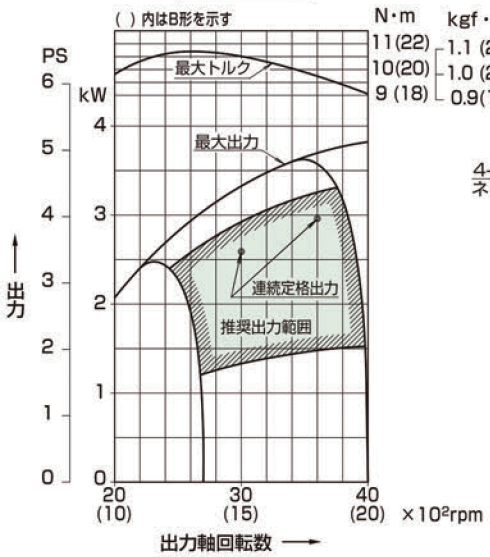


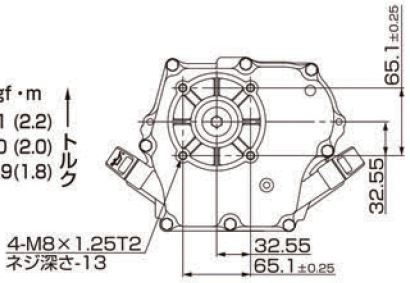
B形 Z矢視透視図

EH17-2D(2DS)/17-2B(2BS)

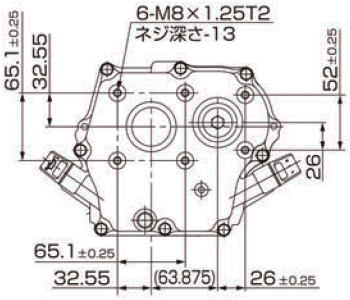


性能曲線

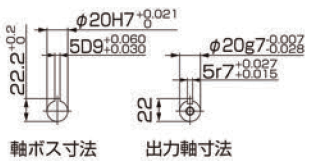




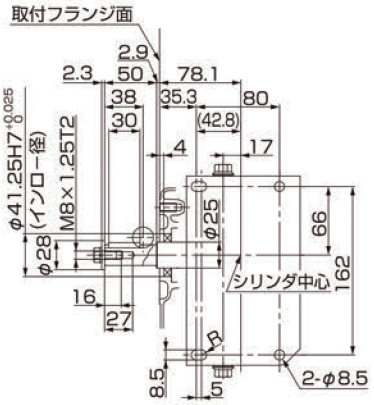
D形　X矢視



B形　X矢視

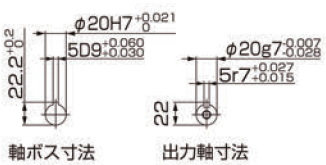


軸ボス寸法　出力軸寸法

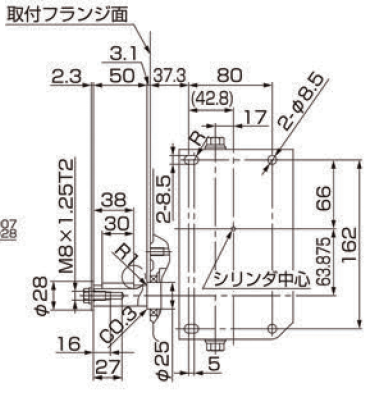


D形　Z矢視透視図



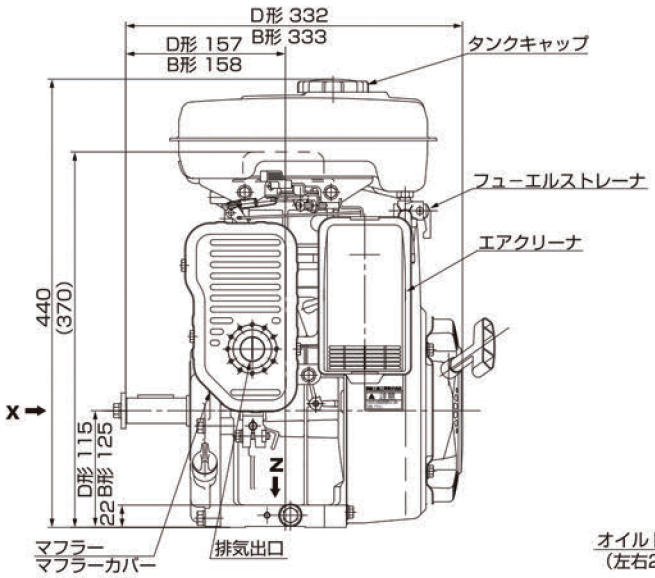


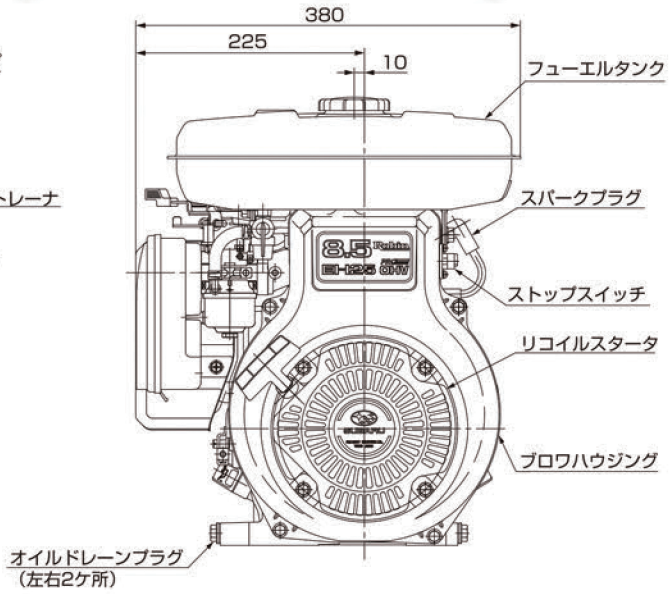
軸ボス寸法　出力軸寸法



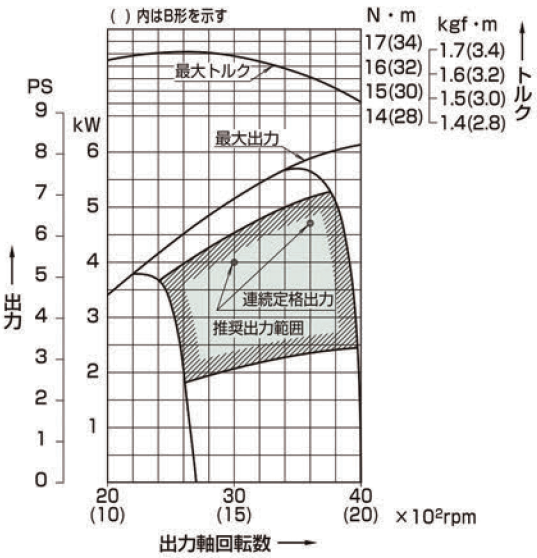
B形　Z矢視透視図

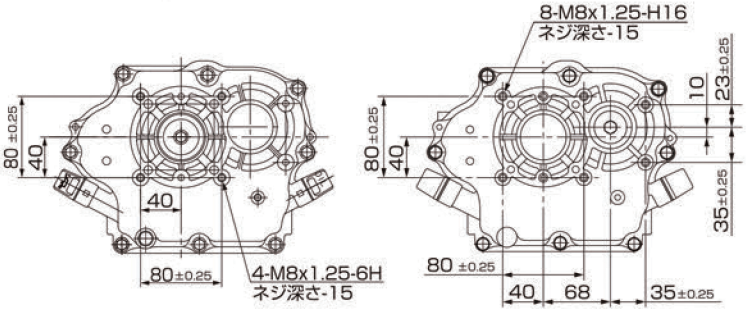
EH25-2D(2DS)/25-2B(2BS)



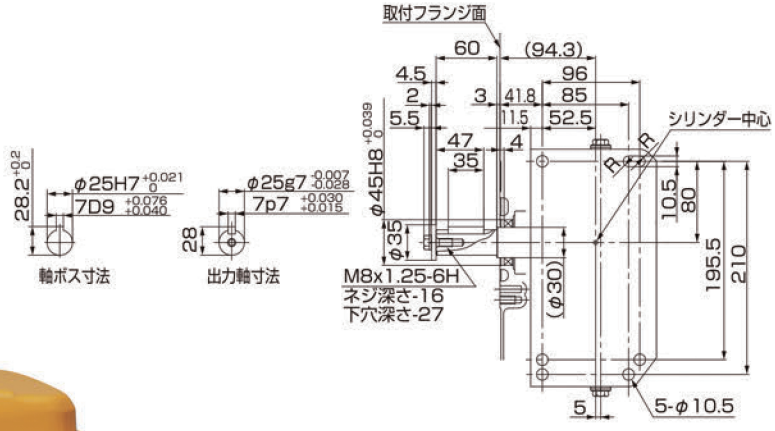


性能曲線



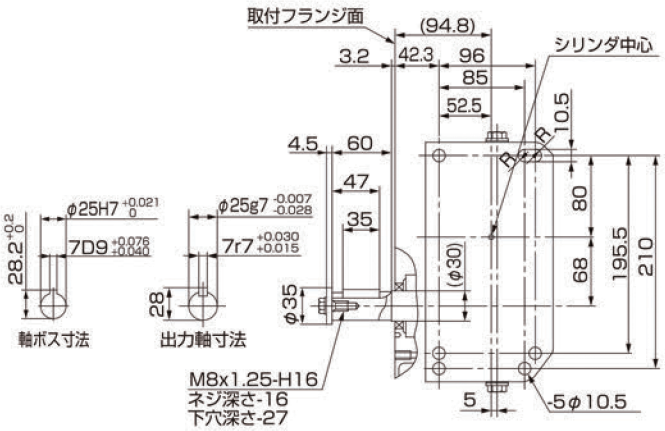


D形　X矢視　　B形　X矢視



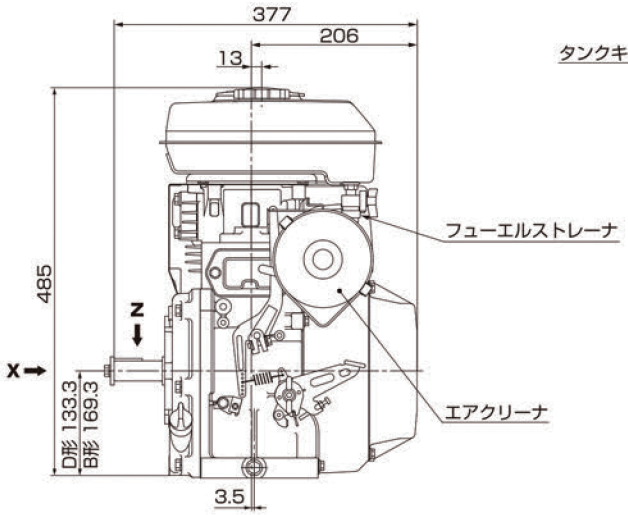
D形　Z矢視透視図

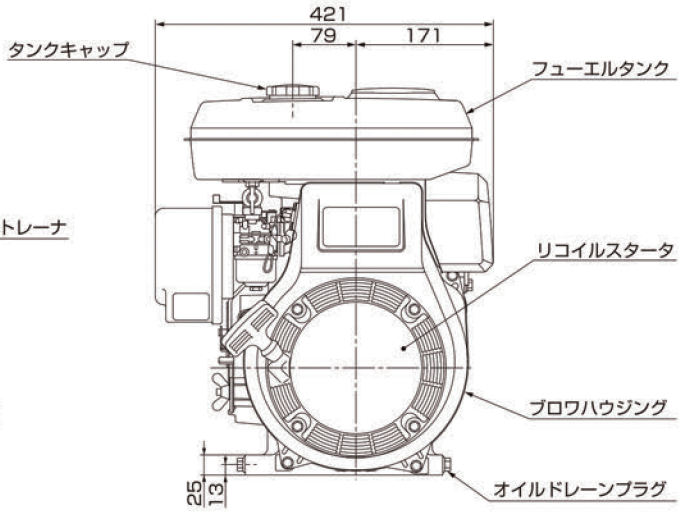




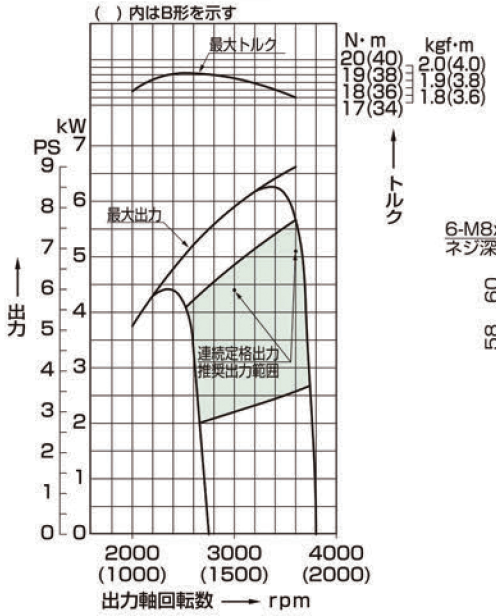
B形　Z矢視透視図

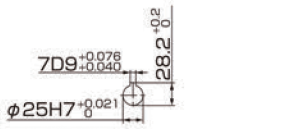
EH30D(DS)/30B(BS)



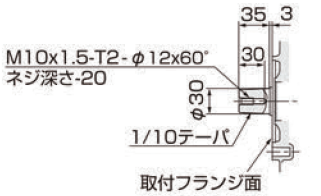


性能曲線

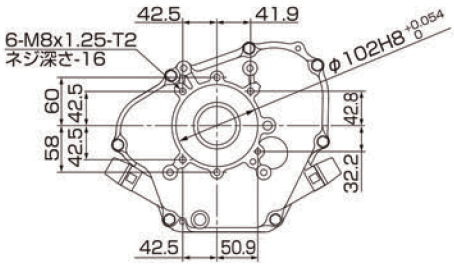




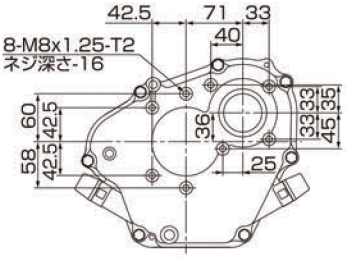
D/B 形
出力軸ニ装着スル部品ノ穴寸法



ジェネレータ軸

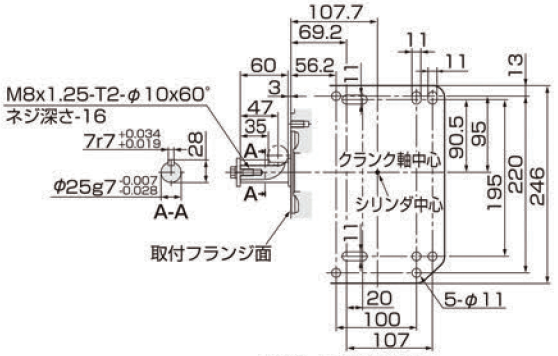


D 形　X 矢視

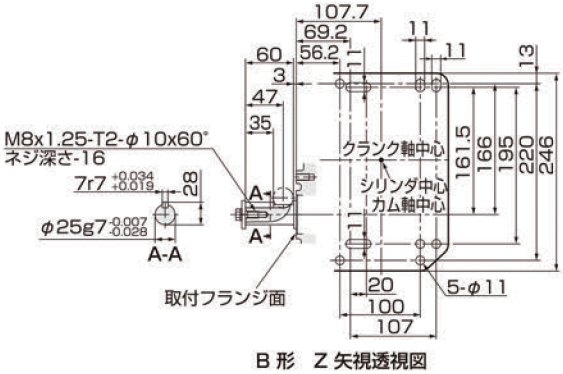


B 形　X 矢視



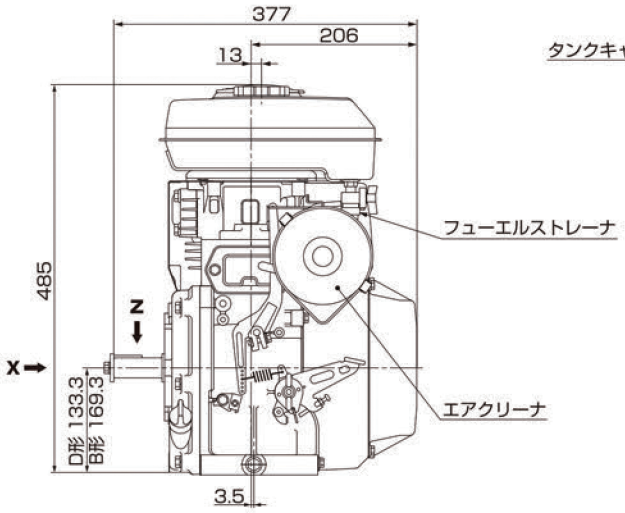


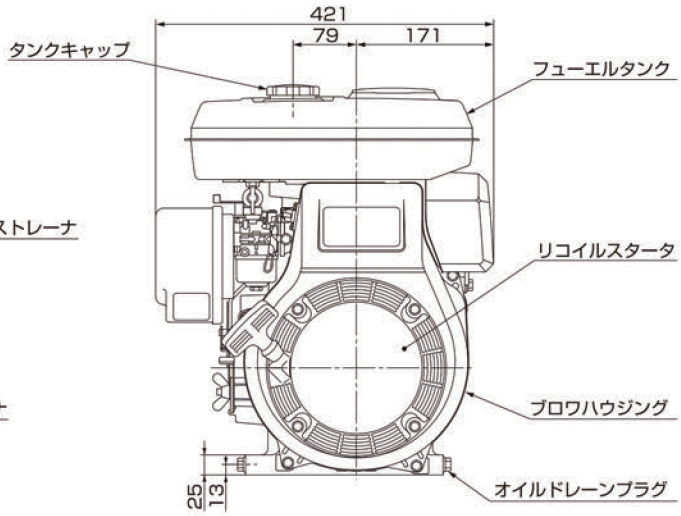
D 形　Z 矢視透視図



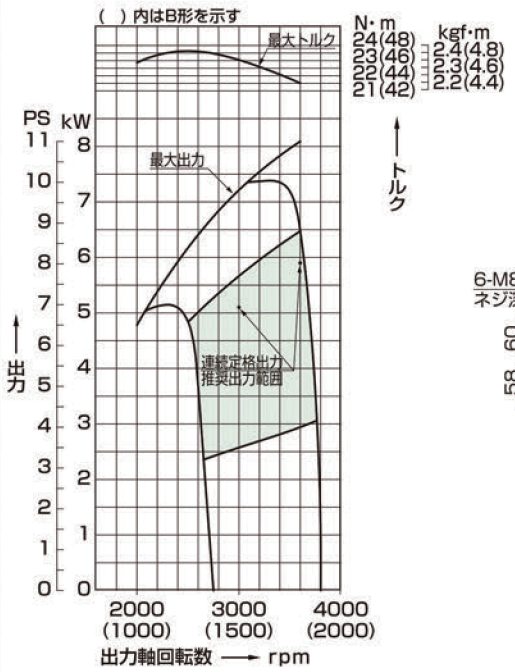
B 形　Z 矢視透視図

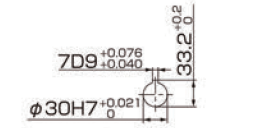
EH34D(DS)/34B(BS)



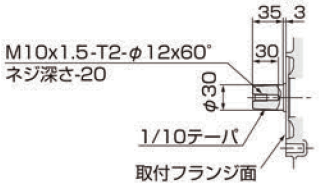


性能曲線

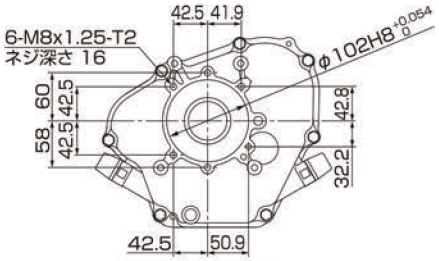




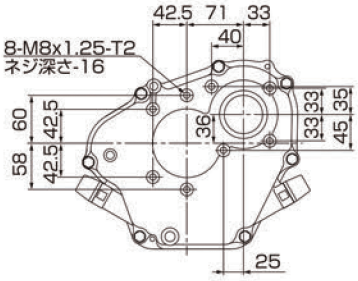
D/B 形
出力軸ニ装着スル部品ノ穴寸法



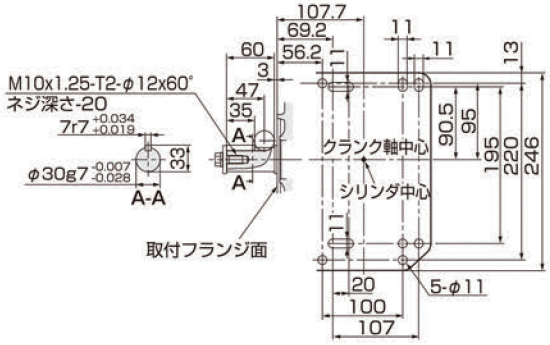
ジェネレータ軸



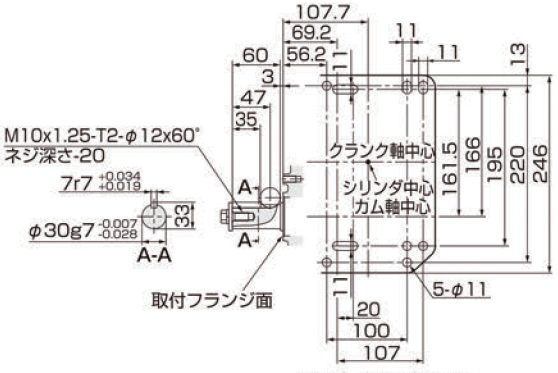
D 形　X 矢視



B 形　X 矢視



D 形　Z 矢視透視図



B 形　Z 矢視透視図



諸　元

名　称	EH12-2D形 EH12-2DS形	EH12-2B形 EH12-2BS形	EH17-2D形 EH17-2DS形	EH17-2B形 EH17-2BS形	EH25-2D形 EH25-2DS形	EH25-2B形 EH25-2BS形
形　式	空冷4サイクル立形単気筒OHV式ガソリンエンジン					
内径 × 行程　mm	60 × 43		60 × 49		75 × 57	
総排気量　ml	121		172		251	
連続定格出力　kW[PS]/rpm	2.1[2.8]/3600 1.8[2.5]/3000	2.1[2.8]/1800 1.8[2.5]/1500	2.9[4.0]/3600 2.6[3.5]/3000	2.9[4.0]/1800 2.6[3.5]/1500	4.7[6.4]/3600 4.0[5.5]/3000	4.7[6.4]/1800 4.0[5.5]/1500
最大出力　kW[PS]/rpm	2.6[3.5]/3600	2.6[3.5]/1800	3.7[5.0]/3600	3.7[5.0]/1800	5.9[8.0]/3600	5.9[8.0]/1800
最大トルク　N·m[kgf·m]/rpm	7.5[0.76]/2600	14.9[1.52]/1300	10.7[1.09]/2600	21.4[2.18]/1300	16.6[1.69]/2600	33.1[3.38]/1300
回転方向	左（出力軸側より見て）					
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン					
燃料タンク容量　L	3.6				6.0	
燃料消費率　g/kW·h[g/PS·h]	310[230]					
使用潤滑油	ロビン純正オイルまたは自動車用エンジンオイル　SAE#20～#30SEクラス以上（寒冷時　SAE10W-30）					
潤滑方式	強制飛沫式					
潤滑油量　L	0.6		0.65		1.0	
気化器	フロート式					
点火方式	無接点式マグネト点火					
点火プラグ	NGK B6ES		NGK B6HS			
調速方式	遠心重錘式					
始動方式	リコイル式					
	セルモータ式及びリコイル式					
減速方式	—	1/2カム軸	—	1/2カム軸	—	1/2カム軸
乾燥質量　kg	15	15.5	16	16.5	22	23
	17.5	18	18.5		27	28
寸法（全長×全幅×全高）　mm	297×333×366	299×333×366	298×333×383	300×333×383	332×380×442	333×380×442
	297×345×366	299×345×366	298×345×383	300×345×383	306×380×442	307×380×442

名　称	EH30D形 EH30DS形	EH30B形 EH30BS形	EH34D形 EH34DS形	EH34B形 EH34BS形	EH09-2D形
形　式	空冷4サイクル立形単気筒OHV式ガソリンエンジン				
内径 × 行程　mm	78 × 61		84 × 61		51 × 42
総排気量　ml	291		338		86
連続定格出力　kW[PS]/rpm	5.1[7.0]/3600 4.4[6.0]/3000	5.1[7.0]/1800 4.4[6.0]/1500	5.9[8.0]/3600 5.1[7.0]/3000	5.9[8.0]/1800 5.1[7.0]/1500	1.5[2.0]/3600
最大出力　kW[PS]/rpm	6.6[9.0]/3600	6.6[9.0]/1800	8.1[11.0]/3600	8.1[11.0]/1800	2.1[2.8]/4200
最大トルク　N·m[kgf·m]/rpm	19.1[1.95]/2500	38.2[3.90]/1250	23.6[2.41]/2500	47.3[4.82]/1250	4.9[0.5]/3600
回転方向	左（出力軸側より見て）				
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン				
燃料タンク容量　L	6.0				1.5
燃料消費率　g/kW·h[g/PS·h]	310[230]				—
使用潤滑油	ロビン純正オイルまたは自動車用エンジンオイル　SAE#20～#30SEクラス以上（寒冷時　SAE10W-30）				
潤滑方式	強制飛沫式				
潤滑油量　L	1.2				0.3
気化器	フロート式				
点火方式	無接点式マグネト点火				
点火プラグ	NGK B6ES				NGK BMR4A
調速方式	遠心重錘式				
始動方式	リコイル式				リコイル式
	セルモータ式				
減速方式	—	1/2カム軸	—	1/2カム軸	—
乾燥質量　kg	30	31	30	31	9.9
	33	34	33	34	
寸法（全長×全幅×全高）　mm	377×421×485				249×299×380
	333×425×485				

＊仕様は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＞