

13 T - U エンジン 本体

Ⅲ. 13T-Uエンジン本体

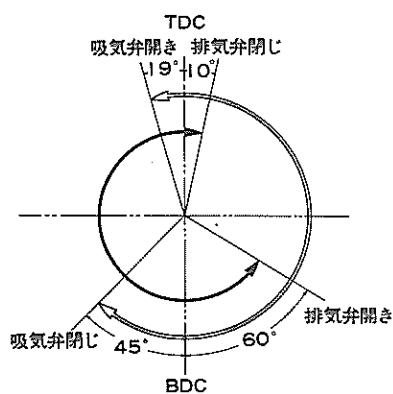
13T-Uエンジン本体は3T-Uエンジンを基本にして、シリンダヘッドのみを12T-Uと同じTGP付きに変更したものです。このために圧縮比がTGPの分だけ減少して、8.5になりました。

13T-Uエンジン本体

部 品 名	変 更 点
シリンダヘッド	TGP付 (12T-Uと同じ)
ピストン,ピストンリング	3T-Uと同じ
圧縮比	8.5 $\left(\begin{matrix} 12T-U \\ 3T-U \end{matrix} 9.0 \right)$
カムシャフト	3T-Uと同じ
クランクシャフト	3T-Uと同じ
エキゾースト マニホールド	12T-Uと同じ
ファン カップリング	3T-Uと同じ
ディストリビュータ	13T-U用に最適合 (フルトラ点火)
キャブレタ	13T-U用に最適合

(1) バルブ タイミング

3T-Uエンジンと同じです。



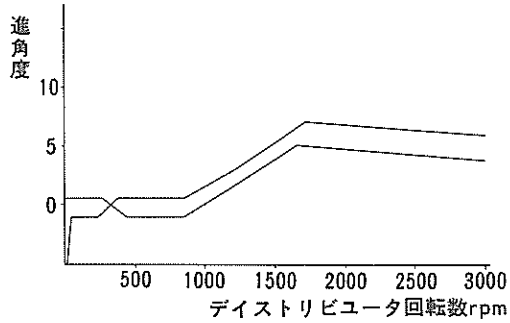
13T-Uバルブ タイミング T-0763

13 T - U エンジン本体

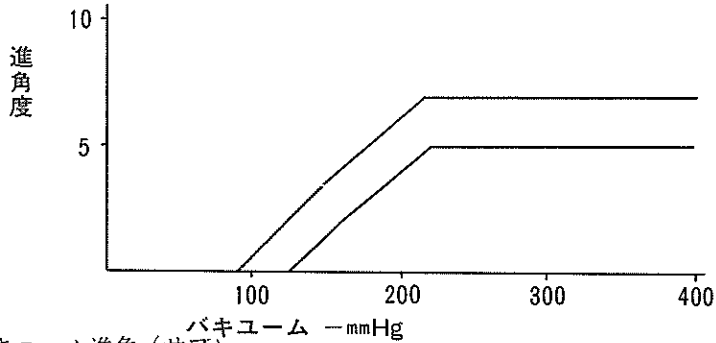
(2) デイストリビュータ

13T-U用に進角特性を最適化させました。

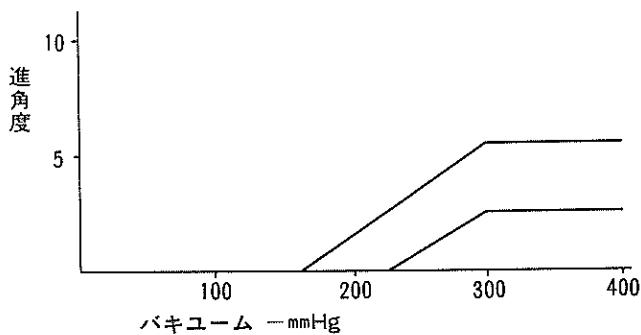
① ガバナ進角



② バキューム進角 (メイン)



③ バキューム進角 (サブ)



(3) アイドル回転数, 点火時期

エンジン型式 \ トランスミッション	M/T 車	A/T 車 (Nレンジ)
13T-U	18° (BTDC)/650rpm	
3 T-U	↑	10° (BTDC)/750rpm
12T-U	15° (BTDC)/650rpm	

13 T - U エンジン 本体

(4) キヤブレタ

13T-Uエンジン用に最適合しました。

13T-U キヤブレタ諸元表

部 位		13T-U	12T-U	3T-U
エ ア ホ ー ン 内径×外径 (mm)		58×63	←	←
ボ ア 径 (プライマリ×セカンダリ) (mm)		30×34	←	←
ラ ー ジ ベ ン チ ユ リ (#) (mm)		22×26	21×27	22×26
ス モ ー ル ベ ン チ ユ リ (#) (mm)		8×9	←	←
メ イ ン ノ ズ ル (#) (mm)		(1.0 ⁸ ~2.2)×2.4	2.0×2.4	0.8 ⁸ ×2.4
メ イ ン ジ ェ ッ ト (#) (mm)		1.06×1.56	0.96	1.07×1.62
ス ロ ー ジ ェ ッ ト (#) (mm)		0.5×0.5	0.50	0.48×0.70
パ ワ ー ジ ェ ッ ト 径 (mm)		0.44	0.47	0.53
ポ ン プ ジ ェ ッ ト 径 (mm)		0.45	0.5	0.40
パ ワ ー ピ ス ト ン 作 用 (開 始)バ キ ュ ー ム (mmHg)		-100±10	←	-160±10
加 速 ポ ン プ ス ト ロ ー ク (mm)		3	←	5
エ コ ノ マ イ ザ ジ ェ ッ ト 径 (mm)		0.98	←	←
フ ュ ー エ ル レ ベ ル (ボ デ ー 上 面 か ら) (mm)		20	←	←
フ ロ ー ト 調 整	上 昇 時 (mm)	4.5	←	←
	下 降 時 (mm)	1.2	←	←
フ ァ ー ス ト ス ロ ッ ト ル バ ル ブ	全 閉 角 度 (度)	7	←	←
	セ コ タ ツ チ (全 閉 角 度 よ り) (度)	50	←	←
	全 開 角 度 (度)	90	←	←
セ カ ン ド ス ロ ッ ト ル バ ル ブ	全 閉 角 度 (度)	20	←	←
	全 開 角 度 (度)	80	←	←
キ ッ ク ア ッ プ	フ ァ ー ス ト ス ロ ッ ト ル バ ル ブ 全 開 の と き セ カ ン ド ス ロ ッ ト ル バ ル ブ と ボ デ ー と の す き 間 (mm)	(キ ッ ク 角 1.5°) 0.15	←	(←) ←
フ ァ ー ス ト ア イ ド ル	チ ョ ー ク バ ル ブ 全 閉 時 ス ロ ッ ト ル バ ル ブ 開 度 (度) (全 閉 角 度 よ り)	15	←	←
ア ン ロ ー ダ	ス ロ ッ ト ル バ ル ブ 全 閉 時 の チ ョ ー ク バ ル ブ 開 度 (度) (全 閉 角 度 よ り)	27	←	←
	チ ョ ー ク バ ル ブ 全 閉 角 度 (度)	20	←	←
チ ョ ー ク オ ー プ ナ 開 度 (度)		57	57.5	←
チ ョ ー ク プ レ ー カ 開 度 (度)		22(1 段 目)	20(1 段 目)	19(1 段 目)
		27(2 段 目)	27(2 段 目)	24(2 段 目)
電 熱 チ ョ ー ク コ イ ル + P T C 抵 抗 値 (Ω)		7.2	←	8.2

MEMO

1

2

3

4

5

6

7

8

9