

## 1. 寸法及び質量

全 長; 約 763 mm  
 全 巾; 約 748 mm  
 全 高; 約 852 mm  
 乾燥質量; 約 105 kg

## 2. ポンプ (VE901型)

形 式; 片吸込1段タービンポンプ  
 真空ポンプ; オイルレス式4翼偏心ロータリ真空ポンプ (大型ストレーナ付)  
 吸水管口径; 消防用ネジ式結合金具 (呼び75) JIS B 9912  
 放水管口径; 消防用ネジ式結合金具 (呼び65) JIS B 9912  
 放水弁; ボールバルブ式 (オプティバルブ) × 2口  
 放水管根本接手; 差込み式結合金具 (呼び65)  
 ノズル口径; 規格 28 mm  
 高圧 19 mm

## 3. エンジン (2WT81A型)

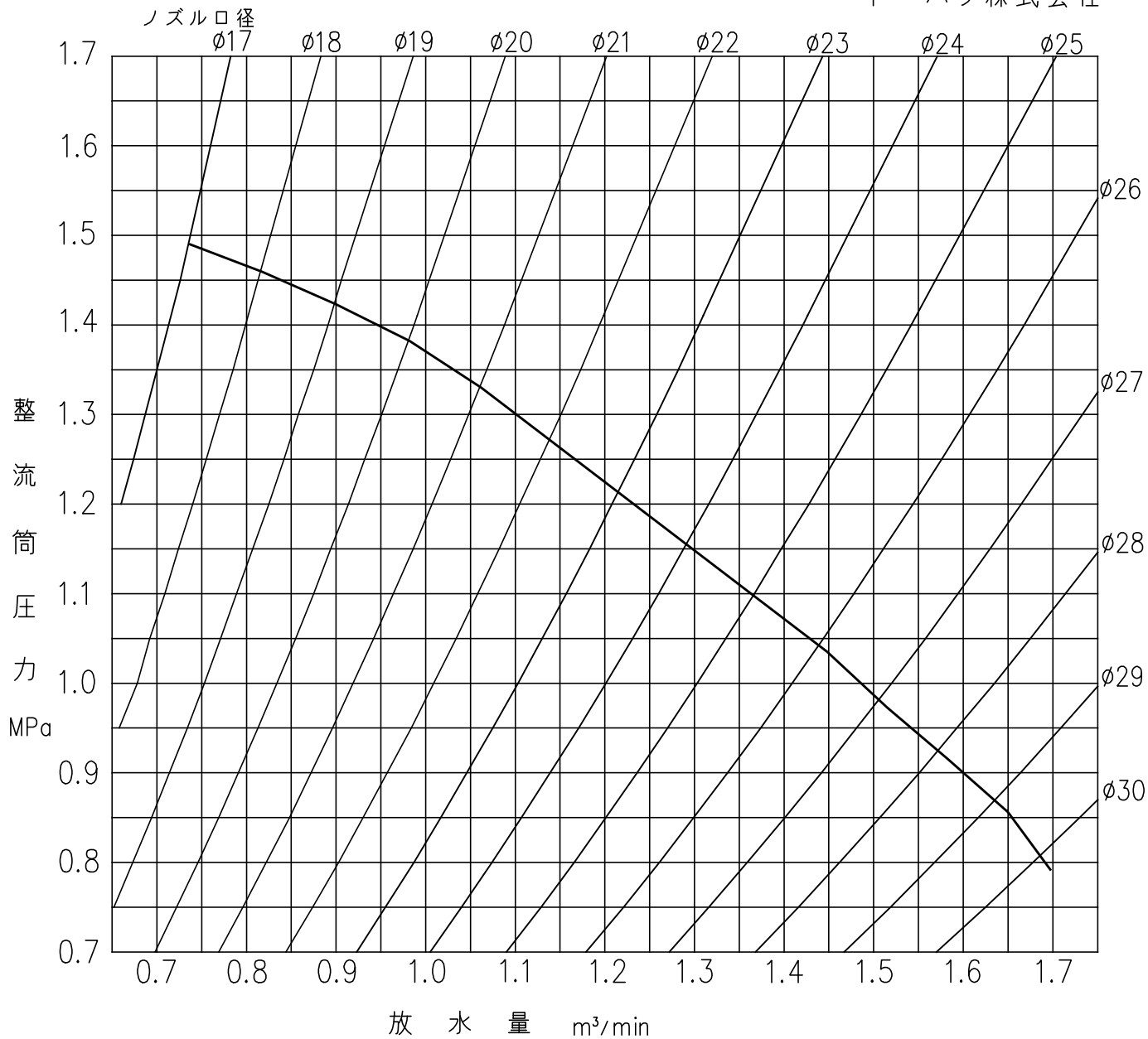
形 式; 横形2気筒水冷2ストロークガソリン (冷却水還流式)  
 内径 × 行程; 81 mm × 78 mm  
 総排気量; 804 mL  
 出力; 44.2 kW  
 燃料タンク容量; 約24 L  
 オイル容量; 約1.6 L  
 燃料消費量; 約21 L/h (規格放水時)  
 点火方式; デジタルC. D. イグニッション式  
 潤滑方式; 分離給油式  
 始動方式; セルスタータ式, リコイルスタータ式  
 燃料供給装置; 電子制御燃料噴射  
 バッテリー容量; 12V16Ah/5h, 12V18Ah/10h  
 点火プラグ; NGK BPR7HS-10  
 保安装置; オーバーヒート防止装置 (自動復帰機能付)  
 エンジンオイル不足警告装置  
 バッテリー電圧低下時警告装置  
 過回転防止装置 (電子ガバナ)

## 4. 性能

	規格	高圧
ポンプ回転速度	4850 r/min	5250 r/min
放水圧力	0.85 MPa	1.42 MPa
放水量	1.5 m <sup>3</sup> /min	0.9 m <sup>3</sup> /min
最大吸水高さ	約9m	

# VE90AS ポンプ性能曲線

トーハツ株式会社



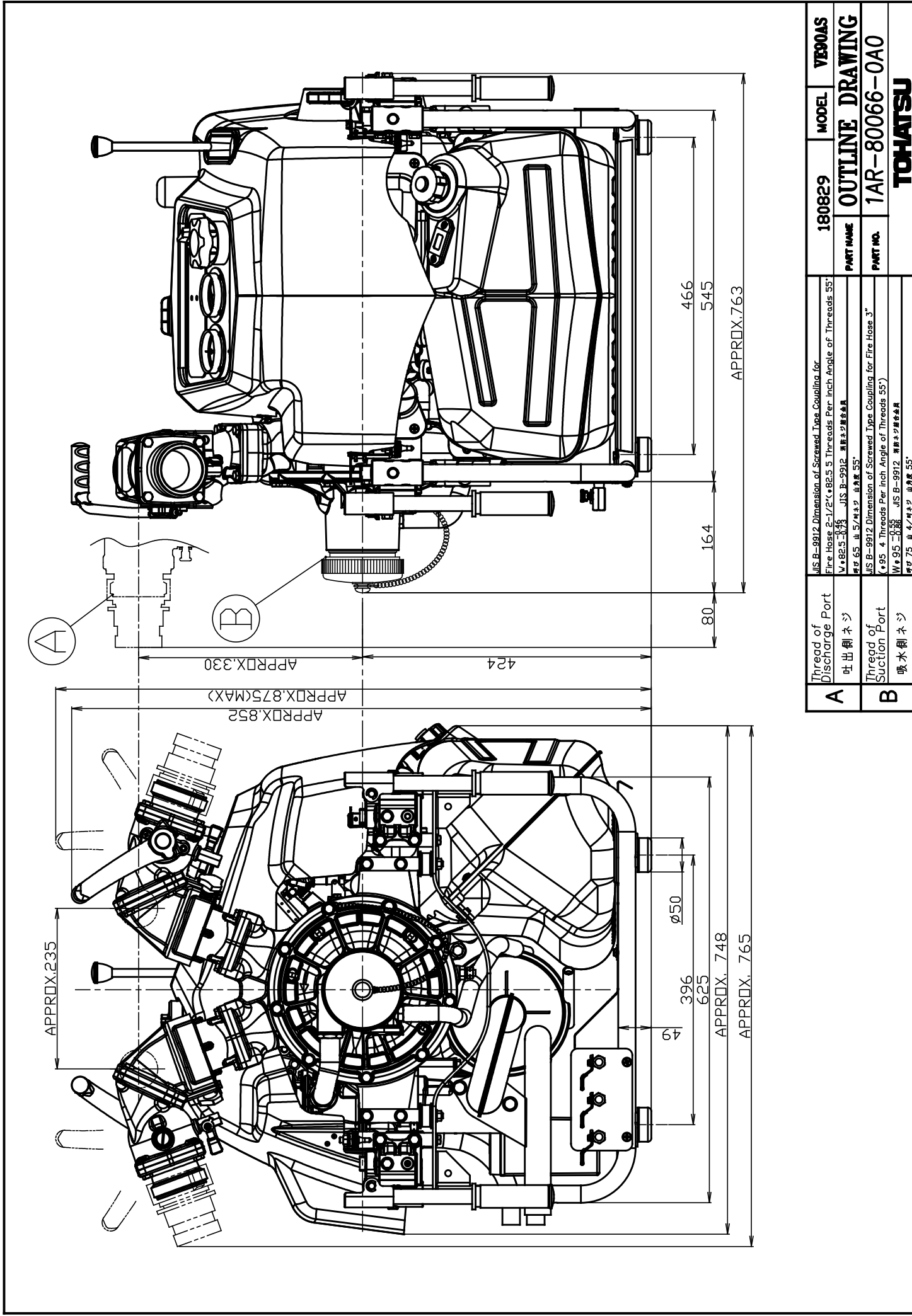
## 試験条件

### ① 環境条件

大気圧 1013 hPa  
 気温 20 °C  
 湿度 67 %  
 水温 20 °C

### ② 吸水条件

吸水高さ 1 m  
 吸水管長さ 6 m  
 吸水管径 呼び 75



180829	MODEL	VE90AS
<b>OUTLINE DRAWING</b>		
PART NAME		
1AR-80066-0A0		
PART NO.		
<b>TOHATSU</b>		
TOHATSU CORPORATION		

Thread of Discharge Port 吐出側ネジ	JIS B-9912 Dimension of Screwed Type Coupling for Fire Hose 2-1/2" (•82.5 5 Threads Per Inch Angle of Threads 55°) V•82.5 5•0.75 JIS B-9912 消防ホース用金具 呼び 82.5 山 5/45° 山角度 55°
Thread of Suction Port 吸水側ネジ	JIS B-9912 Dimension of Screwed Type Coupling for Fire Hose 3" (•95 4 Threads Per Inch Angle of Threads 55°) W•95 4•0.55 JIS B-9912 消防ホース用金具 呼び 95 山 4/45° 山角度 55°