

# 仕様書

## シバウラ消防ポンプ FZ700

製品型式	FZ700			
規格	可搬消防ポンプB-2級	届出番号	P0146001	
エンジン		ポンプ		
型式	K660	型式	B7000	
形式	水冷4ストローク直列3気筒 DOHCガソリンエンジン	形式	高圧1段 タービンポンプ	
シリンダー mm (数-内径×行程)	3-68×60.4	吸水口径 mm	呼称75 (消防用ネジ式結合金具 JIS B 9912)	
総排気量 mL	658			
出力 kW/rpm	32/6000	放水口径 mm	呼称65 (消防用ネジ式結合金具 JIS B 9912)	
燃料消費量 L/h	約12 (規格放水時)			
冷却方式	水冷ラジエータ方式	性能	規格圧力 MPa	0.7
点火方式	ダイレクトイグニッション方式		規格放水量 m³/min	1.32
点火プラグ	NGK LKR7B18 または デンソー IXU22HPR		規格ノズル mm	φ27.5
燃料供給方式	電子制御燃料噴射方式		高圧圧力 MPa	1.0
使用燃料	自動車用レギュラーガソリン		高圧放水量 m³/min	0.92
燃料タンク容量 L	約12.5		高圧ノズル mm	φ21.0
潤滑方式	圧送式		定格回転速度 rpm	6000 (ガバナセット)
使用潤滑油	4ストロークエンジンオイル	ポンプ室シール	メカニカルユニットシール	
潤滑油容量 L	約3 (オイル缶内0.2含む)	放水弁	ボールバルブ式	
始動方式	セルモータ式 リコイル式	真空 ポン プ	形式	4翼偏心ロータリ式
充電能力 V-A	13-8		給油方式	無給油式
調速方式	遠心重錘式 電子式過回転防止機構		最大吸水高さ	約9m
回転方向	左 (出力側から見て)	寸法 mm (全長×全幅×全高)	832×686 ×748	
点灯能力 V-W	12-5×2 (メータランプ) 12-100 (サーチライト)	乾燥質量 kg	約118	
推奨バッテリー	12V15Ah (密閉式)			

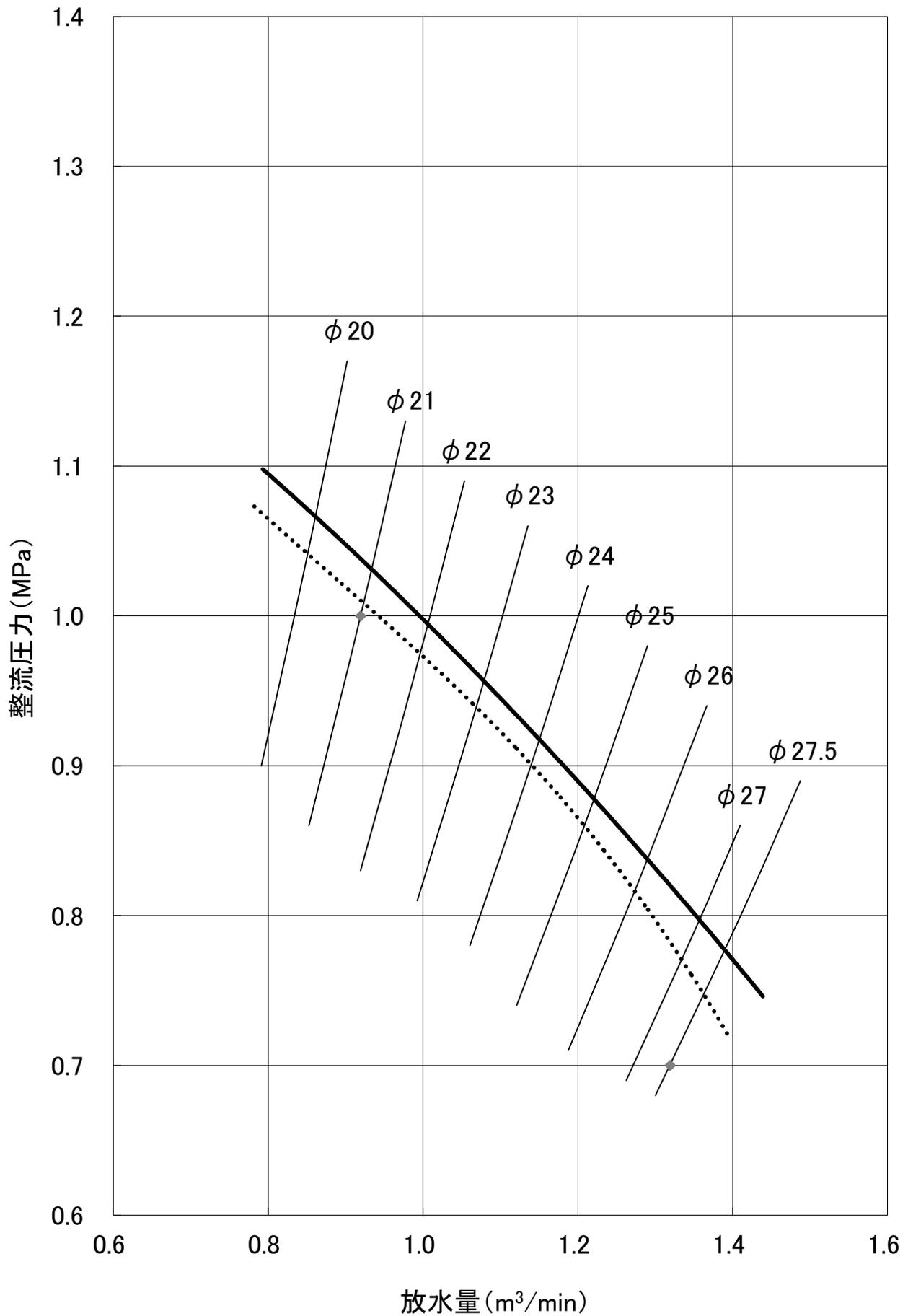
### 標準付属品

名称	個数	名称	個数				
取扱説明書	1	自動充電器	1	安全ノズル	1	ポンプ覆い	1
不凍液注入ホース	1	不凍液注入コネクタ	1	ヒューズ (25A)	1	ヒューズ (15A)	2
町野式根元媒介接手	1	バッテリー	1				

- 特長)
- 4ストローク・FI (電子制御燃料噴射)・658cc・32kW・直列3気筒DOHCエンジン搭載
  - エンジン冷却は水冷ラジエータ方式を採用し、クーラント用リザーブタンクを標準装備  
冷態始動後、アイドリングで約15分間の空運転が可能
  - ポンプからボールコック接続部をストレート形状にし、圧力損失を低減
  - 自動吸水機能標準装備
  - アルミ製軽量真空ポンプ
  - 真空ポンプ駆動は電磁クラッチ方式
  - その他主要装備  
ワンピースカバー (工具不要)・OKモニター (LED点灯・点滅で警告表示)・気水分離装置  
オートパワーオフ機能・シールドバッテリー・ダンパー付き圧力計と連成計 (バックライト式)  
ステップレススロットルダイヤル・イリジウムプラグ・圧力逃がし弁

# FZ700 放水性能曲線

..... 吸水高さ3m    — 吸水高さ1m



FZ700  
 消防ポンプ寸法図  
 2001152900

図名 DRAWING NO.  
 FZ700 2001152900

