

仕様書

シバウラ消防ポンプ F F 4 5 0 A S

規格		可搬消防ポンプB-3級		届出番号		P 0 1 5 A 0 0 1					
エンジン				ポンプ							
型式		E P 5 5 6		型式		P 4 7 7					
区分		—		区分		—					
形式		水冷2サイクル水平2気筒 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)		2—7 6×7 0		吸水口径 mm		呼称7 5 (消防用ネジ式結合金具 J I S B 9 9 1 2)					
総排気量 mL		6 3 5									
出力 kW／r p m		3 2／5 1 0 0		放水口径 mm		呼称6 5 (消防用ネジ式結合金具 J I S B 9 9 1 2)					
冷却方式		強制水冷式									
点火方式		無接点 (C D I) マグネット点火		性能							
点火プラグ		N G K B R 7 H S									
燃料供給方式		バッテリーレスF I 方式									
使用燃料		自動車用ガソリン									
燃料タンク容量 L		1 1									
潤滑方式		分離給油方式									
使用潤滑油		2サイクル専用オイル									
オイルタンク容量 L		1. 2		規格圧力 MPa		0. 5 5					
始動方式		セルモータ式 リコイル式		規格放水量 m³/min		1. 4 4					
				規格ノズル mm		φ 3 0. 5					
充電能力 V—A		1 3—1 7. 5		高圧圧力 MPa		0. 8					
				高圧放水量 m³/min		1. 1 7					
調速方式		遠心重錘式 電子式過回転防止機構		高圧ノズル mm		φ 2 5. 0					
				定格回転速度 rpm		5 1 0 0 (ガバナセット)					
回転方向		左 (出力側から見て)		ポンプ室シール		メカニカルユニットシール					
点灯能力 V—W		1 2—3×2 (メータランプ) 1 2—1 8 0 (サーチライト)		真空 ポン プ		吸水方式		DAN 方式			
						形式		4 翼偏心ロータリ式 (PEEK 材, 大型スレ付)			
推奨バッテリー		1 2 V 1 5 A h (密閉式)		乾燥質量 k g		給油方式		無給油式			
						真空度		吸水高さ 約9m (—0. 0 8 5MP a 以上)			
標準装備品				寸法 mm (全長×全幅×全高)		6 8 1×6 3 9 ×7 7 4					
						約1 0 0					
名称		個数		名称		個数		名称		個数	
町野式根元媒介接手		1		バッテリー		1		吸水口ストレーナ		1	
付属品											
名称		個数		名称		個数		名称		個数	
分解工具一式		1		自動充電器		1		安全ノズル		1	
ポンプ覆い		1		点火プラグ		1		ヒューズ		1	
特長)											
1. バッテリーレスF I 方式により、始動性・安定性・傾斜性が従来に対し大幅に向上しています。又燃料コックの操作も不要になり、取扱が簡単になりました。											
2. 高発電容量オルタネータにより、H I D投光機も使用可能。(H I D投光機はオプションです。)											
3. 密閉式バッテリーと自動充電器により、バッテリーの管理が容易です。											
4. 前面、背面の両面より吸水を行なう方式を採用。											
5. 排水の無い冷却水循環システムはエア抜き装置付。											
6. 排油が無くクリーンな無給油式真空ポンプは、耐久性に優れた PEEK 材ベーンを採用しています。(耐久性3～4倍)											
7. 針振れのないダンパ付圧力計の採用により、視認性が向上しました。											
8. 市街地でも安心して運転できる、低騒音エンジンです。											
9. オートパワーオフ機能											
1 0. 過回転防止機能付き (5 5 0 0 r p mで失火)											
1 1. 自動吸水機能付で、吸水操作の容易化を図っています。											

200070211 0

FF450 放水性能曲線

— 吸水高さ1m --- 吸水高さ3m



