

仕様書

シバウラ保安ポンプ GR100

エンジン		ポンプ		
型式	EP556	型式	GR100	
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)	2-76×70	吸水口径 mm	呼称100 (10K 鋼製管フランジ JIS B2220)	
総排気量 mL	635		放水口径 mm	呼称100 (10K 鋼製管フランジ JIS B2220)
定格出力 kW/rpm	32/5100	性能		吐出圧力 MPa
冷却方式	強制水冷式		放水量 L/min	
点火方式	無接点 (CDI) マグネット点火			
点火プラグ	NGK BR7HS			
燃料供給方式	バッテリーレスFI方式			
使用燃料	自動車用ガソリン			
燃料タンク容量 L	11			
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			
始動方式	自動 (始動～吸水) (セル、リコイルによる手動始動可)	ポンプ室シール	メカニカルユニットシール	
		吸水方式	自動吸水 (手動吸水可能)	
充電能力 V-A	13-17.5	真空ポンプ	形式	4翼偏心ロータリ式 (PEEK材, 大型ストレーナ付)
調速方式	遠心重錘式 電子式過回転防止機構		給油方式	無給油式
回転方向	左 (出力側から見て)		真空度	吸水高さ 約9m (-0.085MPa以上)
点灯能力 V-W	12-3×2	寸法 mm (全長×全幅×全高)	813×639 ×731	
推奨バッテリー	12V15Ah (密閉式)	乾燥質量 kg	約100	

標準装備品

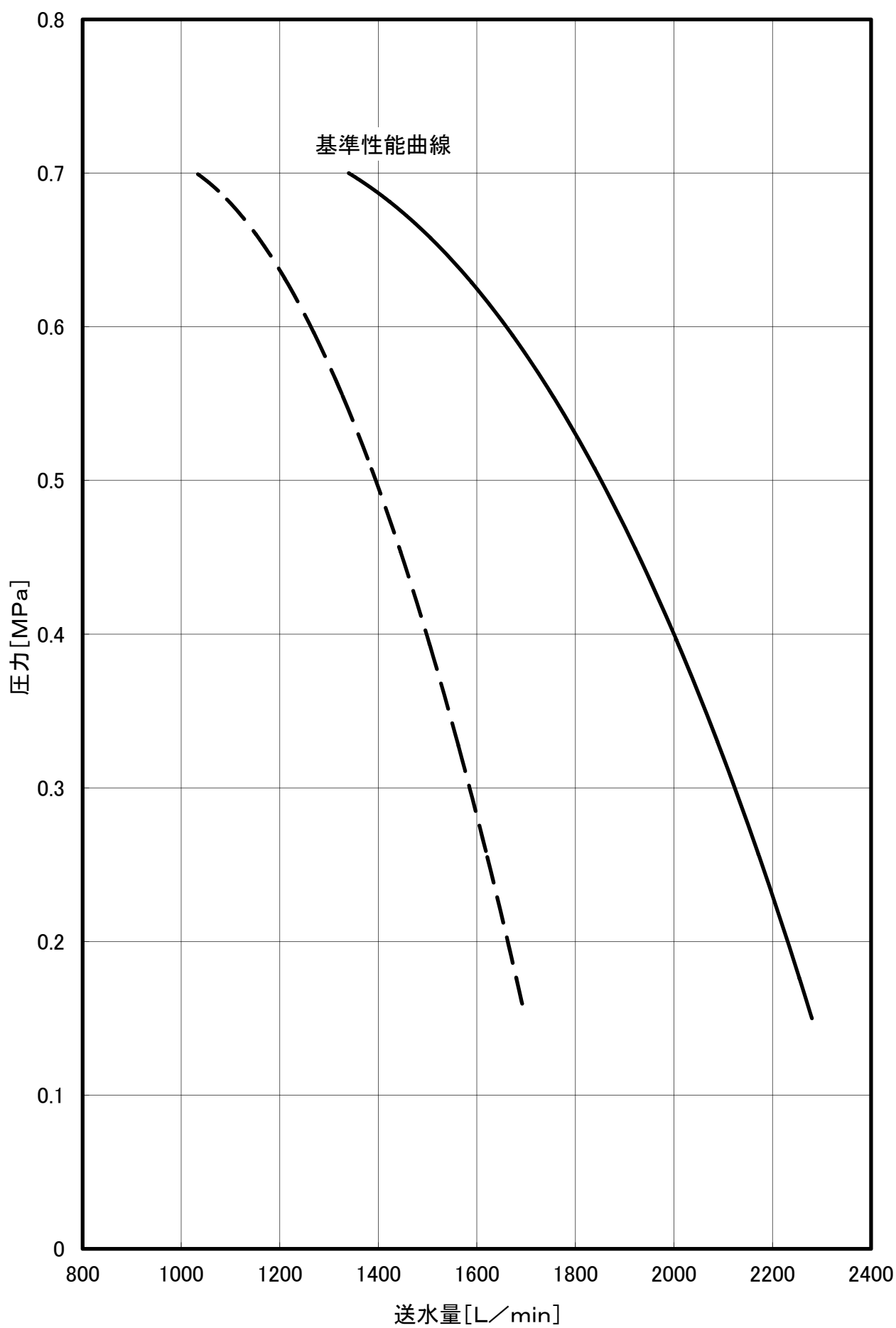
名称	個数	名称	個数	名称	個数	名称	個数
吸水口フランジ	1	吐出口フランジ	1	バッテリー	1	自動充電器	1
遠隔操作盤	1	配線用パーツ	1式				

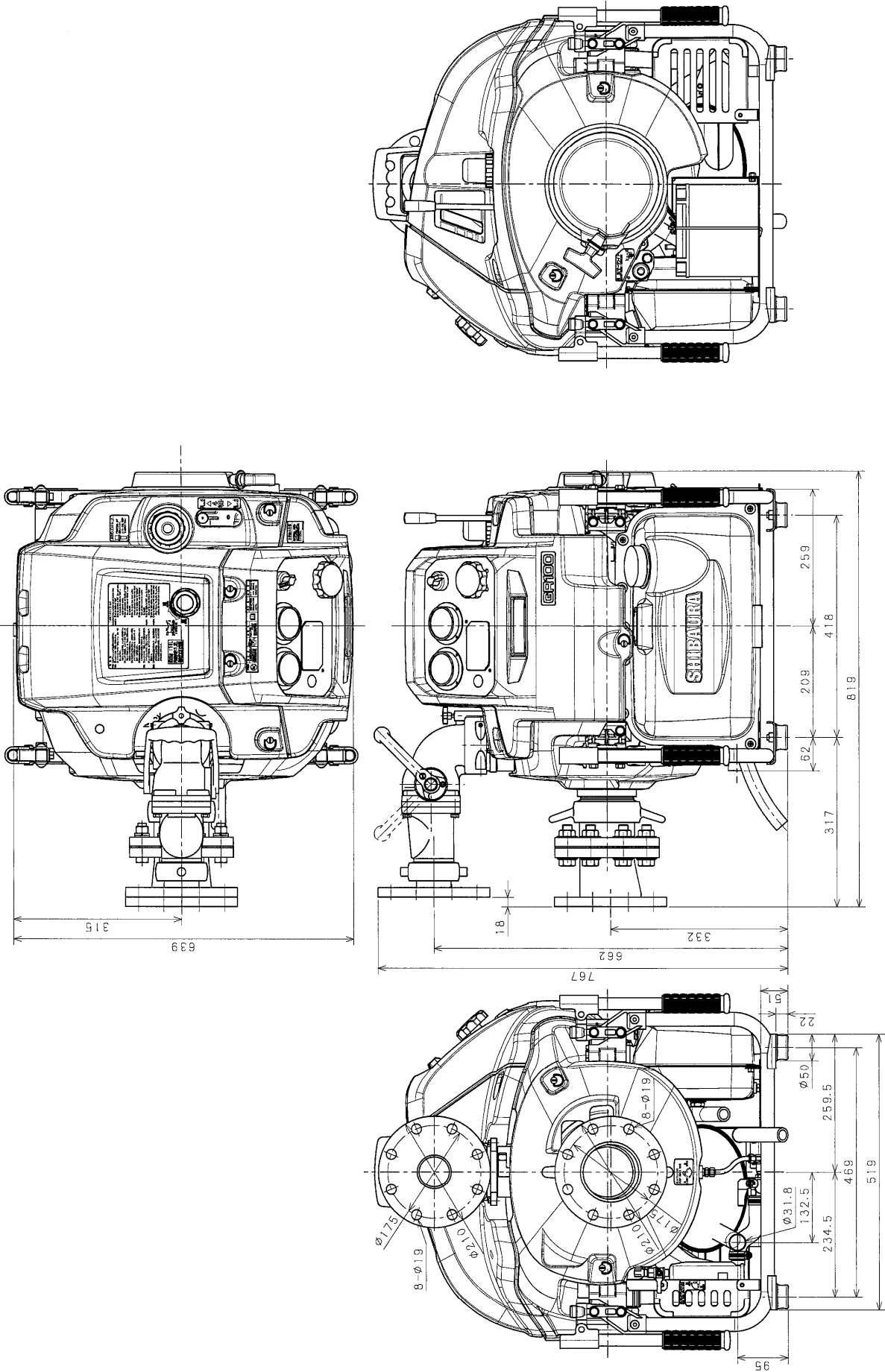
付属品

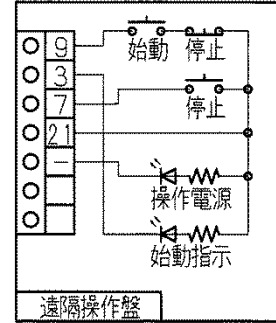
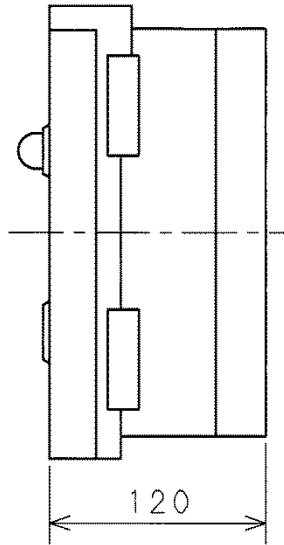
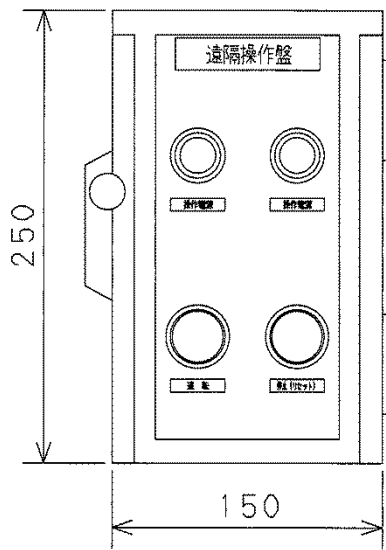
名称	個数	名称	個数	名称	個数	名称	個数
分解工具一式	1	取扱説明書	1	点火プラグ	1	ヒューズ	1

- 特長)
1. バッテリーレスFI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。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. 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。
 3. 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)
 4. 市街地でも安心して運転できる、低騒音エンジンです。
 5. オートパワーオフ機能
 6. 過回転防止機能付き (5500rpmで失火)

GR100性能曲線

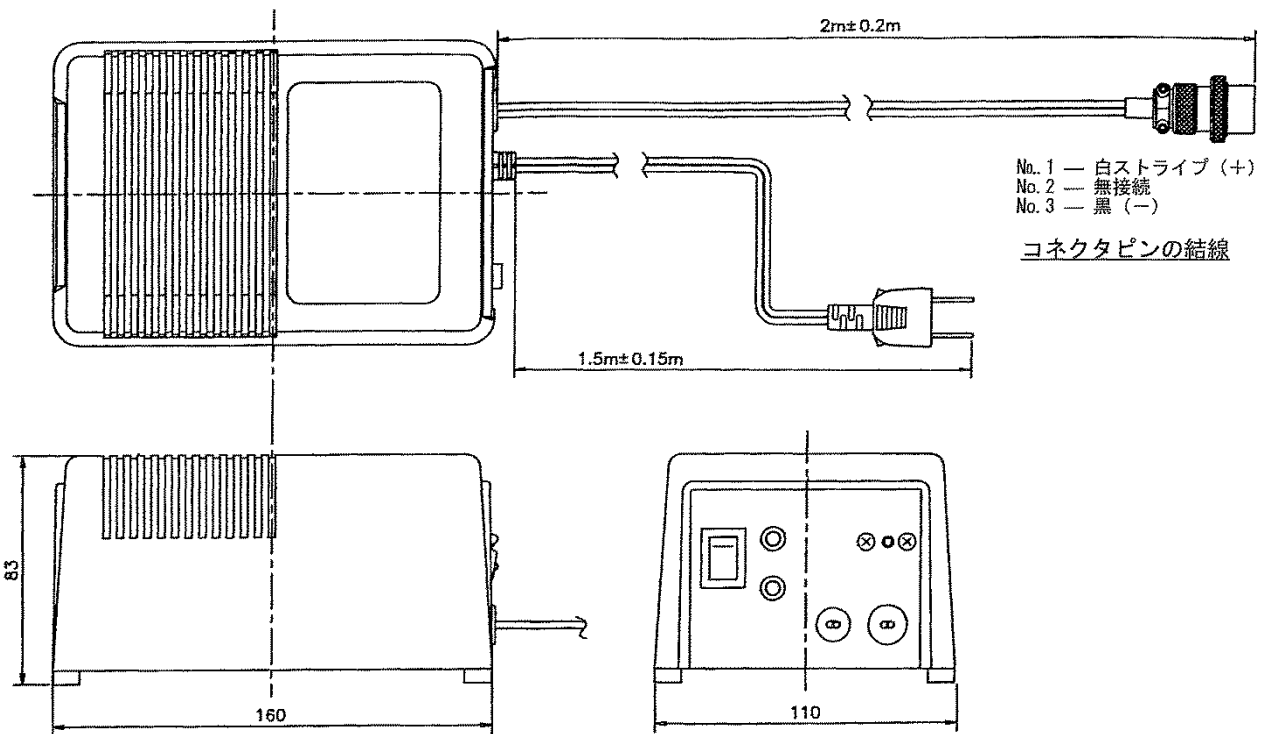






【配線図】

遠隔操作盤



自動充電器