

令和 6 年度 消防普通積載車（4WD AT）及び小型動力ポンプ（B2 級）の取得資料

1 購入の目的

取得を計画している消防積載車 4 台及び小型動力ポンプ 4 台は、初期登録（2004年）から20年経ち老朽化が著しく、また、2008年取得の小型動力ポンプ 1 台についても老朽化による不調があり、消防機材は常に正常に稼働する必要があるため、更新するものです。

2 納入期日

令和 7 年 3 月 10 日

3 納入品一覧

配置分団	消防普通積載車	小型動力ポンプ
八鹿第10分団	—	○
八鹿第12分団	—	○
関宮第 2 分団	○	○
関宮第 6 分団	○	—
関宮第 8 分団	○	○
関宮第10分団	○	○

消防普通積載車（4WD AT）

ダブルキャブ

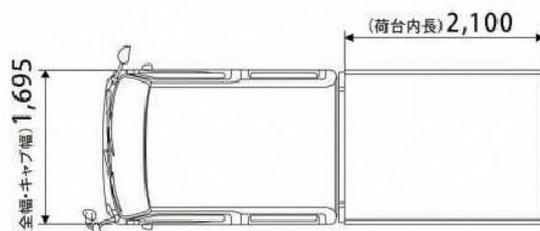
■2WD/4WD・標準デッキ/セミロングデッキ/ロングデッキ・ディーゼル

2WD	フルジャストロー 2.0トン積
4WD	高床 2.0トン積



■写真はダブルキャブ・標準キャブ・標準デッキ・フルジャストロー・2.0トン積・ディーゼル車。"Sパッケージ"装着車。ボディカラーはホワイト〈058〉。車種番号114

■寸法区（単位：mm）2RG-XZU605-PQTMX 車種番号114



■写真はダブルキャブ・標準キャブ・4WD・セミロングデッキ・高床・2.0トン積・ディーゼル車。"Sパッケージ"装着車。助手席側電動格納式2面鏡式ミラー、リヤシートヘッドレスト、シートはメーカーオプション。ボディカラーはホワイト〈058〉。車種番号116

小動力ポンプ (B2級)



FF500 B-2機

- 質量: 98kg
- 始動方式: セルモータ式・リコイル式
- 規格圧力: 0.7MPa
- 規格放水量: 1.32m³/min



クイックバルブ
パワフル&スピーディな送水性能。



OKモニタ
運転状態を一目で確認。



背面透光式圧力・連成計 / ダンパー式圧力計・連成計
夜間の視認性バツグンの背面透光式圧力・連成計と針がぶれなく正確指針のダンパー式圧力計・連成計。



W吸水方式 & オイルレス真空ポンプ
独自の吸水方式で最速吸水を実現。



全自動充電器
保守管理が容易。



オーバーヒート防止装置
エンジンの異常加熱や冷却水の異常昇温時はエンジンを自動停止。



自動吸水 (オプション)
エンジン始動後の吸水操作を自動化。吸水できない場合にはエンジンが自動停止します。自動/手動の切替スイッチ付で、実戦や訓練での状況に応じて使い分けが可能です。

ステップレス スロットルダイヤル
俊敏なスロットル操作を重視。

下置き燃料タンク

給油ラクラク。低重心&安定性向上。

高発電容量オルタネータ

約180Wのパワフル発電。HID投光器などの接続が可能。

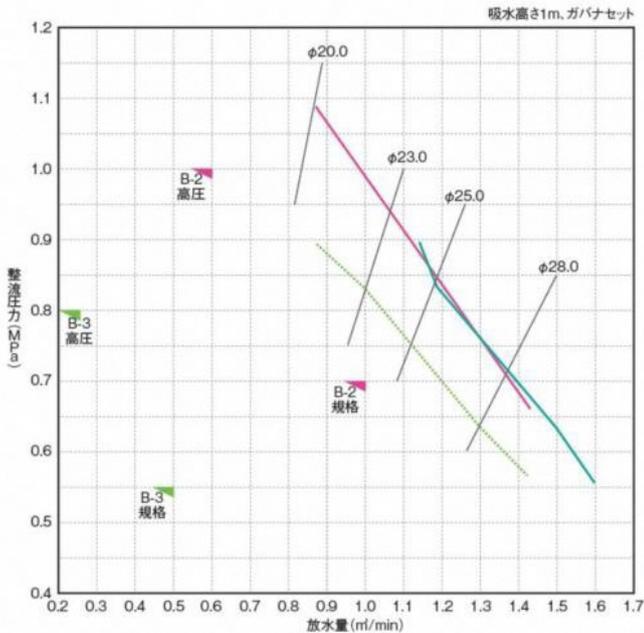
ダンパー付圧力計

急激な圧力変動にも対応。

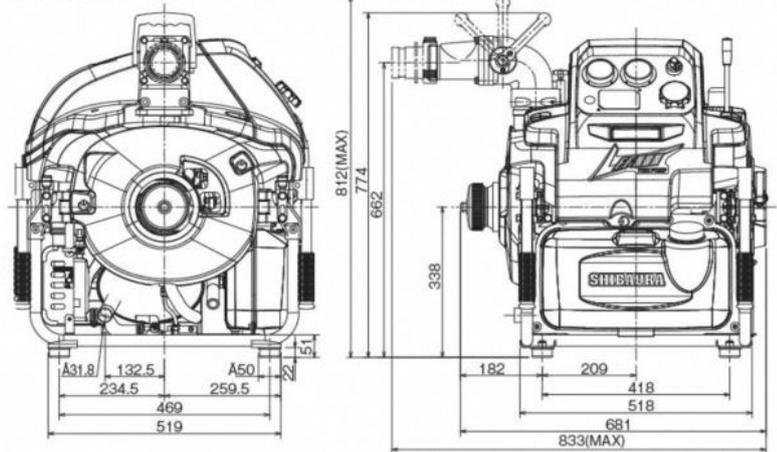
■基本性能 (FF500/FF450/FF400 共通)



■性能曲線



■寸法表



- FF500 / FF500AS
- FF450 / FF450AS
- FF400 / FF400AS

■主要諸元

型式	FF500/FF500AS	FF450/FF450AS	FF400/FF400AS	
級別・届出番号	B-2級	B-3級	B-3級	
寸法(全長・全幅・全高) (mm)	681×639×774			
乾燥重量	98 (AS:100)			
ポンプ	型式	高圧1段タービンポンプ(インデューサ付)		
	吸水口径	消防用ねじ式結合金具(JIS-B-9912) 呼称75		
	放水口径	消防用ねじ式結合金具(JIS-B-9912) 呼称65		
	規格圧力(MPa)・ノズル(mm)	0.7・φ27.5	0.55・φ30.5	0.55・φ28.5
	規格放水量(ml/min)	1.32	1.44	1.26
	高圧圧力(MPa)・ノズル(mm)	1.0・φ21.0	0.8・φ25	0.8・φ22.5
	高圧放水量(ml/min)	0.92	1.17	0.94
	定格回転速度(rpm)	5100		
真空ポンプ・真空度	無給油式(PEEK材)・吸水高さ約9m(-0.085MPa)			
エンジン	形式	水冷2ストローク横型2気筒ガソリンエンジン		
	型式	EP556		
	総排気量(mL)	635		
	検定出力(kW/rpm)	32/5100		
	燃料供給方式	Fi(電子制御燃料噴射式)		
	使用燃料・タンク容量(L)	自動車ガソリン・11		
	潤滑方式・タンク容量(L)	分離給油方式(2サイクル専用オイル)・1.2		
	燃料消費量(L/h)※規格放水時	約16	約11	約9
	点火方式	デジタルCDI		
	始動方式	セルモータ式・リコイル式		
点灯能力(V-W)	12-180(サーチライト)・12-3×2(メーターランプ)			
バッテリー	12V15Ah/5h			
標準装備品	根元媒介金具 / 吸水口ストレーナ			
付属品	分解工具一式 / 全自動充電器 / 安全ノズル / 取扱説明書 / ポンプ覆い / 点火プラグ / ヒューズ			

開 札 結 果 表

物 品 番 号	物 品 名	納 入 場 所		
養防6(物)第1号	消防普通積載車及び小型動力ポンプ購入事業	養父市大谷地内 他		
開 札 日 時		開 札 場 所		
令和6年5月24日 午後2時10分		養父市役所 2階 第2会議室		
入 札 者 氏 名	入札金額(円)	再入札金額(円)	落札金額(円)	備 考
寺田機械ポンプ店	50,000,000			
(有)西垣消防器具製作所	47,450,000		47,450,000	落札
(株)モリタ 関西支店	51,600,000			
(株)藤井ポンプ製作所	48,300,000			
キンパイ商事(株)	辞退			
(株)赤尾 大阪営業部	52,500,000			
長野ポンプ(株) 大阪営業所	辞退			
(株)吉谷機械製作所	48,150,000			
(株)ナカムラ消防化学 大阪営業所	辞退			
田中消防器具製作所	52,000,000			
(株)神防社	辞退			
興和防災(株)	辞退			
(有)岡本ポンプ	48,660,000			
(株)消防装備	48,000,000			
大槻ポンプ工業(株)	49,900,000			