

TRC- I M-20B / I M-28B

設備用エンジンポンプ（一般・文化財消火設備）

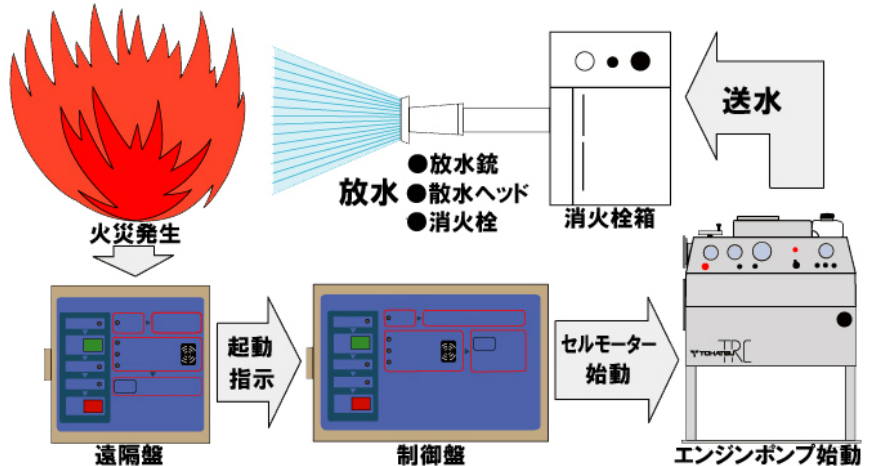


重要文化財およびLPGプラント施設向け、定置型の全自動エンジンポンプ。
環境への配慮、費用・手間の削減、確実な始動性を追求し、より完全な防火体制の構築に貢献します。

■TRC- I M-20B



文化財/LPGプラント用・全自動消火システム



火災発生時にはエンジンが自動始動、吸水から放水にいたる全プロセスを確実に実行。
放水銃、屋内・屋外の消火栓、散水ヘッドなどへの送水を迅速に開始します。

■TRC- I M-28B



火災や不慮の停電、気象条件に影響されない確実な始動性を追求

- **自動始動はもちろん、手動での始動方法も用意**
 - ・火災報知器など外部信号との連動による自動始動
 - ・管理室での「遠隔盤」の始動スイッチ(手動)
 - ・ポンプ室での「ポンプ本体」のセル始動スイッチ(緊急時はリコイル)
- **停電時も安心。起動信号の送信を確保**

起動信号をキャッチすれば即始動、即刻送水を開始します。
電源はシールドバッテリー、自動充電器により確保。
- **維持・管理が容易**

分離給油式によりガソリンとエンジンオイルは自動混合。
オイル消費を最小限に抑え、手間もかかりません。
- **誤作動を防止**

ノイズプロテクトシステム。スパークノイズやラジオノイズなどによる誤作動を排除。
- **寒冷地でも一発始動**

オイル排出のない環境配慮のオイルレス真空ポンプ内蔵。
呼び水槽は不要で、凍結の心配がありません。

標準付属品



制御盤



遠隔盤



自動充電器



パイプエキゾースト



サブマフラー
(排気音低減用)



リレーボックス アッシ

*仕様・デザインは予告なく変更されることがあります。
*可搬消防ポンプの整備は信頼のある資格者が行いましょう。



トーハツ株式会社

- <営業品目> ●消防ポンプ ●小型消防車 ●救急・救助用資機材
●防災用品 ●船外機 ●プレジャーボート ●和船
- <営業ブロック> ●防災九州 ●防災関西 ●防災中部
●防災中央 ●防災東北 ●防災北海道

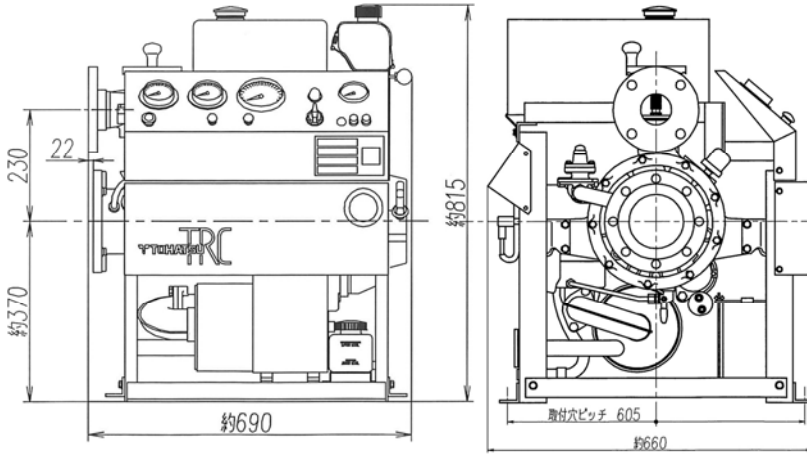
本社 防災営業部 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4

TEL: (03)3966-3115 FAX: (03)3966-2951 No.150805-5

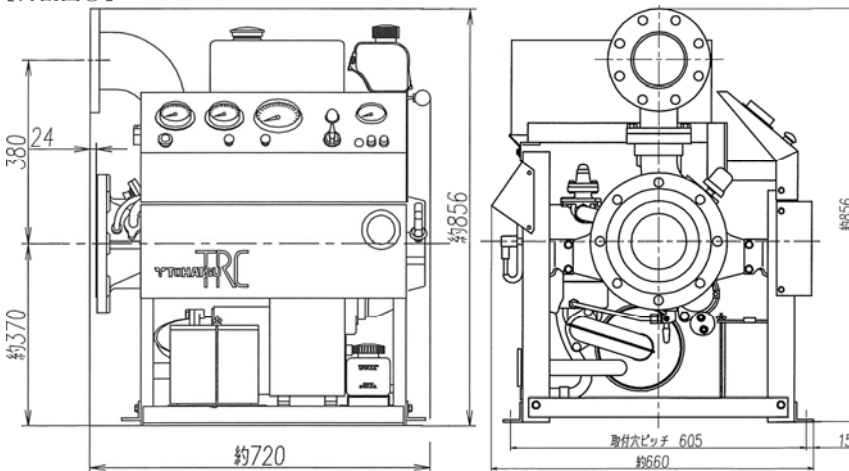
仕様書

TRC- I M-20B / TRC- I M-28B

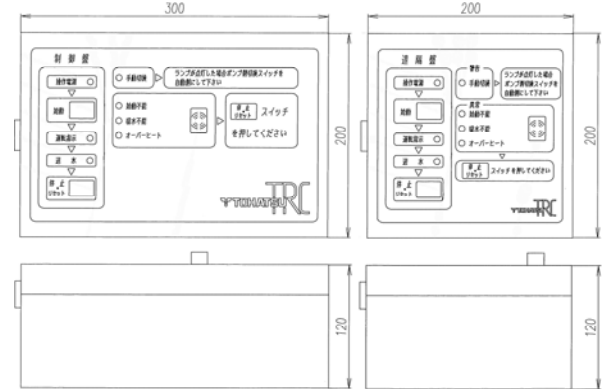
【外観図①】TRC- I M-20B



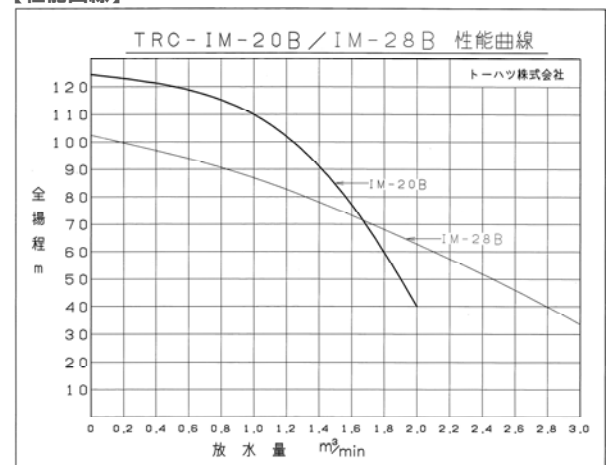
【外観図②】TRC- I M-28B



【外観図③】(左)制御盤 (右)遠隔盤



【性能曲線】



【仕様①】本体

送水装置	型式名	TRC- I M-20B	TRC- I M-28B
	寸法	690×660×815 mm	720×660×856 mm
	質量	122 kg	129 kg
ポンプ	形式	片吸込 1 段タービンポンプ	
	吸水口径(呼び)	100 (10K RF)	150 (10K RF)
	吐出口径(呼び)	65 (10K FF)	100 (10K FF)
	吐出量/揚程	2.0 m³/min 40m	2.8 m³/min 40m
		1.5 m³/min 85m	1.8 m³/min 65m
		1.0 m³/min 110m	1.0 m³/min 85m
	吸水方式	真空ポンプ装置	
	圧力計	-0.1MPa~0~1.5MPa	
	連成計	-0.1MPa~0~0.6MPa	
	駆動伝達装置	エンジン直結	
内燃機関	形式	横形 2 気筒水冷 2 サイクル	
	定格出力	38.2kW(52PS)	
	定格回転数	5,000rpm	
	内径×行程	78×78 mm	
	総排気量	746mL	
	冷却方式	水冷式	
	燃料消費量	20L/h	
	燃料タンク容量	20L	
	潤滑方式	分離給油方式	
	オイルタンク容量	1.5L	
	始動方式	セルスタータ、リコイル	
	点火方式	C.D.イグニッション式	
	点火プラグ	NGK BP7HS-10	
	機関回転計	0~7,000rpm	
	始動方法	エンジン直接セルスイッチ	
停止方法	非常停止スイッチ		
機関温度計	0~95°C		

【仕様②】標準付属品

制御盤	寸法	300×200×120 mm	
	制御電圧	DC12V	
	始動方式	遠隔	押ボタン、火報連動
		試験	制御盤内の試験ボタン
始動時間		始動指示後の 40 秒以内	
保安装置	始動不能表示	スタータ作動回数 9 回後	
	吸水不能表示	真空ポンプ 30 秒作動後	
	停止方法	停止スイッチ	
	警報装置	ブザー、赤色灯点灯	
	自動停止装置	冷却水温度上昇	
遠隔盤	寸法	200×200×120 mm	
	制御電圧	DC12V	
	始動方式	押ボタン、火報連動	
充電装置	入電方式	自動充電単相全波	
	入力電圧	AC100V	
	出力電圧	DC12V	
	出力電流	DC1.0A (10mA)	
	充電モニター	LED 赤/緑	
蓄電池	12V-16Ah/5h		



*仕様・デザインは予告なく変更されることがあります。