

TRC-2MK-10B

設備用エンジンポンプ（内燃機関駆動 加圧送水装置）

TOHATSU 加圧送水装置

■危険物製造所等向け

危険物製造所等向け「内燃機関駆動加圧送水装置」に適合した(一財)日本消防設備安全センターの評定品。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-2MK-10B



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

● 低コスト。導入しやすい

従来のモーター式ポンプ+自家発電設備設置に比べ、費用が約1/2以下ですみます。
小型・軽量エンジンのため既存の更新・設置も容易。

● 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。

● 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、直流電源装置により確保。
始動用蓄電池も認定品です。

● 安心、安全

(一財)日本消防設備安全センターの評定品です。

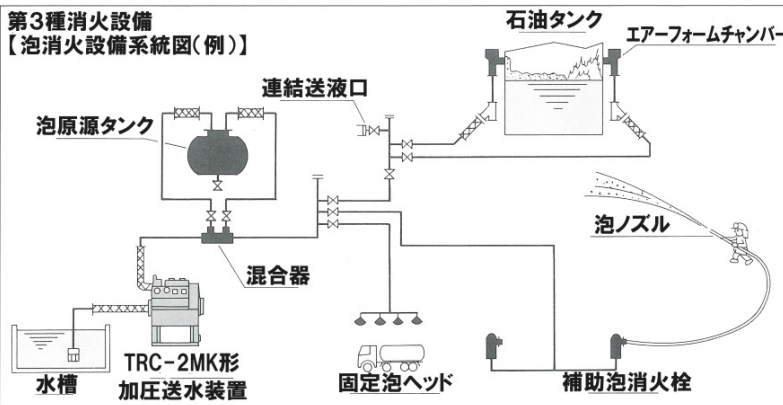
■危険物法改正に伴い、TRC-2MK は評定型式番号を取得

平成元年2月23日、自治省令第5号で危険物の規制に関する規則第32条～第32条の6の条文にて「予備動力源の附置」が義務化。その後、製造所等設置の屋内消火栓設備等に用いる「内燃機関を原動機とする加圧送水装置」は、認定評定機関である(一財)日本消防設備安全センターが基準適合を確認。TRC-2MK も評定品として、評定型式番号を取得しております。



- 危険物製造所向け内燃機関駆動加圧送水装置
- (一財)日本消防設備安全センター評定品
- 評定型式番号:評14-362号
- 型式記号:TRC-2MK

第3種消火設備【泡消火設備系統図(例)】



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。
チャンバー、ヘッド、消火栓、ノズルなどへの送水を迅速に開始します。

標準付属品



制御盤



直流電源装置



パイプエクソースト



遠隔盤

*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。

オプション品



自動盤
(モーターポンプ連動タイプ)



サブマフラー
(排気音低減用)



リレーボックス アッシ



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

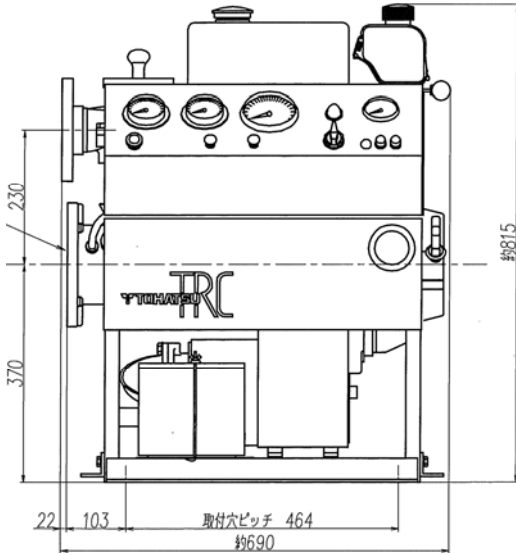
本社 防災営業部 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4

TEL: (03)3966-3115 FAX: (03)3966-2951 No.150626-3

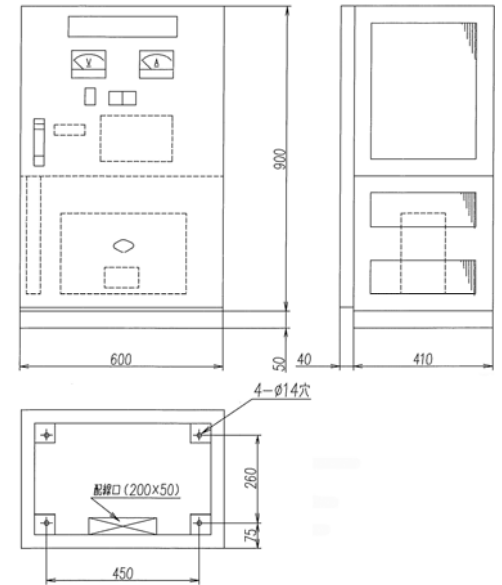
仕様書

TRC-2MK-10B (内燃機関駆動加圧送水装置)

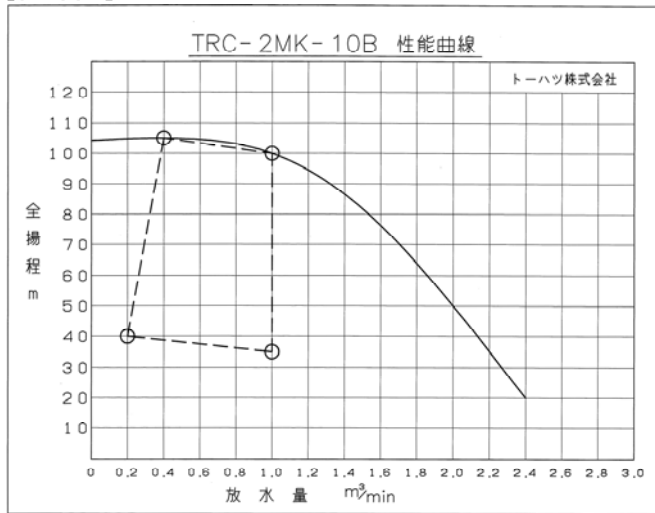
【外観図①】 TRC-2MK-10B



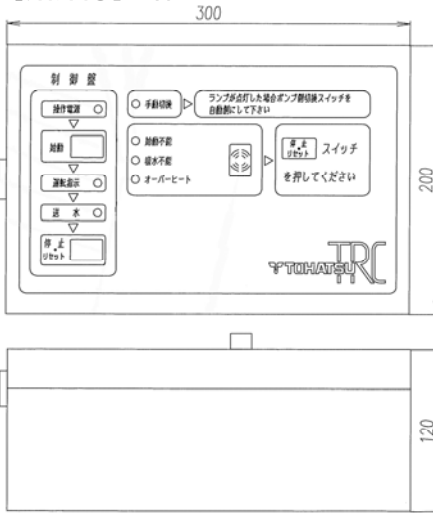
【外観図②】 直流電源装置



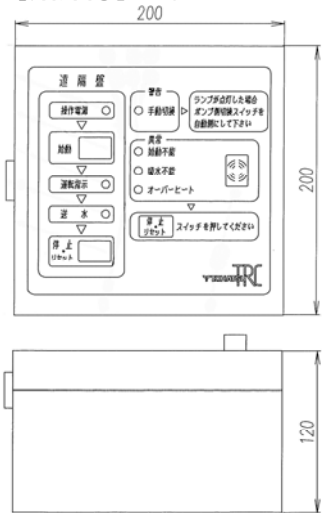
【性能曲線】



【外観図③】 制御盤



【外観図④】 遠隔盤



【仕様】

送水装置	型式名	TRC-2MK-10B	内燃機関	型式記号	2WT78GA
	認定型式番号	評 14-362 号		形式	横形 2 気筒水冷 2 サイクル
	寸法	690×660×815 mm		定格出力	38.2kW(52PS)
	質量	116 kg		定格回転数	5,000rpm
ポンプ	型式番号	TRC-2/V75	内径×行程	78×78 mm	
	形式	片吸込 1 段タービンポンプ	総排気量	746mL	
	吸水口径(呼び)	100 (10K RF)	冷却方式	水冷式	
	吐出口径(呼び)	65 (10K FF)	燃料消費量	20L/h	
	吐出量/揚程	1.0 m³/min	100m	燃料タンク容量	20L
		0.4 m³/min	105m	潤滑方式	分離給油方式
		1.0 m³/min	35m	オイルタンク容量	1.5L
		0.2 m³/min	40m	始動方式	セルスタータ、リコイル
	吸水方式	真空ポンプ装置	点火方式	C.D.イグニッション式	
	圧力計	-0.1MPa~0~1.5MPa	点火プラグ	NGK BP7HS-10	
	連成計	-0.1MPa~0~0.6MPa	機関回転計	0~7,000rpm	
駆動伝達装置	エンジン直結	機関温度計	0~95°C		



制御盤	寸法	300×200×120 mm	遠隔盤	寸法	200×200×120 mm	始動用直流電源装置	認定番号	本体の銘板に記載		
	制御電圧	DC12V		制御電圧	DC12V		寸法	600×450×950 mm		
	始動方式	遠隔		押ボタン、火報連動	始動方式		押ボタン、火報連動	入力	単相 200/100V(切換可)	
		試験	制御盤内の試験ボタン				出力 DC	電圧	浮動	13.38V
		始動時間	始動指示後の 40 秒以内					電流	6.0A	
	保安装置	始動不能表示	スタータ作動回数 9 回後	始動用蓄電池	形式		制御弁式据置蓄電池 (密閉式)	最大垂下	7.2A	
吸水不能表示		真空ポンプ 30 秒作動後	型式番号		MSE-50-12	電流				
停止方法		停止スイッチ	電圧		12V	指示	直流電圧計	0~50V		
警報装置		ブザー、赤色灯点灯	容量		50Ah/10HR	直流電流計	0~10A			
	自動停止装置	冷却水温度上昇	製造者	古河電池(株)	製造者	芝電機(株)				

*仕様・デザインは予告なく変更されることがあります。