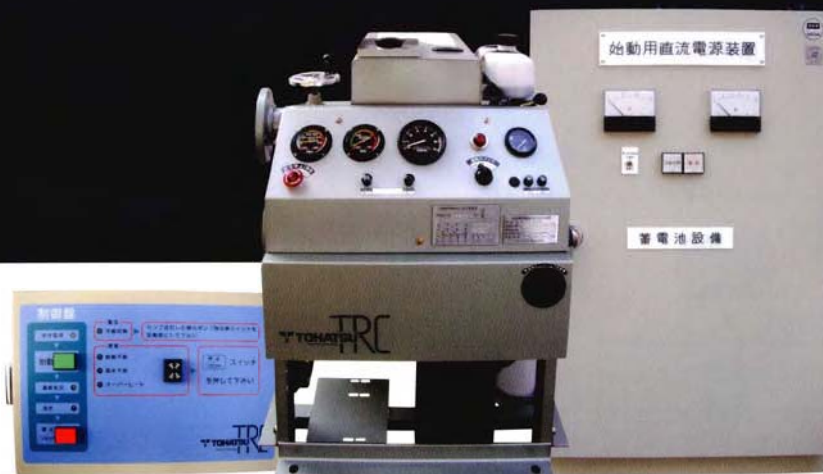


# トーハツ加圧送水装置

TOHATSU TRC-2MK-10B / TRC-2MK-14B シリーズ

（危険物製造所等向け  
内燃機関駆動加圧送水装置  
環境にやさしいオイルレス真空ポンプ  
メンテナンス性向上の分離給油式）



制御盤

TRC-2MK形

直流電源装置



- 危険物製造所等向け  
内燃機関駆動加圧送水装置
- (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

# 最新鋭マイ・コン制御のトーハツTRC-2MK加圧送水装置で、完璧な防火対策を!

## TRC-2MK形主な特長

- 1 危険物製造所等向け加圧送水装置として適合：トーハツTRC-2MK形は、(財)日本消防設備安全センターの評定品です。
- 2 経済的です：既存のモーター式ポンプに予備動力源として自家発電設備を設置するのに比べ費用が約1/2以下ですみます。
- 3 小型・軽量、設置が簡単：小型・軽量のエンジン駆動方式のため既存のエンジンポンプの更新が容易に行えます。
- 4 メンテナンス：エンジンは、分離給油式のためガソリンとエンジンオイルは、自動的に混合されオイル消費も最小限に抑えます。
- 5 オイルレス真空ポンプ式：環境に配慮したオイルレス真空ポンプ内蔵なので呼び水槽は不要です。凍結の心配もなくオイルの排出もありません。

- 6 一発始動：ポンプのトーハツが誇る高性能エンジンにより寒冷地でも一発始動。
- 7 停電時でも安心：火災による停電時にも起動信号をキャッチすれば即始動、マイ・コン制御により即刻送水を開始します。なお、始動用蓄電池も認定品です。



### ■TRC-2MK-10B/2MK-14B形は危険物法改正による評定品です

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「予備動力源の附置」が義務づけられました。また危険物製造所等向けの加圧送水装置として、(財)日本消防設備安全センターにおいて評定された内燃機関を原動機とする加圧送水装置です。

### ■最新型マイ・コンによる頼れる見張り番

日本消防設備安全センターより評定確認されたトーハツ加圧送水装置TRC-2MK-10B 2MK-14B形は、マイクロコンピュータを搭載。いかなる気象条件にも影響されない優れた始動性能をお約束します。また出火時や火災による停電時にも起動信号が入れば即刻エンジンが始動。マイ・コン制御により吸水から放水に至る全プロセスを確実に実行します。しかもノイズプロテクトシステムの採用で、スパークノイズやラジオノイズによる誤作動を完全排除した優れたシステムです。

#### 標準付属品



制御盤

直流電源装置

パイプエキゾースト

#### オプション品



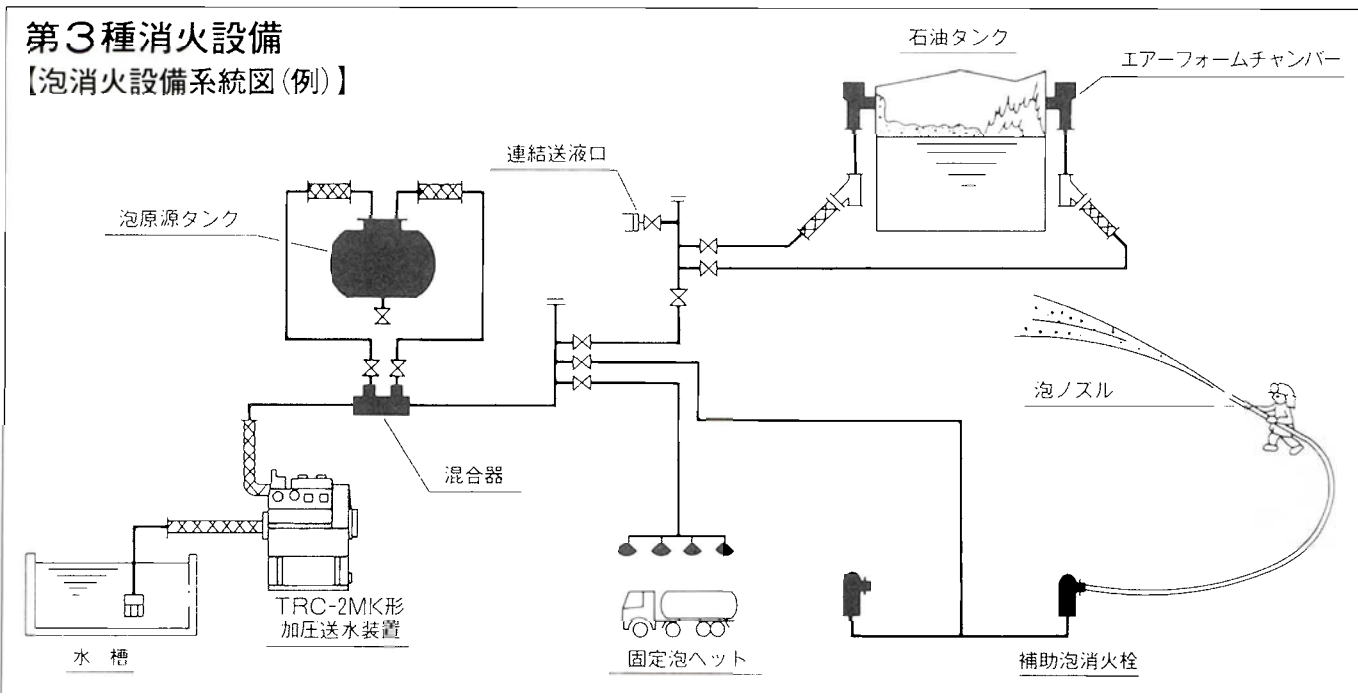
遠隔盤

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)

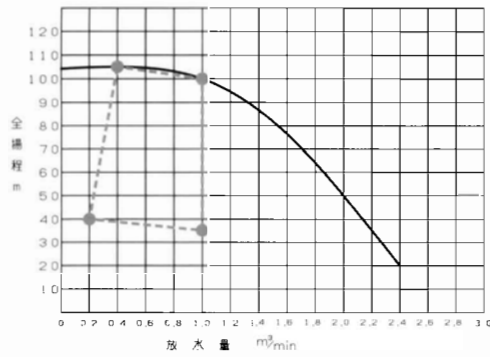
## 第3種消火設備

### 【泡消火設備系統図(例)】

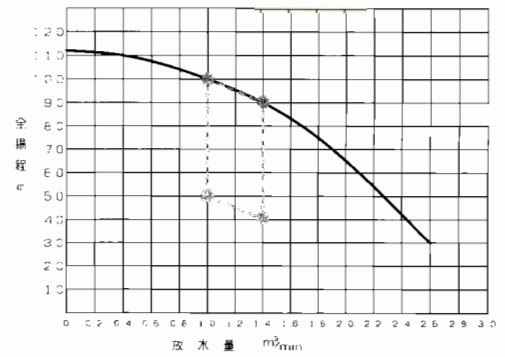


# 性能曲線

## TRC-2MK-10B



## TRC-2MK-14B



# データシート

## TRC-2MK-10B

加圧送水装置	評定型式番号	評14-362号	
	型式名	TRC-2MK-10B	
	寸法	690×660×815mm	
	質量	114kg	
ポンプ	型式記号	TRC-2/V75	
	形式	片吸込1段タービンポンプ	
	吸水口径(呼び)	100 (10K RF)	
	吐出口径(呼び)	65 (10K FF)	
	定格吐出量(全揚程)	100m 1000ℓ/min 105m 400ℓ/min 35m 1000ℓ/min 40m 200ℓ/min	
	吸水方式	オイルレス真空ポンプ装置	
ブ	圧力計	-0.1MPa~0~1.5MPa	
	連成計	-0.1MPa~0~0.6MPa	
内燃機関	駆動伝達装置	エンジン直結	
	型式記号	2WT78GA	
	形式	横形2気筒水冷2サイクル	
	定格出力	38.2kW (52 PS)	
	定格回転速度	5000rpm	
	内径×行程	78×78mm	
	総排気量	746cc	
	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		
機関回転速度計	0~7000rpm		
機関温度計	0~95℃		
制御盤	型式記号	TRC-2M	
	寸法	300×200×120mm	
	制御電圧	12V	
	始動方式	遠隔	押ボタン、火報連動
		試験	制御盤上の始動ボタン
		手動	エンジン直接セルスイッチ
	保安装置	始動時間	始動指示後40秒以内
		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
		機側停止	非常停止スイッチ
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		
直流電源装置	認定番号	※ JIG6195	
	寸法	600×450×950mm	
	入力	単相 200/100V (切換可)	
	出力DC	電圧	浮動13.38V
		電流	6.0A
	指示	最大垂下電流	7.2A
直流電圧計		0~50V	
直流電流計	0~10A		
製造者	和晃技研(株)		
始動用蓄電池	型式認定番号	※ □□C218	
	形式	制御弁式据置鉛蓄電池 (密閉式)	
	型式記号	MSE-50-12	
	電圧	12V	
容量	50Ah/10HR		
製造者	古河電池株式会社		

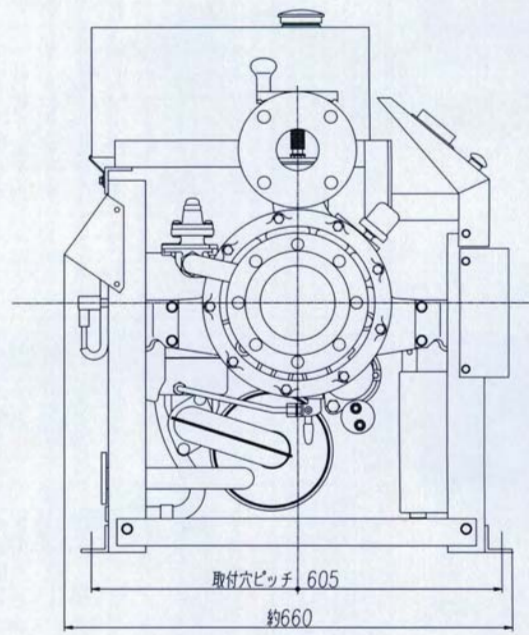
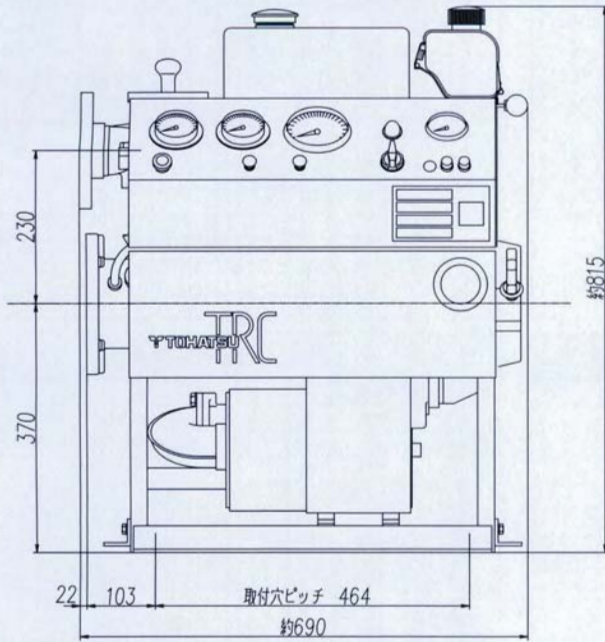
## TRC-2MK-14B

加圧送水装置	評定型式番号	評14-362号	
	型式名	TRC-2MK-14B	
	寸法	690×660×815mm	
	質量	114kg	
ポンプ	型式記号	TRC-2/V75	
	形式	片吸込1段タービンポンプ	
	吸水口径(呼び)	100 (10K RF)	
	吐出口径(呼び)	65 (10K FF)	
	定格吐出量(全揚程)	90m 1400ℓ/min 100m 1000ℓ/min 40m 1400ℓ/min 50m 1000ℓ/min	
	吸水方式	オイルレス真空ポンプ装置	
ブ	圧力計	-0.1MPa~0~1.5MPa	
	連成計	-0.1MPa~0~0.6MPa	
内燃機関	駆動伝達装置	エンジン直結	
	型式記号	2WT78GA	
	形式	横形2気筒水冷2サイクル	
	定格出力	38.2kW (52 PS)	
	定格回転速度	5000rpm	
	内径×行程	78×78mm	
	総排気量	746cc	
	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		
機関回転速度計	0~7000rpm		
機関温度計	0~95℃		
制御盤	型式記号	TRC-2M	
	寸法	300×200×120mm	
	制御電圧	12V	
	始動方式	遠隔	押ボタン、火報連動
		試験	制御盤上の始動ボタン
		手動	エンジン直接セルスイッチ
	保安装置	始動時間	始動指示後40秒以内
		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
		機側停止	非常停止スイッチ
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		
直流電源装置	認定番号	※ □□JIG6195	
	寸法	600×450×950mm	
	入力	単相 200/100V (切換可)	
	出力DC	電圧	浮動13.38V
		電流	6.0A
	指示	最大垂下電流	7.2A
直流電圧計		0~50V	
直流電流計	0~10A		
製造者	和晃技研(株)		
始動用蓄電池	型式認定番号	※ □□C218	
	形式	制御弁式据置鉛蓄電池 (密閉式)	
	型式記号	MSE-50-12	
	電圧	12V	
容量	50Ah/10HR		
製造者	古河電池株式会社		

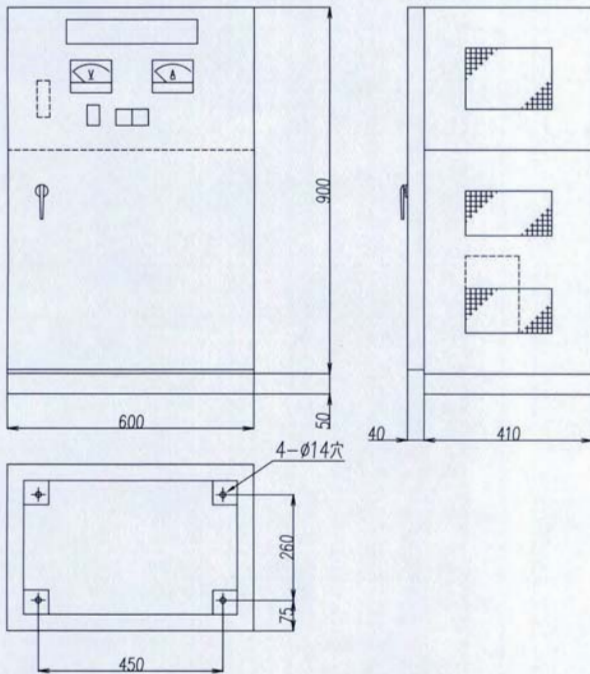
※印□□は認定年度により番号が更新されます。

# 構成品

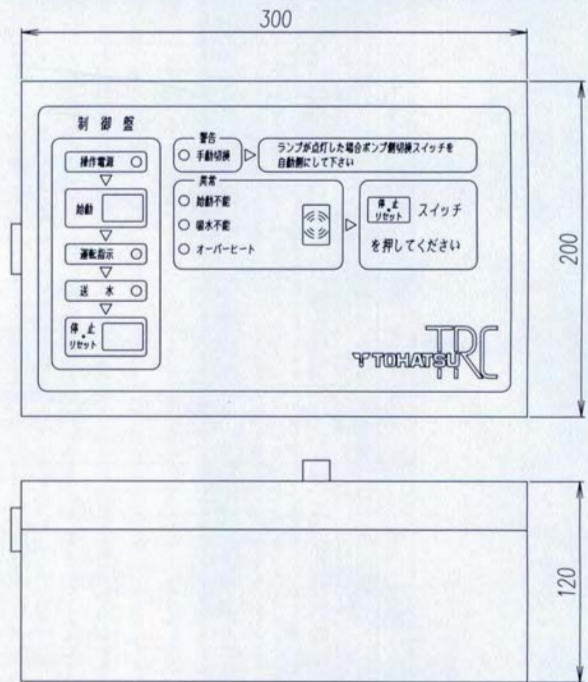
## TRC-2MK-10B及び14B (外観は同じ)



## 直流電源装置



## 制御盤



# トーハツ株式会社

営業品目 ●消防ポンプ ●防災システム ●ジェット・揚水ポンプ ●船外機 ●プレジャーボート ●和船 ●輸送用冷凍装置

インターネットホームページアドレス： <http://www.tohatsu.co.jp>

本社 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢3-5-4	☎(03)3966-3115	FAX(03)3966-2951
防災九州 〒816-0092 福岡県福岡市博多区東那珂2-10-55	☎(092)411-8770	FAX(092)411-8790
防災関西 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満1-8-27	☎(06)6358-2971	FAX(06)6358-3176
防災中部 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満1-8-27	☎(06)6358-2971	FAX(06)6358-3176
防災豊橋 〒440-0069 愛知県豊橋市御園町7-12	☎(0532)54-5551	FAX(0532)54-5552
防災中央 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢3-5-4	☎(03)3966-3115	FAX(03)3966-2951
防災東北 〒981-1106 宮城県仙台市太白区柳生2-23-1	☎(022)306-9131	FAX(022)306-9134
防災北海道 〒060-0031 札幌市中央区北一条東11-22-41	☎(011)241-8301	FAX(011)241-8303
駒ヶ根工場 〒399-4101 長野県駒ヶ根市下平4495-9	☎(0265)82-1082	FAX(0265)82-1100
東京工場 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢3-5-4	☎(03)3966-3121	FAX(03)3966-0007
パーツセンター 〒399-4101 長野県駒ヶ根市下平4495-9	☎(0265)82-1091	FAX(0265)82-1103

■トーハツ製品のお問い合わせ、お求めは下記の販売店へ

可搬消防ポンプの整備は信頼ある資格者が行いましょう。