

T B - 3 0 3 B No . 1
2015.10.30

T B - 3 0 3 B 型

移動式粉末（泡）消火設備
ツインボックス

仕 様 書



モリタ宮田工業 株式会社

1. 品名・型式

品名 移動式粉末消火設備

型式 TB - 303B

評定型式番号 評23 - 019号

2. 目的

この消火設備は、速消性がある粉末消火薬剤と累積効果がある機械泡消火薬剤を充てんした移動式粉末（泡）消火設備として、適応防護区画付近に設置し、火災発生時にこの消火設備を操作してホース先端にあるハンドノズルより、粉末消火薬剤と機械泡消火薬剤を放射し、お互いに相乗効果を生み出し、危険物火災等に優れた消火性能で消火するものです。

3. 諸元

消火薬剤	第三種(ABC)粉末消火薬剤	型式番号 充てん量	薬剤第26～1号 33kg	適応火災 木材・油・ガス・電気	
	機械泡(水成膜)消火薬剤	型式番号 充てん量	薬剤第27～4号 33L	適応火災 木材・油	
格納箱	主要構造部材質 SECC JIS G3313 電気亜鉛めっき鋼板	全幅 奥行 全高 板厚 操作扉 防錆処理	約 850mm 約 300mm 約 1320mm 1.2mm 両開き 塗装		
薬剤タンク部	薬剤タンク本体	主要構造部材質 SPHC JIS G3131 熱間圧延鋼板	外径 全高 板厚 内容積 耐圧試験圧力 防錆処理	約 236mm 約 1031mm 2.3mm 約 36.0L 2.21MPa(水压) パーカーライジング 及び外面塗装	粉末薬剤タンクは赤色塗装 泡薬剤タンクは青色塗装
	充てんた	主要構造部材質 ADC12 JIS H5202 アルミニウム合金鋳物	取付ネジ	M78 P2.0	気密保持 Oリング
	バルブ類	主要構造部材質 C3604 JIS H3250 黄銅鋳造品	クリーニング弁	1/4Bボール弁	
			放出弁 (認定合格品)	1/2Bボール弁 型式番号 DV-005号 型式記号 100SSP-R1/2	
安全弁	主要構造部材質 C3604 JIS H3250 快削黄銅棒	接続部 作動圧力	3/8B管用 テーパネジ 2.21MPa以下	バネ調整式	

圧力供給部	加圧用	主要構造部材質 SMn JIS G4053 機械構造用マンガン鋼	外径 全高 内容積 最高使用圧力 ガス量 ボンベバルブ	約 165mm 約 940mm 13.4L 14.7MPa(於35) N ₂ 2010L ネジ式手動	高圧ガス 保安法に よる合格品
	銅管部	主要構造部材質 C1100T JIS H3300 タフピッチ銅	外径 内径 耐圧試験圧力	約 8mm 約 6mm 5.9MPa(水圧)	接続部 フレアー ジョイント式
放射部	ホース	主要構造部材質 合成ゴム	外径 内径 全長 耐圧試験圧力	23mm 13mm 約 20m 3.9MPa(水圧)	
	ノズル ハンド	主要構造部材質 ADC12 JIS H5302 アルミニウム合金ダイカスト	把握調節式 <粉末> 放射時間 放射距離 放射量 <泡> 放射時間 放射距離 放射量	64秒 6~9m 2.9kg/min 67秒 9~12m 28.8L/min	
塗装	格納箱	合成樹脂塗料焼付	消防色(赤)	マンセル値 7.5R 4/14	
	本体				
オプション	ソーラーバッテリー 等				
総質量 約190kg					

4. 使用方法

1. 窒素ガス容器のバルブを(黄)を全開にする
2. 放出弁(黒)を全開する
3. ホースを引きのばす
4. 2の動作より約20秒後にノズルレバーを強く握る
 - ・粉末は火炎の根元を左右に掃くようにノズルを動かして消火してください。
 - ・機械泡は燃焼部に散布するように消火してください。