

パッケージ型消火設備 (I 型)

Y P S - 8 0 C 型

(YPS-80D型)

(第三種浸潤剤等入り水)

ヤマトプロテック株式会社

本仕様書は、パッケージ型消火設備（Ⅰ型）（YPS-80C型）について規定します。

1. 対象物名称

2. 同上所在地

3. 概 要

防護区画内の火災発生後、直近のパッケージ型消火設備（Ⅰ型）を手動により操作し、消火薬剤を放出し消火させるものです。

4. 消 火 設 備

① 型 式

パッケージ型消火設備Ⅰ型（窒素ガス加圧式）

YPS-80C型（型式記号：YPS-80D）

認定番号 PG-039号（財・日本消防設備安全センター認定品）

② 設計準拠法規及び規格

（イ）消防法施行令、施行規則、各都市等の条例によります。

（ロ）高圧ガス保安法、日本工業規格（JIS）

③ 消火薬剤量

YPS-80C型 1基に対し81L（27L×3本）

④ 基 数

消防庁告示第12号（平成16年5月31日）により、

YPS-80C型の設置基数は防護対象の各部分から水平距離が

20m以内となるよう1基ずつ分散設置します。

⑤ 設置場所及び固定方法の条件

（イ）温度-10℃以上40℃以下の場所に設置します。

（ロ）床等にボルト固定します。

⑥ 配 置

添付図面の通りです。

YPS-80C型(第三種浸潤剤等入り水)

1. 目 的

本消火設備は、屋内消火栓設備の代替処置として設置し、防火対象物を有効に防護するものです。

2. 構 成

本設備は、消火薬剤貯蔵タンク・窒素ガス容器・圧力調整器・ホース・ノズル・格納箱から構成されており、高圧ガス容器に充填された窒素ガスを圧力調整器を通して消火薬剤貯蔵タンク内に導入し、そのガス圧力により消火薬剤をホース先端のノズルより放射するものです。

① 概 要	(露出型)		(埋込型)	
	全	高	1, 400mm	1, 400mm
最 大	巾	750mm	750mm	
奥	行	230mm	230mm	
総 質 量	約200Kg		約210Kg	

扉上部に表示灯を標準仕様として取り付けています。

② 消 火 薬 剤 貯 蔵 タ ン ク

全	高	約1,015mm	消 火 薬 剤 充 填 量	81L(27L×3本)
外	径	210mm	耐 圧 試 験 圧 力	1.3MPa
内 容 積	85. 5L(28. 5L×3本)			

◎ タンクは十分な耐圧強度を有し、タンク内外面は表面処理後、耐食塗装を行い、十分な防錆処理を施しています。

③ 窒 素 ガ ス 容 器

規 格	ガス容器は、JIS規格に合格し、高圧ガス保安法に規定されたものを使用。		
容 量	3.4L×1本		
最 高 充 填 圧 力	14. 7MPa(35℃において)		
ガ ス 量	約500L		
容 器 弁	型式認定番号 よー011-1号 (財・日本消防設備安全センター) ハンドルの手動操作にて開放します。		

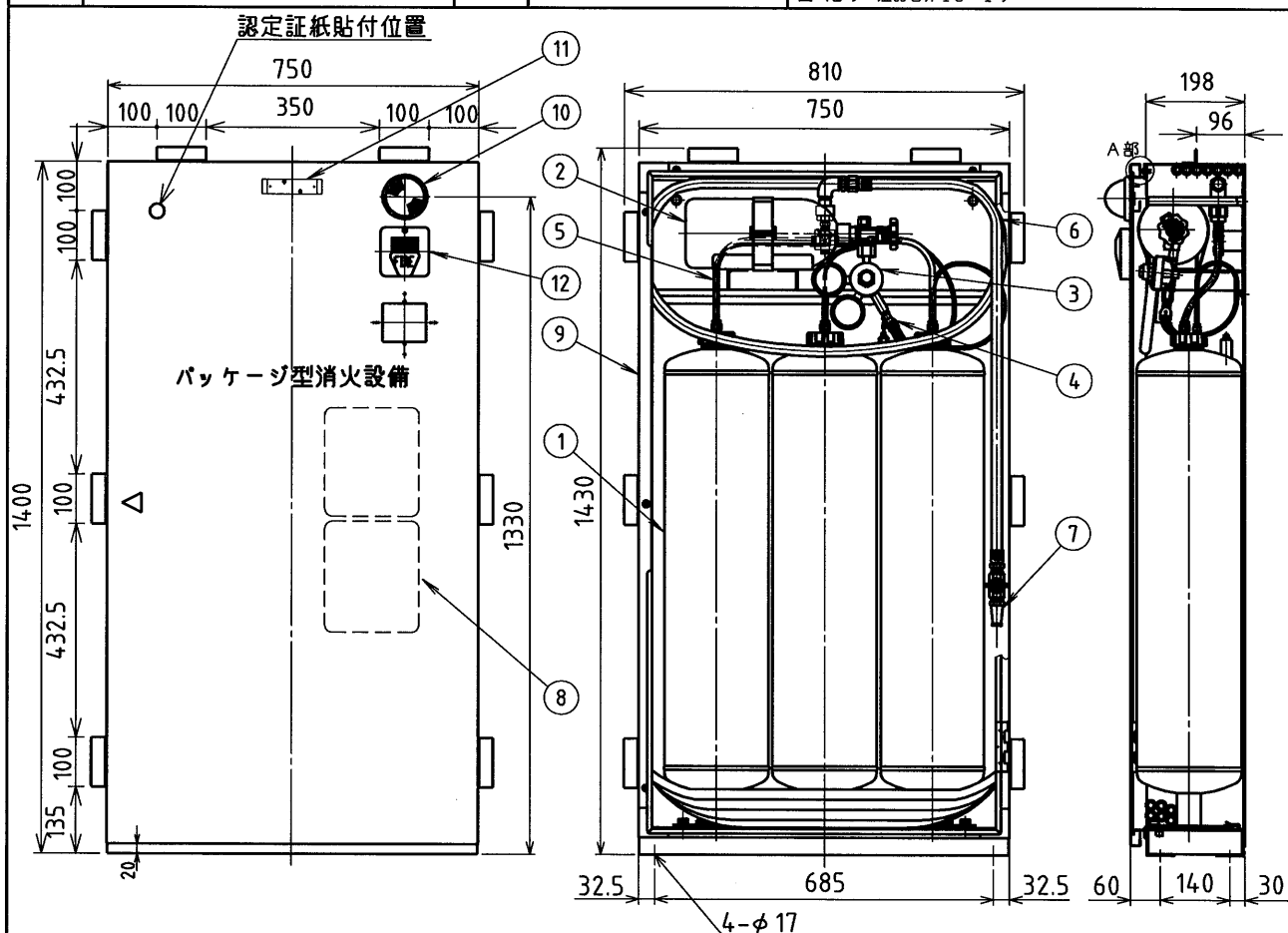
- ## 7. 窒素ガス容器内の圧力測定方法

消 火 薬 剤 仕 様 書

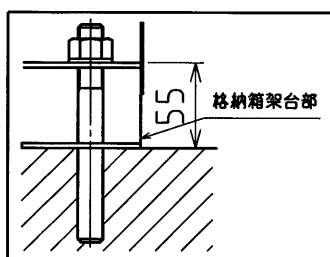
(日本消防検定協会鑑定合格品)

消火薬剤 項 目	消火設備用消火剤 (第三種浸潤剤等入り水)
型 式 番 号	品 評 剤 第 19 ～ 2 号 (旧:鑑 剤 第 19 ～ 2 号)
外 観	無 色 透 明 液 体
凝 固 点	-10.5℃
比 重	1. 211 (20℃)
P H	6. 60 (20℃)
備 考	

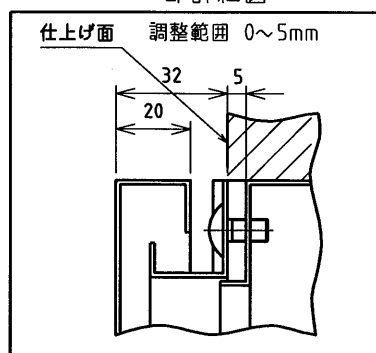
品番	部 品 名	個数	材 質	備 考
1	消火薬剤貯蔵タンク	3	S S 4 0 0	第三種浸潤剤等入り水 81L
2	加 圧 用 ガ ス 容 器	1	S T H 7 0	内容積 3, 4L(14, 7MPa at 35℃)
3	圧 力 調 整 器	1	—	調整圧力値: 0, 8MPa
4	加圧チューブ組立品	1	—	
5	連結チューブ組立品	1	—	
6	ホ ー ス	1	塩 化 ビ ニ ル	長さ: 25m
7	ノ ズ ル	1	C 3 6 0 4 B	クロームメッキ
8	銘 板	1	ポリエステルフィルム	
9	格 納 箱	1	S E C C - P	標準日塗工 A22-90B
10	表 示 灯	1	ポリカーボネート樹脂	
11	端 子 台	1	—	8P(扉裏面に配置)
12	ホ ー ン	1	—	型式番号: 鑑認音第16~1号



アンカーボルト取付状態例



A部詳細図



- ・(財)日本消防設備安全センター認定品
- ・型式記号 YPS-80D
- ・認定番号 PG-039号
- ・使用温度範囲 -10℃~+40℃
- ・放射量 25, 0L/min
- ・有効放射時間 180秒(at 20℃)
- ・放射距離 13~15m
- ・総質量 約210kg
- ・本体埋込寸法 W810×H1430×D198

図 番	承認	検図	製図	年 月	名 称
PC04052	(中)	(永)	(劉)	2009/8	パッケージ型消火設備 I 型
整理 No.	アマトプロテック株式会社				YPS-80C(埋込型: 総合盤付)