

NITTAN

アクアフォース3

AQUA FORCE3

— 少ない水量で高度な消火能力を誇る —

特定駐車場用泡消火設備

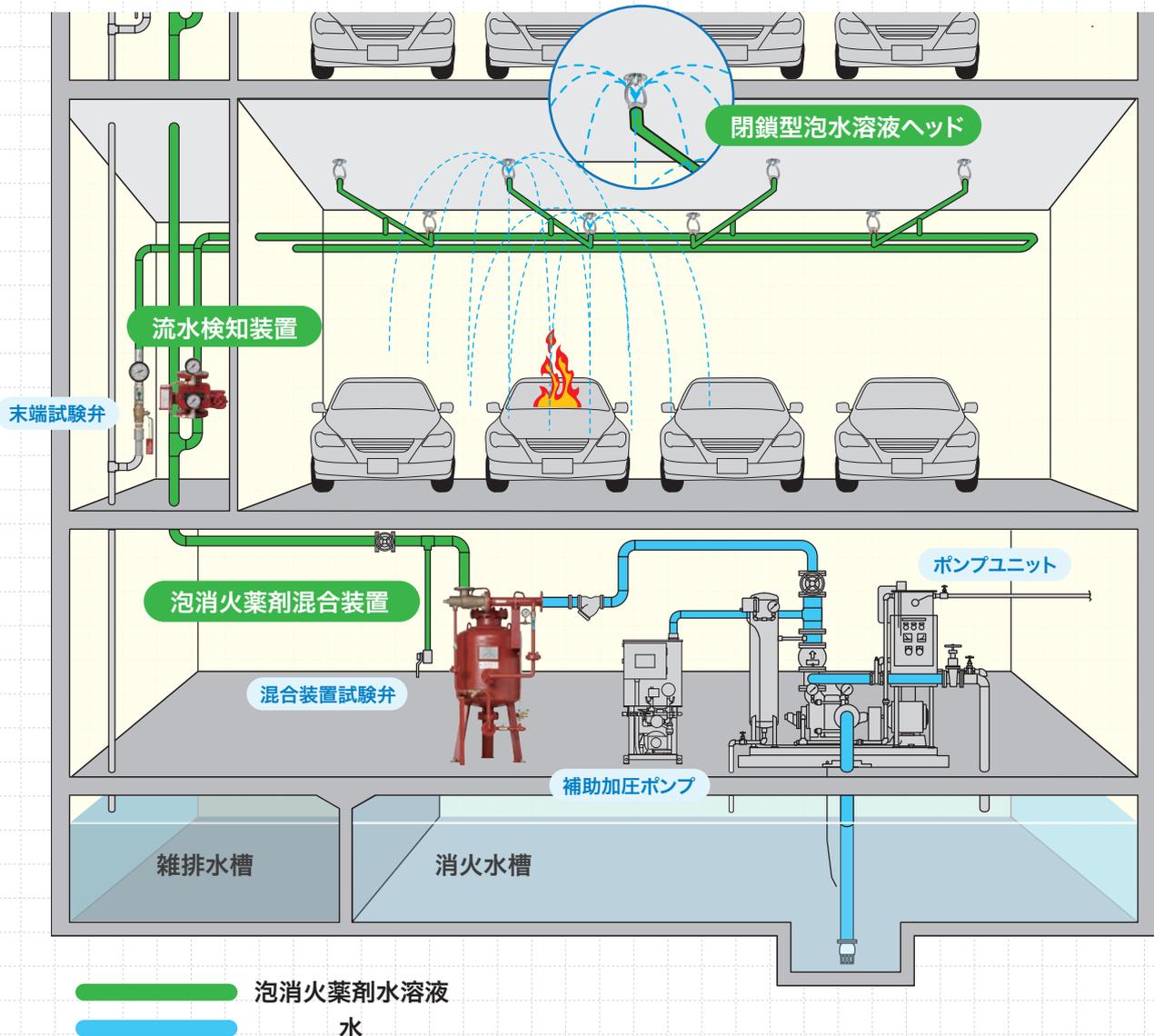
ルートB
認証取得



「AQUA FORCE3」はシンプルなシステムの特定 少ない水量で、火災箇所へのみ放射し、

導入の利点

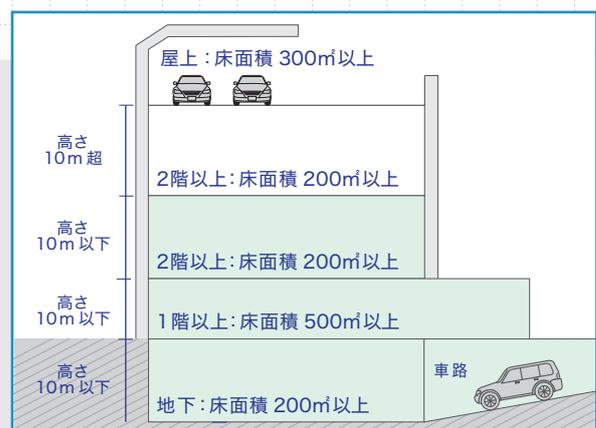
- ▶ 定期点検の放射試験が不要なため、自動車の移動作業など建物管理の手間が不要。
- ▶ 泡消火設備に必要な感知器用ヘッド配管と散水用ヘッド配管を統合するため、設備費用と施工費用が低減。



特定駐車場とは

令別表第一に掲げる防火対象物の駐車のために供する部分で、床面から天井部分までの高さが10m以下の部分が該当します。

自動車の修理又は整備の用に供される部分は対象外です。



駐車場用泡消火設備。 維持管理の負担を軽減します!!

※ 特定駐車場における火災を感知し、自動的に泡水溶液を放射して火災を消火・抑制する設備で、泡消火設備に代えて用いることができる設備（必要とされる防火安全性能を有する消防の用に供する設備等）です。

1. 維持・管理の負担軽減

既存の泡消火設備

- ▶ 自動車の移動作業（代替場所確保、車路規制など）
- ▶ 放射場所の養生作業
- ▶ 復旧までの時間

アクアフォース3

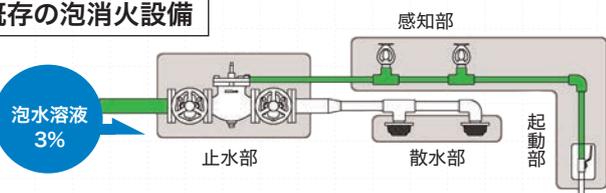
AQUA FORCE3

定期点検時に通常の泡消火設備では必要な泡水溶液の実放射試験が不要です。

2. シンプルなシステム

閉鎖型泡水溶液ヘッドのみの設置により、設備費用・施工費用を低減します。

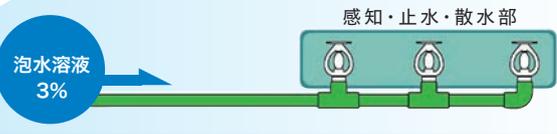
既存の泡消火設備



アクアフォース3

AQUA FORCE3

閉鎖型泡水溶液ヘッドを設置するだけのシンプルなシステム。

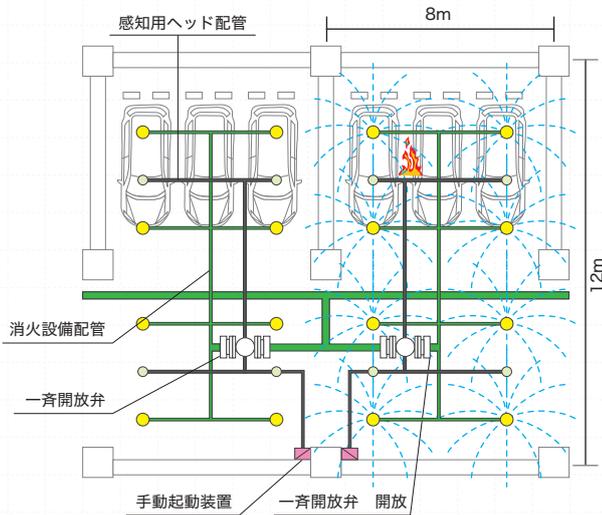


3. 少ない水量

既存の泡消火設備と違い、火災箇所にもみ放射するため、少ない水量で十分な効果を発揮します。(当社比: 1800L/min → 400L/min)

既存の泡消火設備

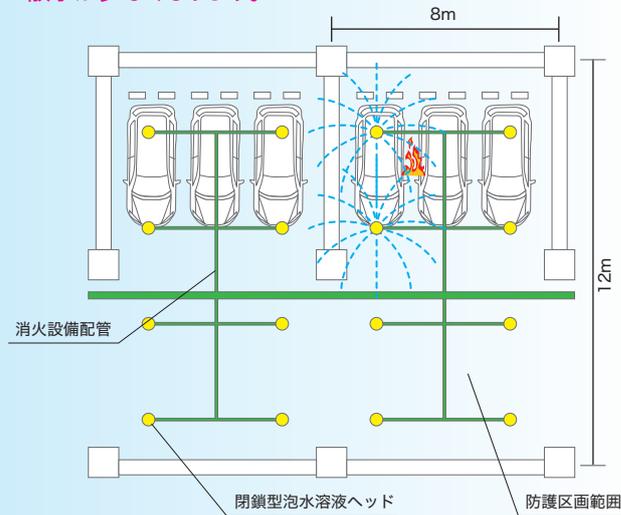
必要な場所以外にも放射するため、駐車中の自動車等への散水が多くなります。



アクアフォース3

AQUA FORCE3

必要な場所にもみ放射するため、駐車中の自動車等への散水が少なくなります。



既存タンク(600L型)



アクアフォース3
AQUA FORCE3 (120L型)



既存の泡消火設備より
貯蔵タンクが
縮小されました。

約2250

約1500

(mm)

4. 環境負荷の低減

火災発生時には、感熱開放したヘッドからのみ泡水溶液を放射します。

流水検知装置

XVFI65



閉鎖型泡水溶液ヘッド

閉鎖型泡水溶液ヘッド(上向)

FDU72



閉鎖型泡水溶液ヘッド(下向)
FDP72

開放型泡水溶液ヘッド(上向)

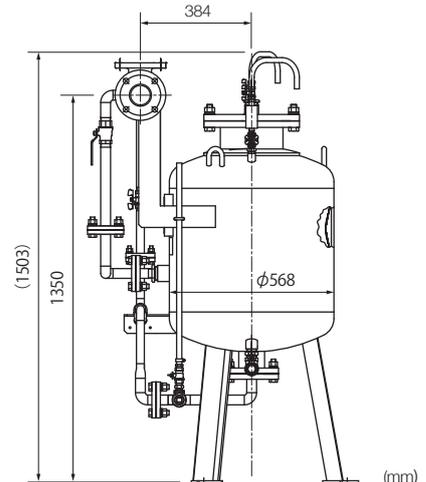
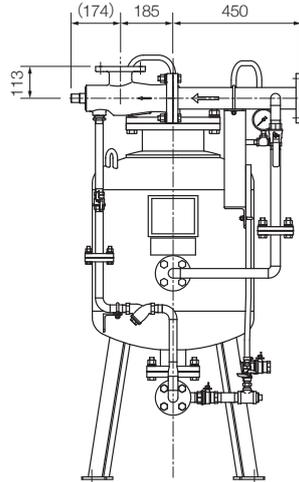
FDU-O



開放型泡水溶液ヘッド(下向)
FDP-O

泡消火薬剤混合装置

HPT-2DP(L)



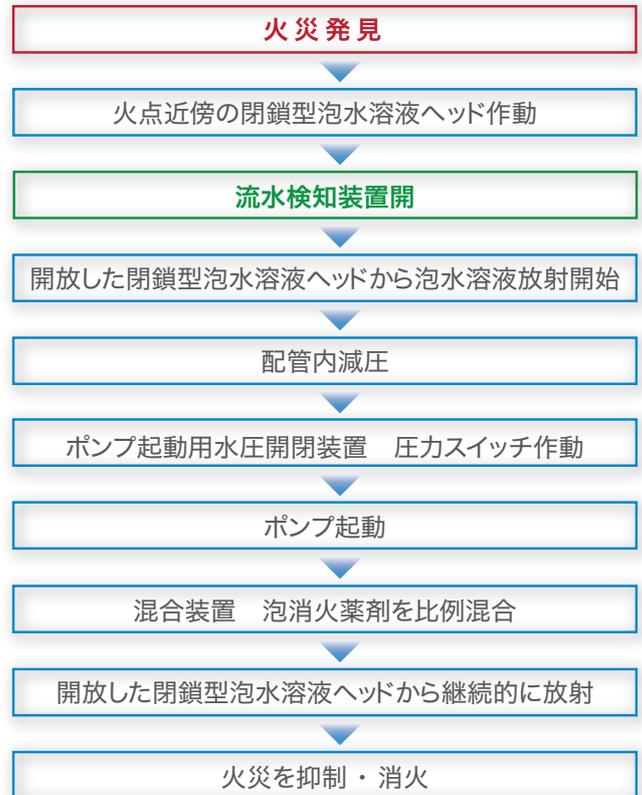
仕様

評価番号	評消虎第32号	
システムの方式	単純型平面式泡消火設備 感知継手開放ヘッド併用型平面式泡消火設備 機械式泡消火設備	
床面から天井までの高さ	1.5~10.0m (閉鎖型ヘッド、開放型ヘッド、感知継手)	
設計同時開放個数	10個	
ヘッド	種別等	閉鎖型泡水溶液ヘッド(下向き72°C、上向き72°C) 開放型泡水溶液ヘッド(下向き、上向き)
	使用圧力範囲	0.25~1.0MPa
	基準放射量	35L/min(圧力0.25MPa)
	有効感知範囲	r=2.3m(閉鎖型泡水溶液ヘッド)
感知継手	種別等	感知継手
	有効感知範囲	r=3.25m
泡消火薬剤 ※	水成膜泡消火薬剤(3%型)DKウォーター-20	
混合装置	泡消火薬剤貯蔵量	120L以上
	希釈容量濃度	3.0%
	流量範囲	35~400L/min
流水検知装置	65A、100A(昇圧防止機能付)	
加圧送水装置(消火ポンプ)	400L/min以上	
水源水量	4.0m以上	
配管内の状態	泡水溶液(混合器から閉鎖型泡水溶液ヘッドまで)	
加圧送水装置の起動方法	閉鎖型泡水溶液ヘッド等の作動による配管内減圧起動	

※旧泡消火薬剤(水成膜泡消火薬剤(3%型)メガフォームF-623T)も使用可能です。
※DKウォーター-20とメガフォームF-623Tの混合使用はできません。

安全にお使いいただくために ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

動作フロー例



本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。
このカタログの内容は2023年4月現在のものです。

お問い合わせはこちらまで



2023.04.Crop



ニッタン株式会社

〒151-8535 東京都渋谷区笹塚1-54-5
TEL 03-5333-8601(代表)



<https://www.nittan.com/>