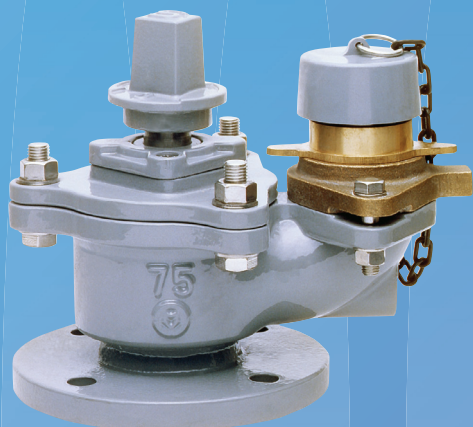




内外面粉体塗装で赤錆防止

# 地下式消火栓

UNDER GROUND TYPED FIRE HYDRANTS



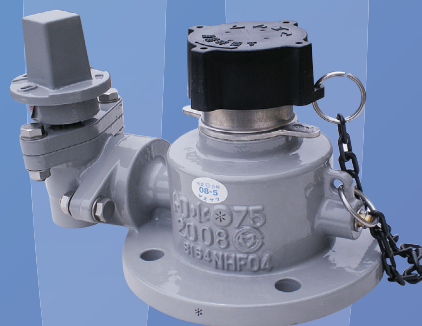
ニューボブハイド



JWWA B103-2000



ミニハイド



ボール式単口消火栓



# ニューボブハイド

## 特長

### 1. 浅層埋設に対応

浅層埋設深さ600mmに対応可能です。

### 2. 粉体塗装で赤錆防止

本体内外面はエポキシ樹脂粉体塗装を施していますので赤錆の発生を防止できます。

### 3. 弁体は全面ゴムライニング

ソフトシール弁と同様の全面ゴムライニングで止水性に優れた構造です。

また、弁体は反転して使用できます。

### 4. 口金部の嵩上げが可能です

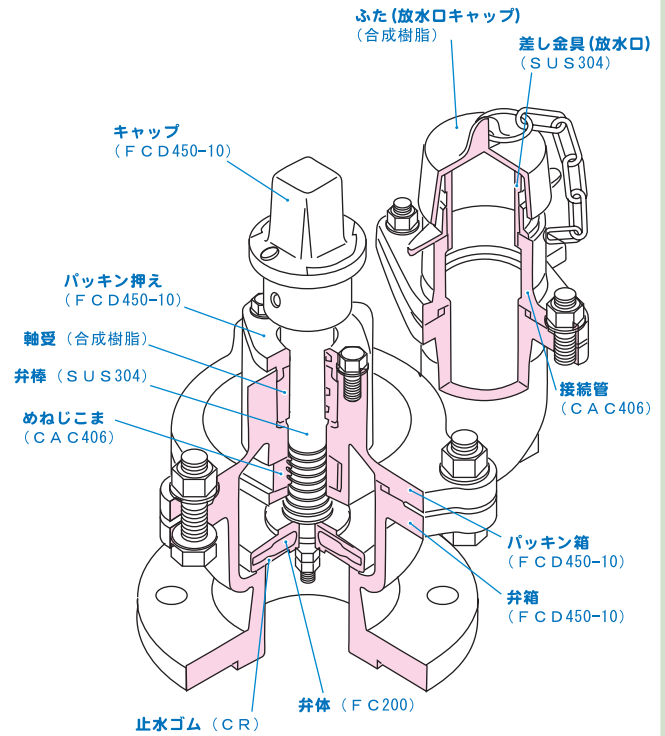
嵩上げ短管を使用することにより口金部の嵩上げが容易にできます。

### 5. オプション

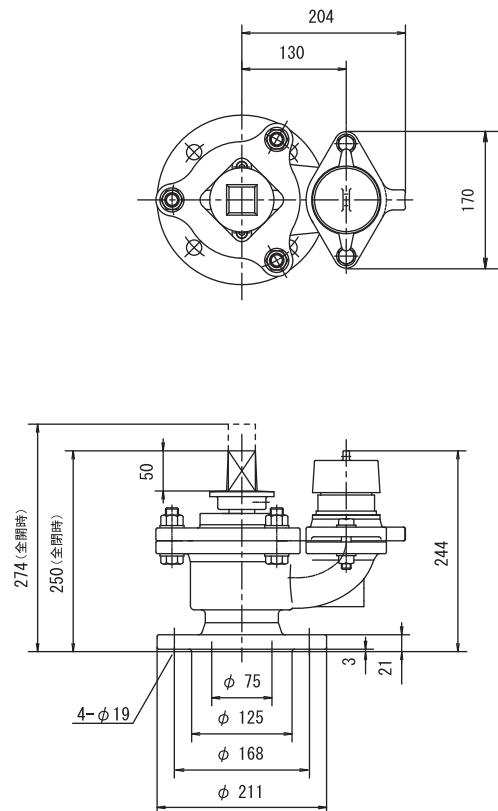
排気性能に優れた急排ミニと、凍結防止に自動排水弁をオプションで取付けできます。

# ニューボブハイド

## ●構造・材質



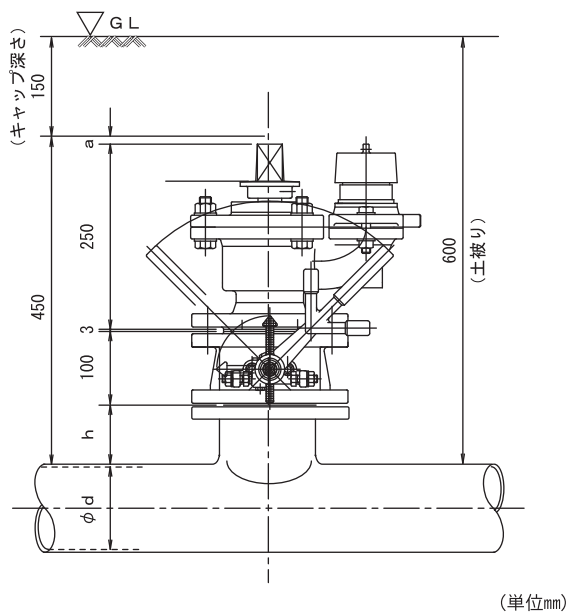
## ●外形寸法図 (単位mm)



## 浅層埋設の対応

(土被り600mmの場合)

100mm面間ボール式補修弁使用  
浅層埋設形フランジ付T字管使用

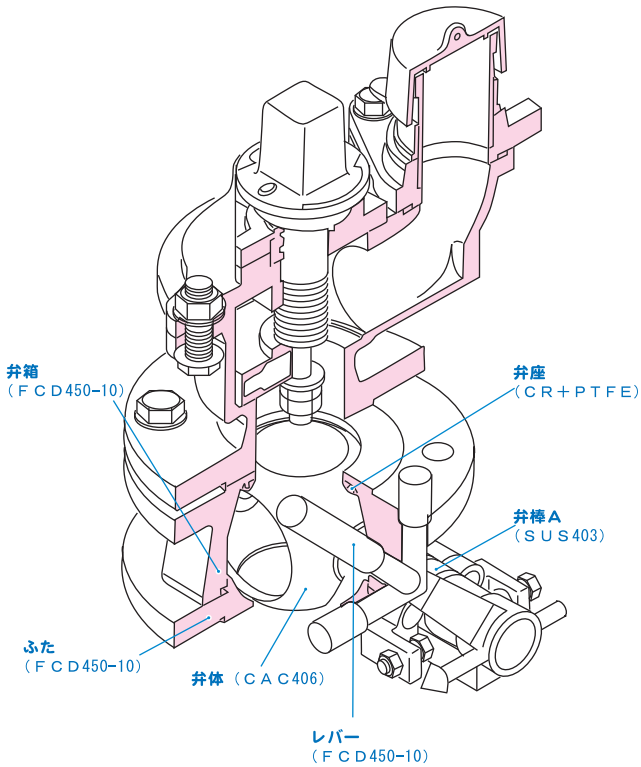


管呼び径(D)	h	a	対応の可否
75	58.5	38.5	可
100	61.0	36.0	可
150	85.5	11.5	可
200	90.0	7.0	可
250	94.2	2.8	可
300	93.6	3.4	可

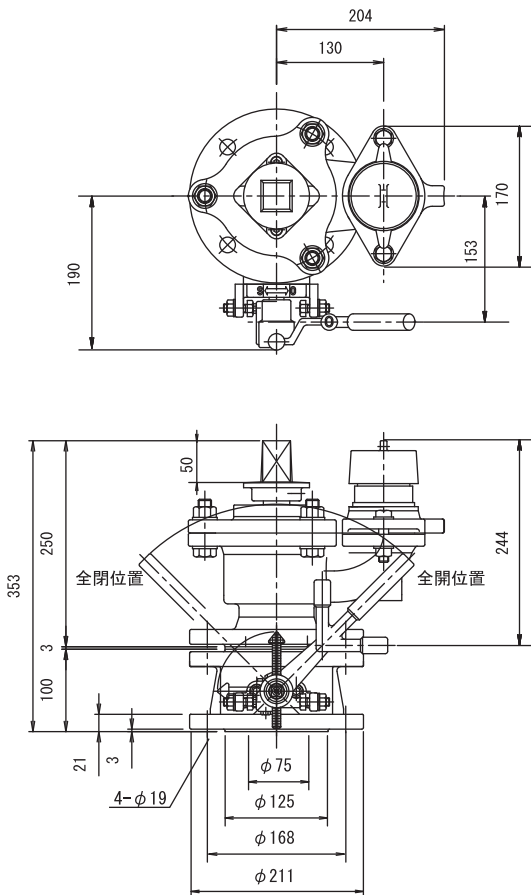
# ボール式補修弁付 ニューボブハイド

レバー方式

## ●構造・材質 (補修弁は全開を示す)



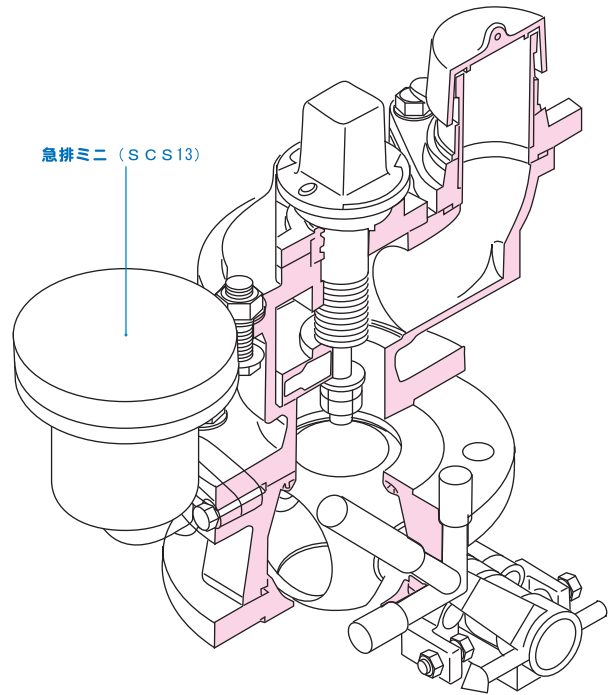
## ●外形寸法図 (単位mm)



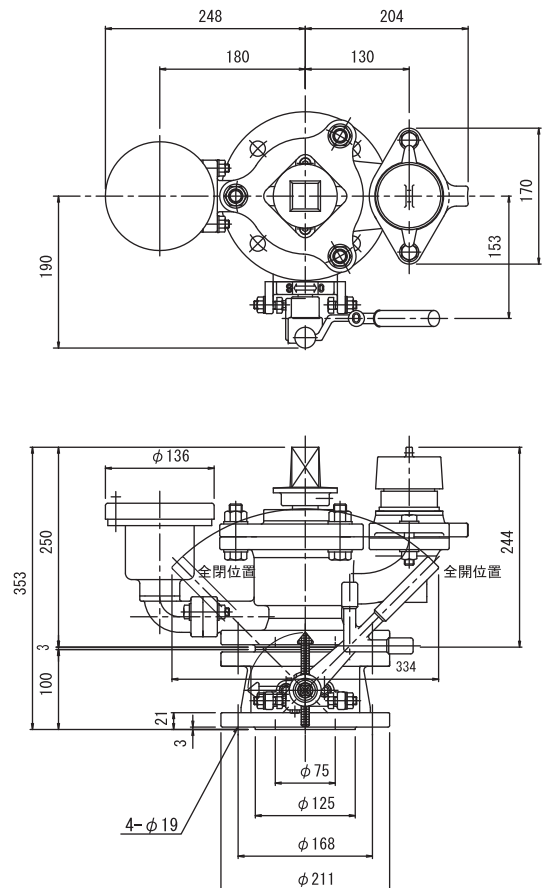
# ボール式補修弁・急排ミニ付 ニューボブハイド

レバー方式

## ●構造・材質 (補修弁は全開を示す)



## ●外形寸法図 (単位mm)



## 特長

### 1. 軽量コンパクト

軽量で、震災対策にも有利です。コンパクトで弁室の小型化および埋設深さも浅くできるため、地下式消火栓設置のコスト低減がはかれます。

### 2. 補修弁内蔵形

消火栓単体の主弁（放水口弁）と補修弁を具備しており、従来の補修弁が不要です。

### 3. 流路がストレートで低損失

放水口より、配水本管までストレートで、配水本管内に測定器具（簡易流量計等）の挿入ができます。消火栓単体での同一差圧時、従来形消火栓と比べ大幅に流量増となります。補修弁がバタフライ弁形式と違い、流路に弁体が残らないため、低損失で泥吐きにも有利です。

### 4. 凍結に配慮した機構

半球形の弁体により消火栓を閉めたときの停滞水による凍結がなく、放水口ふたには凍結による放水不能とまらない工夫がされています。

### 5. 内外面粉体塗装

内外面にエポキシ樹脂粉体塗装を施しており、赤錆を防止します。

### 4. 放水口はステンレス製

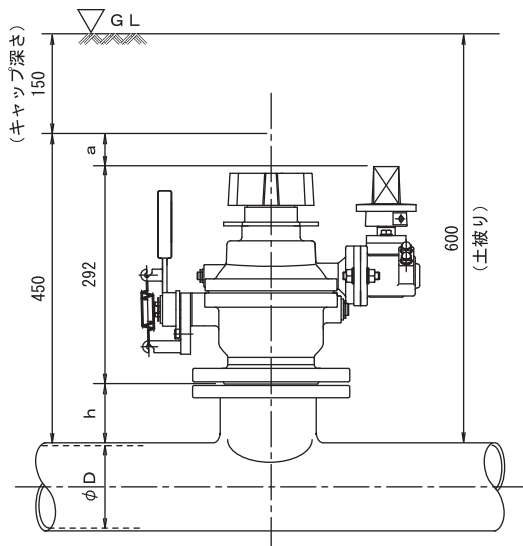
脱着を繰り返す口金および押し輪の材質にステンレス鋼を採用しており、破損・変形に強く、長期間の使用に耐えます。

### 6. 空気弁取付可能（オプション）

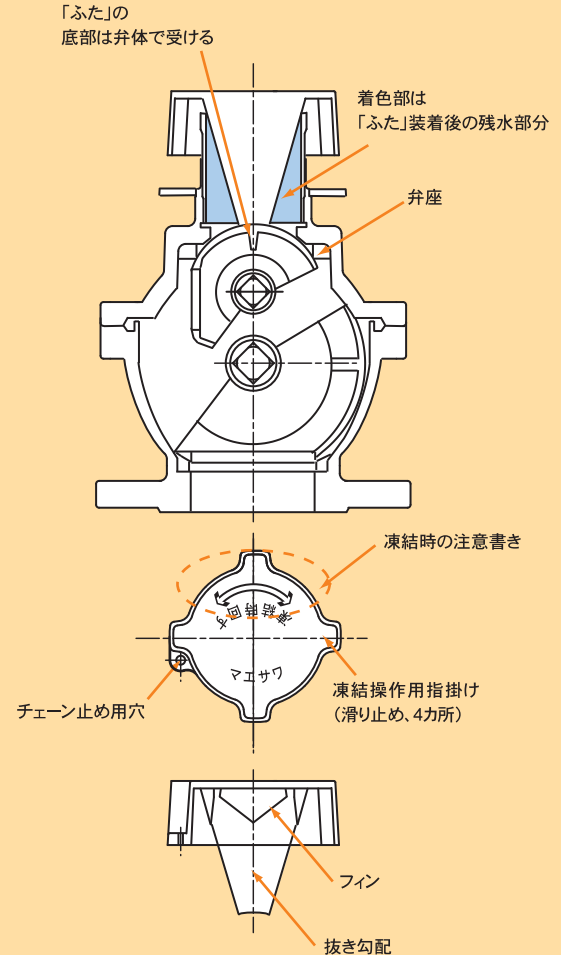
コンパクトなステンレス製φ25mm急排ミニを取り付けることができます。

## 浅層埋設の対応

（土被り600mmの場合）  
浅層埋設形フランジ付T字管使用



## 凍結対策用「ふた」の形状・構造



口金に「ふた」をすると、ある程度の水は抜け、残った水が凍結しても消火栓の機能・操作に支障のない形状、構造が必要と判断し、放水口の「ふた」に凍結対策の機能を持たせました。

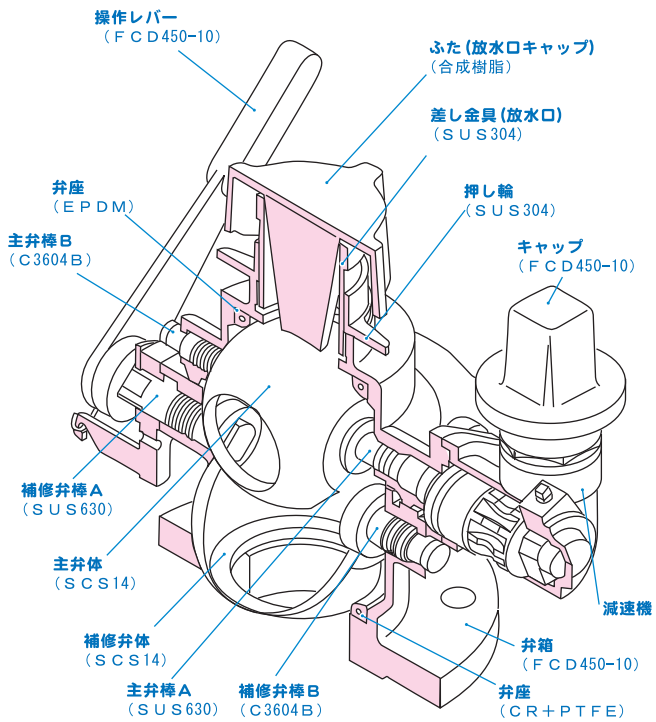
### ▼ふた部が凍結しても

1. 「ふた」は手で簡単に外せる。
2. 消火栓の開操作に支障なく、損傷を与えない。
3. 放水口内に初期通水が可能な流路を確保できる。
4. 初期通水で氷がすぐ溶けて100%水量の通水ができる。

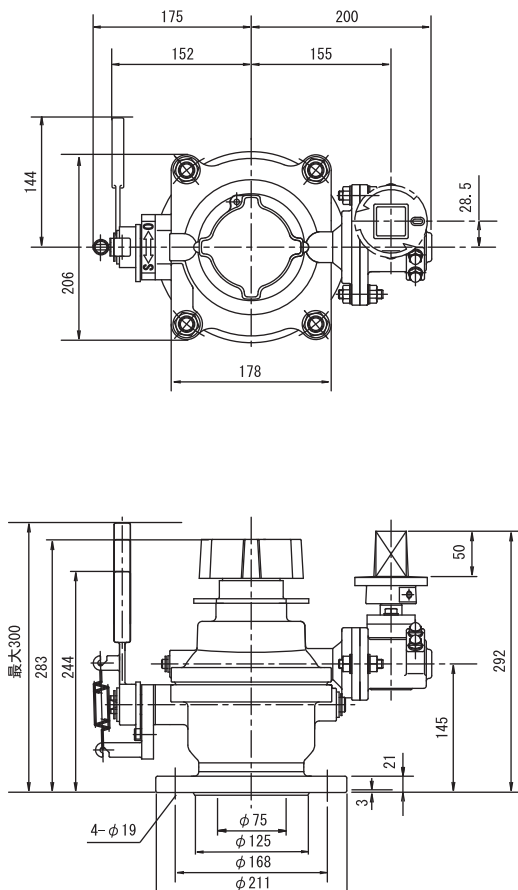
管呼び径 (D)	h	a	対応の可否
75	58.5	99.5	可
100	61.0	97.0	可
150	85.5	72.5	可
200	90.0	68.0	可
250	94.2	63.8	可
300	93.6	64.4	可

# ミニハイド

## ●構造・材質

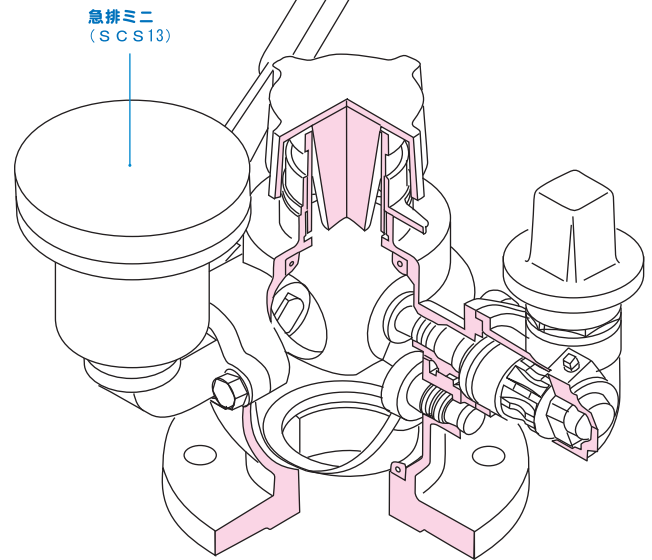


## ●外形寸法図 (単位mm)

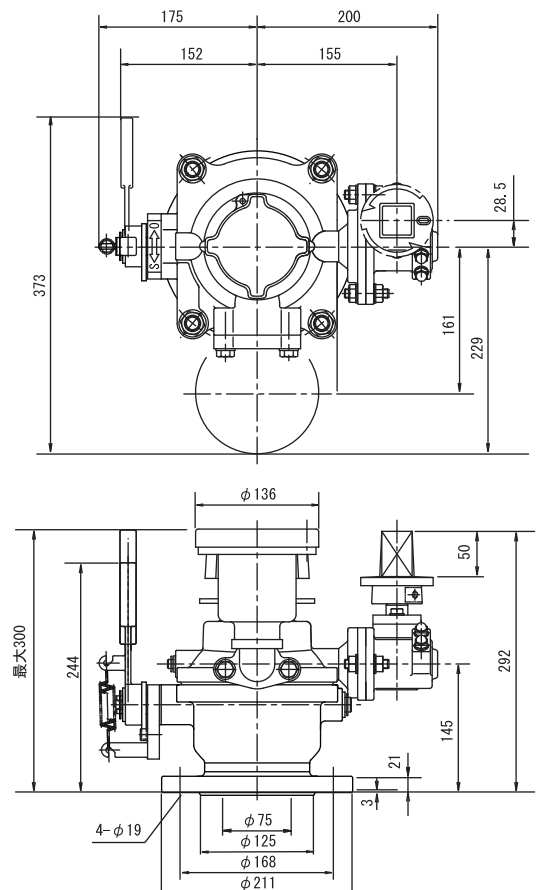


# 急排付ミニハイド

## ●構造・材質



## ●外形寸法図 (単位mm)



# ボール式単口消火栓

## 特長

### 1. 軽量コンパクト

浅層埋設に最適で弁室の小型化および設置コストの低減が可能です。

### 2. 流路がストレートで低損失

配水本管より放水口まで流路がストレートで低損失となり、測定器の挿入も可能です。

### 3. 内外面粉体塗装

内外面にはエポキシ樹脂粉体塗装を施し、赤錆の発生を防止できます。

### 4. 凍結に配慮した機構

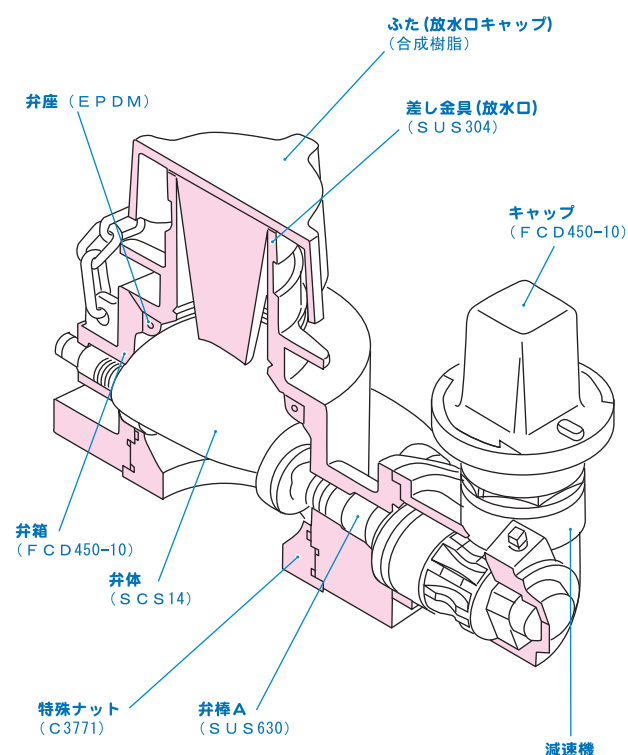
半球体の弁体により消火栓を閉めたときの停滞水による凍結がなく、放水口ふたには凍結による放水不能としない工夫がされています。

### 5. オプション

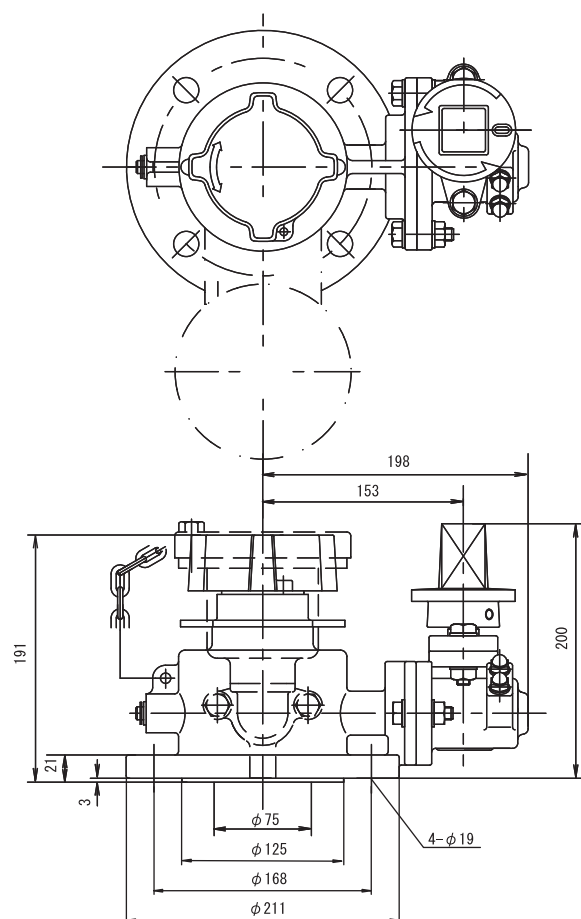
コンパクトな急排ミニを取付けできます。

## ボール式単口消火栓

### ●構造・材質



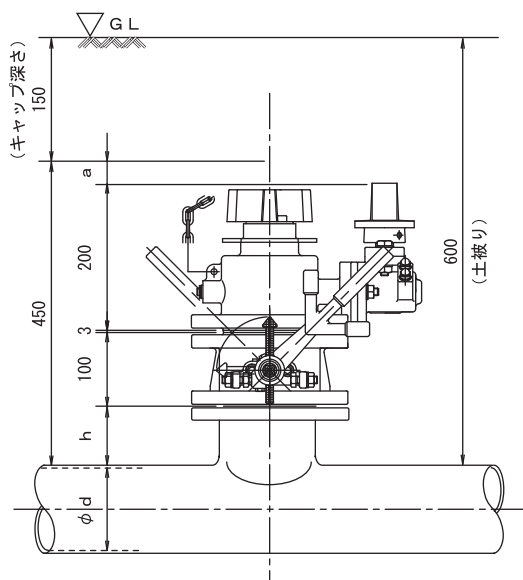
### ●外形寸法図 (単位mm)



### 浅層埋設の対応

(土被り600mmの場合)

100mm面間ボール式補修弁使用  
浅層埋設形フランジ付T字管使用

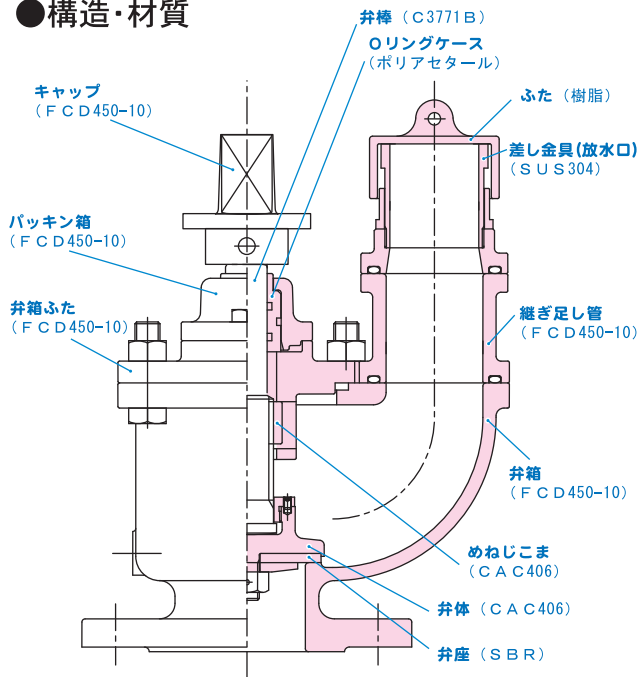


管呼び径(D)	h	a	対応の可否
75	58.5	88.5	可
100	61.0	86.0	可
150	85.5	61.5	可
200	90.0	57.0	可
250	94.2	52.8	可
300	93.6	53.4	可

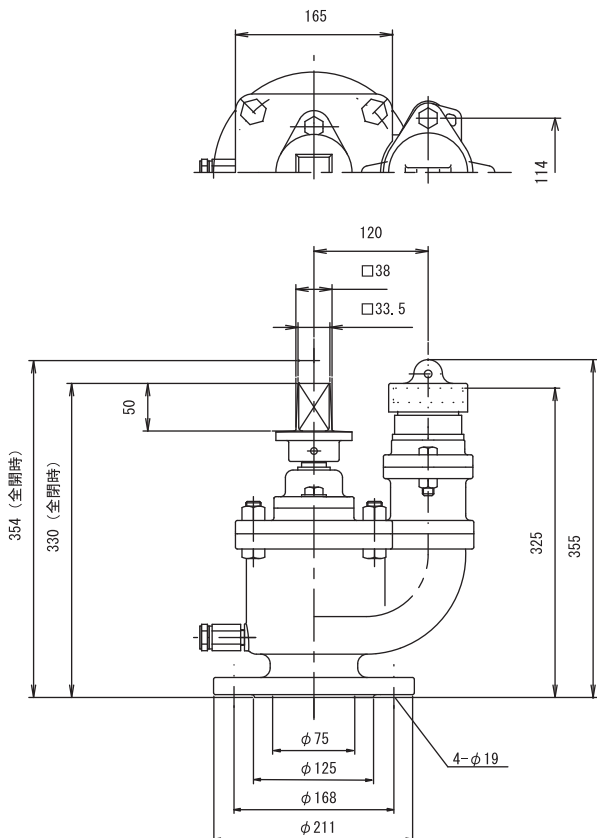
# JWWA B 103 日本水道協会規格

## 地下式単口消火栓

### ●構造・材質

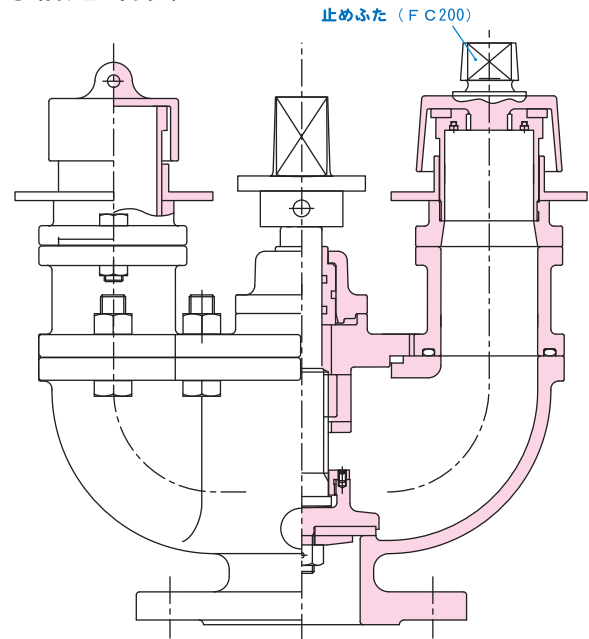


### ●外形寸法図 (単位mm)



## 地下式双口消火栓

### ●構造・材質



### ●外形寸法図 (単位mm)

