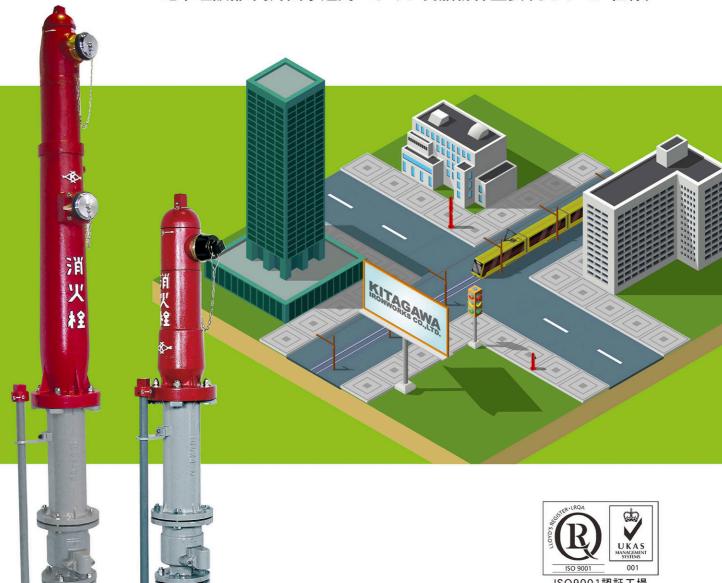




# 地上式消火栓

地上部塗装 耐久性が良く、錆に強い K-SG・KF塗装

地下埋設部:内外面水道用エポキシ樹脂粉体塗装(オプション仕様)



ISO9001認証工場 日本水道協会検査工場

<
<!-- The state of the state o

消火栓・給水栓の専門メーカー

**麵北川鉄工所** 

# 文化財

世界遺産にも登録されている 日光の社寺(二荒山神社・東照宮・輪王寺)の 改修工事において、北川鉄工所製の 放水銃及び消火栓(計百数十基)が 全面的に採用されました。

テコ式放水銃

WC-T-01

## 放水銃の特徴

- ●排水装置がついており、残水による 凍結破損の心配がありません。
- ●枝管消火栓弁が付いており、 建物内の消火にも対応できます。
- ●副弁付で、修理などの際、断水の必要がありません。
- ●弁本体は引抜式で、メンテナンスが容易です。
- ●下部の内外面にエポキシ樹脂粉体塗装を施し、 赤錆の発生を防止します。





写真:日光山輪王寺



ホース格納箱 (茶色)



ギヤー式放水銃 地上式単口消火栓 No.30AI-II WC-G-01 (茶色)

写真:日光東照宮









写真:日光二荒山神社



# ギヤー式 放水銃

ギヤー式放水銃

WC-G-02

※テコ式放水銃も製作しております。







# 地上式消火栓

機能・特長・オプション 概要

KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.



### 自動車の衝突等による 地下管の破損を食い止める



自動車が消火栓に衝突したとき等に、 本体や地下管の破損を食い止め、復 旧が速やかに行える装置です。





□ 内外面粉体塗装

短管・弁箱・副弁・乙管の内外面にエポキシ樹脂粉体塗 装を施しているため、赤錆の発生を抑制します。



粉体塗装 仕様コード:R

弁箱・副弁・乙、管の内面(または内外面)にエポキシ樹脂 粉体塗装を施しているため、赤錆の発生を抑制します。

### 断水をせずに 補修・交換・かさ上げ等ができる



断水することなく、修理、本体や 短管・弁箔等の交換 かさ 上げな どを行うことができます。ボール 弁体の採用により、水圧損失が小 さく、操作も簡単です。





標準タイプの副弁は、乙管の2次 側に取り付けますが、縦型副弁は 乙管の1次側に取り付けるタイプ です。寒冷地向けです。

### 豊富なバリエーション



乙 管 仕様コード 75mmメカニカル形(K形 1次側のみ):M 75mmJIS10K:10K(1次側のみ)

豊富なバリエーション。 乙管の呼び径、フランジ規格等が変更可能です。 (例)呼び径:75mmフランジ形7.5K(標準)→75mmK形 ※フランジ形7.5K以外はオプションです。 詳細は P20





### 回転式

放水口部が360度回転しますので 狭い場所でのホース接続や放水方 向を変える作業が簡単に行えます。



### 放水口のサイズ、形状、 材質等が変更可能





仕様コード 65A消防ネジ式オス CAC406:C

(例)サイズ:φ65mm(標準)→φ50mmまたはφ40mm 形 状:差込式 オス (標準)→消防ネジ式 オス 材 質:CAC406 (標準)→SUS304

### 過酷な条件下でも 高い耐食性を実証



K-SG塗装 代様コード: (オブションの場合のみ)

鋳物素材に金属表面処理を施し、上塗りに 高耐候性フッ素樹脂塗装を施しているので、 サビに強く、撥水性に優れ、色あせにも強い ので、長期間の美観を保ち続けます。





### KF塗装 仕様コード: ドランの場合のみ)

上塗りに高耐候性フッ素樹脂塗装を施しており、撥水 性に優れ、色あせにも強いので、長期間の美観を保ち

### 地下埋設部を掘りおこさずに 弁の修理・かさ上げ等ができる



### 并体引抜式

地下埋設部を掘りおこすことなく、弁の 修理を行うことができます。また道路環 境の変化によってかさ上げする必要が生 じた場合は、掘りおこさなくても延長管 を継ぎ足すだけで施工ができます。



#### 寒冷地などにおける凍結を防止



強制多排水装置

主弁が安定位置におりると、主弁の 爪が排水弁のレバーを強制的に押し 下げ、排水弁を開き、管内の水を排 水しますので、残水による凍結破損 の心配がありません。当社は40年 前にこの装置を開発しました。



#### 写真は53KIIです。

型式

※3.オプションコードは アルファベット順に並べる

# 多雪型 標準仕様



長身で積雪量の多い地域に最適です。



上部放水口高さ2000mmの多雪型消火栓に おいて、積雪がない場合等の主弁の開閉がこち らで行えます。地上部分が3ピースに分割でき るので、ギアボックスのみの交換も可能です。





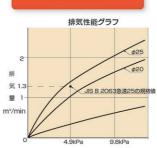


主弁が開いた状態で放水口にホースを接 続する時や、他方にホースを延長する時 等、主弁を閉じなくても補助弁のハンドル を90度回転するだけで開閉作業が簡単 に行えます。また、補助弁が本体と分割で きるので補助弁のみの交換が可能です。

回転式(39WA、38WA)の放水口角度は、 120°と180°から選べます(P19参照) 仕様コード 120:120、180:180











急速の規格値を満足しています。)

寒することはありません(JIS R2063

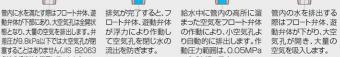


流出を防ぎます。



動弁体が下部にあり、大空気孔は全開状 ロート弁体、遊動弁体 まった空気をフロート弁体 際はフロート弁体、遊 態となり、大量の空気を排出します。弁が浮力により作動し、の作動により、小空気孔よ動弁体が下がり、大空 差圧が9.8kPa以下では大空気孔が閉 て空気孔を閉じ水の り自動的に排出します。作 気孔が開き、大量の 動圧力範囲は、0.05MPa 空気を吸入します。















エアー抜き排水装置 仕様コード 外エアー: Q 内エアー: H

地下水位の高い地域向けです。放水口からエアーを 注入すること等により、管内にたまった水を排出し、凍 結破損を防ぐ装置です。



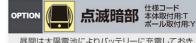








非常時に消火栓の位置がわからなければ、せっかく消火栓が添え付けてあっても役に立 非常時に消火栓の位置がわからなければ、センか、用人はからないはないます。 ちません。とくに積雪の多い地域では、降雪に消火栓が埋もれてしまいます。 アフトルルがはなりがいた日ボール・標識板です。



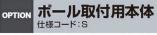
点滅暗部 仕様コード 本体取付用:T ボール取付用:)











### 仕様コードの説明

38WA(回転式、打倒式、副弁付) 放水口角度120° 消火栓用ポール標識板付 (ポール SUS304、標識板 スライド) 下部 内外面粉体塗装 の場合

38WA - 120

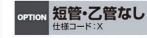
38WA

標準仕様 放水口角度120°

消火栓用ポール標識板付 (ポール SUS304、標識板 スライド) 下部 内外面粉体塗装

※1.標準仕様コードがない場合は省略する ※2.仕様コードのない仕様は オプションの最後に「Z」をつける







夜間に点滅させる、地上式消火栓補助部品です。



## 地上式消火栓

機能・特長・オプション 概要

KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.



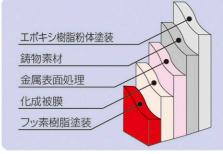
# K-SG塗装

### キレイ

数々の製作工程を経て、光沢美と美麗な外観を実現しました。

### サビに強い

金属表面処理及びフッ素樹脂塗装は高い耐食性を有しており、また、たとえ傷が付いても金属表面処理の犠牲防食作用により、赤錆の発生を抑えます。



### 撥水性に優れ、色あせに強い

フッ素樹脂塗装を施しているので撥水性、耐薬品性に優れ、また塗料の弱点である直射日光(紫外線)にも強いため、長期間の美観を保ち続けます。

### 補修が容易

リコート性に優れ、損傷部などの補修が容易にできます。

### 水質の安全性

内面塗装は、水道管にも使用されている水道用エポキシ樹脂粉体塗装を施し、水質の安全に配慮しています。緊急時の飲料水拠点としても安心してご利用いただけます。

### 豊富なカラーバリエーション

塗装色につきましては、赤色のほか、グレー 色、茶色、オレンジ色、黄色、青色等も可能で す。

### 高コストパフォーマンス

従来の塗装と同程度の価格で、大幅にパフォーマンス向上。また、メンテナンスの間隔が長期になるため、維持管理の経費削減に大きく寄与しています。

※標準色(赤色)以外につきましては、標準 価格と異なりますのでご相談ください。





# 点滅暗部

点滅暗部は、昼間は太陽電池によりバッテリーを充電しておき、夜間に点滅させる地上式消火栓補助部品です。

消火栓本体に取り付けるタイプとポールに取り付ける タイプの2種類製作しております。

### ソーラーLEDポイントライト

**赤色発光点滅**により、夜間でも消火栓位置が確認できるので、消火活動が迅速に行えます。また、自動車などの衝突防止にも効果があります。

### 抜群の性能

適応温度-40℃~70℃

防水規格 I P67 (防塵6級・防水7級) 衝撃に強いアルミ合金、 傷がつきにくいポリカーボネイトを使用しております。

### 配線不要・メンテナンスフリー

使用環境によっても異なりますが、半永久的に充電可能な特殊キャパシタを使用しています。

### 北川消火栓に対応

既に敷設されている当社製消火栓にも取付可能です。



# 消火栓用 ポール・標識板

非常時に消火栓の位置がわからなければ、せっかく消火栓が据え付けてあっても役にたちません。とくに積雪の多い地域では、降雪に消火栓が埋もれてしまいます。そんな時に役にたつのが北川消火栓の消火栓用ポール・標識板です。

### 場所をとらない!合理的で低コスト! しっかり固定できぐらつかない!

※ポールは、SUS304製です。 ※本体取付タイプは、T、K、A、B、W、WA、 多雪型シリーズに取付可能です。



タイプ

FIRE HYDRANT

自在バンドタイプはメーカーを問わず、ほとんどの消火栓に取り付けできます。

参考価格¥43,000-

## 地上式消火栓設置ユニット

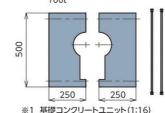
### 設置の際の手間を軽減!!

- ●基礎コンクリートユニットは消火栓の 短管部分に挟み込み、ボルト・ナット で固定し、短管と基礎コンクリートユ ニットのすき間にモルタルを充填す るだけです。
- ●L型ブロックは消火栓底部に設置す るだけです。
- ●木枠を設け、その木枠の中に生コン クリートを流し込む手間を省くことが できます。

基礎コンクリート ユニット

参考価格¥18,500-





付属品:全ネジボルト、六角ナット、座金

※1 弊社基礎コンクリートユニットは 上図のものを準備しております。 消火栓の短管部分に挟み込み、 ボルト、ナットで固定し、短管と基 礎コンクリートュニットの隙間に モルタルを充填してください。

#2 L型プロック(1:16)

#2 弊社L型プロックは上図の
ものを準備しております。

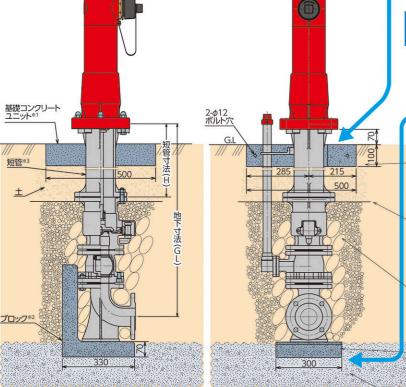
L型ブロック

ボルト

ナット付



注意点



### 基礎コンクリート施工

消火栓の周囲は、直管の周囲に**基礎コンクリートユニット**\*\*1を使用するか、充分な基礎コンクリートを打ち込み、打倒が正常に働くようにしっかりと固定してください。

#### ビニール敷詰施工

本体を梱包しているビニール袋を浸込砂利と土の間に敷詰めてください。砂利層への土砂の浸入及び沈下を防ぐために必ず施工してください。土砂が浸入しますと強制多排水装置による排水が充分出来ず、凍結破損の危険性があります。

#### 浸込砂利施工

排水弁、乙管周りを沿うように栗石(7~15cm)を周りに積 み上げた後、切込砕石を積み上げて、排水装置から排水さ れた水が容易に浸透できるよう施工してください。

### 基礎コンクリート施工

消火栓の全重量を支える、乙管底部には**L型ブロック**\*2 を使用するか、充分な基礎コンクリートを打ち込み、しっかりと消火栓を据え付けてください。

#### 捨てコンクリート施工

- 1.主弁を開く時は、1回転以上回してから使用してください。それ以外の場合、排水弁より水が漏れる場合があります。
- 2.通水に際して、消火栓を排泥弁として使用しないでください。また、設置前に必ず管内の土砂などを排出してください。消火栓内に土砂や木片が入りますと、 止水便座面に傷がついたり、漏水や強制多排水装置の目づまりを起こす原因となります。



### 地上式単口消火栓

KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.

※写真は内外面粉体塗装のオプション付です。 ※地下寸法は21ページを参照ください。

**呼び径 φ75mm** 







\*口金 $\phi$ 50mm・乙管 $\phi$ 50mm仕様も製作しております。

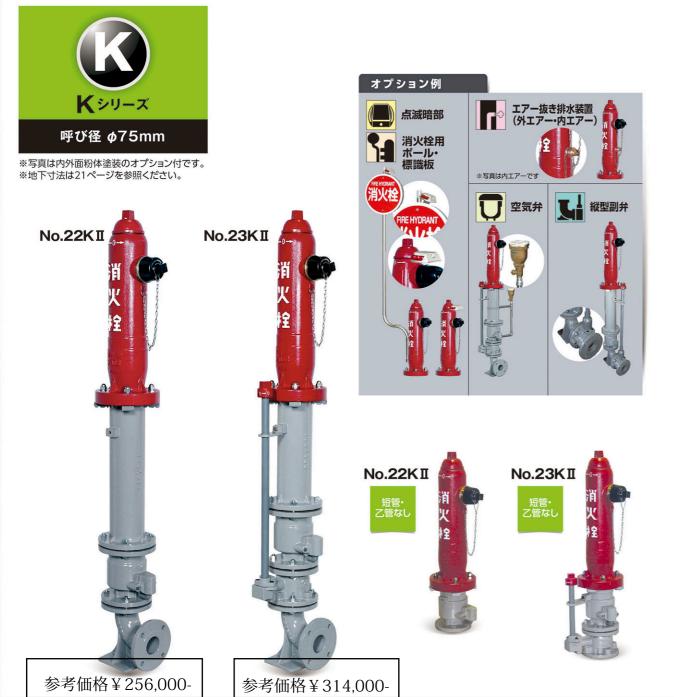




仕様コードについては4ページを参照ください。



KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.



-2000年の-200日 ※口金 $\phi$ 50mm・乙管 $\phi$ 50mm仕様も製作しております。



仕様コードについては4ページを参照ください。

型式

No.52KII

No.53KII

No.52KII

(短管・乙管なし)

No.53KII



| , |     |               |     | _     |             |    |     |   |      |         |      |                             |                     |      |       |     |
|---|-----|---------------|-----|-------|-------------|----|-----|---|------|---------|------|-----------------------------|---------------------|------|-------|-----|
| I | 標準仕 | 様             |     |       |             |    |     |   | オプシ  | ョン      |      | 1                           |                     |      |       |     |
|   | 回転式 | KSG<br>K-SG塗装 | 打倒式 | 并体引拨式 | 強制多排水<br>装置 | 副弁 | ZE  |   | 粉体塗装 | 内外面粉体塗装 | 検型副弁 | エアー抜き<br>排水装置<br>(外エアー内エアー) | 別火栓用<br>ボール・<br>標識板 | 点滅暗部 | 放水口変更 | 空気弁 |
| ľ | •   | •             | •   | •     | •           |    | •   | П | •    | •       |      | •                           | •                   | •    | •     | •   |
|   | •   | •             | •   | •     | •           | •  | •   |   | •    | •       | •    | •                           | •                   | •    | •     | •   |
|   | •   | •             | •   | •     | •           |    |     |   |      | •       |      |                             | •                   | •    | •     |     |
|   | •   | •             | •   | •     | •           | •  | HH. |   | •    | •       |      |                             | •                   | •    | •     |     |

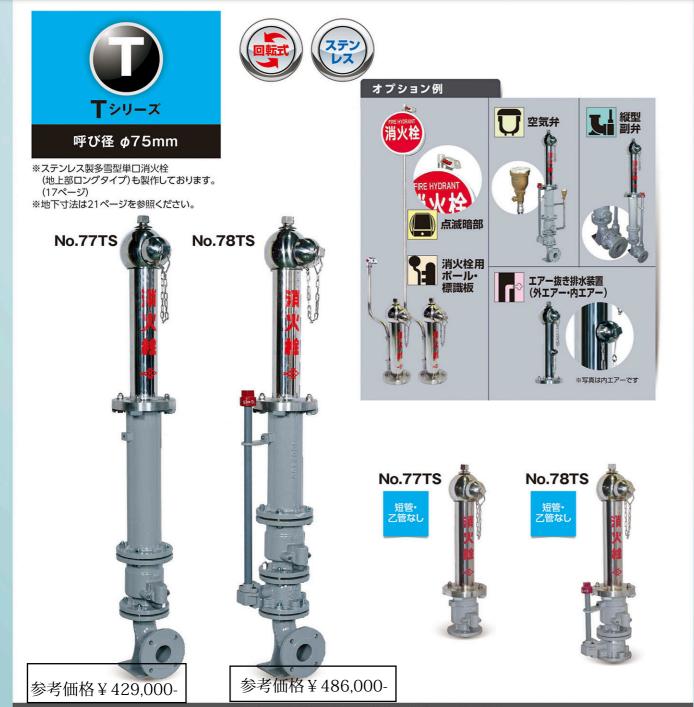
仕様コードについては4ページを参照ください。



# ステンレス製 地上式単口消火栓

飲み水に使用する緊急時給水栓も製作しております。※カタログNo.07

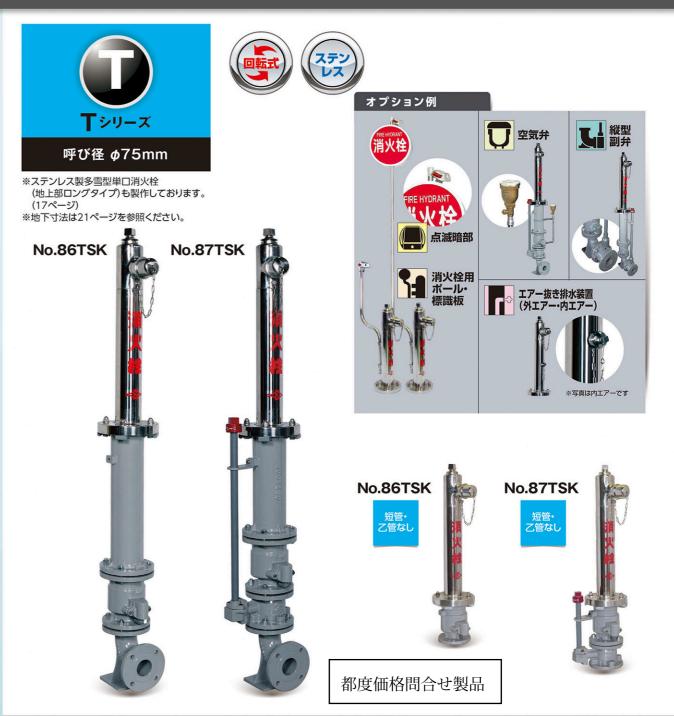
#### KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.



※口金 $\phi$ 50mm・乙管 $\phi$ 50mm仕様も製作しております。



仕様コードについては4ページを参照ください。※ポール取り付け用のみ



※口金 $\phi$ 50mm・乙管 $\phi$ 50mm仕様も製作しております。

|                       | 標 | 準仕  | 様       |     |       |             |    |     |   | オプシ | ョン                          |             |      |       |     |
|-----------------------|---|-----|---------|-----|-------|-------------|----|-----|---|-----|-----------------------------|-------------|------|-------|-----|
| 型式                    |   | 回転式 | 内外面粉体塗装 | 打倒式 | 并体引抜式 | 強制多排水<br>装置 | 副弁 | ZÉ  |   |     | エアー抜き<br>排水装置<br>(外エアー内エアー) | 消火栓用ボール・標識板 | 点滅暗部 | 放水口変更 | 空気弁 |
| No.86TSK              |   | •   | •       | •   | •     | •           |    | •   |   |     | •                           | •           | •*   | •     | •   |
| No.87TSK              |   | •   | •       | •   | •     | •           | •  | •   | П | •   | •                           | •           | •*   | •     | •   |
| No.86TSK<br>(短管・乙管なし) |   | •   | •       | •   | •     | •           |    |     | ı |     |                             | •           | •*   | •     |     |
| No.87TSK<br>(短管・乙管なし) |   | •   | •       | •   | •     | •           | •  | 133 |   |     |                             | •           | •*   | •     |     |

仕様コードについては4ページを参照ください。※ポール取り付け用のみ



KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.





仕様コードについては4ページを参照ください。



|                     | 標準仕                  | :様   |     |       |             |    |          |
|---------------------|----------------------|------|-----|-------|-------------|----|----------|
| 型式                  | 双口消火栓用<br>放水口<br>補助弁 | KF塗装 | 打倒式 | 并体引抜式 | 強制多排水<br>装置 | 副弁 | Z É      |
| No.39W              | •                    | •    | •   | •     | •           |    | •        |
| No.38W              | •                    | •    | •   | •     | •           | •  | •        |
| No.39W<br>(短管・乙管なし) | •                    | •    |     | •     | •           |    |          |
| No.38W<br>(短管·乙管なし) | •                    | •    |     | •     | •           | •  | <b>E</b> |

| オプシ  | ョン      |                   |               |             |      |       |      |
|------|---------|-------------------|---------------|-------------|------|-------|------|
| 粉体塗装 | 内外面粉体塗装 | <b>又は</b><br>縦型副弁 | KSG<br>K-SG塗装 | 消火栓用ボール・標識板 | 点滅暗部 | 放水口变更 | 空気弁  |
| •    | •       |                   | •             |             | •    | •     | •    |
| •    | •       | •                 | •             | •           | •    | •     | •    |
| •    | •       |                   | •             | •           | •    | •     |      |
| •    | •       |                   | •             | •           | •    | •     | 12.5 |

仕様コードについては4ページを参照ください。



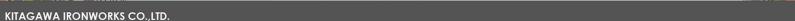
### ステンレス製 地上式双口消火栓



型式

ステンレス製 多雪型

KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.





参考価格¥615,000-

型式

**No.72TS** 

**No.73TS** 

No.72TS

(短管・乙管なし) **No.73TS** 

| オプシ  | ョン             |                   |      |       |     |
|------|----------------|-------------------|------|-------|-----|
| 擬型副弁 | ☆              | <b>34</b><br>消火栓用 | 点滅暗部 | 放水口変更 | 受気弁 |
|      | 排水装置(外工7一个工7一) | ボール・標識板           | *    |       |     |
| •    | •              | •                 | •*   | •     | •   |
|      |                | •                 | •*   | •     |     |
|      | H.             | •                 | •*   | •     |     |

仕様コードについては4ページを参照ください。※ポール取り付け用のみ





#### ※副弁付も製作しております。



| 13 ) ) | 27                          |             | 1    |       |
|--------|-----------------------------|-------------|------|-------|
| 凝型副弁   | エアー抜き<br>排水装置<br>(外エアー内エアー) | 消火栓用ボール・標識板 | 点滅暗部 | 放水口変更 |
|        | •                           | •           | •*   | •     |
| •      | •                           | •           | •*   | •     |
|        | •                           |             | •*   | •     |
| •      | •                           | •           | •*   | •     |

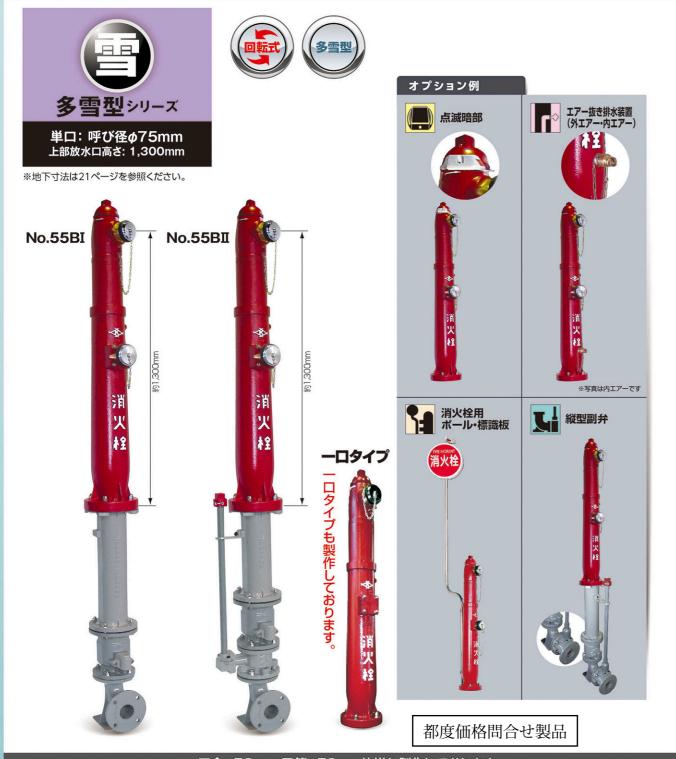
仕様コードについては4ページを参照ください。※ポール取り付け用のみ

参考価格¥730,000-





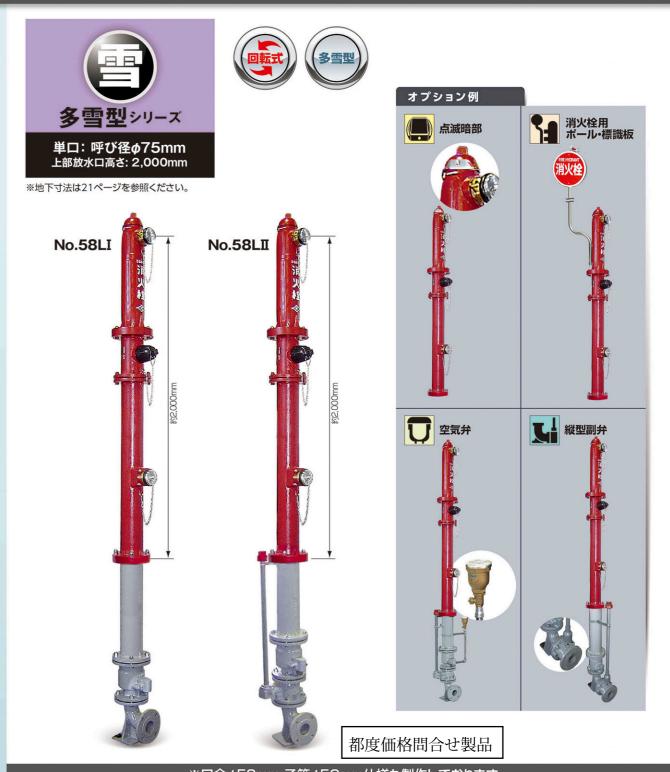
KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.



\*口金 $\phi$ 50mm・乙管 $\phi$ 50mm仕様も製作しております。



仕様コードについては4ページを参照ください。



※口金 $\phi$ 50mm・乙管 $\phi$ 50mm仕様も製作しております。

| 型式       | 標準仕 | K-SG | <b>并</b> 体引按式 | 強制多排水装置 | 副弁 | Z | 開閉キャップ | オプシ | ョン<br>内外面<br>粉体塗装 | <b>松型副</b> 弁 | 乳油<br>消火栓用<br>ボール・<br>標識板 | 点滅暗部 | 放水口変更 | 空気弁 |
|----------|-----|------|---------------|---------|----|---|--------|-----|-------------------|--------------|---------------------------|------|-------|-----|
| No.58LI  |     | •    | •             | •       |    | • | •      | •   | •                 |              | •                         | •    | •     |     |
| No.58LII | •   | •    | •             | •       | •  | • | •      | •   | •                 | •            | •                         | •    | •     | •   |

t様コードについては4ページを参照ください。



### 地上式消火栓 部品

KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.



- 2フランジ形(75×75mm) ら メカニカル形(75×75mm)
- 4フランジ形(100×75mm)
- 5メカニカル形(100×75mm)
- ⑥フランジ形(100×100mm) びメカニカル形(100×100mm)
- 3フランジ形(150×150mm)

※日本水道協会(JWWA)規格の他、 JIS規格、JPI規格等も 製作しております。

### 地上式消火栓用ハンドル



### 地上式消火栓用口金はずしレンチ



### 部品















### 口金キャップ(クサリ付)

3 差込式K型口金(40A·50A·65A)



- ③樹脂キャップ40□大(口金形状・サイズ共通、A・Wシリーズ用)※ 7樹脂キャップ40□小(差込式用、65A·50A、Kシリーズ用)※
- 3 FCキャップ20□大(口金形状・サイズ共通、開閉ハンドル20□シリーズ用)
- ③FCキャップ20□小(差込式用、65A、ショートタイプシリーズ用) ⑩樹脂キャップ40□小(消防ネジ式用、65A、K・Wシリーズ用)※
- ・ ゴムキャップ(差込式用、65A)
- ※67個は、FC製も製作しております。

### 打倒式復元パーツ





### ※既設消火栓の口金、口金キャップ、打倒式復元パーツ等につきましてはお問い合わせください。

短管 寸法表 \*\*地下寸法とは、乙管(管心)から短管上部までの寸法をいいます。(8ページ参照) \*\*その他の寸法も製作可能ですのでご相談下さい。

|  |  | (単位:mm)                               |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 86TSK, 77TS, 22KII, 52KII<br>30AII, 55BI, 77TS-L |  |                                       |  |  |  |  |  |
| 短管寸法(H)  | 地下寸法(GL)   | 短管寸法(H)                               |  |  |  |  |  |
| _  | 約1050  | 660                                   |  |  |  |  |  |
| 210  | 約1100  | 710                                   |  |  |  |  |  |
| 250  | 約1200  | 810                                   |  |  |  |  |  |
| 300  | 約1350  | 960                                   |  |  |  |  |  |
| 360  | 約1500  | 1110                                  |  |  |  |  |  |
| 410  | 約1600  | 1210                                  |  |  |  |  |  |
| 460  | 約1700  | 1310                                  |  |  |  |  |  |
| 510  | 約1800  | 1410                                  |  |  |  |  |  |
| 610  |  |                                       |  |  |  |  |  |
|  | 30AII、55E<br>短管寸法(H)<br>-<br>210<br>250<br>300<br>360<br>410<br>460<br>510 | 30AII、55BI、77TS-L<br>短管寸法(H) 地下寸法(GL) |  |  |  |  |  |

|           |         |          | (単位:mm) |
|-----------|---------|----------|---------|
| 型 式 (副弁付) | 38W,38W | A.73TS   |         |
| 也下寸法(GL)  | 短管寸法(H) | 地下寸法(GL) | 短管寸法(H) |
| 約620      | _       | 約1200    | 610     |
| 約800      | 210     | 約1250    | 660     |
| 約840      | 250     | 約1300    | 710     |
| 約890      | 300     | 約1400    | 810     |
| 約950      | 360     | 約1550    | 960     |
| 約1000     | 410     |          |         |
| 約1050     | 460     |          |         |
| 約1100     | 510     |          |         |

|          |  |          | (単位:mm) |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| 型式(副弁付)  | 87TSK,78TS,23KII,53KII<br>30A1-II,55BII,78TS-L |          |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 地下寸法(GL) | 短管寸法(H)  | 地下寸法(GL) | 短管寸法(H) |  |  |  |  |  |  |  |
| 約570     |  | 約1050    | 510     |  |  |  |  |  |  |  |
| 約620     | _  | 約1150    | 610     |  |  |  |  |  |  |  |
| 約750     | 210  | 約1200    | 660     |  |  |  |  |  |  |  |
| 約790     | 250  | 約1250    | 710     |  |  |  |  |  |  |  |
| 約840     | 300  | 約1350    | 810     |  |  |  |  |  |  |  |
| 約900     | 360  | 約1500    | 960     |  |  |  |  |  |  |  |
| 約950     | 410  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 約1000    | 460  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  | 8        |         |  |  |  |  |  |  |  |

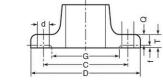
|            |         |          | (単位:mm) |
|------------|---------|----------|---------|
| 型 式 (副弁なし) | 58LI    |          |         |
| 地下寸法(GL)   | 短管寸法(H) | 地下寸法(GL) | 短管寸法(H) |
| 約613       | 223     | 約1050    | 660     |
| 約640       | 250     | 約1100    | 710     |
| 約690       | 300     | 約1200    | 810     |
| 約750       | 360     |          |         |
| 約800       | 410     |          |         |
| 約850       | 460     |          |         |
| 約890       | 500     |          |         |
| 約1000      | 610     |          |         |

|           |         |          | (単位:mm) |  |  |  |  |
|-----------|---------|----------|---------|--|--|--|--|
| 型式 (副弁なし) | 39W,39W | A.72TS   |         |  |  |  |  |
| 地下寸法(GL)  | 短管寸法(H) | 地下寸法(GL) | 短管寸法(H) |  |  |  |  |
| 約420      | _       | 約1050    | 660     |  |  |  |  |
| 約600      | 210     | 約1090    | 710     |  |  |  |  |
| 約640      | 250     | 約1200    | 810     |  |  |  |  |
| 約690      | 300     | 約1350    | 960     |  |  |  |  |
| 約750      | 360     | 約1500    | 1110    |  |  |  |  |
| 約800      | 410     | 約1600    | 1210    |  |  |  |  |
| 約850      | 460     | 約1700    | 1310    |  |  |  |  |
| 約900      | 510     | 約1800    | 1410    |  |  |  |  |
| 約1000     | 610     |          |         |  |  |  |  |

|           |         |          | (単位:mm) |
|-----------|---------|----------|---------|
| 型 式 (副弁付) | 58LII   |          |         |
| 地下寸法(GL)  | 短管寸法(H) | 地下寸法(GL) | 短管寸法(H) |
| 約763      | 223     | 約1200    | 660     |
| 約790      | 250     | 約1240    | 710     |
| 約840      | 300     | 約1350    | 810     |
| 約900      | 360     |          |         |
| 約950      | 410     |          |         |
| 約1000     | 460     |          |         |
| 約1040     | 500     |          |         |
| 約1150     | 610     |          |         |

21

### フランジ 寸法表



| 呼び径     力ランジ     平面座     ボルト穴       外径     厚さ     径     高さ     中心円の径     数     穴径     ボルトの       A     D     FC200     FCD450等     G     f     C     n     d     呼び | (単位:mm) |     |       |         |     |    |       |   |    |     |  |
|---|---------|-----|-------|---------|-----|----|-------|---|----|-----|--|
|   | 呼75径    |     |       |         |     |    |       |   |    |     |  |
| PTO 1主  |         | 外径  | 外径 厚さ |         | 径   | 高さ | 中心円の径 | 数 | 穴径 |     |  |
|   | Α       | D   | FC200 | FCD450等 | G   | f  | С     | n | d  | 呼び  |  |
|   | 50      | 155 | 20    | 16      | 96  | 2  | 120   | 4 | 19 | M16 |  |
|   | 75      | 211 | 24    | 21      | 125 | 3  | 168   | 4 | 19 | M16 |  |
|   | 100     | 238 | 25    | 21      | 152 | 3  | 195   | 4 | 19 | M16 |  |
|   | 150     | 290 | 26    | 22      | 204 | 3  | 247   | 6 | 19 | M16 |  |

| 本工業規格(JIS  | ) JIS B 2239: | 2004 鋳鉄製管フ | ランジ 10K      |     |    |       |   |    | (単位:mm) |
|------------|---------------|------------|--------------|-----|----|-------|---|----|---------|
| ert = V/TZ | フランジ          |            |              | 平面座 |    | ボルト穴  |   |    |         |
| 呼び径        | 外径            | 馬          | た            | 径   | 高さ | 中心円の径 | 数 | 穴径 | ボルトの    |
| Α          | D             | FC200      | T<br>FCD450等 | G   | f  | С     | n | d  | 呼び      |
| 50         | 155           | 20         | 16           | 96  | 2  | 120   | 4 | 19 | M16     |
| 65         | 175           | 22         | 18           | 116 | 2  | 140   | 4 | 19 | M16     |
| 80         | 185           | 22         | 18           | 126 | 2  | 150   | 8 | 19 | M16     |
| 100        | 210           | 24         | 18           | 151 | 2  | 175   | 8 | 19 | M16     |
| 150        | 280           | 26         | 22           | 212 | 2  | 240   | 8 | 23 | M20     |

|       | 日本工業規格(JIS | ) JIS B 2239:2 | 2004 鋳鉄製管フ | ランジ 16K      |     |    |       |      |    | (単位:mm) |
|-------|------------|----------------|------------|--------------|-----|----|-------|------|----|---------|
|       | n=C= 10/17 |                | フランジ       |              | 平   | 面座 |       | ボルト穴 |    |         |
| 呼び径外径 |            | 外径             | 厚          | さ            | 径   | 高さ | 中心円の径 | 数    | 穴径 | ボルトの    |
|       | А          | D              | FC200      | T<br>FCD450等 | G   | f  | С     | n    | d  | 呼び      |
|       | 50         | 155            | 20         | 16           | 96  | 2  | 120   | 8    | 19 | M16     |
|       | 65         | 175            | 22         | 18           | 116 | 2  | 140   | 8    | 19 | M16     |
|       | 80         | 200            | 24         | 20           | 132 | 2  | 160   | 8    | 23 | M20     |
|       | 100        | 225            | 26         | 22           | 160 | 2  | 185   | 8    | 23 | M20     |
|       | 150        | 30E            | 20         | 24           | 220 | 2  | 260   | 10   | 25 | Maa     |

| 日本工業規格(JIS  | ) JIS B 2239:2 | 2004 鋳鉄製管フ | ランジ 20K |     |    |       |    |    | (単位:mm) |
|-------------|----------------|------------|---------|-----|----|-------|----|----|---------|
| 000 a \$400 |                | フランジ       |         | 平i  | 面座 |       |    |    |         |
| 呼び径         | 外径             | 厚さ         |         | 径   | 高さ | 中心円の径 | 数  | 穴径 | ボルトの    |
| А           | D              | FC200      | FCD450等 | G   | f  | С     | n  | d  | 呼び      |
| 50          | 155            | -          | 18      | 96  | 2  | 120   | 8  | 19 | M16     |
| 65          | 175            | -          | 20      | 116 | 2  | 140   | 8  | 19 | M16     |
| 80          | 200            |            | 22      | 132 | 2  | 160   | 8  | 23 | M20     |
| 100         | 225            | -          | 24      | 160 | 2  | 185   | 8  | 23 | M20     |
| 150         | 305            |            | 28      | 230 | 2  | 260   | 12 | 25 | M22     |

| 石 | 油学会(JPI)規 | 各 JPI-7S-15-20 | 005 鍛鋼製フラン | ジクラス150 |       |    |       |        |    | (単位:mm)    |
|---|-----------|----------------|------------|---------|-------|----|-------|--------|----|------------|
|   | 000       | ****           | フラ         | ンジ      | 平     | 面座 |       | 4711.0 |    |            |
|   | 呼び径       |                | 外径         | 厚さ      | 径     | 高さ | 中心円の径 | 数      | 穴径 | ボルトの       |
|   | Α         | В              | D          | Q       | G     | f  | С     | n      | d  | 呼び         |
| Т | 50        | 2              | 150        | 17.5    | 92.1  | 2  | 120.7 | 4      | 19 | UNC5/8 M16 |
|   | 65        | 21/2           | 180        | 20.7    | 104.8 | 2  | 139.7 | 4      | 19 | UNC5/8 M16 |
|   | 80        | 3              | 190        | 22.3    | 127   | 2  | 152.4 | 4      | 19 | UNC5/8 M16 |
|   | 100       | 4              | 230        | 22.3    | 157.2 | 2  | 190.5 | 8      | 19 | UNC5/8 M16 |

| 米国規格協会(ANSI)規格 ASME | B16.5-2003 鍛 | 剛製フランジ クラフ | <b>K150</b> |     |       |      |      | (単位:mm) |
|---------------------|--------------|------------|-------------|-----|-------|------|------|---------|
| 加工工艺公文              | フラ           | フランジ       |             | 平面座 |       | ボルト穴 |      |         |
| 呼び径                 | 外径           | 厚さ         | 径           | 高さ  | 中心円の径 | 数    | 穴径   | ボルトの    |
| В                   | D            | Q          | G           | f   | C     | n    | d    | 呼び      |
| 2                   | 150          | 17.5       | 92.1        | 2   | 120.7 | 4    | 19.1 | UNC5/8  |
| 2½                  | 180          | 20.7       | 104.8       | 2   | 139.7 | 4    | 19.1 | UNC5/8  |
| 3                   | 190          | 22.3       | 127         | 2   | 152.4 | 4    | 19.1 | UNC5/8  |
| 4                   | 230          | 22.3       | 157.2       | 2   | 190.5 | 8    | 19 1 | UNC5/8  |

20

# メンテナンス

既設消火栓で漏水、損傷、開閉動作不良等 不具合がございましたら、お気軽にご連絡ください。

### 連絡先

## **輕北川鉄工所**

TEL (0749) 22-2932 FAX (0749) 24-5905 E-mail: info@k-fh.co.jp

### Fire hydrant doctor (消火栓のお医者さん)

信頼を結ぶ消火栓。それは使う立場の人々とメーカーの絶え間ない交流が あってこそ生まれる…と確信しています。当社の営業マンは、製品を販売する だけでなく、販売してからを大切にしています。創業者北川武夫から端を発し たメンテナンス。消火栓に対する豊富な知識と長年培った経験が融合し、当社 独自のノウハウが確立され、匠の技へと進化しました。ご覧いただければ解り ます。是非一度お試しください。



### 消火栓の点検、修理

消火栓は、災害がなければ放置されがちです。だからこそメンテナンスが必要です。弊社では既設消火 栓の点検、修理を行います。

既設の消火栓で漏水、損傷、開閉動作不良等不具合がございましたら、お気軽にご相談ください。

既設の消火栓の各部点検 (開閉動作・止水、通水確認等)を行います。 ※報告書作成致します。



既設の消火栓の修理を行います。

お客様のご指示で上記以外の対応も致します。お見積等、お気軽にご相談下さい。

### 消火栓のオーバーホール

古くなった当社製消火栓の オーバーホール(分解整備)をいたします。











- ●消火栓を分解して、点検·修理や塗装を行います。
- ●その他、お客様のご指示で上記以外の対応もいたします。お見積もり等、お気軽にご相談下さい。

### 地上式消火栓上部交換



### ※上部交換ができるのは、打倒式に限られます。

- 鋳造製はサビと色あせに強いK-SG塗装。 ※KF塗装も可能です。
- 断水や掘削法工事は不要、作業が簡単でしかも低予算で行えます。
- ご希望の消火栓の上部に交換可能です。
- その他、お客様のご指示で上記以外の対応もいたします。お見積等、お気軽にご相談下さい。

### 消火栓管理ソフトウェア

このソフトは、消火栓の基本情報、設置・メンテナンスの記録や写真アルバムをデータベース化し 消火栓の管理や報告書の作成を簡単に行える消火栓総合管理ソフトです。

### 主な機能

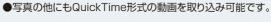


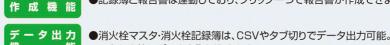


●消火栓マスタ・消火栓記録簿は、 設置場所の地図をオンラインマップにて参照できます。

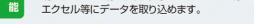


●記録簿にはアルバムの写真が表示され、 ワンクリックで関連したアルバムを呼び出せます。





●記録簿と報告書は連動しており、クリック一つで報告書が作成できます。



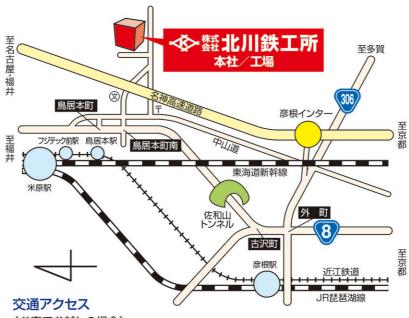
#### 必要なスペック

- ●CPU:Intel互換 Pentium90MHz以上 ●RAM:32MB以上 ●HDD空き容量:20MB以上
- ●対応OS:Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8
- ●その他:A4サイズ(以上の)レーザープリンタを推奨

お客様の要望により、入力の代行や様式変更等のカスタマイズも対応可能です。(別途費用が必要です)詳細はお電話や メールにてお問い合わせください。

23

22



《お車でお越しの場合》

・彦根インターチェンジで下りて、国道8号線を北へ5分(鳥居本小学校近く)

#### 《公共交通機関をご利用の場合》

·近江鉄道「鳥居本駅」下車、徒歩10分



# 株式 七川鉄工所 赤ームページ http://www.k-fh.co.jp/ 会社 北川鉄工所 E-mail info@k-fh.co.jp

E-mail info@k-fh.co.jp



本社営業部/工場 〒522-0004 滋賀県彦根市鳥居本町1258 TEL(0749)22-2932(代) FAX(0749)24-5905

〒682-0024 鳥取県倉吉市伊木202-1 山陰営業所

TEL(0858)26-1051(代) FAX(0858)26-1023

●既設消火栓で漏水、損傷、開閉動作不良等、不具合がございましたら、お気軽にご相談ください。

●ここで紹介している製品以外にも、お客様のご要望に応じた柔軟な対応が可能ですので、お気軽にご相談ください。