

01

**KITAGAWA
IRONWORKS CO.,LTD.**



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



消火栓・給水栓の専門メーカー
株式会社 **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。



写真:日光東照宮



写真:日光二荒山神社

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。

テコ式放水銃
WC-T-01

不凍式



ギヤー式放水銃
WC-G-01

不凍式



写真:日光東照宮

写真:日光山輪王寺

放水銃格納箱



放水銃格納箱
(板張り製)



ホース格納箱
(茶色)



地上式単口消火栓
No.30AI-II
(茶色)



地上式双口消火栓
No.38WA
(茶色)



地上式多雷型消火栓
No.55BII
(茶色)



新製品

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。



放水銃格納箱
(茶色)



地上式消火栓

機能・特長・オプション 概要

KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.

標準型

標準仕様 オプション

自動車の衝突等による地下管の破損を食い止める

打倒式

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、復旧が速やかにできる装置です。

赤錆の発生を抑制

OPTION 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。

OPTION 粉体塗装

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。

断水させずに補修・交換・かさ上げ等ができる

副弁

断水することなく、修理、本弁や短管・弁箱等の交換、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。

OPTION 縦型副弁

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次側に取り付けられるタイプです。要領地向けです。

豊富なバリエーション

乙管

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。(※)呼び径75mmフランジ部75x(標準)・75mm(※)フランジ部75x100(※)以外はオプションです。



写真とは53KIIです。

放水口が360度回転

回転式

放水口が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

OPTION 放水口変更

仕様コード 65A(標準)または65C CAC406C
(別)サイズφ65mm(標準)→φ50mmまたはφ40mm
形状 標準式(オス)→消防用式(オス)
材質 CAC406(標準)→SUS304

過酷な条件下でも高い耐食性を保証

K-SG塗装

鋼素材に金属表面処理を施し、上塗りに高耐食性フッ素樹脂塗装を施しているため、サビに強く、浸水性に優れ、色あせにも強いので、長期間の実験を待ち耐えています。

OPTION KF塗装

上塗りに高耐食性フッ素樹脂塗装を施しており、浸水性に優れ、色あせにも強いので、長期間の実験を待ち耐えています。

地下埋設部を掘りおこさず弁の修理・かさ上げ等ができる

弁体引抜き式

地下埋設部を掘りおこさず、弁の管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、掘りおこさずとも延長管を継ぎ足すだけで施工できます。

寒冷地などにおける凍結を防止

強制多排水装置

主弁が安定位置にあり、主弁の爪が凍水弁のバーを強制的に押し下げ、排水弁を開き、管内の凍水を排水しますので、凍水による凍結損傷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。

多雪型

標準仕様

多雪型

長身で積雪量の多い地域に最適です。

開閉キャップ

上部放水口高さ2000mmの多雪型消火栓において、積雪が深い場合等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、エアボックスのみの交換も可能です。

双口型

標準仕様

補助弁・放水口角度

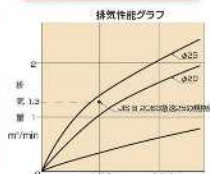
(※消火栓の例) (38WA、38WAの例)

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できます。また、補助弁が本体と分離できるので補助弁のみの交換も可能です。

回転式(38WA、38WA)の放水口角度は、120°と180°から選べます(F19参照)。
仕様コード 120°:120、180°:180

空気弁

オプション



OPTION 空気弁

管路内に空気が蓄まらぬため、エア一吹きによる事故防止などに有効です。

急速排気

管内の空気を急速に排出するため、エア一吹きによる事故防止などに有効です。

漏水状態

排気が完了すると、フロート弁体、遊動弁体が浮力により作動して空気を閉じ、水の流出を防止します。

圧力下排気

給水中に管内の空気に溜まった空気をフロート弁体の作用により、小空気が自動的に排出します。作動圧力調整値は0.05MPa〜1.0MPaです。

急速吸気

管内の水を排出する際はフロート弁体、遊動弁体が閉じ、大空気が閉じ、大量の空気を吸入します。

エア抜き排水装置

オプション

OPTION エア抜き排水装置

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。放水口からエアを導入すること等により、管内にたまった水を排出し、凍結損傷を防ぐ装置です。

ポール・標識板点滅暗部

オプション

OPTION 消火栓用ポール・標識板

仕様コード ポール SU5304 標識板 スライドP2

非特許に消火栓の位置がわからなければ、せっかく消火栓が設置してあっても役に立ちません。よく積雪の多い地域では、緊急に消火性が奪われてしまいます。そんな時に役に立つのが川出火栓の消火栓用ポール・標識板です。

OPTION 点滅暗部

仕様コード 本体取付用T 高圧取付用Y

昼間は太陽電池によりバッテリーに充電しており、夜間に点滅させる。地上式消火栓の必需品です。

その他

オプション

OPTION 短管・乙管なし

仕様コード: X

OPTION 乙管なし

仕様コード: N

OPTION ボール取付用本体

仕様コード: B

参考定価 ¥49,600

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 - EP2

型式

38WA

標準仕様

放水口角度120°

オプション

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欄後に[Z]をつける
※3. オプションコードはアルファベット順に並べる

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

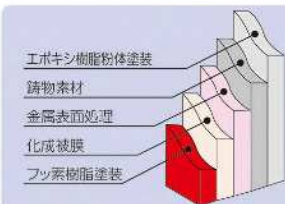
キレイ

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。

エポキシ樹脂粉末塗装
 鋳物素材
 金属表面処理
 化成被膜
 フッ素樹脂塗装



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末塗装を施し、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。



クラブ 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 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
 防水規格 IP67 (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ー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、せっかく消火栓が握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。

特許第3850411号



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。

参考定価 ¥49,600
 ※自在バンド 別途

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。

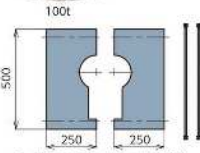
●L型ブロックは消火栓底部に設置するだけです。

●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

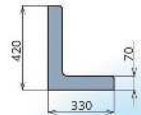


参考定価 ¥31,500



※1 基礎コンクリートユニット(1:1.6) 付属品:金ネジボルト、六角ナット、座金
 ※2 弊社基礎コンクリートユニットは上面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ユニットの隙間にモルタルを充填してください。

ボルト
ナット付



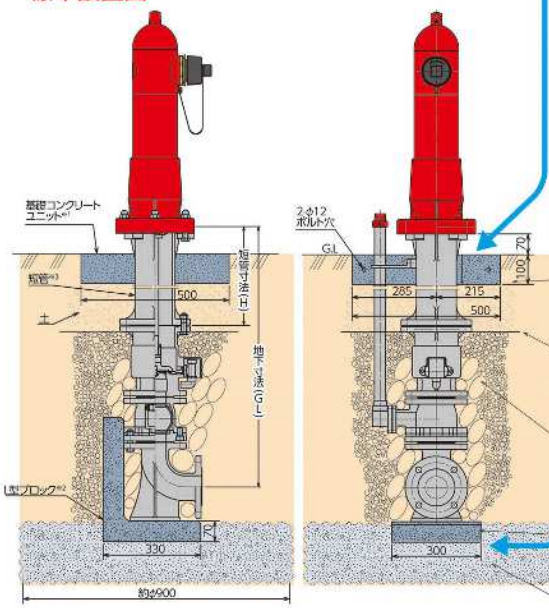
※2 L型ブロック(1:1.6) 上面のものを準備しております。

L型ブロック



参考定価 ¥24,600

地上式単口・双口消火栓(打倒式)標準設置図



基礎コンクリート施工

消火栓の消間は、百管の間隔に基礎コンクリートユニット^{※1}を使用するか、十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乗石(7~15cm)を周りに積み上げた後、浸込砂利を積み上げて、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、十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

注意点

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、止水便座面に亀がけしたり、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.

A

Aシリーズ

呼び径 φ75mm

※写真は内外面防凍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。



No.30AII

No.30A1-II



参考定価 ¥309,600

参考定価 ¥373,300

No.30AII

短管・乙管なし

No.30A1-II

短管・乙管なし

オプション例



型式	標準仕様							オプション							
	回転式	KF	打倒式	排液引込式	強制多排水装置	側弁	乙管	防凍塗装	内外面防凍塗装	縦型副弁	KSG	消火栓用ボール・標識板	縦型副弁	放水口変更	空気弁
No.30AII	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.30A1-II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.30AII (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.30A1-II (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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.

地上式単口消火栓



※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。

No.22KII

No.23KII



参考定価 ¥297,400

参考定価 ¥357,400

※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

オプション例

- 点滅暗部
- 消火栓用ボール・標識板
- エア抜き排水装置 (外エア→内エア)
- 空気弁
- 縦型副弁

※写真は内エアです



No.22KII

No.23KII

短管・乙管なし

短管・乙管なし



※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。

No.52KII

No.53KII



参考定価 ¥318,600

参考定価 ¥385,500

※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

オプション例

- 点滅暗部
- 消火栓用ボール・標識板
- エア抜き排水装置 (外エア→内エア)
- 空気弁
- 縦型副弁

※写真は内エアです



No.52KII

No.53KII

短管・乙管なし

短管・乙管なし

型式	標準仕様						オプション							
	KSG	打撃式	非打撃式	複合式	副弁	乙管	粉体塗装	内外面粉体塗装	縦型副弁	エア抜き排水装置 (外エア→内エア)	消火栓用ボール・標識板	点滅暗部	放水口変更	空気弁
No.22KII	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.23KII	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.22KII (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.23KII (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

仕様コードについては4ページを参照ください。

型式	標準仕様						オプション							
	KSG	打撃式	非打撃式	複合式	副弁	乙管	粉体塗装	内外面粉体塗装	縦型副弁	エア抜き排水装置 (外エア→内エア)	消火栓用ボール・標識板	点滅暗部	放水口変更	空気弁
No.52KII	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.53KII	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.52KII (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.53KII (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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.

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

Tシリーズ

呼び径 φ75mm



※ステンレス製多量型単口消火栓
(地上部ロングタイプ)も製作しております。
(17ページ)
※地下寸法は21ページを参照ください。

No.77TS

No.78TS



参考定価 ¥523,800

参考定価 ¥582,300

※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

オプション例

- 消火栓 (FIRE HYDRANT)
- 点滅暗部
- 消火栓用ボール・標識板
- エア抜き排水装置 (外エア・内エア)
- 空気弁
- 縦型副弁

※写真は内エアです

No.77TS

No.78TS



短管・乙管なし

短管・乙管なし

Tシリーズ

呼び径 φ75mm



※ステンレス製多量型単口消火栓
(地上部ロングタイプ)も製作しております。
(17ページ)
※地下寸法は21ページを参照ください。

No.86TSK

No.87TSK



都度価格問合せ商品

※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

オプション例

- 消火栓 (FIRE HYDRANT)
- 点滅暗部
- 消火栓用ボール・標識板
- エア抜き排水装置 (外エア・内エア)
- 空気弁
- 縦型副弁

※写真は内エアです

No.86TSK

No.87TSK



短管・乙管なし

短管・乙管なし

型式	標準仕様						
	回転式	内外副弁 防凍仕様	打撃式	昇降引換式	強制排水 装置	副弁	乙管
No.77TS	●	●	●	●	●	●	●
No.78TS	●	●	●	●	●	●	●
No.77TS (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●
No.78TS (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●

オプション						
縦型副弁	エア抜き排水装置 (外エア・内エア) 標準版	消火栓用 ボール・ 標識板	点滅暗部	排水口変更	空気弁	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●

仕様コードについては4ページを参照ください。※ボール取り付け用のみ

型式	標準仕様						
	回転式	内外副弁 防凍仕様	打撃式	昇降引換式	強制排水 装置	副弁	乙管
No.86TSK	●	●	●	●	●	●	●
No.87TSK	●	●	●	●	●	●	●
No.86TSK (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●
No.87TSK (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●

オプション						
縦型副弁	エア抜き排水装置 (外エア・内エア) 標準版	消火栓用 ボール・ 標識板	点滅暗部	排水口変更	空気弁	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●

仕様コードについては4ページを参照ください。※ボール取り付け用のみ



KITAGAWA IRONWORKS CO., LTD.

地上式双口消火栓

W
Wシリーズ
呼び径 φ100mm



※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。



参考定価 ¥455,400

参考定価 ¥588,300

オプション例

- 消火栓 (FIRE HYDRANT)
- 点滅暗部
- 消火栓用ポール・標識板
- 空気弁
- エア一抜き排水装置 (外エア一内エア一)

回転式の放水口角度は
120°と180°から選べます



120°

120°

W
Wシリーズ
呼び径 φ100mm

オプション例

- 消火栓 (FIRE HYDRANT)
- 点滅暗部
- 消火栓用ポール・標識板
- 空気弁

※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。



都度価格問合せ商品

180°

180°

型式	標準仕様							オプション							
	回転式	短管・乙管なし	KSG	打撃式	消火栓用ポール・標識板	消火栓用ポール・標識板	乙管	粉体塗装	内外面粉体塗装	空気弁	エア一抜き排水装置 (外エア一内エア一)	消火栓用ポール・標識板	点滅暗部	放水口変更	空気弁
No.39WA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.38WA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.39WA (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.38WA (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

仕様コードについては4ページを参照ください。

型式	標準仕様							オプション						
	短管・乙管なし	KSG	打撃式	消火栓用ポール・標識板	消火栓用ポール・標識板	乙管	短管・乙管なし	粉体塗装	内外面粉体塗装	KSG	消火栓用ポール・標識板	点滅暗部	放水口変更	空気弁
No.39W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.38W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.39W (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.38W (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.



KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.

上部放水口
高さ1,300mm

ステンレス製 多雪型

T
Tシリーズ
呼び径 φ100mm



※ステンレス製多雪型単口消火栓
(地上ロングタイプ)も製作しております。
(17ページ)
※地下寸法は21ページを参照ください。

オプション例

消火栓
点滅暗部
消火栓用
ポール・
標識板
エア抜き排水装置
(外エア・内エア)
縦型
副弁
空気弁

※写真は内エアです



参考定価 ¥758,900

参考定価 ¥879,500



No.72TS
短管・
乙管なし

No.73TS
短管・
乙管なし

T
Tシリーズ
単口：呼び径φ75mm
双口：呼び径φ100mm
上部放水口高さ：1,300mm



※地下寸法は21ページを参照ください。
No.77TS-L



オプション例

消火栓
点滅暗部
消火栓用
ポール・
標識板
エア抜き排水装置
(外エア・内エア)
縦型
副弁
空気弁

※写真は内エアです



オプション例

消火栓
点滅暗部
消火栓用
ポール・
標識板
エア抜き排水装置
(外エア・内エア)
縦型
副弁
空気弁

※写真は内エアです

都度価格問合せ商品

※副弁付も製作しております。

型式	標準仕様							
	回転式	取付方向 調整可能	内径 調整可能	打撃式	弁体引込式	強制排水 装置	副弁	乙管
No.72TS	●	●	●	●	●	●	●	●
No.73TS	●	●	●	●	●	●	●	●
No.72TS (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●
No.73TS (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●

型式	オプション				
	縦型副弁	エア抜き 排水装置 (外エア・内エア)	消火栓用 ポール・ 標識板	点滅暗部	放水口調整
No.72TS	●	●	●	●	●
No.73TS	●	●	●	●	●
No.72TS (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●
No.73TS (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●

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

型式	標準仕様							
	回転式	取付方向 調整可能	内径 調整可能	打撃式	弁体引込式	強制排水 装置	副弁	乙管
No.77TS-L	●	●	●	●	●	●	●	●
No.78TS-L	●	●	●	●	●	●	●	●
No.72TS-L	●	●	●	●	●	●	●	●
No.73TS-L	●	●	●	●	●	●	●	●

型式	オプション				
	縦型副弁	エア抜き 排水装置 (外エア・内エア)	消火栓用 ポール・ 標識板	点滅暗部	放水口調整
No.77TS-L	●	●	●	●	●
No.78TS-L	●	●	●	●	●
No.72TS-L	●	●	●	●	●
No.73TS-L	●	●	●	●	●

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.

地上式多雪型消火栓



多雪型シリーズ

単口：呼び径φ75mm
上部放水口高さ：1,300mm

※地下寸法は21ページを参照ください。



No.55BI

No.55BII



一口タイプ
一口タイプも製作しております。

オプション例

- 点滅暗部
- エアードrain水装置 (外エア-内エア)
- 消火栓用ポール・標識板
- 縦型副弁

都度価格問合せ商品

※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。



多雪型シリーズ

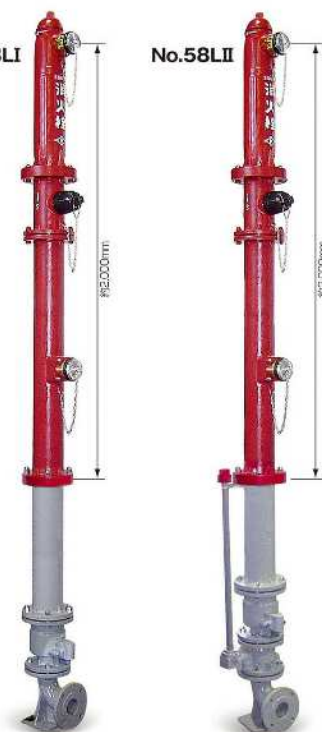
単口：呼び径φ75mm
上部放水口高さ：2,000mm

※地下寸法は21ページを参照ください。



No.58LI

No.58LII



オプション例

- 点滅暗部
- 消火栓用ポール・標識板
- 空気弁
- 縦型副弁

都度価格問合せ商品

※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

型式	標準仕様						オプション							
	回転式	KSG	打抜式	折戻り付	逆閉付	乙管	粉体保護	内外蓋粉体保護	縦型副弁	エアードrain水装置 (外エア-内エア)	消火栓用ポール・標識板	消火栓暗部	放水口変更	空気弁
No.55BI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.55BII	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

仕様コードについては4ページを参照ください。

型式	標準仕様						オプション							
	回転式	KSG	打抜式	折戻り付	逆閉付	乙管	粉体保護	内外蓋粉体保護	縦型副弁	消火栓用ポール・標識板	消火栓暗部	放水口変更	空気弁	
No.58LI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
No.58LII	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

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.

地上式消火栓 部品

乙管



- 1 フランジ形(50×75mm)
- 2 フランジ形(75×75mm)
- 3 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)
- 7 メカニカル形(100×100mm)
- 8 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



- 1 40°(ゴムライニング) 材質:FC450
- 2 40° 材質:FC200
- 3 20° 材質:FC450
- 4 三方口用40° 材質:FC450
- 5 給水消火栓用20° 材質:FC450
- 6 40°×3角(ナイロンコート) 材質:FC450
- 7 三口用20°×5角×40°(ナイロンコート) 材質:FC450
- 8 5角×40°(ナイロンコート) 材質:FC450
- 9 三方口(米軍基地型)用 材質:FC450

地上式消火栓用口金はずレレンチ



口金幅:約70mm~155mm

部品

口金



- 1 差込式A型口金(40A-50A-65A)
- 2 差込式C型口金(40A-50A-65A)
- 3 差込式K型口金(40A-50A-65A)
- 4 差込式ステンレス製口金(40A-50A-65A)
- 5 消防ネジ式口金(65A)

口金キャップ(ケサリ付)



- 6 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)※
- 8 FCキャップ20°大(口金形状・サイズ共通、樹脂ハンドル20°シリーズ用)
- 9 FC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)※
- 11 ゴムキャップ(差込式用、65A)

※⑥⑩⑪は、FC製も製作しております。

打倒式復元パーツ



- 12 緩衝板×4コ
- 15 ボルトナット×4組



14 Oリング

※取扱説明書の口金、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)

型式 (別冊参照)	86TSK, 77TS, 22KII, 52KII 30AI, 55BI, 77TS-L	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1100	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 (別冊参照)	38W, 38WA, 73TS	地下寸法(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 (別冊参照)	87TSK, 78TS, 29KII, 53KII 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	—	—	—	—

(単位:mm)

型式 (別冊参照)	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	—	—	—	—

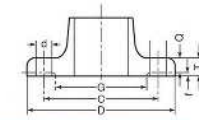
(単位:mm)

型式 (別冊参照)	39W, 39WA, 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 (別冊参照)	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	—	—	—	—

フランジ 寸法表



日本水道協会(JWWA)規格 鑄鉄製フランジ 第2種 7.5K

(単位:mm)

呼び径	フランジ				平基準		ボルト穴		ボルトの呼び
	外径	厚さ	径	高さ	中心円の径	数	穴径		
A	D	FC200	FCD450等	G	f	C	n	d	
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

日本工業規格(JIS) JIS B 2239-2004 鑄鉄製フランジ 10K

(単位:mm)

呼び径	フランジ				平基準		ボルト穴		ボルトの呼び
	外径	厚さ	径	高さ	中心円の径	数	穴径		
A	D	FC200	FCD450等	G	f	C	n	d	
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	290	26	22	212	2	240	6	23	M20

日本工業規格(JIS) JIS B 2239-2004 鑄鉄製フランジ 16K

(単位:mm)

呼び径	フランジ				平基準		ボルト穴		ボルトの呼び
	外径	厚さ	径	高さ	中心円の径	数	穴径		
A	D	FC200	FCD450等	G	f	C	n	d	
50	155	20	16	96	2	120	6	19	M16
65	175	22	18	116	2	140	6	19	M16
80	200	24	20	132	2	160	8	23	M20
100	225	26	22	160	2	185	8	23	M20
150	305	28	24	200	2	260	12	25	M22

日本工業規格(JIS) JIS B 2239-2004 鑄鉄製フランジ 20K

(単位:mm)

呼び径	フランジ				平基準		ボルト穴		ボルトの呼び
	外径	厚さ	径	高さ	中心円の径	数	穴径		
A	D	FC200	FCD450等	G	f	C	n	d	
50	155	20	16	96	2	120	6	19	M16
65	175	22	18	116	2	140	6	19	M16
80	200	24	22	132	2	160	8	23	M20
100	225	26	24	160	2	185	8	23	M20
150	305	28	26	200	2	260	12	25	M22

石油学会(JPI)規格 JPI-7S-15-2005 鋳鋼製フランジクラス150

(単位:mm)

呼び径	フランジ				平基準		ボルト穴		ボルトの呼び
	外径	厚さ	径	高さ	中心円の径	数	穴径		
A	B	D	Q	G	f	C	n	d	
50	2	150	17.5	92.1	2	120.7	4	19	UNC5/8 M16
65	2.1	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	6	19	UNC5/8 M16

米規格協会(ANSI)規格 ASME B16.5-2003 鋳鋼製フランジクラス150

(単位:mm)

呼び径	フランジ				平基準		ボルト穴		ボルトの呼び
	外径	厚さ	径	高さ	中心円の径	数	穴径		
B	D	Q	G	f	C	n	d		
2	150	17.5	92.1	2	120.7	4	19.1	UNC5/8	
2.1	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	6	19.1	UNC5/8	

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
株式会社 北川鉄工所
本社 滋賀県彦根市鳥居本町1258
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つてこそ生まれる…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。

点検

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。



修理

既設の消火栓の修理を行います。

その他

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

消火栓の性能を上げたい、機能に付加価値を付けたい、
色あせ・サビ等により街の景観を損ねてしまう等、お考えの方。
当社では現状の古くなった消火栓の上部を交換いたします。



※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

- 消火栓マスター管理機能**
- 消火栓記録簿作成機能**
- 設置場所地図参照機能** ●消火栓マスター・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。
- 写真アルバム機能** ●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。
●写真の他にもQuickTime形式の動画を取り込み可能です。
- 点検結果報告書作成機能** ●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。
- データ出力機能** ●消火栓マスター・消火栓記録簿は、CSVやタブ切りでデータ出力可能。
エクセル等にデータを取り込みます。



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

その他

お客様の要望により、入力代行や機種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。



交通アクセス

《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



株式会社 **北川鉄工所**

ホームページ <http://www.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

山陰営業所 〒682-0024 鳥取県倉吉市伊木202-1 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。