

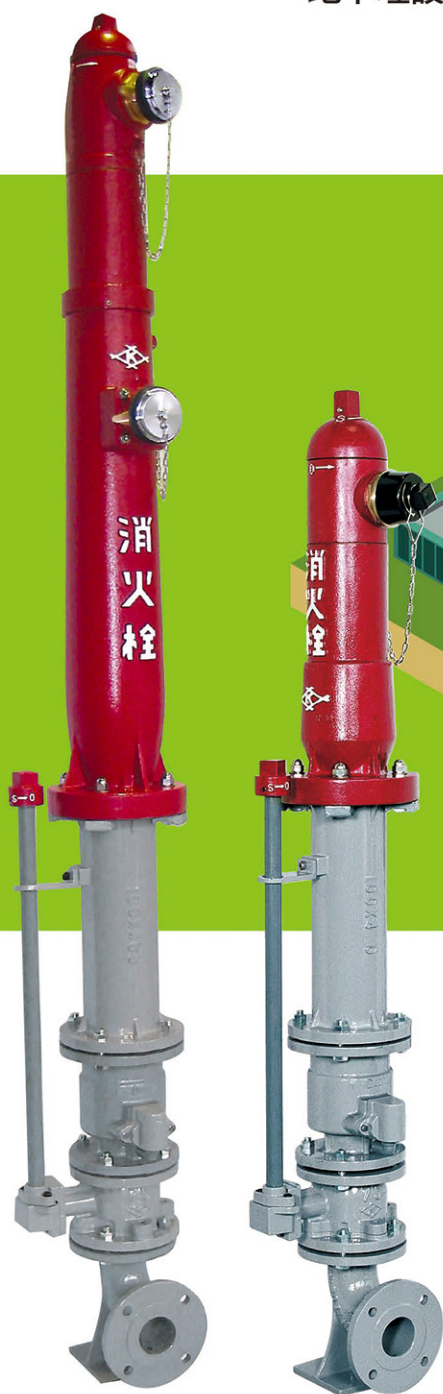
01

**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



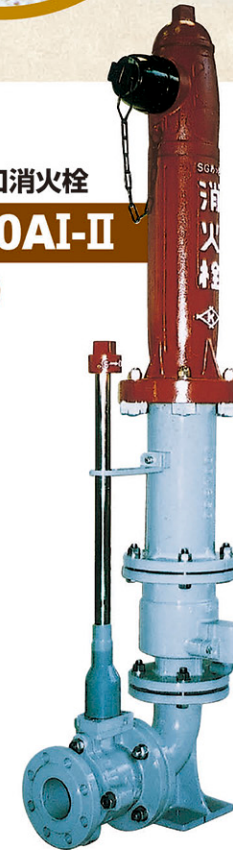
放水銃格納箱
(板張り製)



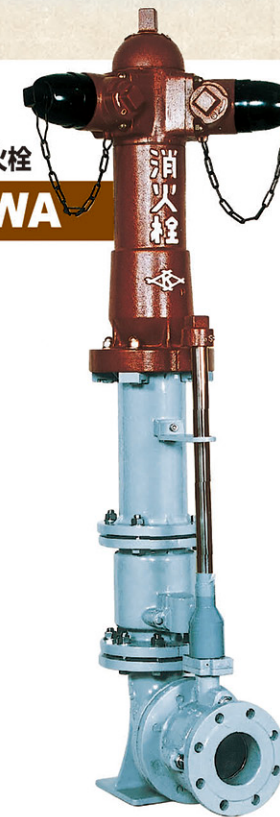
ホース格納箱
(茶色)



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)



地上式多雪型消火栓
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

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、復旧が速やかに行える装置です。

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末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)にエポキシ樹脂粉末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

副弁

断水することなく、修理、本体や短管・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

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。

写真は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 消防ホース用 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) → 消防ホース用 オス
材質: CAC406(標準) → SUS304

過酷な条件下でも 高い耐食性を実現

K-SG塗装

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ため、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

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続けます。

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が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。

多雪型

標準仕様

多雪型

長手で積雪量の多い地域に最適です。

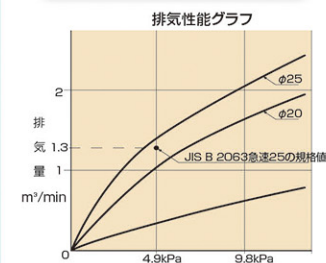
開閉キャップ

(58L I、58L IIのみ)

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てちらで行えます。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。

空気弁

オプション



OPTION 空気弁

管路内に空気が溜まらないため、エア一吹きによる事故防止などに有効です。

急速排気

満水状態

圧力下排気

急速吸気

管内に水を満たす際はフロート弁体、遊動弁体が下部にあり、大空気孔は全開状態となり、大量の空気を排出します。弁差圧が9.8kPa以下では大空気孔が閉塞することはありません。(JIS B 2063 急速の規格値を満足しています。)

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孔を閉じ、水の流出を防ぎます。

給水中に管内の高所に溜まった空気をフロート弁体の作動により、小空気孔より自動的に排出します。作動圧力範囲は、0.05MPa ~ 1.0MPaです。

管内の水を排出する際はフロート弁体、遊動弁体が下がり、大空気孔が開き、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: Q 内エア: H

地下水位の高い地域向けです。放水口からエア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。

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 SUS304 標識板 スライドP2

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られていても役に立ちません。とくに積雪の多い地域では、降雪で消火栓が埋もれてしまいます。そんな時に役に立つのが北川消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 ポール取付用: Y

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

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 ポール取付用本体

仕様コード: S

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

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最後に「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



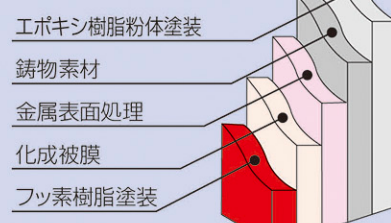
K-SG塗装

キレイ

数々の製作工程を経て、光沢美と美しい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ため撥水性、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

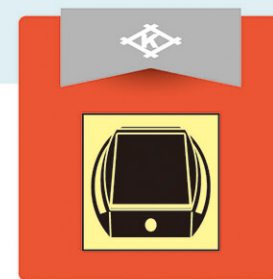
内面塗装は、水道管にも使用されている水道用エポキシ樹脂粉体塗装を施し、水質の安全に配慮しています。緊急時の飲料水拠点としても安心してご利用いただけます。

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

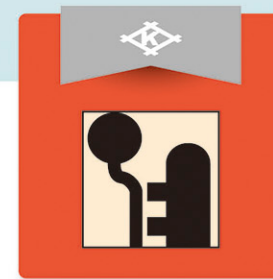
適応温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
防水規格 IP67 (防塵6級・防水7級) 衝撃に強いアルミ合金、傷がつきにくいポリカーボネイトを使用しております。

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。

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。



地上式消火栓設置ユニット

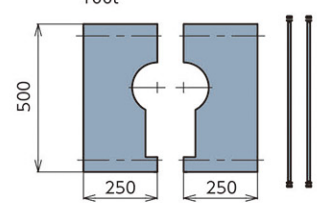
設置の際の手間を軽減!!

- 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

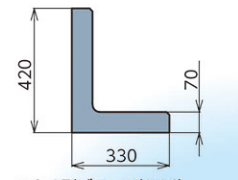


ボルト
ナット付



※1 基礎コンクリートユニット(1:16)
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ユニットの隙間にモルタルを充填してください。



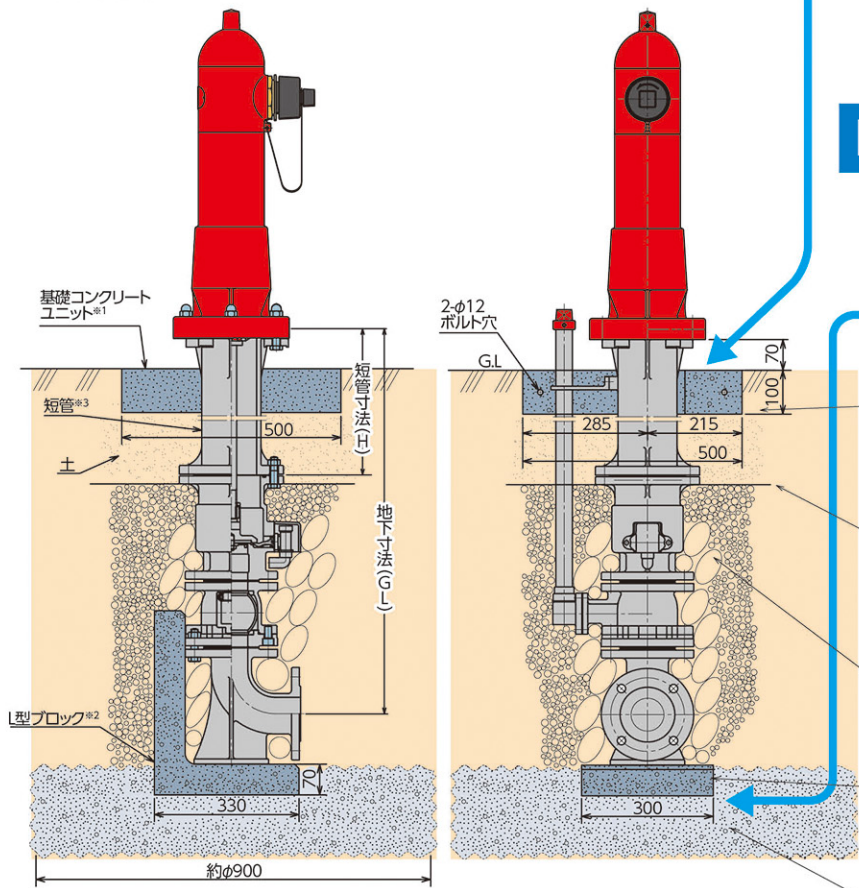
※2 L型ブロック(1:16)

※2 弊社L型ブロックは上図のものを準備しております。

L型ブロック



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。

ビニール敷設施工
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設してください。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に施工してください。

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

- 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

A
Aシリーズ
呼び径 φ75mm



※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。



オプション例

- 点滅暗部
- 消火栓用ボール・標識板
- 空気弁
- 縦型副弁



※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	 KF塗装	 打倒式	 弁体引抜式	 強制多排水装置	 副 弁	 乙 管	 粉体塗装	 内外面粉体塗装	 縦型副弁	 K-SG塗装	 消火栓用ボール・標識板	 点滅暗部	 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



No.22KII



No.23KII



※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							
	 K-SG塗装	 打倒式	 弁体引抜式	 強制多排水装置	 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。



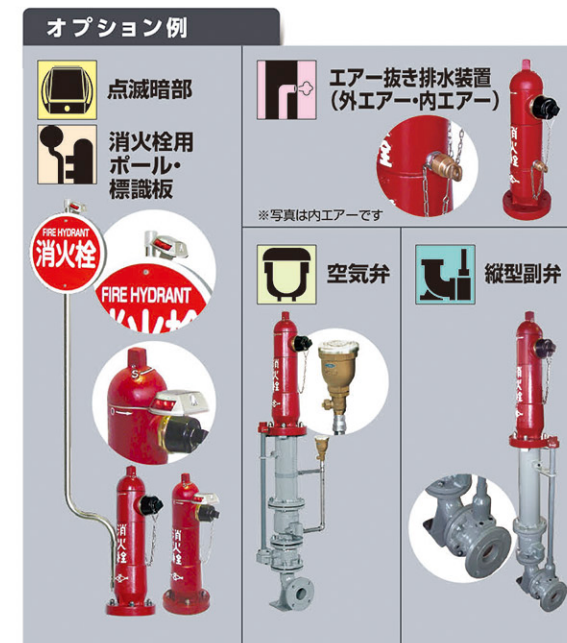
※写真は内外面粉体塗装のオプション付です。
※地下寸法は21ページを参照ください。



No.52KII



No.53KII



No.52KII



No.53KII



※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	 K-SG塗装	 打倒式	 弁体引抜式	 強制多排水装置	 副 弁	 乙 管	 粉体塗装	 内外面粉体塗装	 縦型副弁	 エアー抜き排水装置 (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.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



※ステンレス製多雪型単口消火栓
(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



オプション例



No.77TS

短管・
乙管なし



No.78TS

短管・
乙管なし



※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

型 式	標準仕様						
	回転式	内外面 粉体塗装	打倒式	弁体引抜式	強制多排水 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)	消火栓用 ボール・ 標識板	点滅暗部	放水口変更	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

●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、お電話やメールにてお問い合わせ下さいませ。●寸法、仕様等は予告なく変更することがあります。



※ステンレス製多雪型単口消火栓
(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。

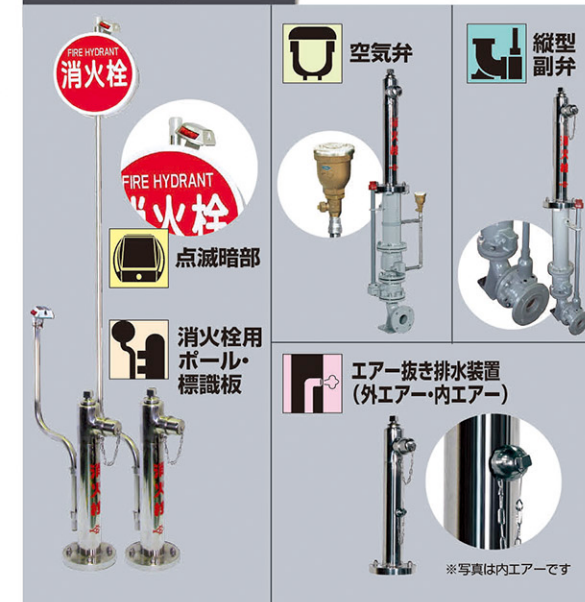
No.86TSK



No.87TSK



オプション例



No.86TSK

短管・
乙管なし



No.87TSK

短管・
乙管なし



※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

型 式	標準仕様						
	回転式	内外面 粉体塗装	打倒式	弁体引抜式	強制多排水 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)	消火栓用 ボール・ 標識板	点滅暗部	放水口変更	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



※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.39WA

No.38WA



オプション例



No.39WA

No.38WA

短管・乙管なし

短管・乙管なし

120°

120°



※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.39W

No.38W



オプション例



No.39W

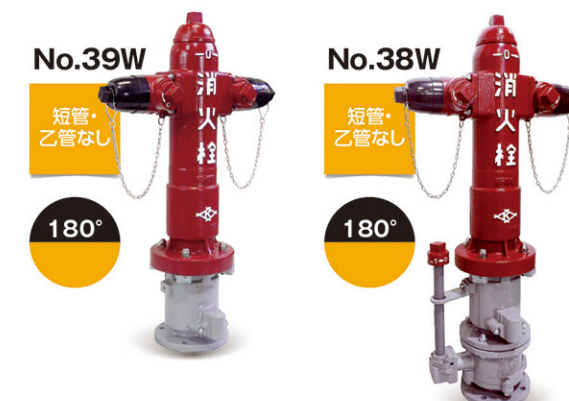
No.38W

短管・乙管なし

短管・乙管なし

180°

180°



型 式	標準仕様								オプション							
	回転式	双口消火栓用放水口補助弁	KSG	打倒式	弁体引抜式	強制多排水装置	副 弁	乙 管	粉体塗装	内外面粉体塗装	縦型副弁	エアー抜き排水装置 (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.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							
	 双口消火栓用 放水口 補助弁	 KF塗装	 打倒式	 弁体引出式	 強制多排水 装置	 副 弁	 乙 管	 粉体塗装	 内外面 粉体塗装	 縦型副弁	 K-SG塗装	 消火栓用 ボール・ 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。



KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.

ステンレス製 地上式双口消火栓



KITAGAWA IRONWORKS CO.,LTD.

上部放水口
高さ1,300mm

ステンレス製 多雪型



※ステンレス製多雪型単口消火栓
(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.72TS



No.73TS



オプション例



No.72TS

短管・
乙管なし

No.73TS

短管・
乙管なし

※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



No.72TS-L



オプション例



※副弁付も製作しております。

型 式	標準仕様	回転式	双口消火栓用 放水口補助弁	内外面 粉体塗装	打倒式	弁体引抜式	強制多排水 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)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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 ボール・ 標識板	点滅暗部	放水口変更	空気弁
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。※ボール取り付け用のみ

型 式	標準仕様	回転式	双口消火栓用 放水口補助弁	内外面 粉体塗装	打倒式	弁体引抜式	強制多排水 装置	副 弁	乙 管
No.77TS-L	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.78TS-L	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.72TS-L	●	●	●	●	●	●	●	●	●
No.73TS-L	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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 ボール・ 標識板	点滅暗部	放水口変更
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。※ボール取り付け用のみ



KITAGAWA IRONWORKS CO., LTD.

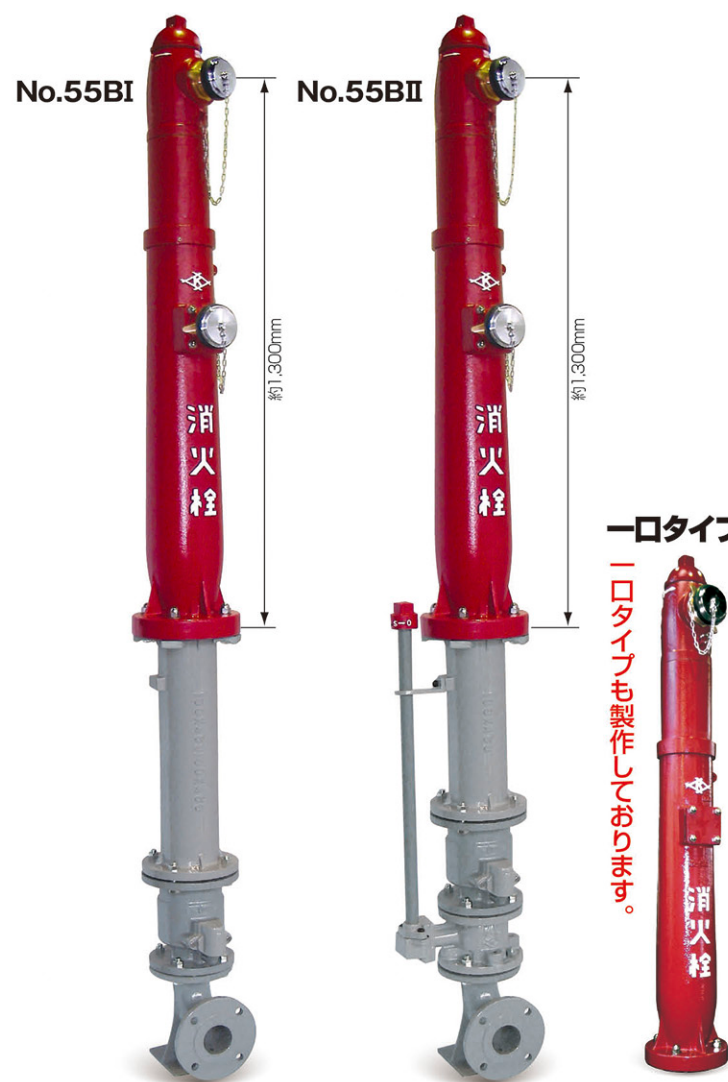
地上式多雪型消火栓



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。



※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

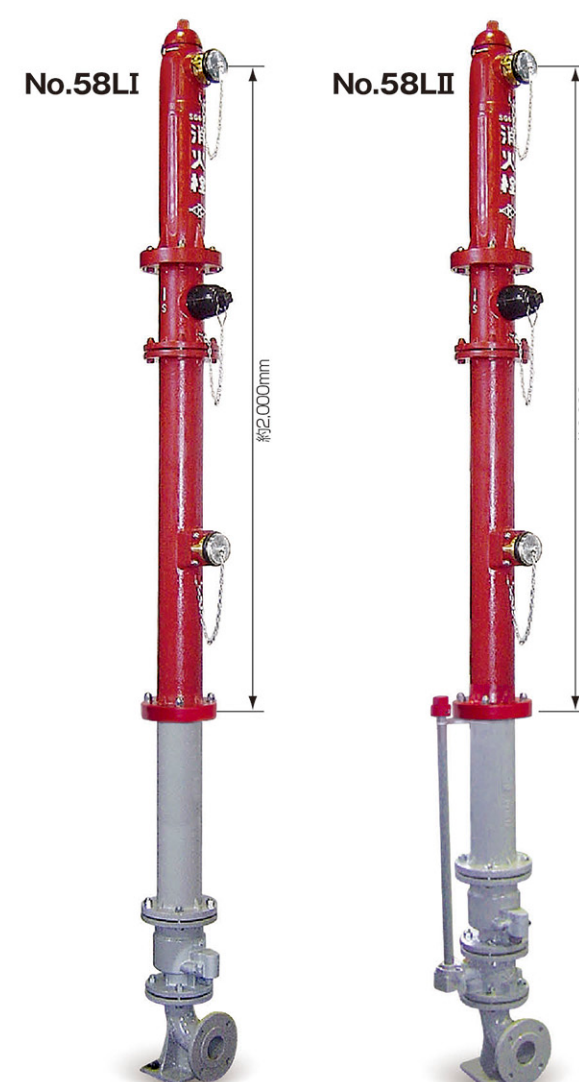
オプション例



多雪型シリーズ

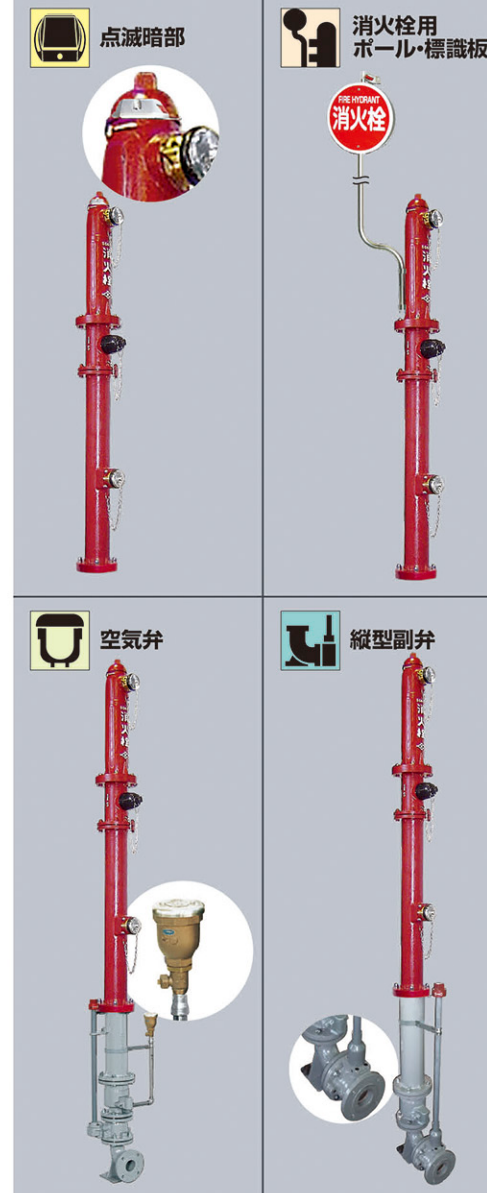
単口：呼び径φ75mm
上部放水口高さ：2,000mm

※地下寸法は21ページを参照ください。



※口金φ50mm・乙管φ50mm仕様も製作しております。

オプション例



型 式

No.55BI
No.55BII

標準仕様

	回転式	K-SG塗装	打倒式	弁体引抜式	強制多排水装置	副 弁	乙 管
No.55BI	●	●	●	●	●	●	●
No.55BII	●	●	●	●	●	●	●

オプション

	粉体塗装	内外面粉体塗装	縦型副弁	エアー抜き排水装置 (外エアー・内エアー)	消火栓用ポール・標識板	点滅暗部	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

No.58LI
No.58LII

標準仕様

	回転式	K-SG塗装	弁体引抜式	強制多排水装置	副 弁	乙 管	開閉キャップ
No.58LI	●	●	●	●	●	●	●
No.58LII	●	●	●	●	●	●	●

オプション

	粉体塗装	内外面粉体塗装	縦型副弁	消火栓用ポール・標識板	点滅暗部	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:FCD450
- 2 40□ 材質:FC200
- 3 20□ 材質:FCD450
- 4 三方口用40□ 材質:FCD450
- 5 給水消火栓用20□ 材質:FCD450
- 6 40□×3角(ナイロンコート) 材質:FCD450
- 7 三口20□×5角×40□(ナイロンコート) 材質:FCD450
- 8 5角×40□(ナイロンコート) 材質:FCD450
- 9 三方口(米軍基地型)用 材質:FCD450

地上式消火栓用口金はずしレンチ



口開き幅: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(クサリ付)



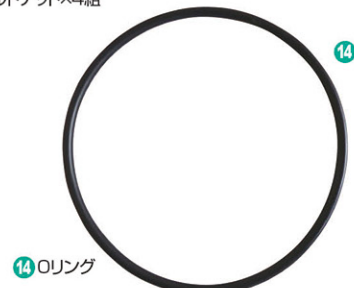
- 6 樹脂キャップ40□大(口金形状・サイズ共通、A・Wシリーズ用)※
- 7 樹脂キャップ40□小(差込式用、65A・50A、Kシリーズ用)※
- 8 FCキャップ20□大(口金形状・サイズ共通、開閉ハンドル20□シリーズ用)
- 9 FCキャップ20□小(差込式用、65A、ショートタイプシリーズ用)
- 10 樹脂キャップ40□小(消防ネジ式用、65A、K・Wシリーズ用)※
- 11 ゴムキャップ(差込式用、65A)

※6・7・10は、FC製も製作しております。

打倒式復元パーツ



- 12 破壊板×4コ
- 13 ボルトナット×4組



14 Oリング

※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ご相談下さい。

(単位:mm)			
型式 (副弁なし)	86TSK、77TS、22KII、52KII 30AII、55BI、77TS-L	型式 (副弁なし)	87TSK、78TS、23KII、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 (副弁付)	38W、38WA、73TS	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 30A1-II、55BII、78TS-L	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 (副弁なし)	39W、39WA、72TS	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)	58LI	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

呼び径	フランジ				平面座		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 鑄鉄製管フランジ 10K

呼び径	フランジ			平面座		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	280	26	22	212	2	240	8	23	M20

日本工業規格(JIS) JIS B 2239:2004 鑄鉄製管フランジ 16K

呼び径	フランジ		平面座		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	96	2	120	8	19	M16
65	175	22	116	2	140	8	19	M16
80	200	24	132	2	160	8	23	M20
100	225	26	160	2	185	8	23	M20
150	305	28	230	2	260	12	25	M22

日本工業規格(JIS) JIS B 2239:2004 鑄鉄製管フランジ 20K

呼び径	フランジ			平面座		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	-	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)規格 JPI-7S-15-2005 鍛鋼製フランジ クラス150

呼び径		フランジ		平面座		ボルト穴			ボルトの呼び
A	B	外径 D	厚さ Q	径 G	高さ f	中心円の径 C	数 n	穴径 d	
50	2	150	17.5	92.1	2	120.7	4	19	UNC5/8 M16
65	2½	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 鍛鋼製フランジ クラス150

ボルト・ナット規格 (JIS規格) 六角ボルト・ナット										(単位:mm)
呼び径	フランジ		平面座		ボルト穴			ボルトの呼び		
	外径 D	厚さ Q	径 G	高さ f	中心円の径 C	数 n	穴径 d			
B										
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		

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 営業部 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。

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 管理機能

消火栓記録簿 作成機能

設置場所地図 参照機能

写真アルバム 機能

点検結果報告書 作成機能

データ出力 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。
- 写真の他にもQuickTime形式の動画を取り込み可能です。
- 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。
- 消火栓マスタ・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。



交通アクセス

《お車で越しの場合》

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。

KTS-A-036-2:2018