

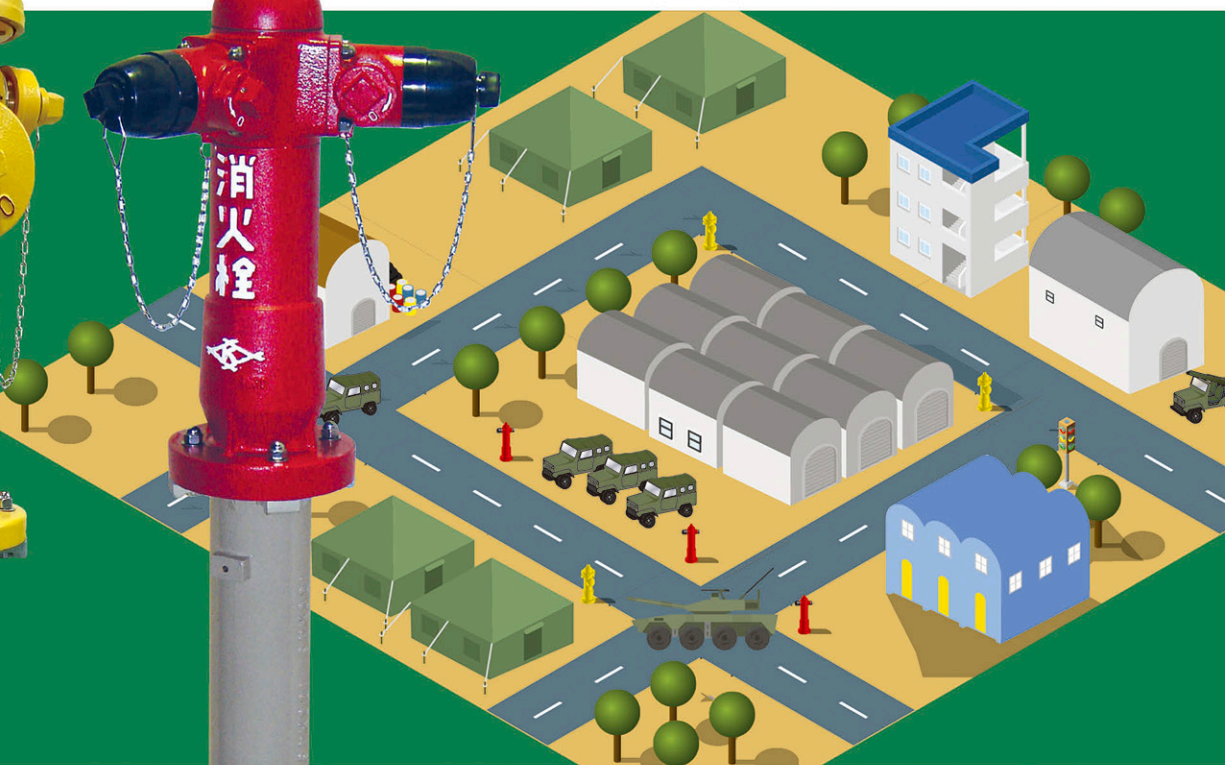
06

**KITAGAWA
IRONWORKS CO.,LTD.**



自衛隊・米軍基地向け 消火栓

高品質・高性能



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**

地上式三方口消火栓 型式:KLLA

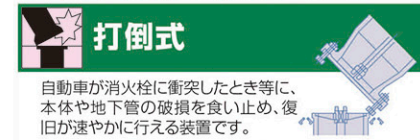
機能・特長・オプション 概要

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



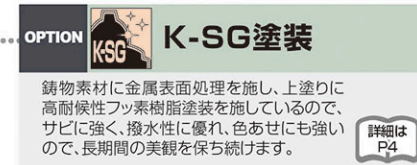
赤錆の発生を抑制



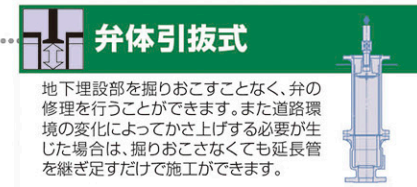
標準仕様 オプション仕様

地下寸法表
約800
約900
約1000
約1100
約1200
約1300
約1400

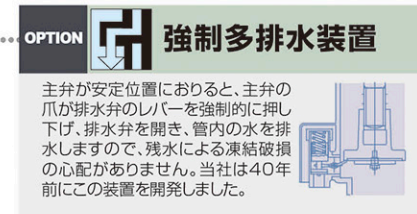
過酷な条件下でも 高い耐食性を実証



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



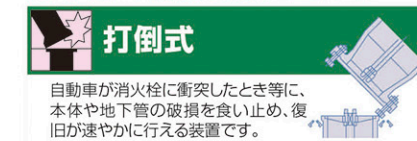
寒冷地などにおける凍結を防止



標準型

標準仕様 オプション

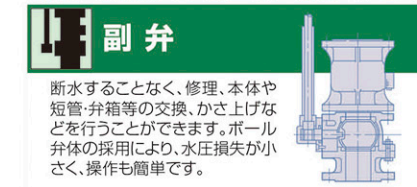
自動車の衝突等による 地下管の破損を食い止める



赤錆の発生を抑制



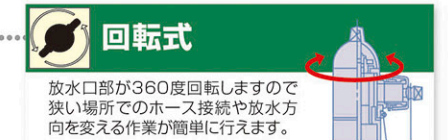
断水をせずに 補修・交換・かさ上げ等ができる



豊富なバリエーション



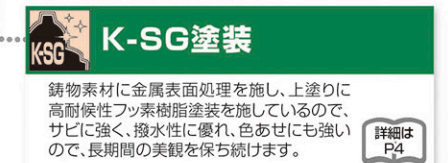
放水口が360度回転



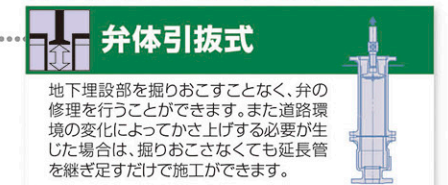
放水口のサイズ、形状、 材質等が変更可能



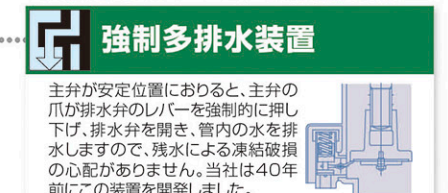
過酷な条件下でも 高い耐食性を実証



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



寒冷地などにおける凍結を防止



写真は53KⅡです。



地上式消火栓

機能・特長・オプション 概要



K-SG塗装

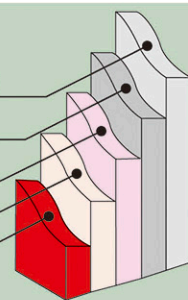
キレイ

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。

エポキシ樹脂粉体塗装
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。

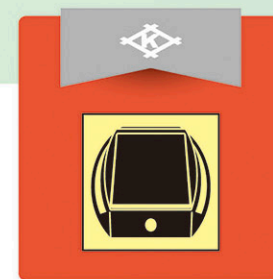
豊富なカラーバリエーション

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。



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

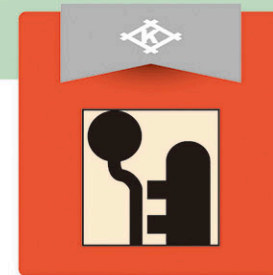
適応温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
防水規格 IP67 (防塵6級・防水7級) 衝撃に強いアルミ合金、傷がつきにくいポリカーボネイトを使用しております。

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

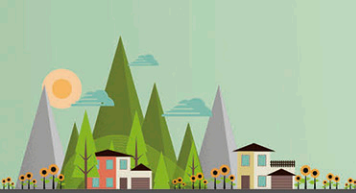
非常時に消火栓の位置がわからなければ、せっかく消火栓が据え付けてあっても役にたちません。とくに積雪の多い地域では、降雪に消火栓が埋もれてしまいます。そんな時に役にたつのが北川消火栓の消火栓用ポール・標識板です。

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。





KITAGAWA IRONWORKS CO., LTD.

自衛隊・米軍基地向け 地上式単口消火栓

自衛隊・米軍基地向け 地上式双口消火栓



オプション例



No.52KII

No.53KII

No.52KII

No.53KII

短管・乙管なし

短管・乙管なし

(単位:mm)

型 式(副弁なし) 52KII			
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913	523	約1800	1410
約1000	610		

(単位:mm)

型 式(副弁なし) 53KII			
地下寸法(GL)	短管寸法(H)	地下寸法(GL)	短管寸法(H)
約570	—	約1063	523
約620	—	約1150	610
約750	210	約1200	660
約790	250	約1240	700
約840	300	約1350	810
約900	360	約1500	960
約950	410		
約1000	460		

※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	K-SG塗装	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.52KII	●	●	●	●	●	●	●	●
No.53KII	●	●	●	●	●	●	●	●
No.52KII (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●
No.53KII (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●

オプション			
消火栓用ボール・標識板	点滅暗部	放水口変更	空気弁
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●



オプション例



No.39WA

No.38WA

No.39WA

No.38WA

短管・乙管なし

短管・乙管なし

(単位:mm)

型 式(副弁なし) 39WA			
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	700
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913	523	約1800	1410
約1000	610		

(単位:mm)

型 式(副弁付) 38WA			
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1290	700
約890	300	約1400	810
約950	360	約1550	960
約1000	410		
約1050	460		
約1113	523		

型 式	標準仕様							
	回転式	双口消火栓用放水口補助弁	K-SG塗装	内外面粉体塗装	打倒式	弁体引抜式	強制多排水装置	副 弁
No.39WA	●	●	●	●	●	●	●	●
No.38WA	●	●	●	●	●	●	●	●
No.39WA (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●
No.38WA (短管・乙管なし)	●	●	●	●	●	●	●	●

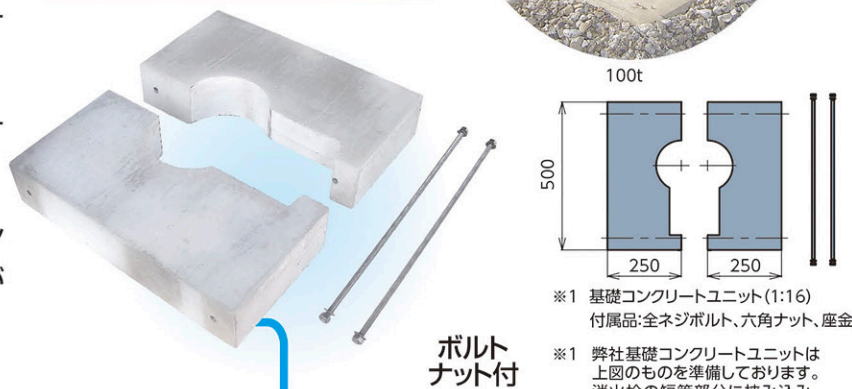
オプション			
消火栓用ボール・標識板	点滅暗部	放水口変更	空気弁
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

地上式消火栓設置ユニット

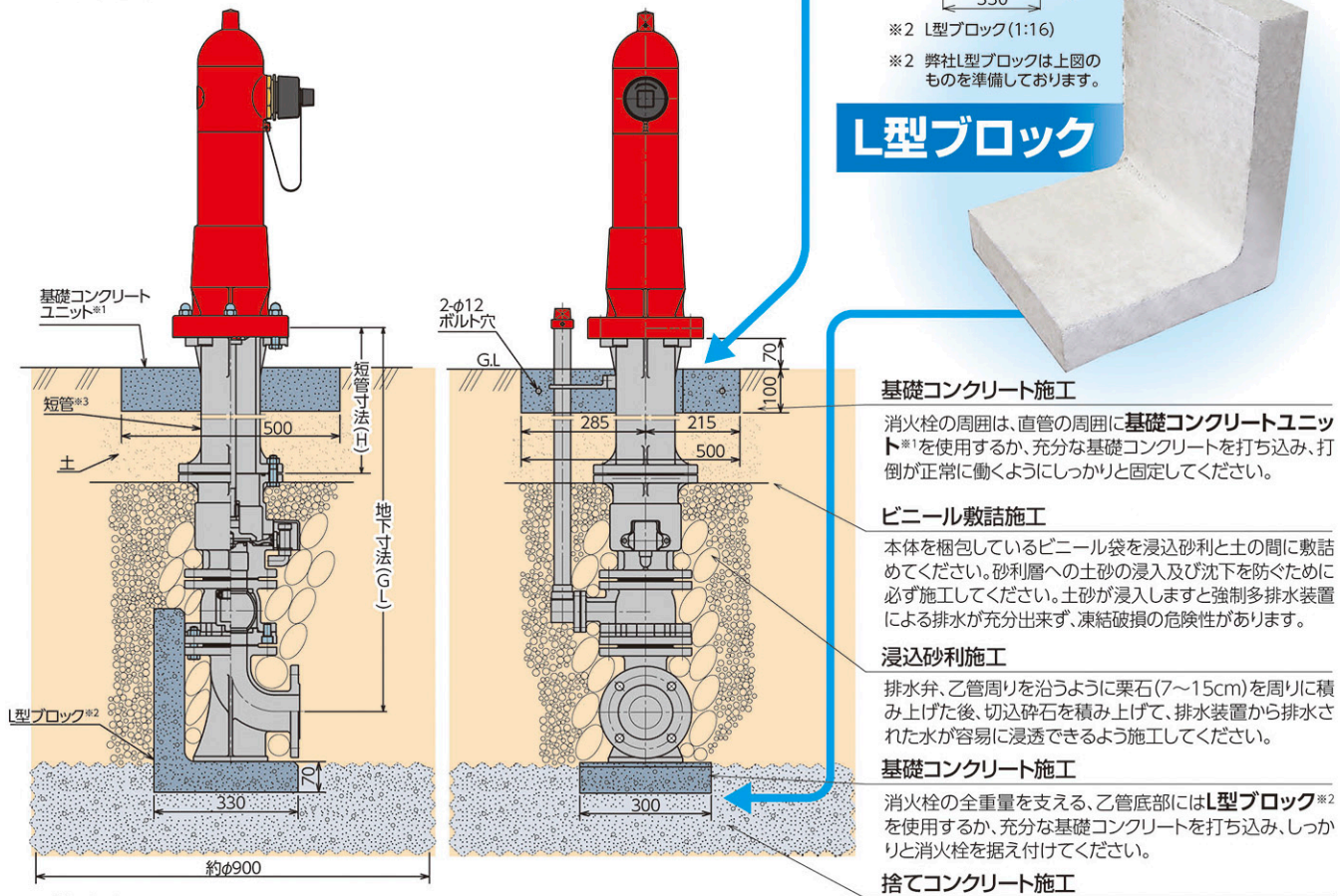
設置の際の手間を軽減!!

- 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

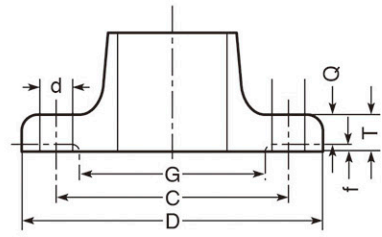


地上式単口・双口消火栓(打倒式)標準設置図



- 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。

フランジ 寸法表



日本水道協会(JWWA)規格 鋳鉄製フランジ 第2種 7.5K (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	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
75	211	24	21	125	3	168	4	19
100	238	25	21	152	3	195	4	19
150	290	26	22	204	3	247	6	19

日本工業規格(JIS) JIS B 2239:2004 鋳鉄製管フランジ 10K (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	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
65	175	22	18	116	2	140	4	19
80	185	22	18	126	2	150	8	19
100	210	24	18	151	2	175	8	19
150	280	26	22	212	2	240	8	23

日本工業規格(JIS) JIS B 2239:2004 鋳鉄製管フランジ 16K (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	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	8	19
65	175	22	18	116	2	140	8	19
80	200	24	20	132	2	160	8	23
100	225	26	22	160	2	185	8	23

日本工業規格(JIS) JIS B 2239:2004 鋳鉄製管フランジ 20K (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	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
65	175	-	20	116	2	140	8	19
80	200	-	22	132	2	160	8	23
100	225	-	24	160	2	185	8	23

石油学会(JPI)規格 JPI-7S-15-2005 鍛鋼製フランジ クラス150 (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	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
65	2½	180	20.7	104.8	2	139.7	4	19
80	3	190	22.3	127	2	152.4	4	19
100	4	230	22.3	157.2	2	190.5	8	19

米国規格協会(ANSI)規格 ASME B16.5-2003 鍛鋼製フランジ クラス150 (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	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
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