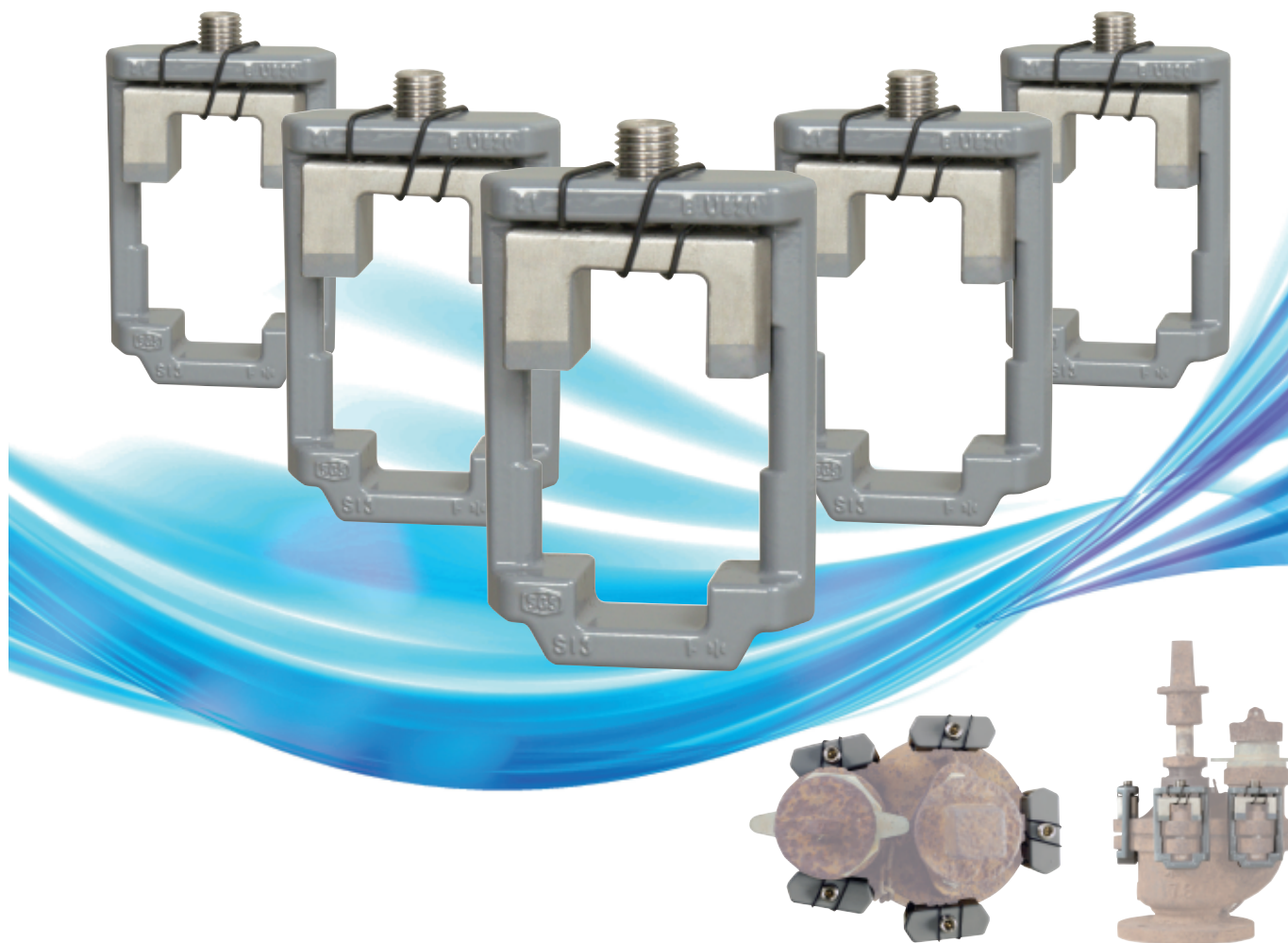


カロック

HA-RMF

水道用地下式消火栓(JWWA B 103-1969)用補強金具

古い消火栓は **カロック** が守ります。



カロックを取り付けた消火栓

特長

- JWWA B 103-1969 水道用地下式消火栓の弁箱とパッキン箱接合部に取り付け、経年劣化による漏水や破損を防ぐ補強金具です。
- 消火栓の弁箱とパッキン箱接合部の六角ボルト・ナットを外すことなく安全に補強できます。
- 取付けは、消火栓の5本の各ボルト・ナットに被せて、六角穴付き止めねじを所定のトルクで締め付けるだけです。
- 六角穴付き止めねじに変更し、コンパクトに収まるようリニューアル。汎用六角レンチで取り付けができるようになりました。
- カロック取付け後も口金用継手(媒介金具)の着脱操作が行えます。
- オールステンレス製で、消火栓と接触する部分にはエポキシ樹脂粉体塗装を施しており、異種金属接触腐食を防止します。

古い消火栓にはこんな問題が…

JWWA B 103-1969 水道用地下式消火栓は、設置後30年を超えるものが多く、当時使用されていた弁箱とパッキン箱接合部の六角ボルト・ナットは鉄製のため、腐食が進むと、本来の強度を保持できず、漏水や破損の危険性を抱えています。

その問題を解決するために開発したのが、消火栓用補強金具「**カロック**」です。

JWWA B 103-1969 水道用地下式消火栓の弁箱とパッキン箱接合部に取り付け、経年劣化による漏水や破損を防ぎます。

すぐれた補強性能を発揮

消火栓補強試験



製作から約40年経過した消火栓を用意し、弁箱とパッキン箱接続部の六角ボルト・ナットを緩めた状態でカロックを取り付け、下記条件で試験圧力を加え消火栓及び補強金具に異常がないか確認する。カロックの標準締め付けトルクは40N・m

閉状態：消火栓の下方から1.3MPaの弁座漏れ試験圧力を加えて150秒間保持

開状態：ホース結合部に蓋を取り付け、1.75MPaの耐圧試験圧力を加えて300秒保持

消火栓に漏れや異常はなく、補強できることが確認できました。

オールステンレス製+エポキシ樹脂粉体塗装で異種金属接触腐食を防止



老朽化した消火栓にステンレス製の金具を接合した場合、異種金属接触腐食が生じる可能性があります。

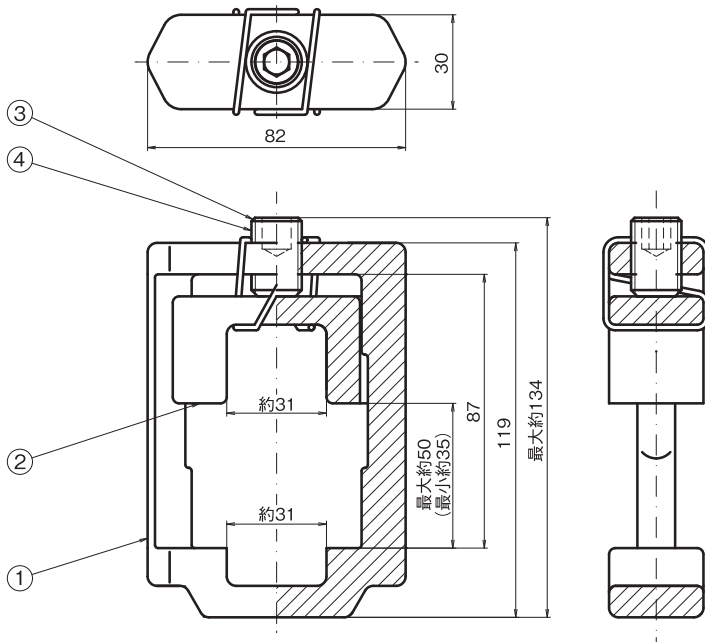
異種金属接触腐食を防止するため、カロックは消火栓との接触部にエポキシ樹脂粉体塗装を施し、絶縁しています。

カロックのステンレス素地が露出している部分と消火栓の素地が導通していないことを確認。

絶縁ができているため、異種金属接触腐食を起こしません。

外形・寸法

単位：mm



部品名称

1 門	SCS13A
2 押さえ板	SCS13A
3 六角穴付き止めねじ	SUS304
4 Oリング	EPDM

標準仕様

呼び径	75
適用消火栓	JWWA B 103-1969 水道用地下式消火栓
使用圧力	0.75MPa以下
塗装	消火栓との接触部：エポキシ樹脂粉体塗装
必要個数	消火栓1台につき5個 (ボルト・ナット1組につき1個)※

1. 接合部の六角ボルト・ナットを交換するための治具としてはご使用できません。
2. JWWA B 103-1991以降の消火栓にはご使用できません。
3. 取付けは、製品に添付の「施工手順と注意事項」をお読みのうえ、正しく取り付けてください。

※4個以下での部分的なご使用はできません。

ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 認証取得(本社工場)

SGS 株式会社 **清水合金製作所**

- 本社・工場 〒522-0027 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL.0749-23-3131(代) FAX.0749-22-0687(代)
 ■札幌営業所 TEL.011-242-8871 ■仙台営業所 TEL.022-217-1312 ■東京営業所 TEL.03-3370-6586
 ■名古屋営業所 TEL.052-222-7282 ■大阪営業所 TEL.06-6533-0471 ■中国四国営業所 TEL.086-227-2510
 ■九州営業所 TEL.092-409-0996

<https://www.shimizugokin.co.jp>

※改良のため、このカタログの仕様・寸法等を予告なく変更することがありますので御了承ください。
(1500.2310)

⚠️ ご注意

本カタログに記載の仕様・性能数値は、一般的な使用条件において揭示するものです。記載された使用条件以外で使用され、物的・人的損害が発生した場合、当社はその責任を負いかねます。本版以前に刊行されたカタログの版は無効となりますので、お手元のカタログに記載の版No.により最新版であるかご確認ください。



この印刷物は、環境に配慮した植物油インキを使用し、一部再生紙を使用している場合があります。
版No.HARMF04