

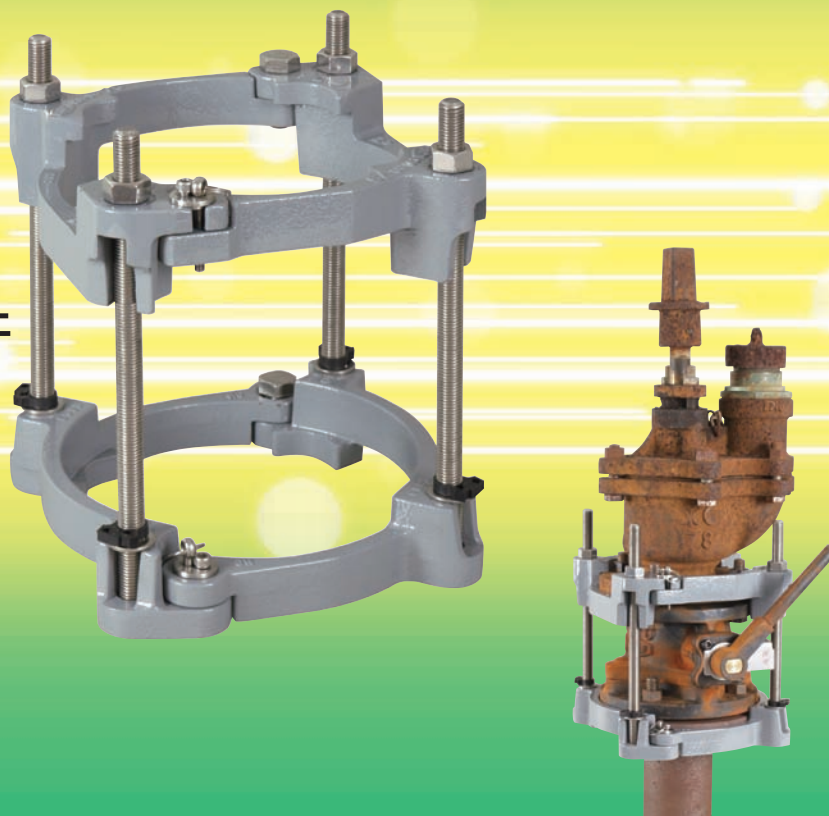
補修弁補強金具

IRMF

水道用補修弁対応補強金具

老朽化した補修弁の補強・延命に
ボルト破断時の漏水事故を防ぐ

本体内径拡張機能で
フランジへの取付性向上



特 長

- JWWA B 126(水道用補修弁)のフランジ部に取り付け、経年劣化により弁箱接合部のボルトが破断した際の漏水を防ぐ補強金具です。
- 補修弁の上下フランジ部分を固定する構造で、あらゆるメーカーの補修弁に対応できます。**装着するフランジ外径が大きい場合でも、本体内径を拡張して取り付け可能に改良しました。**
- 弁室に入ることなく、通水したまま施工できるため、大きな手間や費用がかからず、事故リスクを低減します。
- 補修弁の周囲から装着して挟み込む構造ですので、工具や作業工数を減らすことができ、施工性を高めています。**タイロッド落下防止用にスナッパーを追加、組立時間が大幅に短縮しました。**
- 補修弁と接続している消火栓・空気弁やT字管などの縦配管の補強としても利用できます。

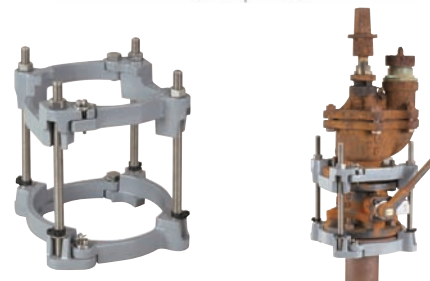
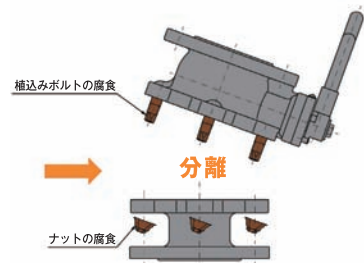
老朽化した補修弁には漏水の危険が！

消火栓や空気弁とともに設置される補修弁は、弁箱が上下に分かれた2ピース構造が主流です。

古い補修弁は弁箱に鉄製のボルト・ナットを使用しているものが多く、近年、経年劣化により腐食が進んでボルト・ナットが分離し、弁箱接合部から漏水する事例が発生しています。

その際は、新しい補修弁に交換するのが最善ですが、交換が困難なケースがあり、「古い補修弁のままでも漏水事故を防げないだろうか」との声が多く寄せられていました。

その課題に応えるのが、**補修弁補強金具** です。



POINT 1 あらゆるメーカーの補修弁に対応

補修弁の上下フランジ部を固定（補強）する構造で、ボルト・ナットの劣化による弁箱の分離を防ぎ（延命）、フランジ部からの漏水発生を防止します。補修弁を囲うように横から挟み込む構造のため、あらゆるメーカーの補修弁に対応します。

呼び径75は面間100～400mm、呼び径100は面間200～400mmの補修弁に装着できます。

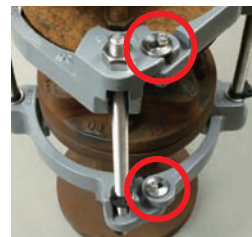


POINT 2 フランジ径が大きくても対応可能

装着するフランジ外径が大きい場合でも、ピンを取り外し、本体内径を拡張して**フランジへの取付性を改良**しました。



標準径状態（ピンあり）



ピンを抜いて拡張した状態

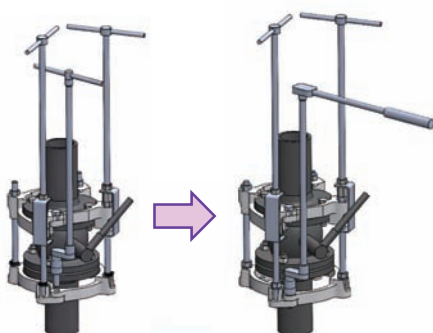
POINT 3 通水状態で地上から容易に装着できるすぐれた施工性

補修弁補強金具は、タイロッドで上下の部品をつないで一体化させ、補修弁の周囲から装着して挟み込む構造にしたことで工具や作業工数を減らすことができ、施工性を高めています。

仮置き・装着は専用工具を使用し、**弁室に入ることなく通水したまま施工できる**ため、大きな手間や費用がかからず、事故リスクを低減します。



連結ボルト締付け状況



スナッパーで落下防止

スナッパーをタイロッドに固定することで、施工中にタイロッドがずり落ちることなく容易に装着できます。



POINT 4 垂直配管の補強にも利用できる

補修弁と接続している消火栓・空気弁やT字管などの縦配管の補強としても利用できます。

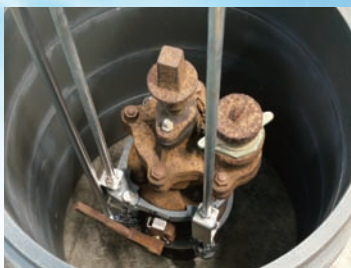
■ 施工手順

製品の仮置き



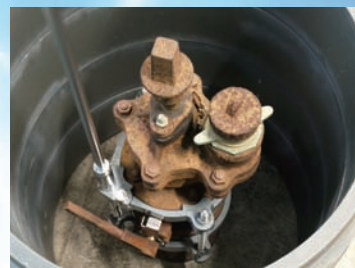
補修弁補強金具本体に専用の仮置き工具をセットし、補修弁の上部フランジ面に仮置きしてください。

連結ボルトの挿入・仮締め



連結ボルトを挿入し、連結ボルト締め付け工具で仮締めした後、トルクレンチにて締め付けトルク(60N・m)で均等に締め付けてください。

タイロッドの締め付け



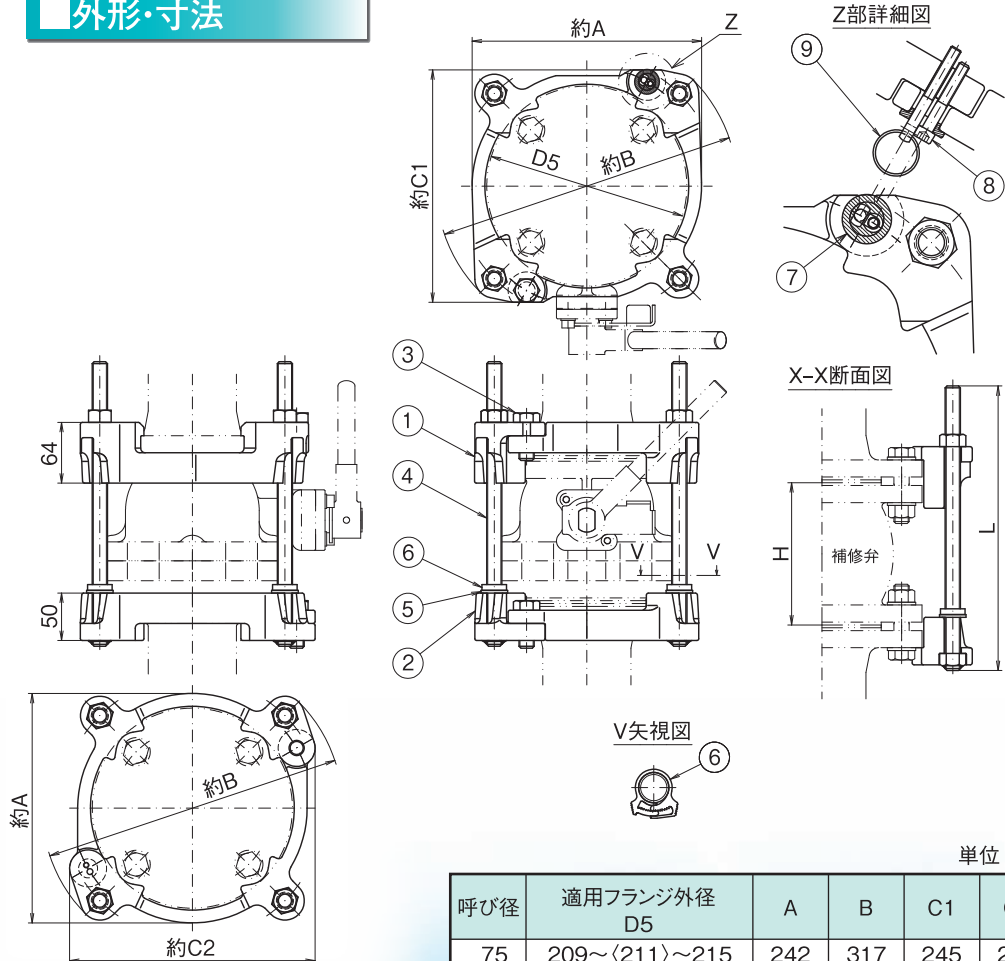
仮置き工具を取り外し、タイロッド締め付け工具でタイロッドを均等に締め付けます。締め付け後はトルクレンチで締め付けトルク(60N・m)を確認してください。

詳細な施工方法は取扱説明書をご覧ください。

■ 標準仕様

呼 び 径	75、100	
適 用 補 修 弁	JWWA B 126 水道用補修弁	
許 容 範 囲	呼 び 径	75 100
	面 間	100～400mm 200～400mm
	適用フランジ外径	209～215mm 236～242mm
使 用 圧 力	0.75MPa以下	
塗 装	水道用エポキシ樹脂粉体塗装	

■ 外形・寸法



■ 部品名称

1	本体上部	FCD450-10
2	本体下部	FCD450-10
3	連結ボルト	SUS304
4	タイロッド・ナット	SUS304
5	平座金	SUS304
6	スナッパー	合成樹脂
7	長穴ワッシャ	SUS304
8	六角穴付きボルト	SUS304
9	ピン	SUS304

単位：mm	
補修弁面間 H	タイロッド長さ L
100	250
150	300
200	350
250	400
300	450
400	550

〈 〉寸法はフランジ標準外径

ISO9001 ISO14001 ISO45001 認証取得(本社工場)



株式会社 **キッツエスジーエス**

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)

■ 東京支店 / 〒105-7305

東京都港区東新橋1-9-1 東京汐留ビルディング

東京営業所

TEL 03-3370-6586 FAX 03-3375-6915

■ 名古屋支店 / 〒460-0002

名古屋市中区丸の内1-9-16 丸の内Oneビルディング

名古屋営業所

TEL 052-222-7282 FAX 052-222-7432

■ 大阪支店 / 〒550-0013

大阪市西区新町1-27-5 四ツ橋クリスタルビル

大阪営業所

TEL 06-6533-0471 FAX 06-6536-0555

○ 札幌営業所 / 〒060-0004

札幌市中央区北4条西13丁目1-22-803

TEL 011-242-8871 FAX 011-242-3221

○ 仙台営業所 / 〒984-0816

仙台市若林区河原町1-5-1 ハイツ河原町

TEL 022-217-1312 FAX 022-217-1320

○ 中国四国営業所 / 〒700-0913

岡山市北区大供2-1-1 ハスバリビル

TEL 086-227-2510 FAX 086-227-2515

○ 九州営業所 / 〒812-0007

福岡市博多区東比恵1-4-10 S-GATE FIT東比恵

TEL 092-409-0996 FAX 092-409-0998

 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掲示するものです。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atalog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。