

ラップクランプ・スナップクランプ



ラップクランプの特長

- ガasketをパイプ全体に覆い漏れの修理が簡単に出来ます。
- 塩ビ管、ポリ管等の修理圧着後の補修材として利用し、漏水を未然に防ぐことが出来ます。
- ラップクランプのボルト本数は長さ75mm(3R)は1本、150mm(6R)は2本です。
- スクイズオフ後の管の補強にも使用できます。

NEW! 1 広がりやすくなったガスケット



ステンレス部を二分割することでガスケットが広げやすくなりました。

NEW! 2 ポッチを触るだけで見えない施工も確実に



ポッチは取り付け向きを示します。漏水で見えない時も確実に施工できます。

ラップクランプ適用表

品番	適用管種・呼び径			
	鋼管	塩ビ管	ポリ管	鉛管*
FSC-063×3R				13(2形)
FSC-084×3R	15	16	13	
FSC-088×3R				20(2形) 13(1種)
FSC-105×3(6)R	20	20	20	
FSC-113×3R				25(2形)
FSC-132×3(6)R	25	25	25	
FSC-138×3R				30(2形)
FSC-163×3R				40(2形)
FSC-166×3(6)R	30		30	
FSC-190×3(6)R	40	40	40	
FSC-213×3R				50(2形)
FSC-238×3(6)R	50	50	50	

*品番の末尾の数字はクランプの長さを表します。
*鋼管用および鉛管用は受注生産となります。



スナップクランプの特長

- ピンホールなどの微小な漏れの補修に最適です。
- スナップクランプのボルト本数は、長さ75mm(3)は1本、150mm(6)は2本です。

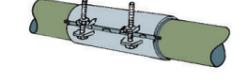
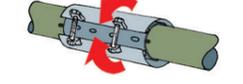
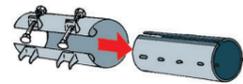
スナップクランプ適用表

品番	適用管種・呼び径		
	鋼管	塩ビ管	ポリ管
FSC-084×3(6)	15	16	13
FSC-105×3(6)	20	20	20
FSC-132×3(6)	25	25	25
FSC-166×3(6)	30		30
FSC-190×3(6)	40	40	40
FSC-238×3(6)	50	50	50

*品番の末尾の数字はクランプの長さを表します。

取付け手順

1. 準備
パイプ表面の汚れや、腐食をきれいに落として、スムーズな状態にしてください。
2. ナットをボルトから外さず、先端まで一杯に緩め、ガスケットを取り外してください。
3. 補修の必要な部分の真上にガスケットアーマー部(SUS304)が来る様にセットしてください。
4. ガスケットにクランプをかぶせ、アーマー部がボルトの取っ手の真中に位置する様にセットしてください。
(ガスケットのポッチがボルト位置にくる様にして下さい。対角線上のどちらのポッチでも構いません。)
5. ナットを十分に締め付けてください。



施工上の注意



- 取付け前にパイプの外径を確認して、正しいサイズのクランプを選んでいるか確認してください。
- パイプ表面の泥などをきれいに除き滑らかな面を作ってください。
- 取付け前にクランプのガスケット面およびパイプに潤滑剤を塗布するとより作業性が良くなります。
- ボルトのねじは、フッ化カーボンでコーティングして、ボルトとナットの間の焼き付きを防止しておりますが、締め付けを容易にする為、ねじ部に異物が付かぬようにしてください。
- パイプメーカーの指示書に従って、埋設しクランプ設置部分の土を注意深く固めてください。

暮らしと、水をむすぶ…。

*記載の品番・仕様などは改良のため、予告なく変更する場合がございます。



前田バルブ工業株式会社

本社 〒455-0027 名古屋市港区船見町29番1

本社営業所 名古屋市港区船見町29番1
〒455-0027 TEL 052-618-3800
FAX 052-618-3801

札幌営業所 札幌市東区北三十六条東15丁目1番1号
〒007-0836 TEL 011-742-2275
FAX 011-742-3232

岡山営業所 岡山市北区青江5丁目22-31
〒700-0941 TEL 086-230-0763
FAX 086-230-0764

九州営業所 福岡市博多区西月隈3丁目3番66号
〒812-0857 TEL 092-474-8818
FAX 092-474-8824

港工場 名古屋市港区船見町29番1
〒455-0027 TEL 052-618-3811
FAX 052-618-3812

URL <https://www.mvk.co.jp>



ぼるんくろくろく
前田バルブ工業 株式会社 マスコットキャラクター

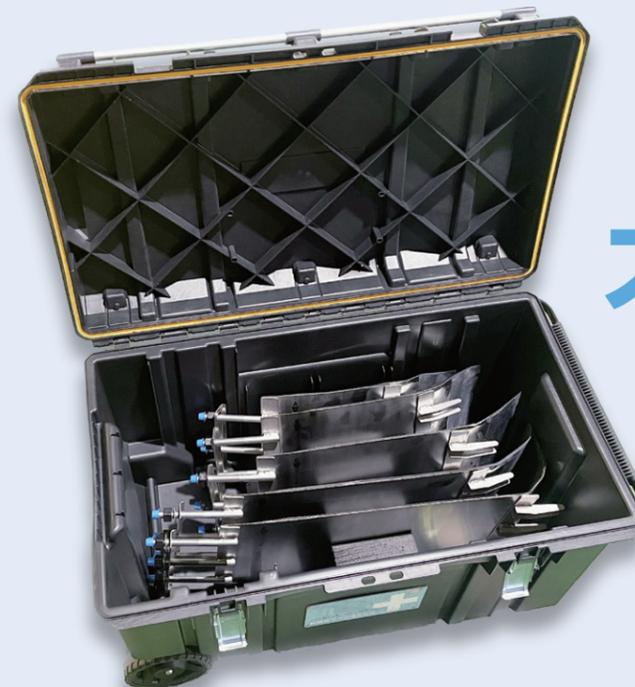


ISO 9001:2015 09310
ISO 14001:2015 09311

パイプ修理材
(公社)日本水道協会 第三者認証登録品(Z-81)

MAEDA VALVE

前田式リペアクランプ リペアクランプ ラップクランプ スナップクランプ

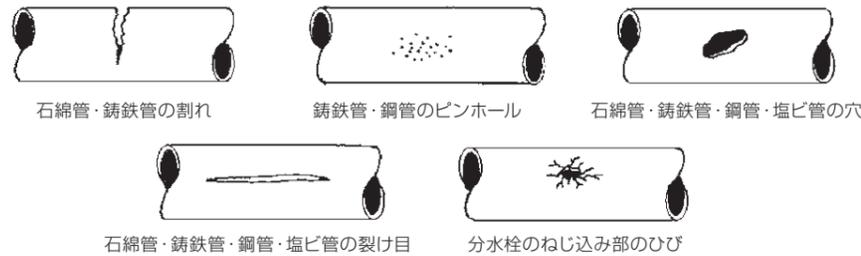


すべての人々に水への持続可能なアクセスを確保する

前田式リペアクランプ

緊急時の補修、維持管理に最適

リペアクランプはSUS304ステンレスと網式純粋硬質ゴムの両者の特性を組み合わせたもので、強度が強く、優れた耐食性を持つ修理材で既設水道管の割れ、ピンホール、裂け目、ひび等による漏水箇所にクランプを巻きつけて不断水にて漏水修理を行うことができます。



写真は長さ300Lのものです。

前田式リペアクランプは、パイプ損傷による漏水緊急時の迅速な対応に備え、A・B・C・D・Eの異なる5種類のバンドを組み合わせることで呼び径150mm~700mmまでの管をカバーし、使ったバンドのみ補充し無駄が無い事が最大の特徴です。

ケースは丈夫な作りで室内、車内を問わず保管でき、中はバンドを整理整頓しやすく設計されています。



前田式リペアクランプの特長

- 5種類のバンドを組み合わせることで損傷パイプ(150mm~700mm)の補修が可能。
- パイプ種類、外径に合わせて使用するバンドが容易に分かる組み合わせチャート付。
- 長さは300mmと500mmの2種類です。
- 全面防食処理が施されたSUS304バンドとEPDMガスケットで耐食性に優れている。
- 使用したバンドの補充が可能。

取付け手順 一簡単に取り付けできますー

1. 損傷したパイプの種類と外径を把握する。
2. 付属の組み合わせチャートで、パイプに合うバンドを選び組み立てる。
3. ガスケットに潤滑剤を塗布する。
4. バンドをパイプに巻きつけて、指示書の締付けトルクに従って均等にナットを締付ける。

リペアクランプキット仕様

品番	FSERK-INTL-300	FSERK-INTL-500
長さ(L)	300mm	500mm
適用管外形	161~781mm	
バンド材質	SUS304	
ガスケット材質	EPDM	
耐熱性(最高使用温度)	130℃	

ケースサイズ・重量

品番	FSERK-INTL-300	FSERK-INTL-500
幅	1000mm	1140mm
奥行き	600mm	765mm
高さ	620mm	850mm
総重量	32.0kg	59.0kg

バンドの組合せ表 管外径等を確認してください。

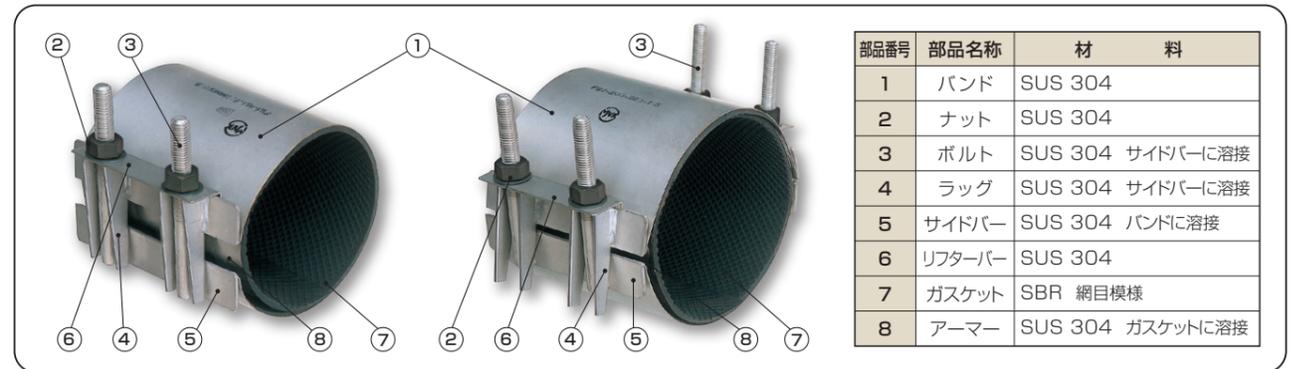
バンド	適用管外径	適用管外周	適用管種	L(長さ) mm					
				150	200	250	300	400	500
D	161~171	506~536	150 DIP.SP.VP.SUS	○	○	○	○	○	○
E	191~201	600~631							
A+B	213~233	669~731	200 DIP.SP.VP						
A+C	233~253	732~794	200 ACP.HPPE						
B+C	253~273	795~857	250 DIP.SP.VP						
A+D	264~284	829~891	250 DIP.SP.VP						
B+D	284~304	892~954	250 ACP						
A+E	294~314	924~985	250 ACP						
C+D	304~324	955~1,017	300 DIP.SP.VP						
B+E	314~334	896~1,048	300 DIP.SP.VP						
C+E	335~355	1,052~1,114	300 ACP						
A+B+C	354~384	1,112~1,205	350 DIP.SP.VP						
D+E	363~383	1,140~1,203	350 DIP.VP						
A+B+D	386~416	1,213~1,306	350 ACP 400 SP						
A+C+D	406~436	1,275~1,369	350 ACP 400 DIP.VP						
A+B+E	416~446	1,307~1,400	400 DIP.VP						
B+C+D	428~456	1,344~1,431	400 DIP.VP						
A+C+E	436~466	1,370~1,463	450 SP 400 DIP.ACP.SP.VP						
B+C+E	456~486	1,432~1,526	450 DIP 450 ACP						
A+D+E	467~497	1,467~1,560	450 ACP 450 DIP.VP						
B+D+E	487~517	1,530~1,623	500 SP 450 ACP						
C+D+E	508~538	1,596~1,689	500 DIP.VP 500 DIP.ACP						
A+B+C+D	527~567	1,655~1,780	500 DIP.ACP 500 ACP						
A+B+C+E	558~598	1,753~1,877	550 DIP 600 SP						
A+B+D+E	589~629	1,850~1,975	600 SP 600 DIP						
A+C+D+E	609~649	1,913~2,037	600 DIP 600 DIP						
B+C+D+E	629~669	1,975~2,100	600 DIP						
A+B+C+D+E	731~781	2,296~2,452							

※A・B・Cバンド単体での使用はできません。

リペアクランプ

リペアクランプの特長

- オールステンレス(SUS304)の為、重量が軽く取付けが簡単にできます。
- ボルトが固定されているので、はずれたり、ずれたりしません。
- ガスケットは特殊形状(網式)のSBRを使用している為、止水効果が抜群です。



部品番号	部品名称	材 料
1	バンド	SUS 304
2	ナット	SUS 304
3	ボルト	SUS 304 サイドバーに溶接
4	ラッグ	SUS 304 サイドバーに溶接
5	サイドバー	SUS 304 バンドに溶接
6	リフターバー	SUS 304
7	ガスケット	SBR 網目模様
8	アーマー	SUS 304 ガスケットに溶接

適用管種表

寸法	適用管種	適用管外径	品 番	L(長さ) mm					
				150	200	250	300	400	500
65	SP.VP	72-79	FS1-79×L	○	○	○	○	○	○
75	DIP.SP.VP.HPPE	87-94	FS1-94×L	○	○	○	○	○	○
75	ACP	91-98	FS1-98×L	○	○	○	○	○	○
100	DIP.SP.VP	112-119	FS1-119×L	○	○	○	○	○	○
100	ACP.HPPE	119-129	FS1-129×L	○	○	○	○	○	○
125	DIP.SP.VP	135-145	FS1-145×L		○	○	○	○	○
125	ACP	148-158	FS1-158×L		○	○	○	○	○
150	DIP.SP.VP	162-172	FS1-172×L	□	○	○	○	○	○
150	ACP.HPPE	177-187	FS1-187×L		○	○	○	○	○
200	DIP.SP.VP	208-228	FS2-228×L		○	○	○	○	○
200	ACP.HPPE	234-254	FS2-254×L		□	□	□	□	□
250	DIP.SP.VP	257-277	FS2-277×L		□	□	□	□	□
250	ACP	290-310	FS2-310×L			□	□	□	□
300	DIP.SP	313-333	FS2-333×L			□	□	□	□
300	ACP								
350	SP	345-365	FS2-365×L			□	□	□	□
350	DIP	364-384	FS2-384×L			□	□	□	□
350	ACP								
400	SP	400-420	FS2-420×L				□	□	□
400	DIP	414-435	FS2-435×L					□	□

※□印は受注生産となります。

管種別外径対照表

呼び径	ダクタイル鋳鉄管	鋼管	塩化ビニル管	ステンレス鋼管	ポリエチレン管	配水管用ポリエチレン管	
ミリ	インチ	ミリ管	インチ管				
16	3/4			21.7	18.0	15.88	21.5
20	3/4			27.2	26.0	22.22	27.0
25	1			34.0	32.0	28.58	34.0
30	1 1/4			42.7	38.0	34.0	42.0
40	1 1/2			48.6	48.0	42.7	48.0
50	2	68.0(60.5)		70.0	60.5	60.0	48.6
65	2 1/2				76.3	76.0	60.5
75	3	93.0	95.4	95.0	89.1	89.0	76.3
100	4	118.0	122.2	124.0	114.3	114.0	114.3
125	5	143.0	149.2	153.0	139.8	140.0	139.8
150	6	169.0	176.2	182.0	165.2	165.0	165.2
200	8	220.0	228.6	242.0	216.3	216.0	216.3
250	10	271.6	282.6	296(302)	267.4	267.0	267.4
300	12	322.8	335.0	352(360)	318.5	318.0	318.5
350	14	374.0	389.0	410(420)	356.6	370.0	
400	16	425.6	441.3	470(480)	406.4	420.0	

管名称及び規格番号

水道用ダクタイル鋳鉄管	JWWA G 113 (JIS G 5525) JDPA G 1052
水道用石綿セメント管	(JIS A 5301)
水道用亜鉛めっき鋼管	JIS G 3442
水道用ステンレス鋼管	JWWA G 115
水道用硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6742
水道用ポリエチレン二層管	JIS K 6762
水道配水用ポリエチレン管	JWWA K 144・PTC K 03

JIS:日本産業規格・JWWA:日本水道協会規格
PTC:配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格
JDPA:日本ダクタイル鋳鉄管協会規格

※()は、旧規格

取付け手順



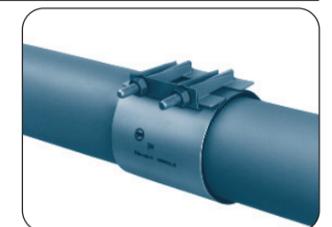
ナットをボルトから外さずに先端まで一杯に緩める。クランプを開きリフターバーとボルトをパイプの上側にして持ち、受け部分をパイプの下に滑らせてクランプをパイプに巻きつける。



リフターバーと受け部分を一緒にパイプ上部の作業しやすい場所に移動する。



リフターバーを受け把手に向けて滑らせて定位位置に嵌め込む。ナットの一つを手で締める。※ガスケットとアーマーが、パイプに対してスムーズにスライドするかどうか点検する。



レンチを使用して、全てのナットを平均に(各ボルトを少しずつ)締めつける。

標準締め付けトルク (N.m)			
M12	70	M16	105