

アトムスカップリング 接続用

※EPDM、NBR、シリコンはゴムシーリングの材質になります。

通常在庫品です (タイミングにより在庫切れすることがございます)
受注製作品です



GR タイプ
各種圧力配管の接続用汎用品です。
消防認定品は、ステンレス鋼管にはご使用になれません。

呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)		標準品 (EPDM/NBR)	水協品 (EPDM)	最高使用圧力 (MPa)	消防認定品 (EPDM)	梱包数
	鋼管	ステンレス鋼管					
15	2.0	1.6	9,200		1.6		10
20			10,100	10,400		10	
25			10,300	11,300		10	
32			11,000	11,300		10	
40			11,200	11,500		10	
50			12,000	12,300		10	
65			15,500	15,600		8	
80	17,000	17,100	8				
100	1.6	0.5	18,500	18,600	19,000	8	
125			28,500	28,600	29,100	4	
150			34,300	34,400	34,900	4	
200			74,000	74,500		2	
250	1.0	0.5	115,400	115,900		2	
300			131,700	132,200		2	



FX タイプ
排水管や通気管などの接続用です。
450A以上も製作可能です。お問い合わせください。

呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)	標準品 (EPDM/NBR)	水協品 (EPDM)	梱包数
15	1.0 (要配管固定)	7,400		10
20		7,500		10
25		8,000		10
32		8,700	9,000	10
40		8,900	9,200	10
50		9,200	9,300	10
65		11,100	11,200	8
80		12,000	12,100	8
100		13,500	13,600	8
125		18,800	18,900	4
150		21,400	21,500	4
200		35,100	35,200	2
250		39,400	39,500	2
300		45,700	45,800	2
350	0.5 (要配管固定)	48,900		1
400		53,400		1



抜止めくん
・離脱防止金具。
・カップリングの締付け不足による脱管リスクの軽減。

呼び径 (A)	価格
20	10,700
25	10,700
32	10,700
40	11,100
50	11,100
65	11,600
80	12,000
100	12,500
125	14,700
150	15,600
200	17,400
250	24,100

抜止めくん自体で内圧による配管の抜けを防止することはできません。必ずアトムスカップリングのボルトを規定のトルク値で締付けてください。



FZ タイプ
・低コストタイプです。
・圧力をご確認の上、ご使用ください。

呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)		標準品 (EPDM/NBR)	SUS ボルトナット品 (EPDM/NBR)	梱包数
	鋼管	ステンレス鋼管			
20	1.0	0.3	3,000	4,400	10
25			3,000	4,600	10
32			3,100	4,900	10
40			3,200	5,000	10
50			4,100	5,500	20
65	0.7	0.3	5,200	7,800	12
80			6,300	8,900	12
100	0.5		9,000	13,300	12
125	0.3	0.3	13,000	18,600	6
150			18,900	21,200	6
200			26,300	34,900	4



ACコア
・内面ライニング配管の切断端面の防錆保護に。
・1枚から出荷可能です。

呼び径 (A)	価格
20	690
25	710
32	750
40	760
50	780
65	800
80	820
100	860
125	930
150	1,040
200	1,140



・VP管 (VU管) と排水用 鋳鉄管の接続に。



呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)	標準品 (EPDM)	SUS ボルトナット品 (EPDM)	梱包数
50	0.3	7,400	8,500	8
80		10,200	12,100	12
100		13,700	17,400	12
125		22,700	26,900	6
150		29,000	34,800	6



・小口径のVP管・HI-VP管の接続に。

GVタイプ: VP+VP
GVSタイプ: VP+鋼管

※20Aの鋼管は、GVタイプで接続が可能。(SU管にはご使用になれません)
・給湯配管にはご使用になれません。

タイプ	呼び径	最高使用圧力 (MPa)	標準品 (EPDM)	梱包数
GV(gvs)※	VP20/20A	1.0	6,400	10
GV	VP25		6,800	10
	VP30		7,000	10
GVS	25A	1.0	7,200	10
	32A		9,100	10

※EPDM、NBR、シリコンはゴムシーリングの材質になります。

アトムズカップリング 補修用

通常在庫品です (タイミングにより在庫切れすることがございます)
受注製作品です



CHタイプ
・ピンホール、ひび割れの補修用。
・流体を止めずに補修可能です。

呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)	標準品 (NBR/EPDM) ※RC型はEPDM	SUS ボルトナット品 (NBR/EPDM)	水協品 (EPDM)	高耐熱品 (シリコン)	SUS ボルトナット品 (シリコン)	ゴムシーリング のみ (シリコン)	梱包数
20	1.0	7,000	7,700	9,800	12,700	14,000	6,500	10
25		8,400	9,300		13,700	15,100	7,100	10
32		9,500	10,700	14,900	16,400	7,800	10	
40		10,700	11,900	11,000	16,000	17,700	8,400	10
50		11,400	12,800	11,700	22,500	24,800	15,800	10
65		13,500	15,000	13,800	26,800	29,500	19,600	8
80		16,200	17,500	16,300	32,400	36,900	24,000	8
100		18,400	19,900	18,500	36,500	41,000	26,400	8
125		24,100	27,200	24,200	47,500	52,300	32,400	4
150		27,200	30,000	27,300	56,200	61,900	37,600	4
200		39,500	43,400	39,600	79,600	95,700	66,800	2
250		44,700	48,700	44,800	95,300	111,400	71,300	2
300		49,400	53,400	49,500	112,000	128,100	75,900	2
350		67,900	71,900					
400	0.7	74,900	79,000					
450	0.5	80,100	84,200					
500		87,000	91,100					
600		144,400	158,900					



CXタイプ
・ねじ継手部からの漏水補修に。

呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)	標準品 (EPDM)
20	1.6	7,200
25		8,300
32		9,600
40		10,500
50		11,600



KCタイプ
・排水用鑄鉄管～ダクタイル鑄鉄管など各種配管の大きな場に最適です。



呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)	タイプ	標準品 (EPDM)		水協品 (EPDM)	
			150L	300L	150L	300L
50	1.0	ハーフ	7,000		7,700	
65			7,700		8,600	
80		J1	25,100	39,200	27,700	43,200
100			26,200	41,300	28,900	45,500
125			27,600	43,800	30,400	48,200
150			28,900	46,400	31,800	51,100
200	J2	42,000	71,300	46,200	78,500	
250		44,600	76,500	49,100	84,200	
300	0.6	J2	47,300	81,600		
350			57,300	93,400		
400	0.4	J2	60,000	98,400		
450			73,100	123,400		
500	0.3	J3	84,900	137,400		
600			90,200	147,500		



ERタイプ
・エルボ溶接部や、狭い場所での補修用です。

呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)	標準品 (EPDM)	
15	1.0	6,200	
20		6,600	
25		7,100	
32		7,400	
40		7,600	
50		9,100	
65		12,200	
80		13,200	
100		14,600	
125		21,000	
150		24,500	
200		0.8	40,200
250		48,100	
300		0.7	56,700



FDタイプ
FD-Lタイプ
・締付けボルトが両サイドにあり、ニツ割で使用できます。
・狭い所での作業に最適です。
・特注品も申し受けま
す。お問い合わせください。

呼び径 (A)	最高使用圧力 (MPa)	標準品 (EPDM)		
		FD	FD-L	
15	1.0	8,900	14,300	
20		8,900	14,400	
25		10,700	14,500	
32		12,300	14,900	
40		13,700	15,500	
50		14,800	26,000	
65		17,300	27,900	
80		23,000	45,200	
100		26,400	50,100	
125		35,400	66,800	
150		41,200	73,000	
200		0.8	65,000	150,900
250			78,400	160,800
300		0.7	94,300	171,300
350	0.6	105,900		
400		115,600		
450		124,800		
500		128,900		
600		206,600		
700		226,500		
800	0.3	250,500		
900		301,100		
1000		331,500		

AtcMS シリコン補修テープ



・液体、気体の漏洩補修用シリコン製自己融着テープ

規格	寸法	価格(円/巻)	梱包数
25巾	25mm×3m	3,000	24巻
38巾	38mm×3m	4,500	16巻

アトムズカップリング

Atom MSCOUPLING

メカニカル式管継手／補修用クランプ

選定表

●接続用と補修用は構造が異なります。用途に合わせて選定をしてください。

接続用 管と管を差込み 「接続させる」 カップリングです	GR タイプ	一般的な接続用（抜け止めグリップリングを装着）	P.5
	FX タイプ	接続用（抜け止めグリップリング未装着のため配管の固定が必須）	P.8
	FZ タイプ	低圧配管の接続用	P.9
	VC タイプ	VP 管と排水用铸铁管の接続用	P.10
	GV タイプ	小口径の VP 管・HI-VP 管の接続用	P.11
	GVS タイプ	VP 管と鋼管の接続用	P.12
接続用副資材	抜け止め <small>くん</small>	ボルトの締め込み不足によるリスクを軽減する離脱防止金具	P.6
	ACコア	内面ライニング鋼管用管端部防錆カバー	P.13
補修用 既設配管の漏水箇所に 「かぶせて補修する」 カップリングです （補修用クランプ）	CH タイプ	一般的な補修用	P.14
	KC タイプ	面間が長く広範囲の補修に / 铸铁管にも使用可能	P15,16
	FD タイプ	上下のボルトで二つ割になり、狭い場所でも施工が可能	P.17
	FD-L タイプ	上下のボルトで二つ割に / 面間が長く広範囲の補修に	P.17
	ER タイプ	面間が短く、溶接継手の補修にも使用可能	P.18
	CX タイプ	ねじ継手部の補修用	P.19
補修用副資材	シリコン 補修テープ	シリコン製自己融着テープ	P.20

適用流体

流体	ゴム材質	EPDM	NBR	シリコン
冷温水ライン		○	○	○
給湯ライン		×	×	×
蒸気ライン		×	×	○（消耗品として ご使用ください）
海水ライン		○	○	○
油系		×	○（油種によります）	×

※その他の流体、薬液・油ラインなど詳細はお問合わせください。

※標準品以外のゴム材質については在庫をご確認ください。

（各製品ページ構造図で、ゴムシーリングの先頭に表記されている材質が標準品となります。）

適用管種

- 配管用炭素鋼鋼管 (JIS G3452)・配管用ステンレス鋼鋼管 (JIS G3459)
- 一般配管用ステンレス鋼鋼管 (JIS G3448)
- ライニング鋼管 (外面ライニング管は使用不可)
- 硬質塩化ビニル管 (GRタイプはVU管に使用不可)
- その他 (鋼管と近似外径) の配管

※GVSタイプは鋼管と塩化ビニル管の接続にご使用ください。

接 続 用 (GR・FX・FZ・VC・GV・GVS)																																			
炭素鋼鋼管 (SGP)					一般配管用ステンレス鋼鋼管 (SU)					硬質塩化ビニル管 (VP・VM・VU)					ダクタイル鋳鉄管 (DCIP)					排水用鋳鉄管 (CIP)															
呼び径 (A)	GR	FX	FZ	VC	GV GVS	呼び方 (Su)	外径 (mm)	GR	FX	FZ	VC	GV GVS	呼び径	外径 (mm)	GR	FX	FZ	VC	GV GVS	呼び径 (D)	外径 (mm)	GR	FX	FZ	VC	GV GVS	呼び径 (DN)	外径 (mm)	GR	FX	FZ	VC	GV GVS		
15	21.7	○	○	—	—	20	22.22	×	○	—	—	—	16	22.0	○	○	—	—	—																
20	27.2	○	○	○	—	25	28.58	○	○	○	—	×	20	26.0	×	○	○	—	○																
25	34.0	○	○	○	—	30	34.0	○	○	○	—	○	25	32.0	×	×	×	—	○																
32	42.7	○	○	○	—	40	42.7	○	○	○	—	○	30	38.0	×	×	×	—	○																
40	48.6	○	○	○	—	50	48.6	○	○	○	—	—	40	48.0	○	○	○	—	—																
50	60.5	○	○	○	×	60	60.5	○	○	○	×	—	50	60.0	○	○	○	○	—									50	58.0	×	×	×	○	—	
65	76.3	○	○	○	—	75	76.3	○	○	○	—	—	65	76.0	○	○	○	—	—																
80	89.1	○	○	○	×	80	89.1	○	○	○	×	—	75	89.0	○	○	○	○	—	75	93.0	×	×	×	×	—	75	83.0	×	×	×	○	—		
100	114.3	○	○	○	×	100	114.3	○	○	○	×	—	100	114.0	○	○	○	○	—	100	118.0	×	○	×	×	—	100	108.0	×	×	×	○	—		
125	139.8	○	○	○	×	125	139.8	○	○	○	×	—	125	140.0	○	○	○	○	—								125	134.0	×	×	×	○	—		
150	165.2	○	○	○	×	150	165.2	○	○	○	×	—	150	165.0	○	○	○	○	—	150	169.0	×	○	×	×	—	150	159.0	×	×	×	○	—		
200	216.3	○	○	○	—	200	216.3	○	○	○	—	—	200	216.0	○	○	○	—	—	200	220.0	○	○	×	—	—	200	211.0	×	×	×	—	—		
250	267.4	○	○	—	—	250	267.4	○	○	—	—	—	250	267.0	○	○	—	—	—	250	271.6	×	×	—	—	—	250	266.0	○	○	—	—	—		
300	318.5	○	○	—	—	300	318.5	○	○	—	—	—	300	318.0	○	○	—	—	—	300	322.8	○	○	—	—	—	300	316.0	○	○	—	—	—		
350	355.6	—	○	—	—								350	370.0	—	×	—	—	—	350	374.0	—	×	—	—	—									
400	406.4	—	○	—	—								400	420.0	—	×	—	—	—	400	425.6	—	×	—	—	—									
450	457.2	—	—	—	—								450	470.0	—	—	—	—	—	450	476.8	—	—	—	—	—									
500	508.0	—	—	—	—								500	520.0	—	—	—	—	—	500	528.0	—	—	—	—	—									
600	609.6	—	—	—	—								600	630.0	—	—	—	—	—	600	630.8	—	—	—	—	—									
700	711.2	—	—	—	—								700	732.0	—	—	—	—	—	700	733.0	—	—	—	—	—									

※各タイプで特殊外径など特注品の製作も可能です。お問い合わせください。

アトムズカップリング

Atom Coupling

メカニカル式管継手 / 補修用クランプ

補修用 (CH・KC・FD・ER)																													
炭素鋼鋼管 (SGP)					一般配管用ステンレス鋼鋼管 (SU)					硬質塩化ビニル管 (VP・VM・VU)					ダクタイル鋳鉄管 (DCIP)					排水用鋳鉄管 (CIP)									
呼び径 (A)	外径 (mm)	CH RC	KC	FD FD-L	ER	呼び方 (Su)	外径 (mm)	CH RC	KC	FD FD-L	ER	呼び径	外径 (mm)	CH RC	KC	FD FD-L	ER	呼び径 (D)	外径 (mm)	CH RC	KC	FD FD-L	ER	呼び径 (DN)	外径 (mm)	CH RC	KC	FD FD-L	ER
15	21.7	—	—	○	○	20	22.22	—	—	○	○	16	22.0	—	—	○	○												
20	27.2	○	—	○	○	25	28.58	○	—	○	○	20	26.0	×	—	○	○												
25	34.0	○	—	○	○	30	34.0	○	—	○	○	25	32.0	×	—	×	×												
32	42.7	○	—	○	○	40	42.7	○	—	○	○	30	38.0	×	—	×	×												
40	48.6	○	—	○	○	50	48.6	○	—	○	○	40	48.0	○	—	○	○												
50	60.5	○	○	○	○	60	60.5	○	○	○	○	50	60.0	○	○	○	○							50	58.0	×	○	×	×
65	76.3	○	○	○	○	75	76.3	○	○	○	○	65	76.0	○	○	○	○												
80	89.1	○	○	○	○	80	89.1	○	○	○	○	75	89.0	○	○	○	○	75	93.0	×	○	×	×	75	83.0	×	○	×	×
100	114.3	○	○	○	○	100	114.3	○	○	○	○	100	114.0	○	○	○	○	100	118.0	×	○	×	×	100	108.0	×	○	×	×
125	139.8	○	○	○	○	125	139.8	○	○	○	○	125	140.0	○	○	○	○							125	134.0	×	○	×	×
150	165.2	○	○	○	○	150	165.2	○	○	○	○	150	165.0	○	○	○	○	150	169.0	×	○	×	×	150	159.0	×	○	×	×
200	216.3	○	○	○	○	200	216.3	○	○	○	○	200	216.0	○	○	○	○	200	220.0	○	○	×	×	200	211.0	×	○	×	×
250	267.4	○	○	○	○	250	267.4	○	○	○	○	250	267.0	○	○	○	○	250	271.6	×	○	×	×	250	266.0	○	○	○	○
300	318.5	○	○	○	○	300	318.5	○	○	○	○	300	318.0	○	○	○	○	300	322.8	○	○	×	×	300	316.0	○	○	○	○
350	355.6	○	○	○	—							350	370.0	×	○	×	—	350	374.0	×	○	×	—						
400	406.4	○	○	○	—							400	420.0	×	○	×	—	400	425.6	×	○	×	—						
450	457.2	○	○	○	—							450	470.0	×	○	×	—	450	476.8	×	○	×	—						
500	508.0	○	○	○	—							500	520.0	×	○	×	—	500	528.0	×	○	×	—						
600	609.6	○	○	○	—							600	630.0	×	○	×	—	600	630.8	×	○	×	—						
700	711.2	—	—	○	—							700	732.0	—	—	×	—	700	733.0	—	—	×	—						

【ご確認ください】

- GR消防認定品は配管用ステンレス鋼鋼管[TP](JIS G3459)・一般配管用ステンレス鋼鋼管[TPD](JIS 3448)にはご使用になれません。
- FZタイプをステンレス配管にご使用の場合は、最高使用圧力0.3MPa以下でご使用ください。
- 埋設配管にご使用の場合は、ステンレスボルトをご指定のうえ、防食テープで養生を行ってください。
- 接続用カップリングをエキステンション部にご使用の場合は固定点を設けるなどの対策を施し、カップリングで変位を受けないように取り付けてください。