

特長

挿入 締付け 簡単施工!

再使用が可能

ナットが面にほぼ当れば 締付け完了 ※ベンドは除く

パイプがねじれない

構造及び材質

施工前 施工後

バラさずパイプ挿入が可能

内外の面取り作業不要

コアー一体でパイプ挿入が省力化

どちらの向きでも施工可能

接水	品番	部品名	材質	規格番号	記号
○	1	胴	ビスマス青銅鋳物2種	JIS H 5120	CAC902
	2	ナット	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406
	3	リング	アセタルコポリマー		POM

性能一覧

- 適用管種 …… JIS K 6762・水道用ポリエチレン二層管 (1種)
- 使用流体 …… 水道水
- 最高使用圧力 … 0.75 MPa
- 適応温度 …… 常温 (凍結不可)



日本水道協会認証登録証 (G534)

① 胴の耐圧性	胴に水圧2.5MPaを2分間負荷し、漏れ、破壊、その他異常が無いこと。						
② 胴の気密性	胴に空圧0.6MPaを5秒間負荷し、漏れ、その他異常が無いこと。						
③ 引抜性	下表の軸荷重を1時間負荷し、抜け出し、その他異常が無いこと。						
	呼び径	13	20	25	30	40	50
	軸荷重 [kN]	0.97	1.42	2.23	3.14	4.15	6.40
④ 水圧性	水圧0.02MPaを2分間負荷、及び水圧1.75MPaを1時間負荷し、漏れ、抜け出し、その他異常が無いこと。						
⑤ 負圧性	内部を-54kPaまで減圧して2分間保持し、空気の吸込みその他異常が無いこと。						
⑥ 浸出性	JWWA B116の基準値に適合すること。						

施工

ナットがゆるんだ状態を確認する

パイプ端面を奥まで挿入する

レンチで締付け ナットが面にほぼ当れば締付け完了 (目安)

目安挿入長さ

■ベンドの場合

ナットがゆるんだ状態を確認する

パイプ端面を奥まで挿入する

胴部にある標線まで ナットを締付ければ完了

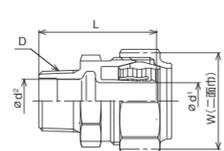
目安挿入長さ

目安挿入長さ [単位: mm]

呼び径	13	20	25	30	40	50
目安挿入長さ	28	31	31	39	43	51

種類・寸法

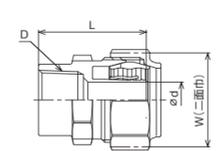
PEM-GM1-L オネジ1種



呼び径	D	L	φd ¹	φd ²	W
13	R ½	47	11.5	13	35
20	R ¾	51	16.0	19	42
25	R1	55	20.0	25	49
30	R1 ¼	62	24.0	32	60
40	R1 ½	70	28.0	38	68
50	R2	75	37.0	50	82

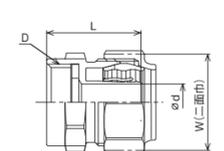
※ 管端防食継手も接続可能

PEM-GV1-L メネジ1種



呼び径	D	L	φd	W
13	R ½	44	11.5	35
20	R ¾	48	16.0	42
25	R1	52	20.0	49
30	R1 ¼	63	24.0	60
40	R1 ½	69	28.0	68
50	R2	79	37.0	82

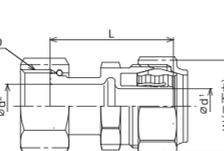
PEM-N1-L 止水栓用1種



呼び径	D	L	φd	W
13	G ¾	38	11.5	35
20	G1	41	16.0	42
25	G1 ¼	44	20.0	49
30	G1 ½	54	24.0	60
40	G2	63	28.0	68
50	G2 ½	71	37.0	82
13×20P	G ¾	40	16.0	42
20×25P	G1	42	20.0	49
25×20P	G1 ¼	44	16.0	42

※ 呼び径のPはパイプの接続側を示す

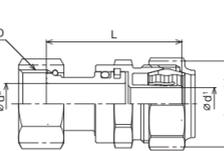
PEM-M1-L メータ用1種
PEM-MK1-L メータ用金門1種



呼び径	D		L	φd ¹	φd ²	W
	上水ネジ	金門ネジ				
13	G¾	W25.8山14	49.0	11.5	13	35
20	G1	W33.0山14	56.0	16.0	20	42
25	G1 ¼	W39.0山14	59.0	20.0	25	49
30	G1 ½	W49.0山11	68.0	24.0	30	60
40	G2	W56.0山11	80.0	28.0	38	68
50	G2 ½	—	87.0	37.0	48	82
13×20P	G¾	—	52.0	16.0	13	42
13×25P	G¾	—	53.0	20.0	13	49
20×13P	G1	—	53.0	11.5	20	35
20×25P	G1	—	57.0	20.0	20	49
25×13P	G1 ¼	—	55.0	11.5	25	35
25×20P	G1 ¼	—	58.0	16.0	25	42
50×40P	G2 ½	—	87.5	28.0	48	68

※ 呼び径のPはパイプの接続側を示す

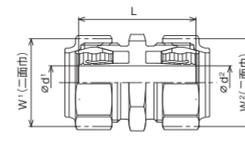
PEM-MR1-L 回転式メータ用1種



呼び径	D	L	φd ¹	φd ²	W
13	G ¾	56.5	11.5	13	35
20	G1	66.0	16.0	20	42
25	G1 ¼	70.0	20.0	25	49
30	G1 ½	83.5	24.0	30	60
40	G2	96.0	28.0	40	68
50	G2 ½	109.5	37.0	50	82

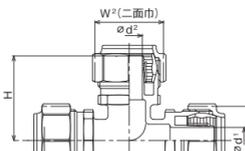
種類・寸法

PEM-K1-L ソケット1種



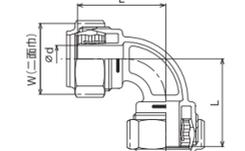
呼び径	L	φd ¹	φd ²	W ¹	W ²
13	52	11.5	11.5	35	35
20	56	16.0	16.0	42	42
25	59	20.0	20.0	49	49
30	70	24.0	24.0	60	60
40	82	28.0	28.0	68	68
50	90	37.0	37.0	82	82
20×13	54	16.0	11.5	42	35
25×13	55	20.0	11.5	49	35
25×20	57	20.0	16.0	49	42
30×20	62	24.0	16.0	60	42
30×25	63	24.0	20.0	60	49
40×25	72	28.0	20.0	68	49
40×30	76	28.0	24.0	68	60
50×30	78	37.0	24.0	82	60
50×40	86	37.0	28.0	82	68

PEM-T1-L チーズ1種



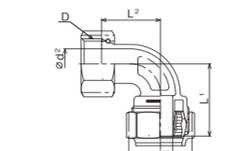
呼び径	L	H	φd ¹	φd ²	W ¹	W ²
13	92	46	11.5	11.5	35	35
20	104	52	16.0	16.0	42	42
25	116	58	20.0	20.0	49	49
30	140	70	24.0	24.0	60	60
40	160	80	28.0	28.0	68	68
50	188	94	37.0	37.0	82	82
20×13	96	50	16.0	11.5	42	35
25×13	102	54	20.0	11.5	49	35
25×20	108	56	20.0	16.0	49	42
30×13	114	60	24.0	11.5	60	35
30×20	122	62	24.0	16.0	60	42
30×25	130	64	24.0	20.0	60	49
40×13	126	65	28.0	11.5	68	35
40×20	134	67	28.0	16.0	68	42
40×25	142	69	28.0	20.0	68	49
40×30	154	74	28.0	24.0	68	60
50×13	138	73	37.0	11.5	82	35
50×20	146	75	37.0	16.0	82	42
50×25	154	77	37.0	20.0	82	49
50×30	166	82	37.0	24.0	82	60
50×40	174	89	37.0	28.0	82	68

PEM-E1-L エルボ1種



呼び径	L	φd	W
13	46	11.5	35
20	52	16.0	42
25	58	20.0	49
30	70	24.0	60
40	80	28.0	68
50	94	37.0	82

PEM-90N1-L 90°ベンド1種



呼び径	D	L ¹	L ²	φd ¹	φd ²	W
13	G ¾	42	34	11.5	13	35
20	G1	48	39	16.0	20	42
25	G1 ¼	55	46	20.0	25	49