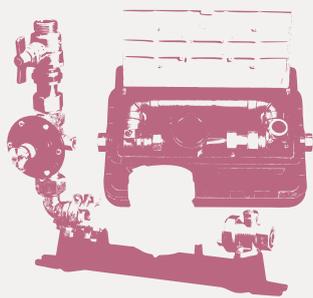


メータ廻り
ユニット製品

No. K100





MAEZAWA メータ廻りユニット製品

メータ廻りは、水道メータを中心に、メータボックス(埋設の場合)、止水栓、逆止弁、各種継手等を、設置現場毎に、それぞれの形式にて組み合わせ施工されてきました。当社のユニット製品は、設置箇所別に組み立てられていたこれらの製品を、1つにまとめた製品です。このユニット化により、設計から施工まで、各作業の効率化が図れ、またメータ交換や逆止弁の維持管理の上からも大きな効果が期待されます。



集合住宅用メータセット

P.3

集合住宅用のPS内メータ廻りの各器具をユニット化した製品です。止水栓、メータ圧着機構、逆止弁、ベース等から構成され、メータの固定は圧着式で、メータのねじに左右されない機構となっています。また、ベースによって各器具は固定されているので、開閉操作、メータ引き換え、逆止弁メンテナンスの作業時、配管への負荷を軽減します。



戸建用メータセット

P.7

戸建て用のメータボックスに内蔵されている止水栓や継手等の製品とメータボックスをユニット化した製品です。止水栓、メータ圧着器、逆止弁及びメータボックスと組み込み式ベースから構成され、メータの固定は圧着式で、メータのねじに左右されません。



複式メータセット

P.9

複数戸のメータを1つのメータボックスに収納して、省スペースで美観と施工性を向上した製品です。これまで低層階のアパートなどでは各戸のメータボックスを並べて設置する必要がありました。複式メータセットは2連・3連・4連タイプがあり、最大4つのメータを1つのメータボックスに収納できますので、省スペース化に最適です。口径は呼び径13、呼び径20があり、呼び径13の散水栓用途を考慮して1系統のみ呼び径13とした呼び径20があります。メータボックスの蓋はブラック、ブルー、グレーがあり、景観に合わせて選択することができます。メータボックスは本体、蓋ともに耐荷重を考慮して設計された樹脂製で、軽量なため運搬、設置が容易です。



メータバイパスユニット

P.11

通常のメータを通る流路とは別に、バイパス管を設け、メータ交換時には、切り替え弁により、バイパス管に通水することで、不断水にてメータ交換作業が出来るようにしたユニット製品です。接続形式は、袋ナットのねじ接続、フランジ接合及び圧着式で、逆止弁付と無しの製品があります。バイパス管への切り替えは、開閉防止タイプで特定の作業のみが操作可能です。メータ交換に当たっては、その作業の通知、作業時期の調整等や、特に商業用に使用の場合、メータ交換のための断水もなかなか困難な作業になります。メータバイパスユニットは不断水にてメータ交換が可能な製品なので、作業が効率的にできます。



メータリリース

P.13

寒冷地仕様のメータボックスユニットです。止水栓、メータ着脱装置、逆止弁から構成されています。メータは、凍結深度以下の深さに設置されている為、専用工具でハンドルを回し、メータ着脱部のロックを外し、長い開栓器でメータを引き上げ、地上にて交換します。このとき、逆止弁もあわせて引き上げられるので、必要な場合には逆止弁の交換も可能です。



ジオボックス

P.14

寒冷地仕様のメータボックスユニットです。ユニット内には、止水栓、逆止弁が内蔵されています。寒冷地におけるメータの設置深さは、凍結を防止するため凍結深度以下に設置するので、メータ引き換えの作業には、さまざまな工夫が必要です。ジオボックスは、地熱の循環作用と、蓋側の断熱効果を高める為の保温材の組み合わせにより、メータの位置を地表より350~400mm以下の深さに抑え、蓋、保温材を外すことで直接メータ引き換え作業が可能で、効率的に作業が行えます。春先に起こるメータボックスの凍上の心配もほとんどありません。

メータセット PS5TK

集合住宅用メータ配管ユニット

伸縮(伸縮型の場合)

伸縮機能により一次側の配管を容易にします。

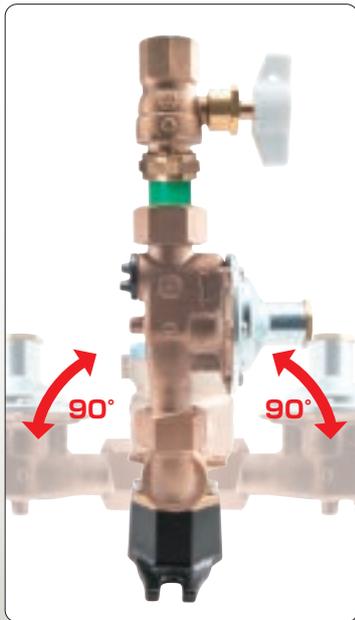
低騒音設計
戸別給水用減圧弁

夜間でも気にならない低騒音。確実な減圧を行います。

減圧弁 設定圧力(MPa)	0.15、0.20、0.22、 0.23、0.25、 0.30、0.35、0.40
------------------	---

テストジグ

水圧検査、配管洗浄時に使用します。通常使用時は、ジグを外して使用します。(テストジグは大事に保管してください)

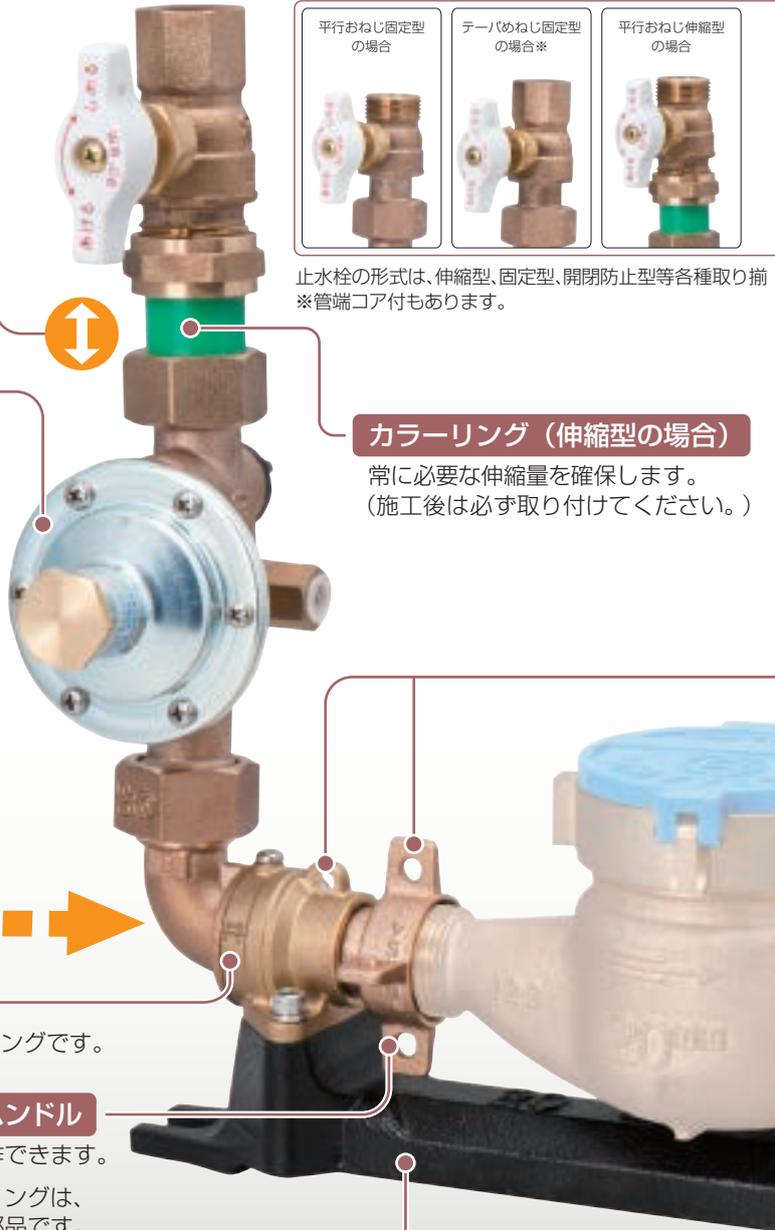


配管方向は自由自在

減圧弁KD25
の取扱い



取外し/取付け
キャップ テストジグ(外す)
洗管・施工検査後、テストジグを外して使用してください



止水栓の形式は、伸縮型、固定型、開閉防止型等各種取り揃。管端コア付もあります。

カラーリング(伸縮型の場合)

常に必要な伸縮量を確保します。(施工後は必ず取り付けてください。)

共マーク

各社共通のOリングです。

スライダーハンドル

手で容易に操作できます。スライダーOリングは、交換が必要な部品です。

ユニットベース

強度重視のFCD製で、配管の影響を確実にガードします。

オプション



メータ用保温カバー
コード:926503(13・20)



圧力ゲージ
コード:WB0314



テスターチーズ(水圧テスト用)
コード:821426(13)
927022(20)

13用



20・25用
※用途によりアダプターが必要となります。

使いやすさを追求、優れた特徴の数々

開閉防止機能付
平行おねじ伸縮の場合



えています。

- 多様な配管・流れ方向に対応
 - ・一次側のエルボ、止水栓が回転。上・左・右からの配管に対応
 - ・止水栓のハンドルは、常に最適位置に調整可能
- 配管・設計作業の簡素化
 - ・止水栓、逆止弁が一体化。メータ廻りの標準設計や配管設計が容易
- 圧着式で、メータのねじに左右されません
- 水道水と接する部品は、環境にやさしい鉛フリー材料
- 荷姿コンパクト化により保管・運搬が向上
- 止水栓は、固定型・伸縮型があります
- メータの交換作業が容易。逆付け・戻り水防止機構付
- 逆止弁のメンテナンスが容易
- ごくわずかな角度調整
 - ・PS内のわずかな床の傾斜に対応して配管が可能
- 上流・下流側の配管接続部材も各種取り揃えてあります (オプション)

●仕様

使用圧力	0.75MPa以下
使用流体	水道水
使用流体温度	常温(20±15℃)
性能	平成9年厚生省令第14号耐圧、浸出、逆流防止性能に適合

●適用水道メータ間面 (mm)

13(S)	100
13(L)	165
20	190
25	225

結束バンド固定用穴

穴のピッチが短く容易に結束が可能です。スライダーハンドルの固定用穴は4ヶ所、締め付け方向(S方向)に結束する時、容易となります。

逆止弁内蔵

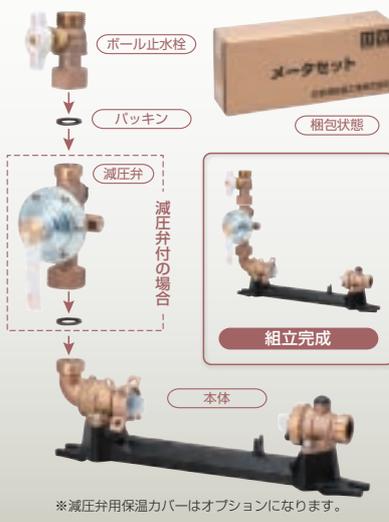
カートリッジ式で逆止弁の交換が容易に行えます。



圧力ゲージを取り付けることができます。

ユニットの組立て (PS5の場合)

メータセットは、止水栓・本体・パッキン等必要な部品が1箱に入っています。ご使用前に現場での組立てをお願い致します。(注:ナットの締付けは確実に行ってください。)



メータ逆付防止機構

水道用メータの逆付を防止します。

固定

W³/₈またはM10の全ねじボルトで固定。Tピンでも固定が可能。(φ5mm)

排水に配慮

底面に空間を設け、水たまりを防止します。

メータエルボ
コード:810097(13)
810133(20)

管端コア

上水ソケット・めす
コード:822120(13)
810135(20)

管端コア

FFエルボ(横長)
コード:810098(20)

PS回転チーズ(16×G1)
コード:718143(PEX用)
718231(PB用)

PB用

PSチーズS型
コード:810103(20)

PSチーズL型
コード:810102(20)

減圧弁用保温カバー
コード:WB3533(カバー)
WA3364(帯)

13・20兼用

PS回転チーズおねじ(16×R3/4)
コード:718151(PEX用)
718238(PB用)

PB用

※継手類は製品の形状により最適なものをお選びください。その他多数取り揃えておりますので、詳細は最寄りの営業拠点にお問い合わせください。

メータセットPS5TK (呼び径 13,20)

集合住宅用メータ配管ユニット

Lタイプ

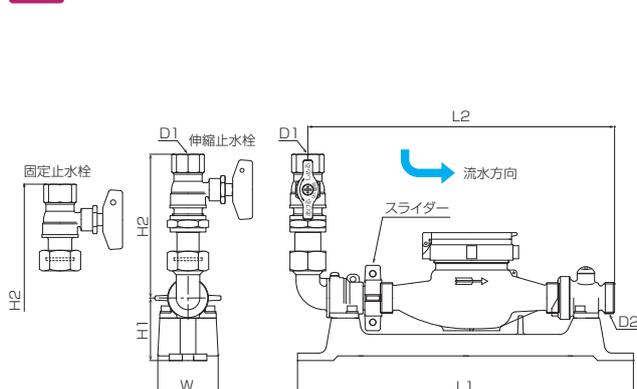


Iタイプ

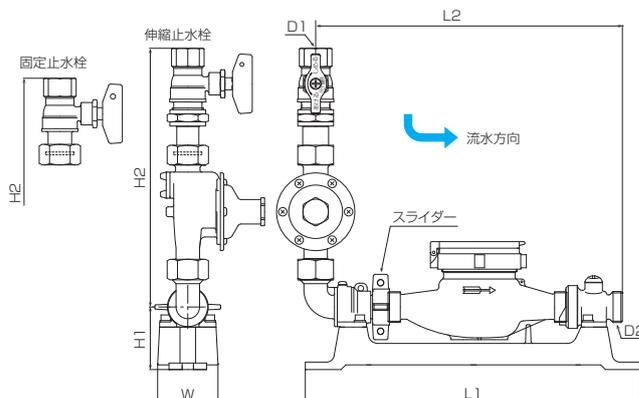


メータセットPS5TK (呼び径 13,20)

L型



GL型(減圧弁付き)



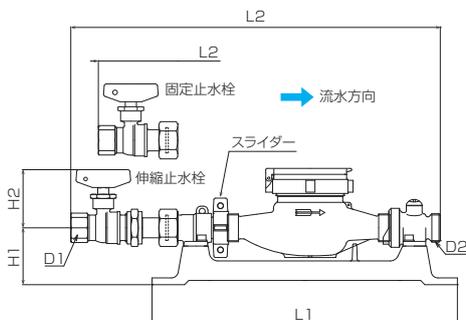
●寸法表

(単位:mm)

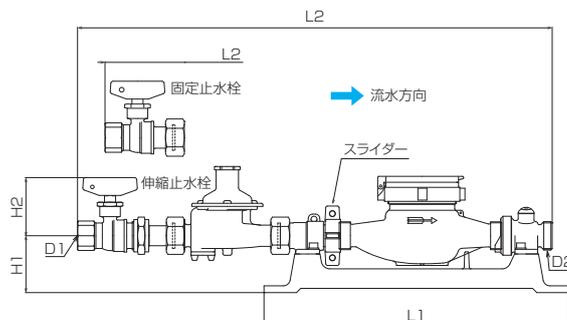
記号 呼び径	D1	D2	L1	L2	H1	H2*				W	スライダ Oリング
						GL(伸縮)	GL(固定)	L(伸縮)	L(固定)		
13S	Rc 1/2	G 3/4	271	236	65	261	234	138	111	61	P16
13L			336	301							
20	Rc 3/4	G1	357	326	67	277	245	154	122	64	JASO 2023

*GLは、減圧弁付き、Lは減圧弁なしの数値です。

I型



G1型(減圧弁付き)



●寸法表

(単位:mm)

記号 呼び径	D1	D2	L1	L2*				H1	H2	スライダ Oリング
				G1(伸縮)	G1(固定)	I(伸縮)	I(固定)			
13S	Rc 1/2	G 3/4	271	457	431	334	308	65	66	P16
13L			336	522	496	399	373			
20	Rc 3/4	G1	357	560	528	437	405	67	68.5	JASO 2023

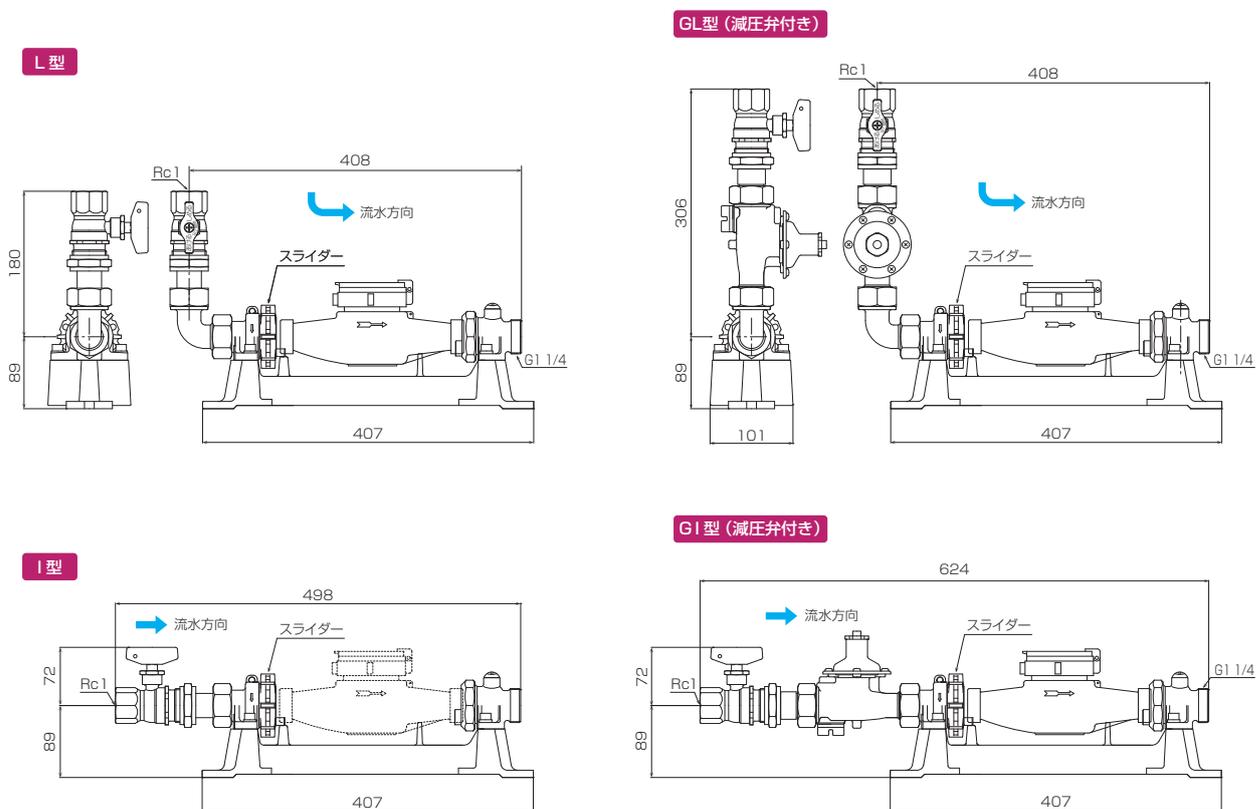
*G1は、減圧弁付き、Iは減圧弁なしの数値です。

メータセットPS3TK (呼び径 25)

集合住宅用メータ配管ユニット



メータセット PS3TK(呼び径 25)



※スライダーリングは、「JASO 2030」です。

継手類



A: メータエルボ(コア無しもあり)



B: 上水ソケット・めず(コア無しもあり)



C: FFエルボ(横長)



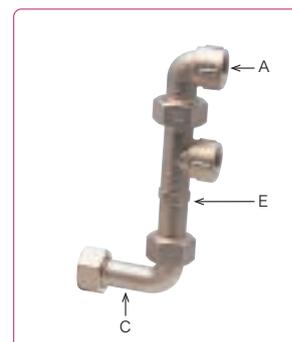
D: PSチーズS型



E: PSチーズL型



PSチーズSL型



PSチーズLL型(横長タイプ)

メータセット 13~25

戸建用メータ配管ユニット

キャップを外せば逆止弁が一緒に取出せます



メータセット

メータ廻りの材料を、ボックスとセットでお届けします。

- 配管作業を簡素化
 - ・メータ廻りのわずらわしい配管がなく、ボックス両側のねじ接続だけ。
- 逆止弁のメンテナンスが容易
 - ・MS-3、5型は、メータと独立してキャップを回して逆止弁を容易に取り出せます。
- メータ交換は、棒一本で完了
 - ・メータを所定の場所にのせたあとは、スライダーハンドルを回すだけ。袋ナットによるねじ接続がない圧着式。
- ベースは、メータボックス中央据え置き型(MS-3型、5型)と器具固定枠一体型(MS-2型)があります。

●仕様

使用圧力	0.75MPa以下
使用流体	水道水
使用流体温度	常温(20±15℃)
性能	平成9年厚生省令第14号耐圧、浸出、逆流防止性能に適合

●適用水道メータ間面 (L)

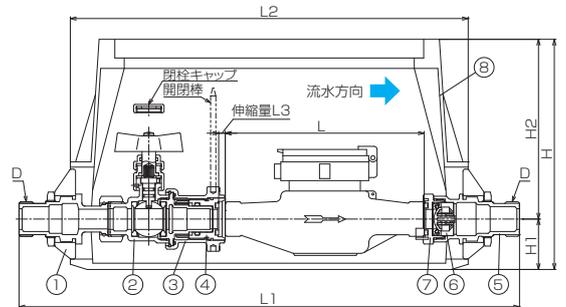
13(S)	100
13(L)	165
20	190
25	225

●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	ベース	FCD450(樹脂粉体塗装)
2	ボール止水栓	主要:CA902
3	ハンドル	CAC406
4	スライダー	CAC902C(めっき処理)
5	逆止胴	CAC902
6	逆止弁ユニット	—
7	逆止弁押さえキャップ	CAC902C又はCAC902
8	ボックス	—
9	土留め板	合成ゴム
10	PE回転継手	主要:CA902又はCAC902C

※開閉棒は、製品に含まれません。
※呼び径25は、上水ねじ水道メータ専用です。

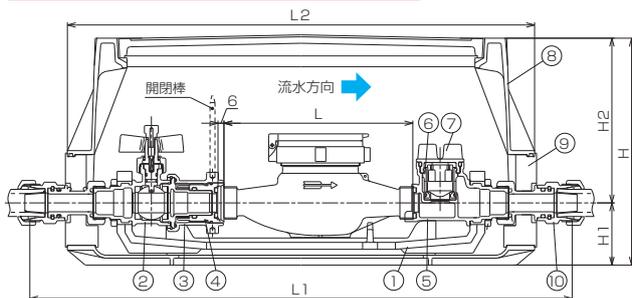
MS-2 ボール止水栓：開閉防止2型 コード：626045



●寸法表 (MS-2)

呼び径	D	L1	L2	L3	H	H1	H2	ボックス幅	メータボックス
13S	G 3/4	478	380	5	222	49	173	275	MB-13SH
13L	G 3/4	478	380	5	222	49	173	275	MB-13SH
20	G 1	478	380	6	222	49	173	275	MB-13SH
25	G 1 1/4	564	470	6	255	62.5	192.5	332	MB-20SH

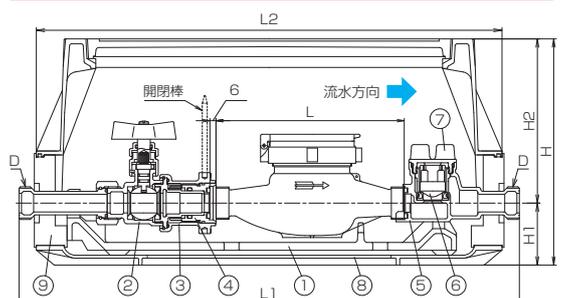
MS-3 ボール止水栓：開閉防止1型 逆止弁 CA型 コード：626012



●主要部寸法表 (MS-3)

呼び径	L1	L2	H	H1	H2	ボックス幅	メータボックス
13S	469	382	200	51	149	275	MB-13SH
13L	534	470	230	55	175	332	MB-20SH
20	546	470	230	63	167	332	MB-20SH
25	628	545	230	65	165	348	MB-25SH

MS-5 ボール止水栓：開閉防止2型 逆止弁 CA2型



●寸法表 (MS-5)

呼び径	D	L1	L2	H	H1	H2	ボックス幅	メータボックス
13S	G 3/4	440	382	202	53	149	275	MB-13SH
20	G 1	505	470	230	63	167	332	MB-20SH
25	G 1 1/4	590	545	230	65	165	348	MB-25SH

メータセット 30・40・50

戸建用メータ配管ユニット



呼び径40



呼び径50

メータセット 30・40・50

●メータ取外し時の配管芯ずれ防止

・土圧等によるメータ取外し時の芯ずれもなくメータ設置が容易。

●圧着方式でメータ交換が容易

・ハンドル回転による圧着方式で、容易に固定。

●一体となって配管施工の簡素化

・メータ廻り材料とメータボックスが一体で、配管施工が容易。

●メータ二次側からの逆流を防止

・内蔵の逆止弁により、メータ交換時の逆流を防止。

●コンパクト設計で省スペース化

・呼び径30・40は、呼び径25用のメータボックスに収納、コンパクト設計。

●小蓋によるメータ検針作業(呼び径50)

・小蓋により容易にメータ検針可能。

●信頼性のある樹脂製メータボックス

・実績のある樹脂製で、軽量かつ安心してご使用いただけます。

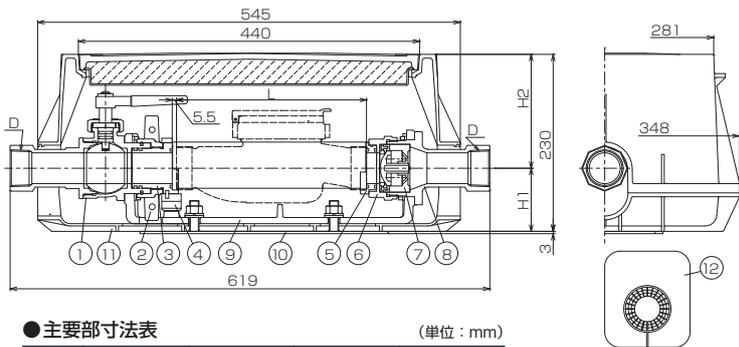
●仕様

呼び径	30	40	50
使用圧力	0.75MPa以下		
使用流体	水道水		
使用流体温度	常温(20±15℃)		
適用メータ仕様	接続形式	上水ねじ 又は舶来ねじ※1	ピクトリックジョイント ×上水フランジ
	面間長さ	230mm	245mm
重量(メータ含まず)	18.5kg	22kg	56kg
メータ固定法	圧着式		圧着式※2
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧、 浸出、逆流防止性能に適合		

※1 それぞれのねじに対応した専用タイプとなります。

※2 呼び径50は、ストレーナアダプタをメータ取り付け後、
ユニットに取付けます。

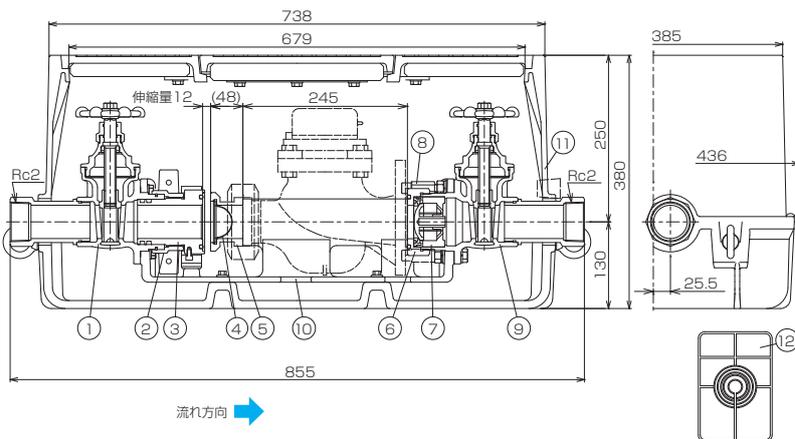
呼び径 30・40 コード：626219 (上水ねじ用)



●主要部寸法表 (単位：mm)

呼び径	L	D	H1	H2
30	230	Rc1 1/4	79	151
40	245	Rc1 1/2	82	148

呼び径 50 コード：626204



●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	ボール止水栓ユニット	主要：CAC902
2	ハンドル	CAC406
3	スライダー	CAC406C
4	ホルダーガイド	CAC406
5	メータ受け	CAC902C
6	逆止弁押さえ	CAC902
7	逆止弁カートリッジ	主要：POM
8	逆止胴	CAC902
9	ベース	FCD450
10	固定板ユニット	SUS304
11	メータボックス	ABS / FRP
12	土留め板	PE

※水道水との接水材料でCAC406CIは、NPb処理が施されています。

※メータは、製品に含まれません。

●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	一次側仕切弁ユニット	主要：CAC902
2	ハンドル	CAC406
3	スライダー	CAC902C
4	ストレーナ	SUS
5	ストレーナアダプタ	CAC902C
6	逆止弁押さえ	CAC902C
7	逆止弁カートリッジ	主要：POM
8	メータガイド	C3604
9	二次側仕切弁ユニット	主要：CAC902
10	ベース	FCD450
11	メータボックス	DCPD
12	土留め板	PE

※ベースには、エポキシ樹脂粉末塗装が施されています。

※メータ及びピクトリックジョイントは、

製品に含まれません。

※両端のテーパねじには、管端コア付(コード:626203)

もあります。

メータ配管ユニット (複数戸対応型)

複式メータセット まとめた



2連タイプ



3連タイプ

まとめた

特徴

- ひとつのメータボックスに複数戸のメータを収納
- 意匠設計に合わせて、選べるカラーふた
- 樹脂製ボックス採用により、軽量で設置が容易
- 各口径で2連・3連・4連を揃えた豊富なラインナップ
・口径：オール13・オール20・20と13の混成(13は一系統のみ)
- 部屋番号表示タグ付き

仕様

連数 (メータ設置数)	2連	3連	4連
使用圧力	0.75MPa以下		
使用流体	水道水		
使用流体温度	常温(20±15℃)		
メータボックス蓋	1枚蓋		
重量 (メータ含まず)	約10kg	約15kg	約21.2kg
メータ固定方法	ねじ式		
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧、逆流防止及び漏出性能に適合		

(単位: mm)

呼び径	メータ L	d		D2
		都ねじ	上水ねじ	
13S	100	W26.1 山 14	G 3/4	Rc1/2
20	190	W33.1 山 14	G1	Rc3/4

寸法表

(単位: mm)

	D1	L1		L2	W1	W2
		メータ 13S	メータ 20			
2連	Rc1	567	570	470	332	275
3連	Rc1 1/2	574	577	500	480	414
4連				480	600	534

※A部ナット形状

ハンドル上面表示



都ねじ
メータ用

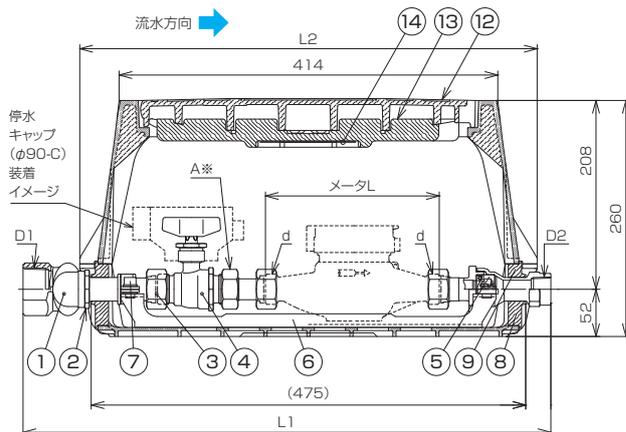


上水ねじ
メータ用



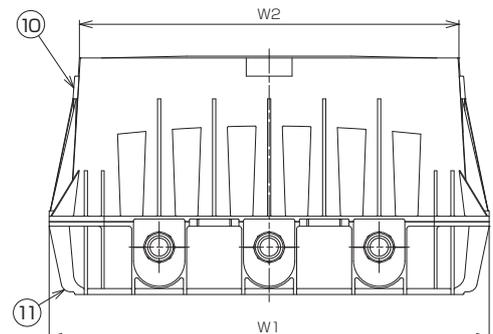
15

○部屋番号



部品表

部品番号	部品名称	材質
1	ヘッダー	CAC406/NPb処理
2	ヘッダーアダプタ	CAC902
3	パッキン	C2680+NBR
4	ボール止水栓	主要CAC902
5	逆止弁	主要POM
6	フレーム	SPCC
7	固定用ボルト	SUS
8	土留め板(下)	SBR
9	土留め板(上)	SBR
10	メータボックス本体	合成樹脂
11	メータボックス底板	合成樹脂
12	メータボックス蓋	PVC
13	保温材	発泡PS/ポリオレフィン
14	感知板	アルミ
15	部屋番号表示タグ	PVC



メータ配管ユニット（複数戸対応型）

複式メータセット まとめーた



4連タイプ

●上面蓋の色



ブラック

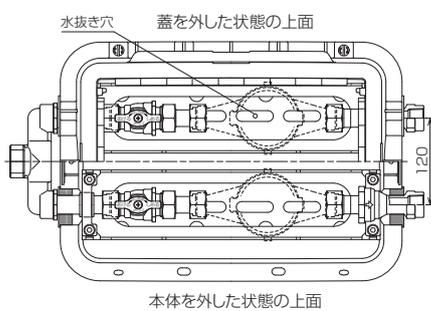


グレー

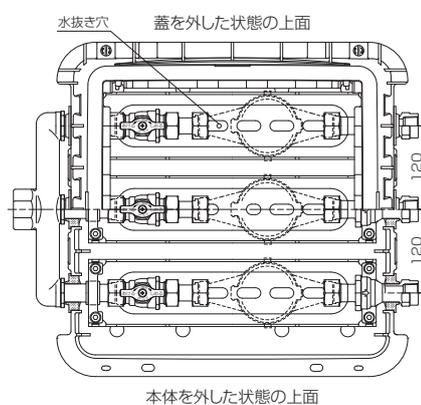


ブルー

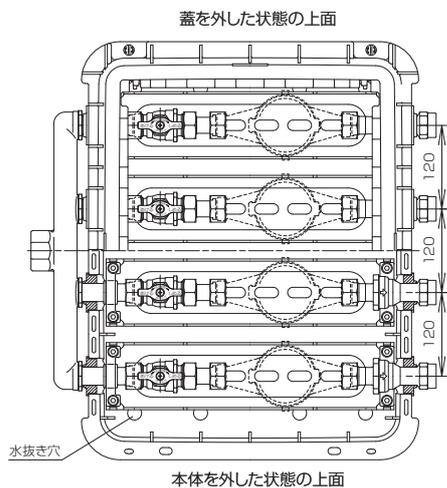
2連



3連



4連



●止水栓は一例です。 ●メータボックス蓋は、保温材なしもあります。

メータバイパスユニット2型 (ねじ接続式)

増圧直結給水方式給水用具



メータ用補足管伸縮対応タイプ(50L)



開栓器
コード：927028

メータバイパスユニット(2型)

特徴

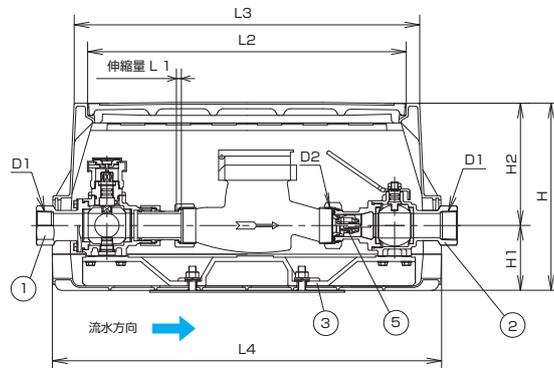
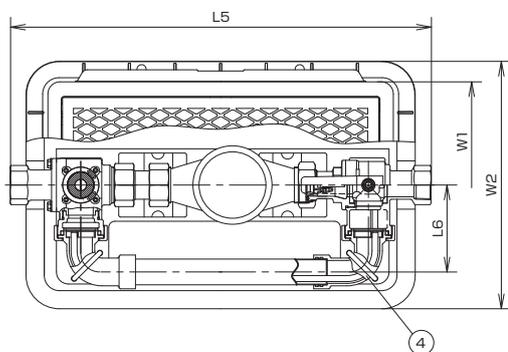
- 十分な強度と耐久性のあるメータボックスを使用
- メータ取り付けはナット接合方式・フランジのボルトナット接合方式
- 不断水でメータ引き換え作業が可能
- メータ2次側の合流弁にはボール式3方弁を採用
- メータ2次側からの逆流を防止(逆止弁付の場合)
- 検針用小蓋により、メータ検針作業が容易(呼び径50L)

仕様

呼び径	25	30, 40	50	50L
使用圧力	0.75MPa以下			
使用流体	水道水			
使用流体温度	常温(20±15℃)			
メータの接続方式	ナット接続			両側フランジ ※メータ用補足管使用 ※フランジはボルト・ナット接続
メータボックス	蓋・本体：FRP・ABS樹脂			蓋：鋼鉄 ボックス：レジンコンクリート
重量(kg)	15	37	59	189
備考	平成9年厚生省令第14号の耐圧、浸出性能に適合			

コード：606176[呼び径 30,40,50 (逆止弁付)]

606175[呼び径 25,30,40,50 (逆止弁なし)]



●主要部寸法表

呼び径	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	W1	W2
25	Rc 1	G 1 1/4	9.8	440	484	545	585	122	230	72	158	233	348
30	Rc 1 1/4	G 1 1/2	8	524	568	640	758	144	310	107.5	202.5	342	410
40	Rc 1 1/2	G 2	5.6	524	568	640	692	144	310	107.5	202.5	342	410
50	Rc 2	G 2 1/2	11	644	688	760	823	166	400	140	260	412	480

(単位：mm)

●適用水道メータ面間

呼び径	面間
25	225
30	230
40	245
50	245

●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	流路切替弁ユニット	主要:CAC406
2	合流弁ユニット	主要:CAC406
3	ベース	FCD
4	バイパスユニット	—
5	逆止弁ユニット	—

※材質のCAC406はNPb処理されています。

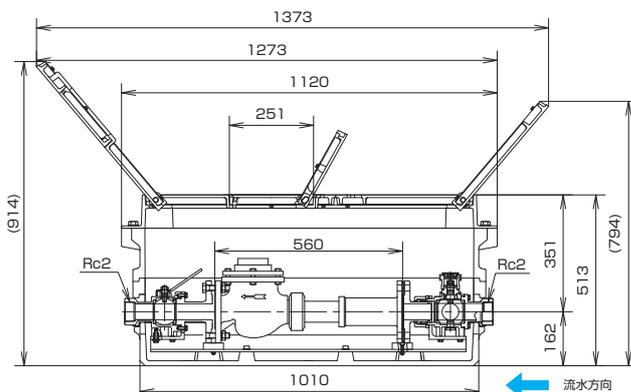
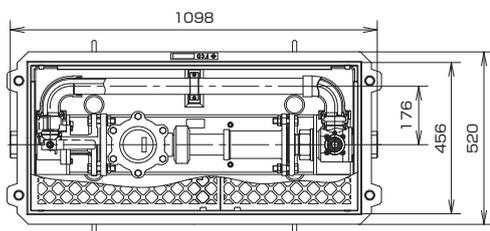
呼び径 50L

メータ用補足管対応タイプ

コード：606196[逆止弁付]
606195[逆止弁なし]

メータ用補足管伸縮対応タイプ

コード：606198[逆止弁付]
606197[逆止弁なし]



※メータ用補足管伸縮対応タイプの場合

メータバイパスユニット4型 (圧着式)

増圧直結給水方式給水用具



参考：3型 呼び径 75

メータバイパスユニット(4型)

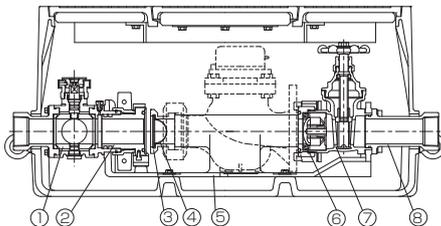
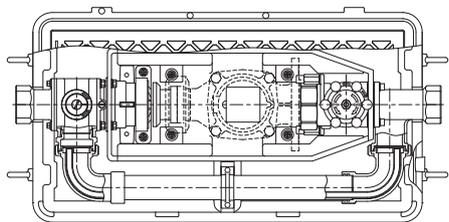
特徴

- 給水断水無しで、メータの交換作業が行えます。
- 特別な工具を使用せず、メータの交換作業が行えます。
- 呼び径50は、メータ補足管を使用しない構造です。(ピクトリックジョイントを別途ご用意ください。)
- 逆止弁内蔵の有、無しを選択できます。
- 検針用小蓋の採用(呼び径50)により、メータ検針作業が容易に行えます。
- 設置条件に応じて、蓋の開閉方向が変更できます。
- メータボックスは、樹脂採用により、軽量化を図りました。さらに、強度、耐久性に配慮しています。

仕様

呼び径	25	30	40	50
使用圧力	0.75MPa以下			
使用流体	水道水			
使用流体温度	常温(20±15℃)			
適用メータ仕様	接続形式 上水ねじ又は舶来ねじ※1		ピクトリックジョイント×上水フランジ	
	225mm	230mm	245mm	245mm
メータボックス(材質)	蓋、本体とも樹脂(メトン)製			
重量(メータ含まず)	32kg	37kg	41kg	63kg
メータ固定法	圧着式		圧着式(アダプタをメータにセット)	
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧、浸出、逆流防止性能に適合※2			

※1 それぞれのねじに対応した専用タイプとなります。
 ※2 逆流防止性は、逆止弁付の場合に適用となります。



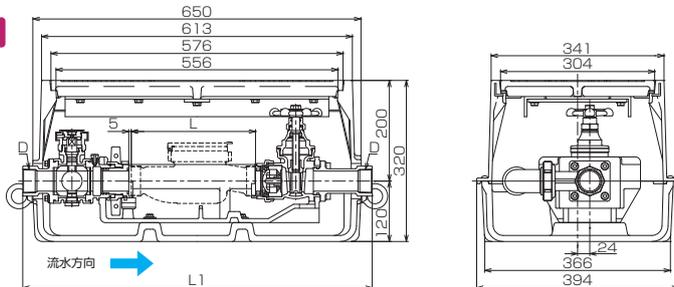
部品表

部品番号	部品名称	材質
1	流路切換弁	主要：CAC406
2	スライダ	CAC406C
3	ストレーナアダプタ	CAC902又はCAC406
4	ストレーナ	SUS
5	ベース	FCD450
6	逆止弁ユニット	主要：POM
7	仕切弁	主要：CAC406
8	合流管	CAC406

※ベースには、エポキシ樹脂粉末塗装が施されています。
 ※メータ及びピクトリックジョイントは、製品に含まれません。
 ※CAC406又はCAC406Cで接水する材料にはNPb処理が施してあります。

コード：606302 [逆止弁なし/上水ねじ用]
 606301 [逆止弁付/上水ねじ用]

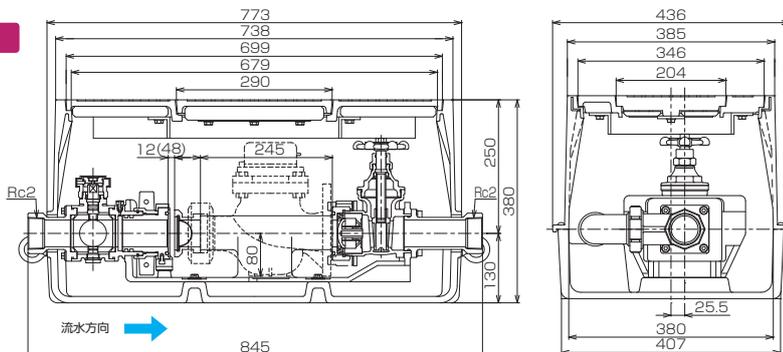
呼び径 25~40



(単位：mm)

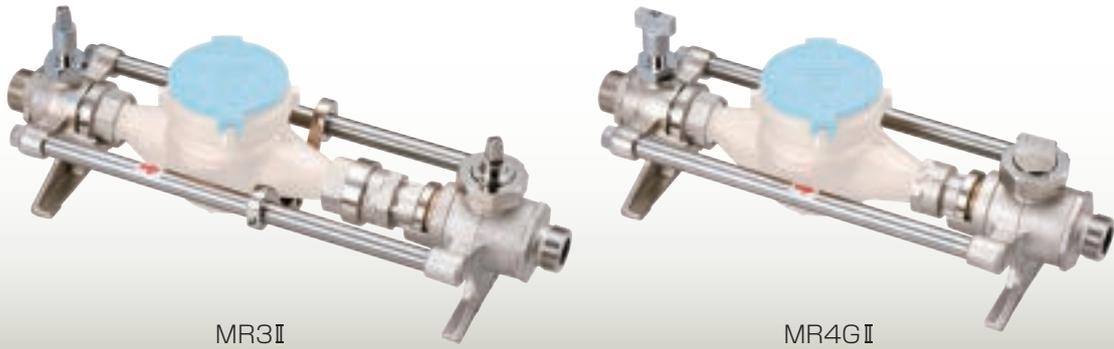
呼び径	D	L	L1
25	RC1	225	684
30	RC1 1/4	230	689
40	RC1 1/2	245	689

呼び径 50



※図は、逆止弁付です。
 ※圧着式には、呼び径25~75シリーズのメータバイパスユニット3型(606127:逆止弁なし、上水ねじ用)もあります。
 ※舶来ねじ用の製品コードについては、最寄りの営業所へお問い合わせください。

メータリリース MR3II / MR4GII



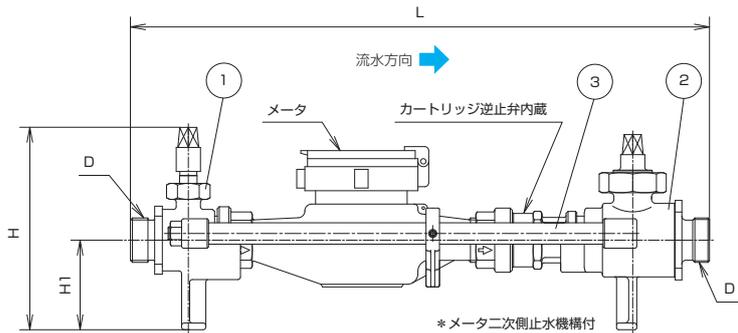
MR3II

MR4GII

メータリリース MR3II / MR4GII

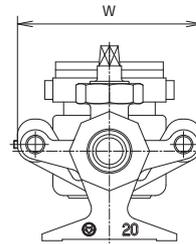
- 止水機能と着脱機能を一体化し、メータ及び逆止弁の着脱が容易。
- MR3IIは、メータの二次側ハンドルを180°回転(時計回り)でメータ着脱可能及び止水機構作動。
- MR4GIIは、メータの二次側ハンドルを90°回転(反時計回り)でメータ着脱可能。

MR3II コード：606184



●仕様

使用圧力	0.75MPa以下		
使用流体	水道水		
使用流体温度	常温 (20±15℃)		
種類	MR3II	呼び径13 ショートメータ用 呼び径13 ロングメータ用	呼び径20 メータ用 呼び径25 メータ用
	MR4GII	呼び径13 ショートメータ用 呼び径25 メータ用	
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧、浸出性能に適合		



●部品表

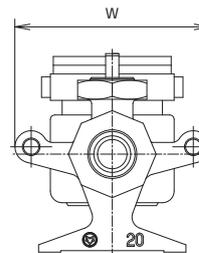
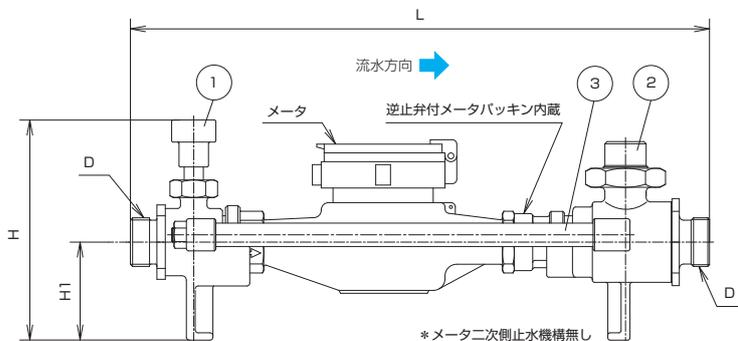
部品番号	部品名称	材質
1	一次側ボール止水栓	主要：CAC902
2	二次側止水栓(着脱機能付)	主要：CAC902
3	サポートロッド	SUS304

●寸法表

(単位：mm)

呼び径	D	L	H	H1	W	メータ面間
13S	G 3/4	289	133	56.5	108	100
13L	G 3/4	354	133	56.5	108	165
20	G 1	430	151	67	136	190
25	G 1 1/4	508	158	70	136	225

MR4GII コード：606182



●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	一次側ボール止水栓	主要：CAC902
2	二次側リリース(着脱機能付)	主要：CAC902
3	サポートロッド	SUS304

●寸法表

(単位：mm)

呼び径	D	L	H	H1	W	メータ面間
13	G 3/4	276	133	56.5	108	100
20	G 1	393	150	67	132	190
25	G 1 1/4	433.5	157	70	132	225

ジオボックス

寒冷地用不凍メータボックスユニット



ジオボックス350



ジオボックス500

ジオボックス

コード：606139[350]

606099[500]

地熱利用で凍結防止

- メータ廻りの配管作業を簡素化
 - ・メータ廻りのわずらわしい配管がなく、ユニット両側のねじ接続だけ。
- 衛生的
 - ・メータがユニット内の上方にあるため、メータ交換時、配管に地下水の侵入なし。
- メータ交換が容易
 - ・どんな埋設深度でも、メータは地表から350~400mmの所に設置されています。
- 低圧力損失
 - ・ボックス内の配管長さを、可能な限り短くした低圧力損失。
- 逆止弁内蔵
 - ・メータ上流側への逆流を防止。また逆止弁は、メンテナンスが容易なチャケットを使用。

●仕様

使用圧力	0.75MPa以下
使用流体	水道水
使用流体温度	常温 (20±15℃)

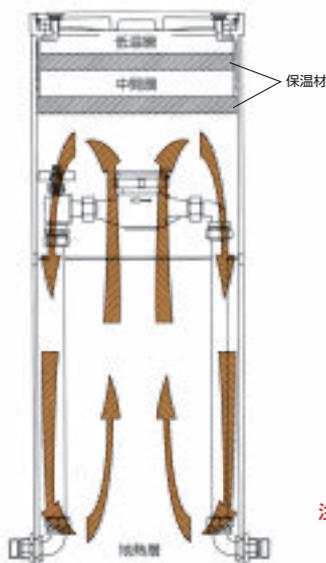
●埋設深度

埋設深度	H
800用	860
1000用	1060
1200用	1260(1200)
1300用	1360(1300)
1500用	1500

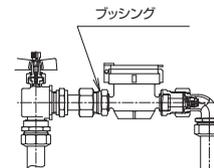
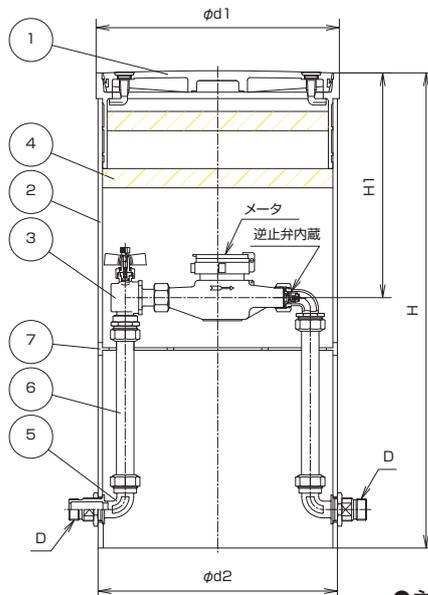
※表中()内はジオボックス 500の寸法値を示します。

不凍原理

- 2枚の保温材がシリンダ内を低温層・中間層・地熱層の3層に分割し、断熱効果を高めています。
- 底板を使用せず、下図のように地熱を対流させるためシリンダ内の配管の凍結を防ぎます。



ジオボックス350の場合



※呼び径が異なる場合(20×13S, 20×13L, 25×13S, 25×13L, 25×20)、メータ両端にプッシングを使用します。

●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	蓋	PVC(FCD450)
2	シリンダ	PVC
3	アングルボール止水栓 逆閉防止型	主要：CAC902
4	保温材	発泡ポリエチレン
5	PE継手 エルボ	主要：CAC902
6	立上がり管	水道用ポリエチレン樹脂
7	配管支持材	PVCまたはABS

※表中()内はジオボックス 500の材質を示します。

●主要部寸法表

呼び径	ボックス	D	d1	d2	H1
20	350	G 1	376	370	350
20	500	G 1	352	520	400
25		G 1 1/4	352	520	400

注：ボックス 350, 500 の選定にあたっては、設置する場所の平均温度等を考慮してください。詳細については最寄りの営業所へご相談ください。



安全にお使いいただくために

- 設定条件、使用条件をご確認のうえ、用途にあった製品をお選びください。不適切な用途で使用になりますと、故障や事故の原因になることがあります。
- 当カタログに掲載の形状・寸法等各種データは代表値を示しています。
- 当カタログは、製品改良・製造中止等により、予告なく変更することがあります。
- ご使用にあたっての詳細については最寄りの営業拠点へご確認ください。
- 上記の注意事項を守らずにご使用された場合の故障、事故に関しては、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。

 **前澤給装工業株式会社**

本 社 〒152-8510 東京都目黒区鷹番二丁目14番4号

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



●取扱店