

キャビネット型

技術と信頼のトレードマーク



集合盤メータユニット

アクアステージア MUA

- 敷地スペースの有効活用
- エントランス周りがスッキリ
- メータの集中管理で検針・交換が容易



株式会社

素敵な創造～人へ・未来へ

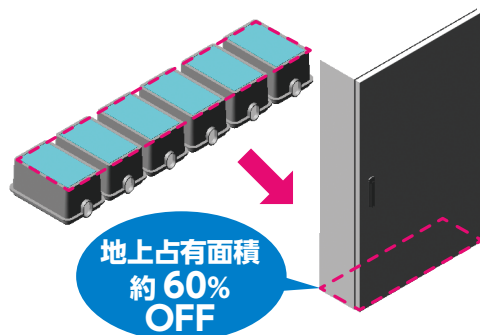
日邦バルブ

JWWA M-244

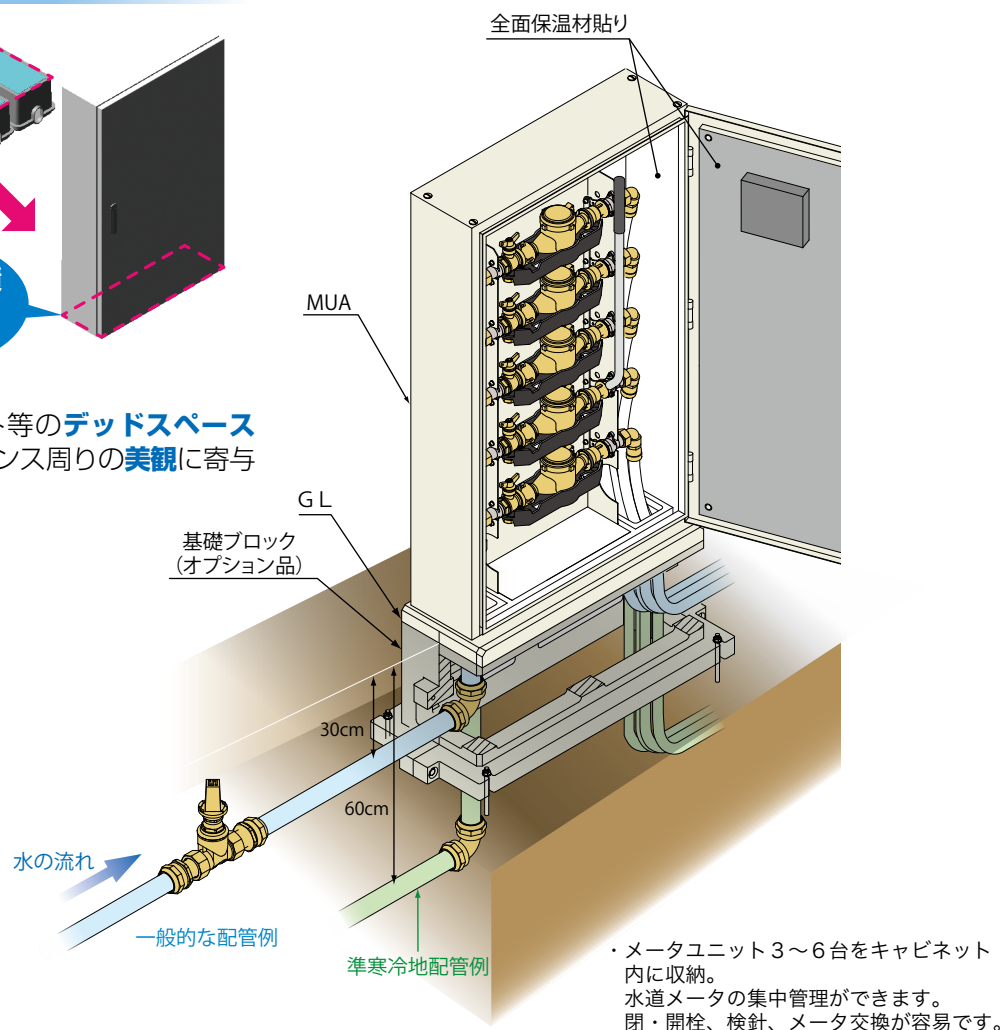
- 認証機関：(公社) 日本水道協会 品質認証センター
- 適合性能：耐圧・浸出・逆流防止

特 長

敷地スペースを有効活用

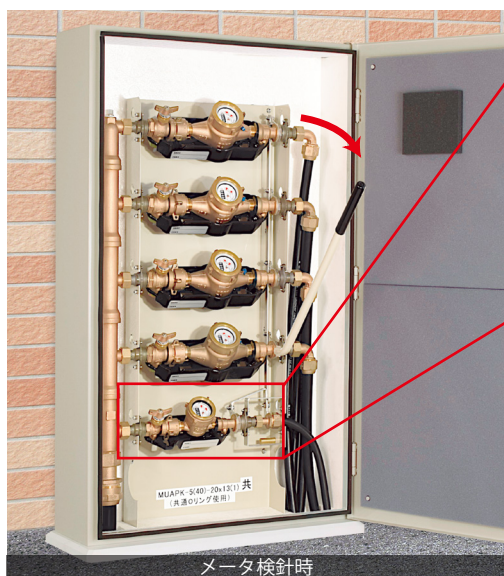


縦型なのでアパート等のデッドスペースに設置でき、エントランス周りの美観に寄与します。



・メータユニット3～6台をキャビネット内に収納。
水道メータの集中管理ができます。
閉・開栓、検針、メータ交換が容易です。

メータの集中管理で検針・交換が容易



※水道メータ及び一次側・二次側配管はユニットに付属していません。
キャビネットの扉を開け、レバーを手前に倒すとメータが45°傾き、計量指示を読むことができます。
計量後はレバーを元に戻し扉を閉めます。
※写真の機種は、MUAPK-5 (40) -20×13です。

手で回すメータ脱着機構

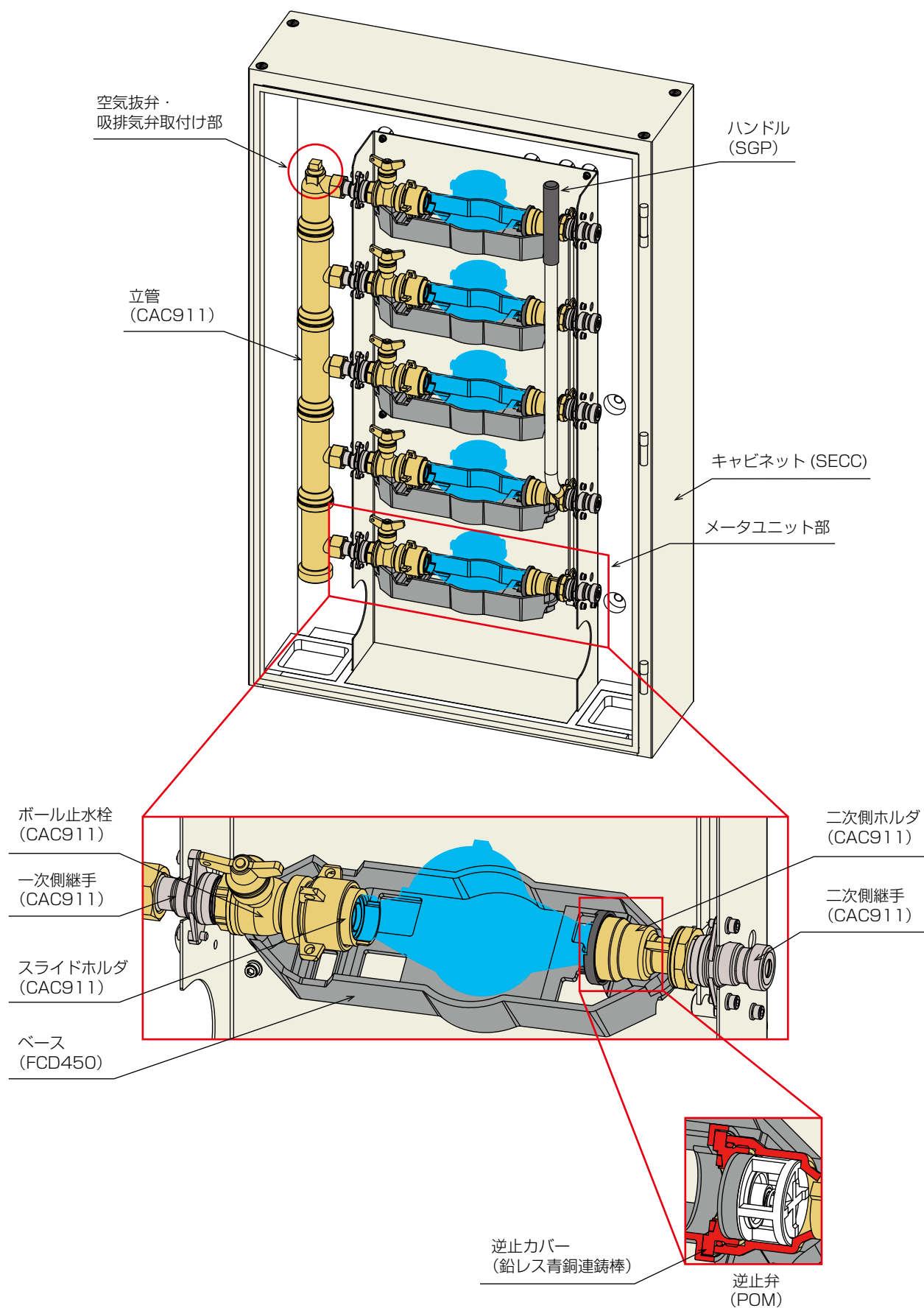


メータの脱着は工具を使わず、**手で回す**だけです。メータ接続部はユニオンパッキン、またはOリング方式、メータのねじは**協会(統一)・普通(舶来)**とも**共用**です。



カートリッジ式逆止弁
逆止弁はカートリッジ式のため清掃・交換(メンテナンス)が容易です。

構造



品揃え・寸法

呼び径	立管口径 mm	メータユニット 収納台数	商品記号	重量 kg	オプション 型
13 ^{※1}	25	3	13MUAOR-PK-3(25)	約46	I型
		4	13MUA(25)/13MUAOR-PK-4(25)	約49	
		5	13MUA(25)/13MUAOR-PK-5(25)	約52	
	40	3	13MUAOR-PK-3(40)	約65	III型
		4	13MUA(40)/13MUAOR-PK-4(40)	約68	
		5	13MUA(40)/13MUAOR-PK-5(40)	約71	
13L ^{※2}	25	3	13LMUA(25)/13LMUAOR-PK-3(25)	約74	II型
		4	13LMUA(25)/13LMUAOR-PK-4(25)	約55	
		5	13LMUA(25)/13LMUAOR-PK-5(25)	約58	
	40	4	13LMUA(40)/13LMUAOR-PK-4(40)	約70	III型
		5	13LMUA(40)/13LMUAOR-PK-5(40)	約74	
		6	13LMUA(40)/13LMUAOR-PK-6(40)	約77	

呼び径	立管口径 mm	メータユニット 収納台数	商品記号	重量 kg	オプション 型
20	40	3	20MUA(40)/20MUAOR-PK-3(40)	約71	III型
		4	20MUA(40)/20MUAOR-PK-4(40)	約76	
		5	20MUA(40)/20MUAOR-PK-5(40)	約81	
25	40	3	25MUAOR-PK-3(40)	約90	IV型
		4	25MUAOR-PK-4(40)	約97	

商品記号の意味

13L MUA - **5 (25)**
 呼び径 品名記号 メータ圧着方式 メータユニット収納台数 立管口径

メータ圧着方式	
(なし)	ユニオンパッキン式 (材質: NBR)
OR	Oリング式 (材質: NBR)
PK	ユニオンパッキン式 (材質: EPDM)

※1 メータ面間=100mm
 ※2 メータ面間=165mm

特殊パッキン箱構造で
 メータパッキンの水密
 性・耐久性に優れてい
 ます。

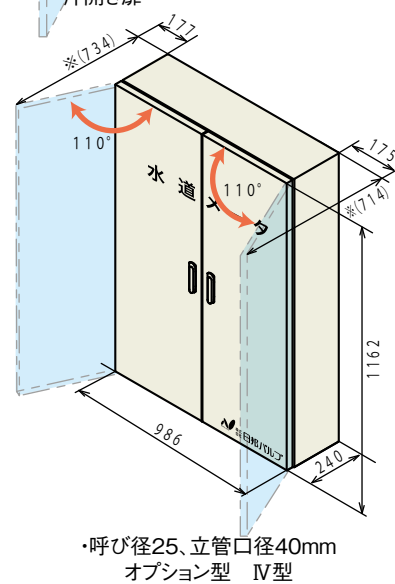
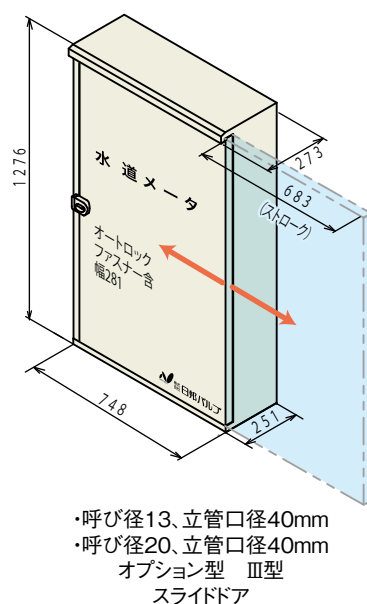
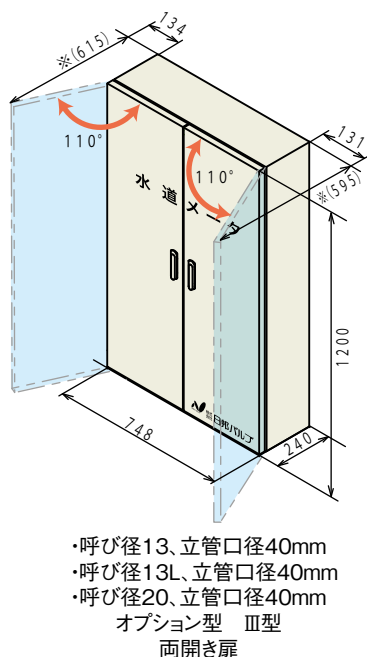
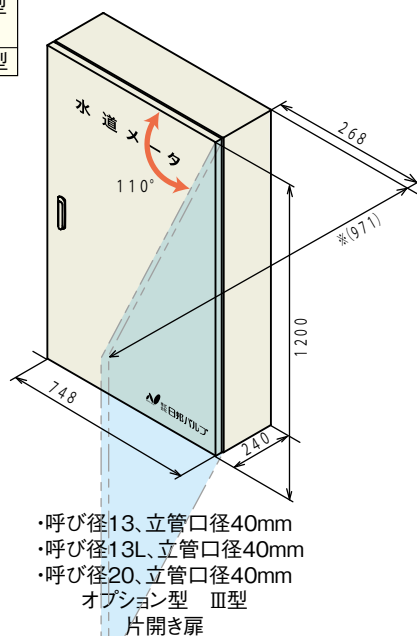
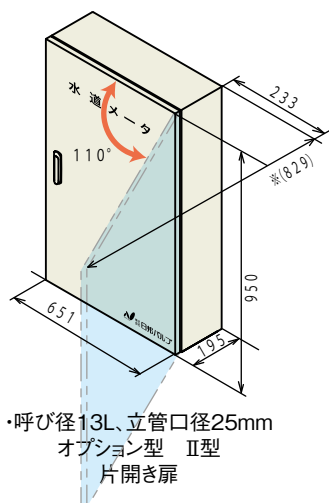
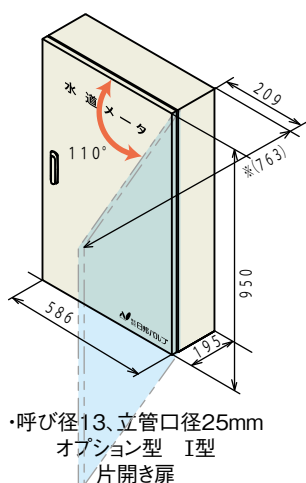
■キャビネット (材質: SECC)

●片開き扉の他、

立管口径 40 用には両開き扉・
 スライドドアタイプがあります。

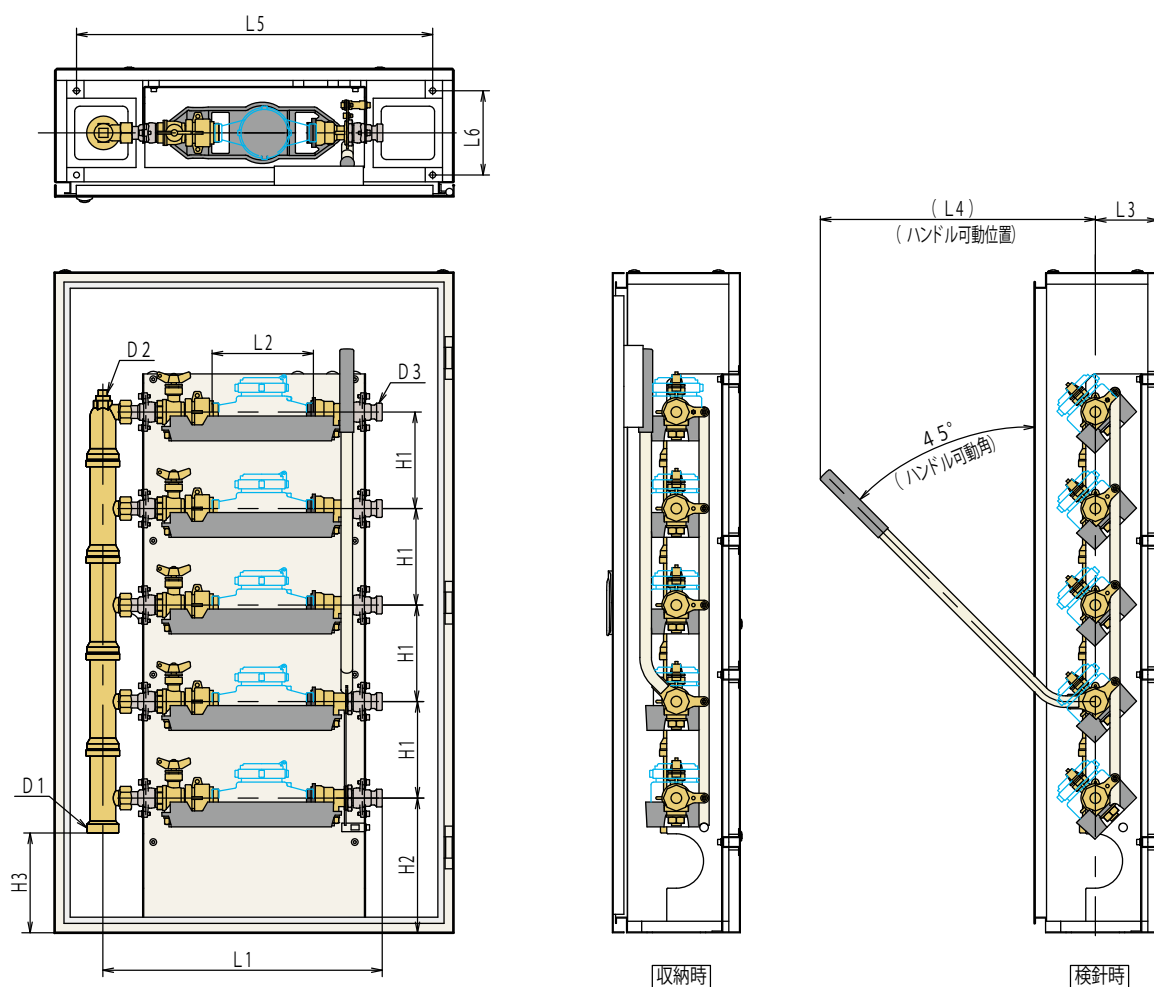
■キャビネット一覧

呼び径	立管 mm	扉形状			オプション 型
		片開き扉	両開き扉	スライド	
13	25	○	—	—	I型
13L		○	—	—	II型
13	40	○	○	○	III型
20				—	
13L		—	○	—	IV型
25		—	○	—	



※扉を90°開いた時の寸法

構造



・水道メータはユニットに付属していません。

■主要寸法表

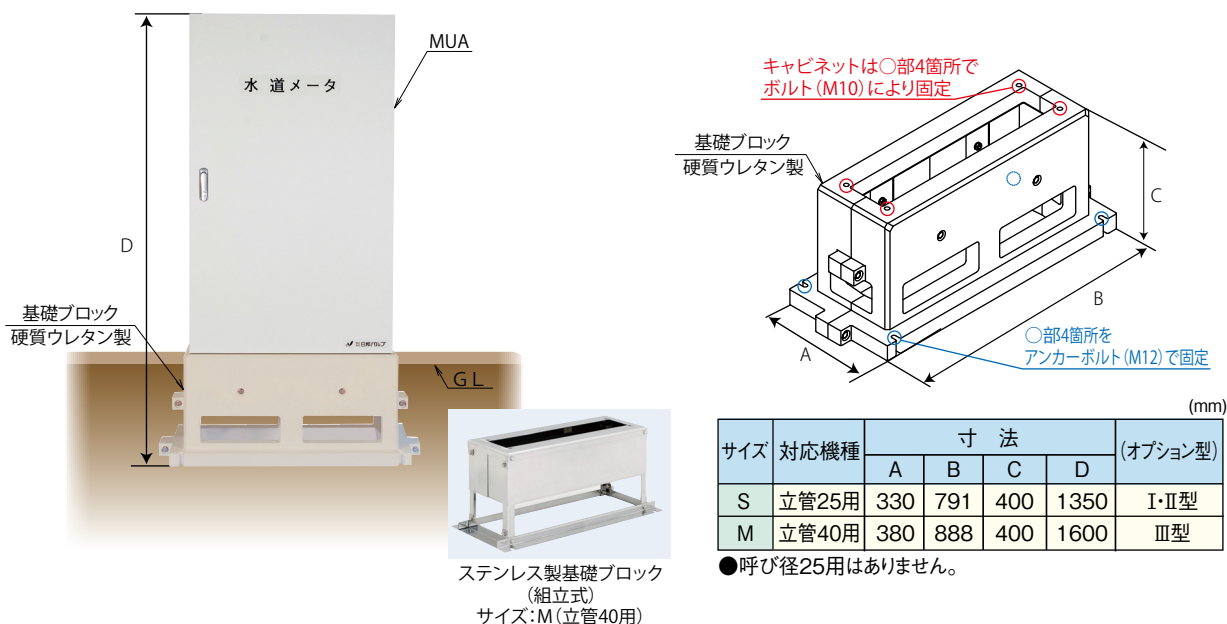
(mm)

	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	D2	D3
呼び径13 立管25mm	150	187	138	407	100	95	440	500	118	G1 1/4	Rc 1/2	G3/4
呼び径13 立管40mm	150	253	187	417	100	120	440	668	158	G2	Rc 3/4	G 3/4
呼び径13L 立管25mm	150	187	138	472	165	95	440	565	118	G1 1/4	Rc 1/2	G3/4
呼び径13L 立管40mm	150	253	187	482	165	120	440	668	158	G2	Rc 3/4	G3/4
呼び径20 立管40mm	181	253	187	524	190	120	516	668	158	G2	Rc 3/4	G1
呼び径25 立管40mm	216	253	187	621	225	120	447	906	158	G2	Rc 3/4	G1 1/4

オプション品（別売）

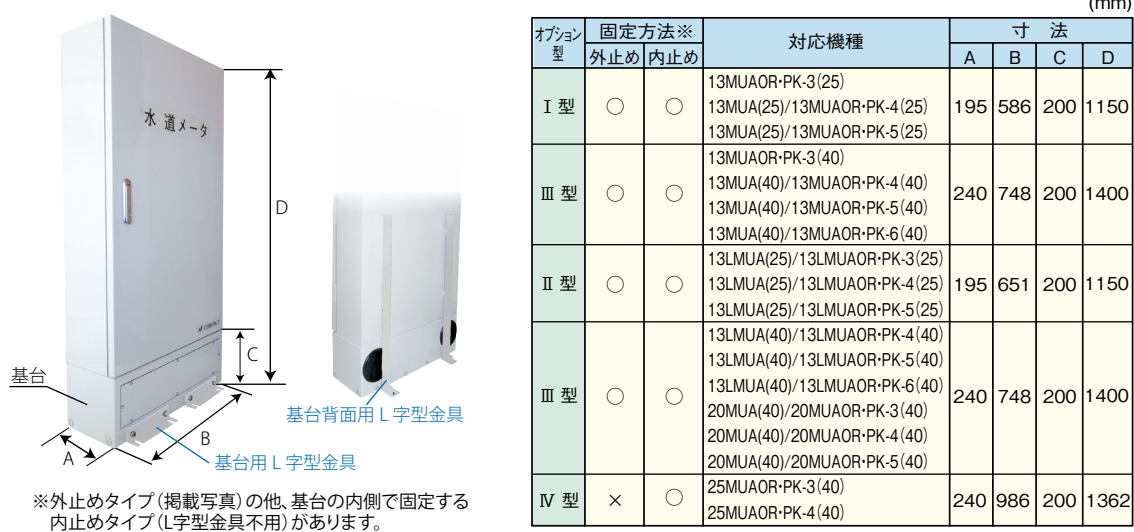
■基礎ブロック（材質：硬質ウレタンまたはステンレス製）

- 凍結のおそれがある地域等、キャビネット外の配管部を埋設する場合に適します。



■基台（材質：SECC）

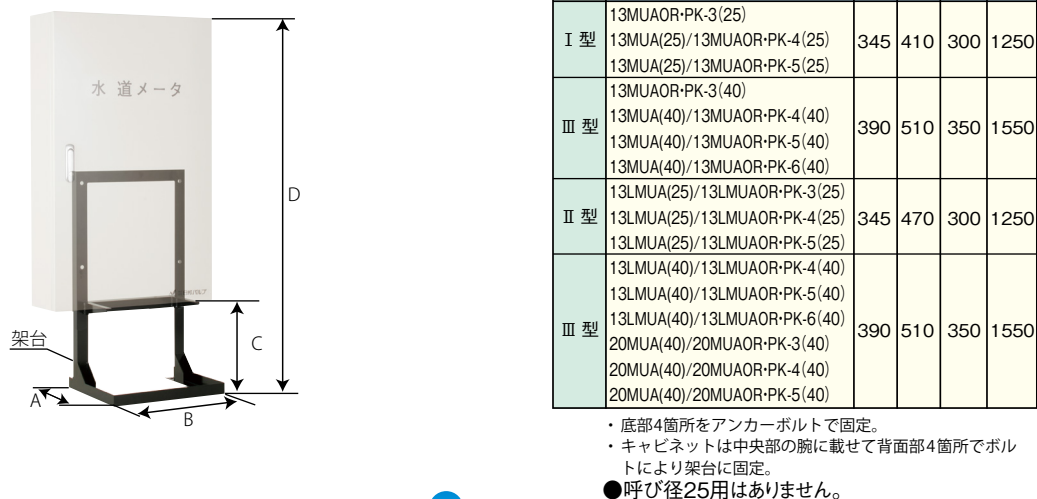
- 二次側配管を埋設せずに、直接建物内に引込む場合に適します。



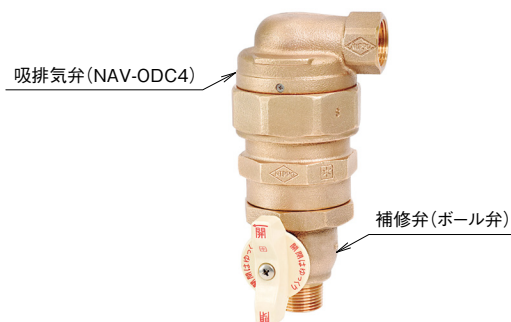
- ・基台用 L 字型金具を基台前面、背面等に取付け、アンカーボルトで固定。
(別に基台背面用 L 字型金具もあり)
- ・キャビネットは底部4箇所 でボルトにより基台に固定。

■架台（材質：SS400）

- 設置作業を最も容易に行える方法です。



■吸排気弁NAV-ODC4補修用一体型

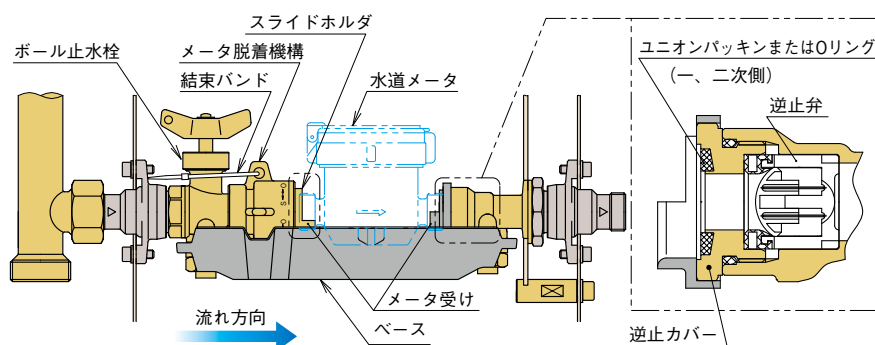


※呼び径20・25に対応
(呼び径13・13Lには非対応)

仕 様

項目		呼び径	13	13L	20	25
使用流体			水道水 (常温20±15℃)			
使用圧力			0.75MPa以下			
使用 (適合) メータ	全長(mm)		100	165	190	225
	ねじの仕様		都 (普通・舶来) ねじ / 上水 (協会・統一) ねじ 共用			

設置時及び取扱上のご注意



■メータ受けのユニオンパッキン (メータ圧着：ユニオンパッキン方式の場合)

種類・材質	NBR, 1種A-70	EPDM, 1種A-70
呼び径	13, 13L	20, 25
	φ24×φ14×3	φ23×φ14.5×3
	φ30×φ21×3	φ30.5×φ21×3
	-	φ36×φ26×3

※MUAはNBR, MUAPKはEPDMのユニオンパッキンを使用してください。

■メータ受けのOリング (メータ圧着：Oリング方式の場合)

呼び径	規格呼び	内径	線径
13, 13L	P-16(JASO 2016)	15.8	2.4
20	JASO 2023	23.3	2.4
25	JASO 2030	29.7	2.4

- MUAの施工及び取扱い方法については、施工・取扱説明書等をよくお読みの上、作業を行ってください。
- 取付け前の配管は、洗浄・排水し、内部の異物を取除いて、清浄な状態としてください。
- MUAは流水方向を合わせ、水平・垂直に設置してください。
- 代用管を使用する場合は、通水径が呼び通りのものをご使用ください。
- メータ受けのユニオンパッキン(メータ圧着がユニオンパッキン方式の場合)かOリング(メータ圧着がOリング方式の場合)を交換する必要がある場合には、上記の指定品をご使用ください。
- 立管頂部に空気抜弁・吸排気弁が取付けられます(取付ねじ 立管25:Rc1/2、40:Rc3/4)。スパナ等でプラグを取外し、空気抜弁・吸排気弁をねじ込んでください。
- 取付け後、宅内の給水栓を全開して十分にフラッシングし、内部の異物を排出してください。
- 凍結のおそれがある地域では設置終了後、適切な保温・凍結防止策を施してください。凍結防止策として凍結防止ヒーターを使用される場合は、弊社等にご相談ください。施工方法等をご紹介します。
- 冬季の施工中はユニットの凍結に十分ご注意ください。保温材等を使用して保護してください。
- 解氷作業等で直火での加熱は、漏水の原因となりますのでおやめください。

⚠ 注 意

- 仕様の範囲でご使用ください。範囲外での使用は機能低下や破損の原因となります。
- 運搬中の落下にご注意ください。けがをする恐れがあります。
また、重量物ですのでフォークリフトを用意し、十分な人数で取扱う等、腰等を痛めぬよう注意してください。

一次側・二次側配管例

● MUAの施工及び取扱い方法については、施工・取扱説明書等をよくお読みの上、作業を行ってください。

一次側配管例

取付ねじ	立管 25	G1 1/4
	立管 40	G2



塩ビ管に接続



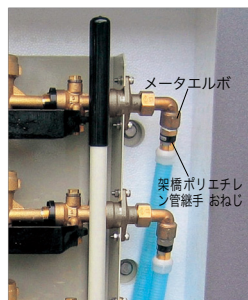
ポリエチレン管に接続



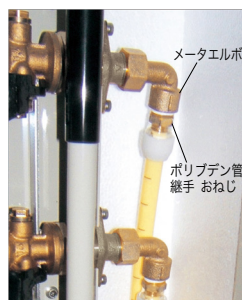
鋼管に接続

二次側配管例

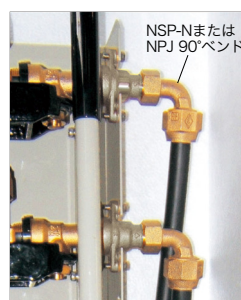
取付ねじ	呼び径 13	G3/4
	呼び径 20	G1
	呼び径 25	G1 1/4



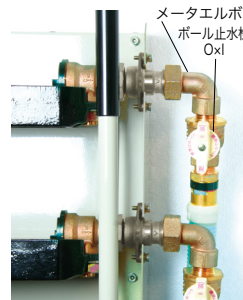
架橋ポリエチレン管に接続



ポリプロピレン管に接続



ポリエチレン管に接続

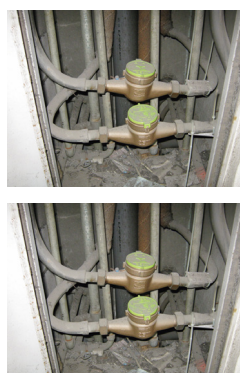


ボール止水栓に接続

改修工事での使用例

改 修 前

各戸メータは
パイプシャフト内に
それぞれ設置されて、
複数存在。



改 修 後

MUAを設置し、
各戸メータを
1箇所に集約。



● 掲載商品については、最寄りの営業拠点までお問い合わせください。



本社・松本工場 〒399-8750 松本市笹賀3046
北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原6-120
東京、設備、関東、神奈川、札幌、仙台、松本、北関東、名古屋、大阪、広島、福岡
ISO 9001・14001 認証取得 <https://www.nippov.co.jp/>



営業拠点は
弊社Webサイト

このカタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。また、許容差のない数値は標準値を示します。呼び寸法・呼び径と実寸法とは同一ではありません。