ISO9001認証
JQA-QM3561

角田鉄工株式会社は国際品質規格【ISO9001】の認証企業です。

水環境をクリエイトする
SUMIDA

PE挿し口付メタルシート仕切弁

水道配水用ポリエチレン管対応型

Metal seated valves with polyethylene spigots

PE挿し口形
Φ50～Φ200



メタルシートは
一目でわかる
青色キャップ！

EF片受形
Φ50～Φ200

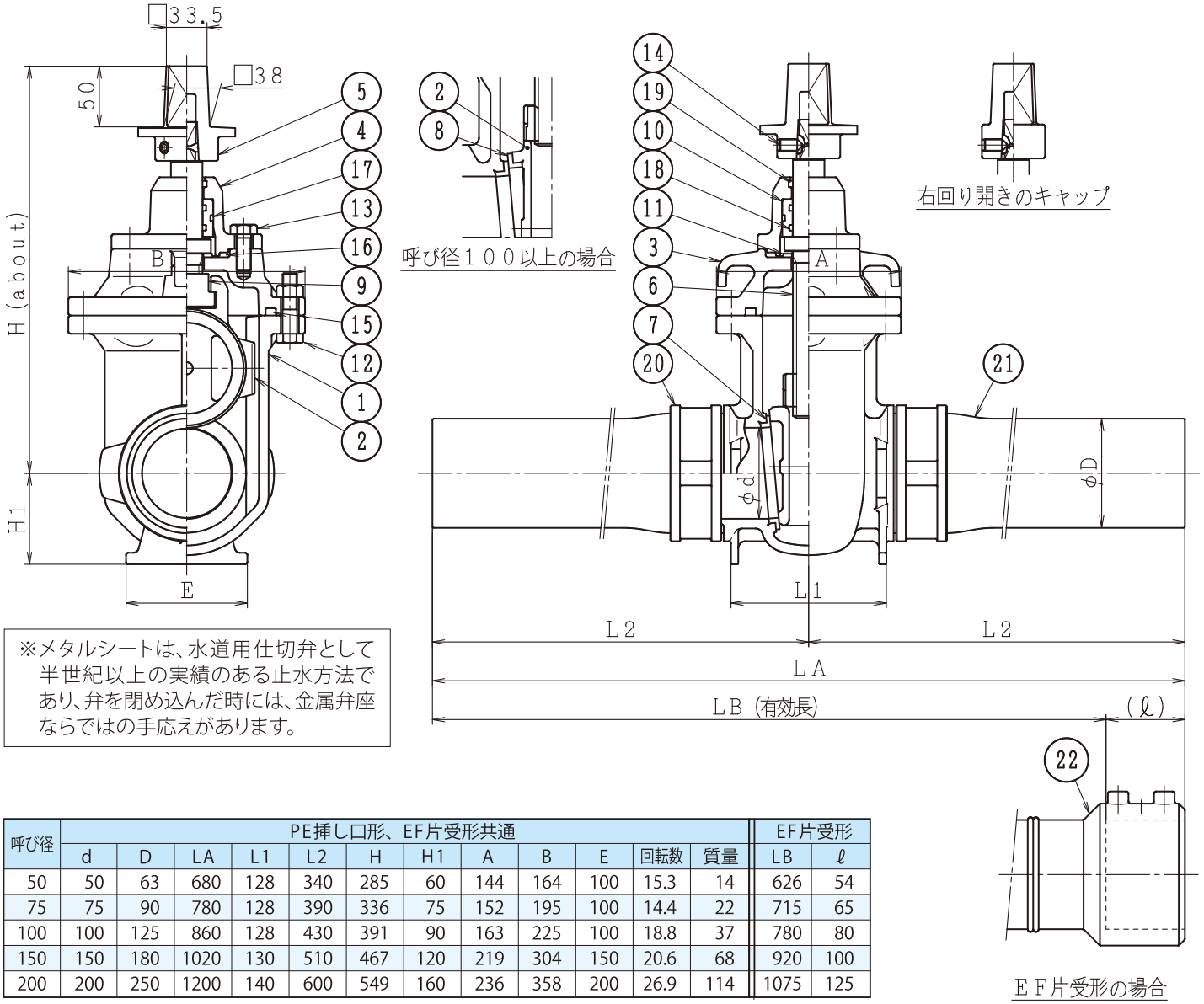


ここがポイント

- ポリエチレン管とメタルシート仕切弁本体を、外リング方式で接続し、ボルトレスタイプとしました。
- 水道配水用ポリエチレン管（JWWA K 144、PTC K 03）とのEF接合が可能であり、トータルコストを低減することができます。
- ポリエチレン管の優れた耐震性を損なわないことを、10種類の試験で実証済みです。
- JWWA B 122（水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁）の規格品を、接合部のみアレンジしたものです。
- 金属弁座のメタルシートは、耐久性に優れていることはもちろん、長期間、全閉状態となる排泥弁等に最適な水道用仕切弁です。
- 浅層埋設（土被り600㎜）に対応可能であり、全長寸法（L）はPTC B 22（水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁）と同一です。

STK 角田鉄工株式会社

構造・寸法および主要部材質



※メタルシートは、水道用仕切弁として半世紀以上の実績のある止水方法であり、弁を閉め込んだ時には、金属弁座ならではの手応えがあります。

呼び径	PE挿し口形、EF片受形共通												EF片受形	
	d	D	LA	L1	L2	H	H1	A	B	E	回転数	質量	LB	ℓ
50	50	63	680	128	340	285	60	144	164	100	15.3	14	626	54
75	75	90	780	128	390	336	75	152	195	100	14.4	22	715	65
100	100	125	860	128	430	391	90	163	225	100	18.8	37	780	80
150	150	180	1020	130	510	467	120	219	304	150	20.6	68	920	100
200	200	250	1200	140	600	549	160	236	358	200	26.9	114	1075	125

品番	部品名	材質
1	弁箱	FCD450−10
2	弁体	CAC406(Φ50,Φ75)
		FCD450−10(Φ100以上)
3	ふた	FCD450−10
4	パッキン箱	FCD450−10
5	キャップ	FCD450−10
6	弁棒	SUS403
7	弁箱弁座	CAC406

品番	部品名	材質
8	弁体弁座	CAC406(Φ100以上のみ)
9	めねじこま	C3771B
10	Oリングケース	C3771B
11	スラストワッシャ	POM
12	六角ボルト、ナット	SUS304
13	六角ボルト	SUS304
14	六角穴付止めねじ	SUS304
15	ガスケット	SBR／NR

品番	部品名	材質
16	Oリング	NBR
17	Oリング	NBR
18	Oリング	NBR
19	ダストシール	NBR
20	外リング	SCS13
21	ポリエチレン管挿し口	PE100
22	ポリエチレン管受口	PE100

標準仕様

呼び径		50〜200㎜
ねじ形式		内ねじ式
適用流体		水道水、工業用水
使用圧力		0.75MPa
試験	弁箱耐圧	1.75MPa
	弁座漏れ	0.75MPa
適合管種		水道配水用ポリエチレン管（JWWA K 144、PTC K 03）
塗装		内外面エポキシ樹脂粉体塗装

オプション



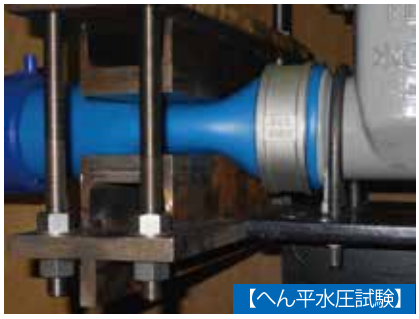
開度計付



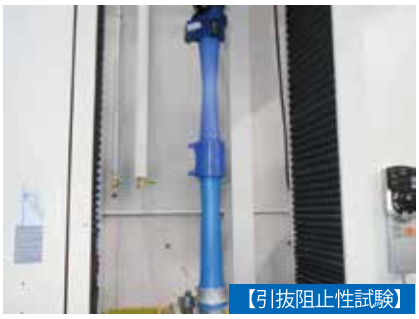
台座付

耐震性はポリエチレン管と同等以上です！

水道配水用ポリエチレン管の優れた耐震性を損なうことの無いよう、ステンレス製の外リングを用いた接合部は、10種類の性能試験をクリアしています。


【へん平水圧試験】


【曲げ水圧試験】


【引抜阻止性試験】


【内圧クリープ試験】


【破壊水圧試験後の状況】

① 接合部性能試験（計10種類）
耐圧・破壊水圧・内圧クリープ・負圧・曲げ水圧・へん平水圧・引抜阻止性・高速引張・繰り返し伸縮・圧縮
② 内圧クリープ試験では、接合部の長期水圧強度が、ポリエチレン管と同等以上であることを確認しています。
③ 接合部の寸法及び構造は、PTC B 22 水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁と同一としております。

水道配水用ポリエチレン管対応製品バリエーション



片フランジ（PE-F）形
メタルシート仕切弁
Φ50～Φ100



PE挿し口付
フランジ付乙管（台付）
Φ50、Φ75



PE挿し口付
フランジ付T字管（台付）
Φ50×Φ50
Φ75～Φ150×Φ75



PE挿し口付
ソフトシール仕切弁
Φ50～Φ200



PE挿し口（EF片受）付
ソフトシール仕切弁
Φ50～Φ200



S-MP（両受）形
メタルシート仕切弁
Φ50～Φ150



SMS（MP両受）形
メタルシート仕切弁
Φ50～Φ150



SMS（MP-F）形
メタルシート仕切弁
Φ50～Φ100

水環境をクリエイトする

SUMIDA

角田鉄工株式会社

・本　社　工　場
〒522-0047　滋賀県彦根市日夏町２７８９　☎（0749）25-2500㈹　FAX（0749）25-2505
・九 州 営 業 所
〒816-0932　福岡県大野城市瓦田3丁目6番5号　☎（092）571-3300㈹　FAX（092）573-9594
・大 阪 営 業 所
〒566-0042　大阪府摂津市東別府4丁目1番1号　☎（06）6827-4601　FAX（06）6827-4602
・東 北 営 業 所
〒989-2432　宮城県岩沼市中央3丁目4番5号　☎（0223）23-8550　FAX（0223）23-8560

※本カタログの内容は改良の為、予告することなく変更することがあります。

T26.10.500Ⓐ