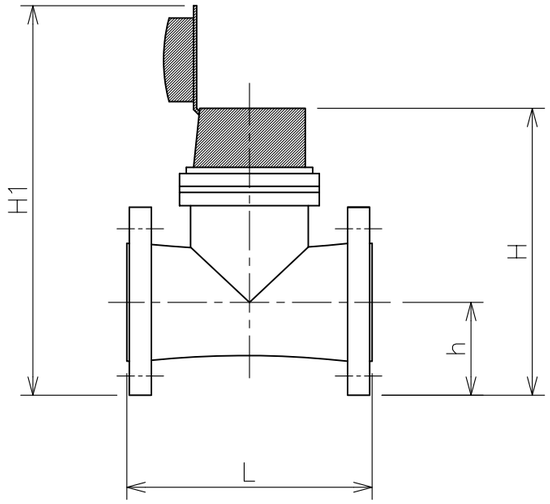
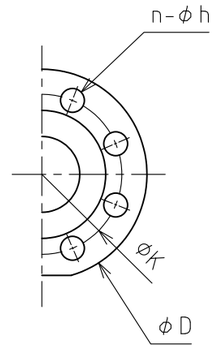
寸法表（単位mm）

寸法 ＼ 口径		1 1/2″ (40)	2″ (50)	2 1/2″ (65)	3″ (80)	4″ (100)	5″ (125)	6″ (150)	8″ (200)	10″ (250)	12″ (300)	16″ (400)	20″ (500)
面間	L	260	310	200	225	250	250	300	350	450	500	500	500
高さ	H（蓋閉）	268	241	262	272	281	295	343	370	489	511	646	742
高さ	H1（蓋開）	343	348	360	370	379	393	441	468	587	609	744	840
高さ	h	68	75	85	95	104	118	135	162	194	216	304	355
フランジ外径	φD	140	155	175	185	210	250	280	330	400	445	560	675
ボルト穴	中心円の径 φK	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400	510	620
ボルト穴	φh	19	19	19	19	19	23	23	23	25	25	27	27
ボルト穴	数 n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	16	16	20
本体重量	kg	13	12	14	16	19	20	39	52	105	120	187	256
耐圧試験		1.5 MPa											



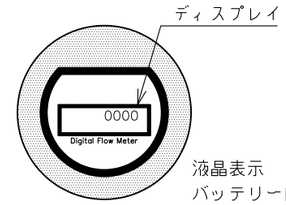


電子式表示器

外部出力仕様

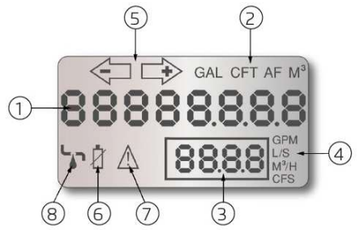
ケーブル色	白	パルス1
	赤	パルス2
	黒	グランド/コモン
ケーブル長	標準 1.5m ※最大延長50mまで	
最大供給電圧	35V	

デジタル流量表示部



液晶表示
バッテリー内蔵（3.6V）

ディスプレイ部



番号	名称
1	積算流量
2	単位
3	瞬間流量
4	単位
5	流量単位変更
6	バッテリーレベル
7	警告表示
8	漏水警告

性能・仕様

性能 ＼ 口径	1 1/2″ (40)	2″ (50)	2 1/2″ (65)	3″ (80)	4″ (100)	5″ (125)	6″ (150)	8″ (200)	10″ (250)	12″ (300)	16″ (400)	20″ (500)
定格最小流量 Q1（㎥/h）	0.5	0.5	0.8	1.3	2	2	3.1	5	7.9	12.5	32	50
転移流量 Q2（㎥/h）	0.8	0.8	1.3	2	2	3.2	5	8	12.6	20	51	80
定格最大流量 Q3（㎥/h）	25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
限界流量 Q4（㎥/h）	31	50	79	79	125	200	313	500	788	1250	2000	3125
Q2/Q1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Q3/Q1	50	80	80	50	50	80	80	80	80	80	50	50
最小表示流量（㎥）	1						10		100			
最大表示流量（㎥）	99,999.999 - 999,999.99 - 9,999,999.9 - 999,999,999											
最大使用圧力	1.0 MPa											
使用最大温度	50 ℃											

4	RD52002	ワタナベ	シミズ	2026.10.02
3	RD45001	ワタナベ	ホソヤ	2019.09.02
2	RD43040	ワタナベ	ホソヤ	2018.06.05
1	RD43021	ワタナベ	ホソヤ	2018.01.22
	改訂	署名	検印	日付

サイズ	A3	投影法	
縮尺	–	日付	2017.10.06

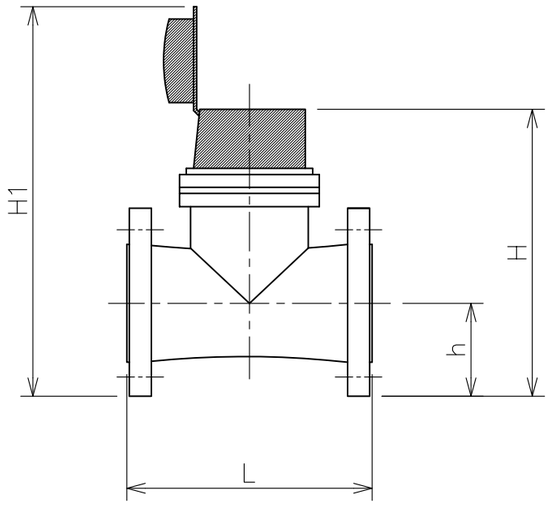
承認	検図	設計	製図
ホソヤ	ホソヤ		ワタナベ

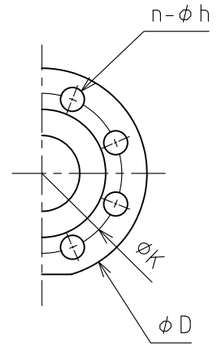
名称	量水器 Turbo-Barシリーズ
図番	S-009-43-A3
品名	ウォルトマン式量水器 デジタル表示式
型式	Turbo-Bar-E, JIS10K

株式会社イーエス・ウォーターネット

寸法表（単位mm）

寸法 ＼ 口径		1 1/2″ (40)	2″ (50)	2 1/2″ (65)	3″ (80)	4″ (100)	5″ (125)	6″ (150)	8″ (200)	10″ (250)	12″ (300)	16″ (400)	20″ (500)
面間	L	260	310	200	225	250	250	300	350	450	500	500	500
高さ	H（蓋閉）	268	241	262	272	281	295	343	370	489	511	646	742
高さ	H1（蓋開）	343	348	360	370	379	393	441	468	587	609	744	840
高さ	h	68	75	85	95	104	118	135	162	194	216	304	355
フランジ外径	φD	140	155	175	185	210	250	280	330	400	445	560	675
ボルト穴	中心円の径 φK	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400	510	620
ボルト穴	φh	19	19	19	19	19	23	23	23	25	25	27	27
ボルト穴	数 n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	16	16	20
本体重量	kg	13	12	14	16	19	20	39	52	105	120	187	256
耐圧試験		1.5 MPa											





機械（マグネット）式表示器

外部出力仕様

ケーブル色	赤	パルス2
	黒	グランド/コモン
ケーブル長	標準 1.5m ※最大延長50mまで	
最大供給電圧	24V（AC,DC）	
信号電流	0.01A（最大）	

アナログ流量表示部

性能・仕様

性能 ＼ 口径	1 1/2″ (40)	2″ (50)	2 1/2″ (65)	3″ (80)	4″ (100)	5″ (125)	6″ (150)	8″ (200)	10″ (250)	12″ (300)	16″ (400)	20″ (500)
定格最小流量 Q1（㎥/h）	0.5	0.5	0.8	1.3	2	2	3.1	5	7.9	12.5	32	50
転移流量 Q2（㎥/h）	0.8	0.8	1.3	2	2	3.2	5	8	12.6	20	51	80
定格最大流量 Q3（㎥/h）	25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
限界流量 Q4（㎥/h）	31	50	79	79	125	200	313	500	788	1250	2000	3125
Q2/Q1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Q3/Q1	50	80	80	50	50	80	80	80	80	80	50	50
最小表示流量（㎥）	1						10		100			
最大表示流量（㎥）	99,999.999 - 999,999.99 - 9,999,999.9 - 999,999,999											
最大使用圧力	1.0 MPa											
使用最大温度	50 ℃											

4	RD52002	ワタナベ	シミズ	2026.10.02
3	RD45001	ワタナベ	ホソヤ	2019.09.02
2	RD43040	ワタナベ	ホソヤ	2018.06.05
1	RD43021	ワタナベ	ホソヤ	2018.01.22
	改訂	署名	検印	日付

サイズ	A3	投影法	
縮尺	–	日付	2017.10.06

承認	検図	設計	製図
ホソヤ	ホソヤ		ワタナベ

名称	量水器 Turbo-Barシリーズ
図番	S-010-43-A3
品名	ウォルトマン式量水器 アナログ表示式
型式	Turbo-Bar-M, JIS10K

株式会社イーエス・ウォーターネット