

## ザ・バイオウォーター Ω150 圧力損失試験成績表

試験実施日：平成30年6月28～29日

試験地：滋賀県立滋賀県東北部工業技術センター彦根庁舎 バルブ性能実流試験棟（標高87m）

気圧：996.2hPa 28日平均 999.8hPa 29日平均（彦根地方気象台 標高87m）

流量計：YEWMAC 200A 圧力計：FP201 温度計：JIS PT

流量	1m <sup>3</sup> /min			1.325m <sup>3</sup> /min			1.5m <sup>3</sup> /min			1.850m <sup>3</sup> /min		
	0.947m/sec(Φ0.15m)			1.25m/sec(Φ0.15m)			1.420m/sec(Φ0.15m)			1.75m/sec(Φ0.15m)		
圧力	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧
70kPa	69.93	67.89	2.04	69.51	65.49	4.02	70.29	65.91	4.38	69.75	62.73	7.02
100kPa	—	—	—	—	—	—	100.56	95.55	5.01	101.10	94.41	6.69
大気圧開放値			—			—			—			—

流量	2.0m <sup>3</sup> /min			2.120m <sup>3</sup> /min			2.383m <sup>3</sup> /min			2.5m <sup>3</sup> /min		
	1.894m/sec(Φ0.15m)			2.0m/sec(Φ0.15m)			2.25/sec(Φ0.15m)			2.36m/sec(Φ0.15m)		
圧力	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧
70kPa	70.50	62.55	7.95	70.77	61.17	9.60	70.89	59.22	11.67	70.14	57.78	12.36
100kPa	100.23	92.13	8.10	99.60	90.69	8.91	100.26	89.31	10.95	100.56	88.08	12.48
大気圧開放値			—			—			11.69			12.83

流量	2.646m <sup>3</sup> /min			3.0m <sup>3</sup> /min			3.5m <sup>3</sup> /min					
	2.5m/sec(Φ0.15m)			2.83m/sec(Φ0.15m)			3.3m/sec(Φ0.15m)					
圧力	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧			
70kPa	70.95	56.61	14.34	70.32	52.08	18.24	70.77	46.77	24.00			
100kPa	99.36	86.07	13.29	101.01	83.34	17.67	—	—	—			
大気圧開放値			14.21			17.50			23.31			