

## ザ・バイオウォーター Ω200 圧力損失試験成績表

試験実施日：平成30年6月26～27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：1002.7hPa 26日平均 997.2hPa 27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	0.942m <sup>3</sup> /min			1.0m <sup>3</sup> /min			1.5m <sup>3</sup> /min			1.884m <sup>3</sup> /min		
	0.5m/sec(Φ0.2m)			0.531m/sec(Φ0.2m)			0.796m/sec(Φ0.2m)			1.0m/sec(Φ0.2m)		
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	—	—	—	69.87	68.83	1.04	70.50	67.63	2.87	69.93	65.86	4.07
100kPa	—	—	—	—	—	—	100.14	97.36	2.78	100.44	96.43	4.01
大気圧開放値			—			—			—			—

流量	2.0m <sup>3</sup> /min			2.355m <sup>3</sup> /min			2.5m <sup>3</sup> /min			2.826m <sup>3</sup> /min		
	1.062m/sec(Φ0.2m)			1.250m/sec(Φ0.2m)			1.327m/sec(Φ0.2m)			1.5m/sec(Φ0.2m)		
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	70.35	65.98	4.37	71.01	64.78	6.23	70.14	63.04	7.10	70.65	61.60	9.05
100kPa	99.78	95.02	4.76	100.02	93.22	6.80	100.83	93.94	6.89	101.01	91.93	9.08
大気圧開放値			—			6.93			7.07			9.31

流量	3.0m <sup>3</sup> /min			3.297m <sup>3</sup> /min			3.5m <sup>3</sup> /min			3.768m <sup>3</sup> /min		
	1.592m/sec(Φ0.2m)			1.750m/sec(Φ0.2m)			1.858m/sec(Φ0.2m)			2.0m/sec(Φ0.2m)		
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	69.27	59.02	10.25	69.63	57.46	12.17	70.35	56.41	13.94	70.26	53.92	16.34
100kPa	100.14	89.74	10.40	100.02	87.91	12.11	101.31	87.61	13.70	100.35	84.61	15.74
大気圧開放値			10.29			12.32			13.72			16.03

流量	4m <sup>3</sup> /min			4.5m <sup>3</sup> /min								
	2.123m/sec(Φ0.2m)			2.389m/sec(Φ0.2m)								
圧力	上流	下流	差圧	上流	下流	差圧						
70kPa	71.76	53.98	17.78	70.35	47.38	22.97						
100kPa	100.86	82.81	18.05	101.64	78.61	23.03						
大気圧開放値			17.50			—						