

エア抜き量と器差の再現性 新jis20mm

サイト一技研(株)

ロットA

エア抜き流量: 5000L/h

水温: 20±1°C 2012/8/7

流量・取込量→		Q1 (0.5L)					Q2 (1L)					Q3 (5L)					
エア抜き量→		36L	54L	72L	90L	基準	36L	54L	72L	90L	基準	36L	54L	72L	90L	基準	
メータ番号	No.1	1回目	-3.0	-0.3	-0.8	-0.3	-0.6	-1.3	0.0	-0.2	0.1	-0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1
	2回目	-2.6	0.0	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	0.2	-0.2	-0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	
	3回目	-3.1	-2.8	-0.2	-0.9	-0.6	-1.0	-1.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	
No.2	1回目	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.1	0.5	0.5	0.8	0.9	0.7	0.7	0.5	0.6	0.9	
	2回目	0.6	1.2	0.9	0.9	1.1	0.0	0.4	0.5	0.1	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	
	3回目	0.7	1.1	1.2	0.3	1.0	0.1	0.8	0.5	0.0	0.6	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	
No.3	1回目	-1.1	-0.8	-0.6	-0.4	-1.0	-1.2	-1.0	-1.0	-0.5	-0.8	0.0	0.1	0.0	-0.2	-0.1	
	2回目	-1.0	-0.5	-0.4	-0.6	-1.0	-1.2	-0.9	-0.6	-0.8	-1.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.1	
	3回目	-0.7	-1.0	-1.0	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.4	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
No.4	1回目	-0.6	-0.5	-0.8	-0.6	-0.4	-1.3	-0.9	-1.5	-1.0	-1.0	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	
	2回目	-0.9	-0.2	-0.5	-0.4	-0.2	-1.1	-0.7	-1.3	-0.9	-1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	
	3回目	-0.4	-0.8	-0.8	-0.8	-0.4	-1.4	-0.9	-1.3	-1.3	-0.7	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	
平均		-0.94	-0.32	-0.22	-0.29	-0.23	-0.81	-0.35	-0.42	-0.38	-0.24	0.29	0.32	0.33	0.30	0.37	

ロットB

流量・取込量→		Q1 (0.5L)					Q2 (1L)					Q3 (5L)					
エア抜き量→		36L	54L	72L	90L	基準	36L	54L	72L	90L	基準	36L	54L	72L	90L	基準	
メータ番号	No.5	1回目	1.6	1.2	0.9	2.0	1.8	0.7	0.0	0.6	0.7	0.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4
	2回目	-5.4	-6.2	1.8	1.8	2.0	-0.9	-1.0	0.7	0.8	0.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	
	3回目	-6.2	1.4	1.6	1.6	2.0	-2.8	0.1	0.8	0.4	0.9	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	
No.6	1回目	-4.0	0.2	0.2	-0.6	1.0	-0.5	-0.4	-0.2	-0.5	0.2	0.8	1.2	0.8	0.8	0.7	
	2回目	-1.2	0.2	0.9	-0.5	0.6	-0.4	-0.4	0.1	-0.3	0.3	0.7	1.2	0.8	0.9	1.0	
	3回目	-0.4	0.0	-2.0	-0.2	1.0	-0.2	-1.1	-0.5	-0.3	0.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	
No.7	1回目	-5.1	0.6	1.8	-1.4	1.0	-2.5	-1.2	-0.2	-0.2	-0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5	
	2回目	-3.5	0.0	-1.4	1.2	1.6	-1.7	-0.7	-1.0	-0.5	-0.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	
	3回目	-3.9	-3.3	1.8	0.5	1.6	-2.4	-1.6	-0.6	-0.8	-0.1	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	
No.8	1回目	-0.3	0.0	0.4	1.0	0.7	-0.2	-0.4	0.3	0.4	0.1	1.5	1.7	1.7	1.8	1.5	
	2回目	0.0	0.5	0.4	1.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	1.6	1.4	1.7	1.7	1.7	
	3回目	0.4	0.5	1.0	0.7	0.6	-0.2	0.2	0.6	-0.2	0.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	
平均		-2.33	-0.41	0.62	0.59	1.18	-0.91	-0.53	0.07	-0.02	0.25	1.14	1.20	1.18	1.16	1.13	

- * エア抜き量72Lは、ツインピストンルーバの4往復に相当(当社推奨値)
- * エア抜き量を変更または再現性確認の都度メータ脱着
- * 「基準」欄の器差は真空エア抜きにてメータ内部のエアを極力除去して得た値