

付録3

単管試験体を用いた圧力・出力複合変動実験の
時系列データ

圧力・出力複合変動実験条件表

実験番号	圧力(Mpa)	質量流束(kg/m ² s)	ΔP(MPa)	Δx
20201105001	2	500	-0.015	0.1
20201105002	2	500	0.33	0.1
20201105003	2	500	-0.015	0.3
20201105004	2	500	0.33	0.3
20201111005	2	500	-0.015	0.68
20201111006	2	500	0.33	0.68
20201106001	2	1000	-0.015	0.1
20201106002	2	1000	0.33	0.1
20201106003	2	1000	-0.015	0.3
20201106004	2	1000	0.33	0.3
20201106005	2	1000	-0.015	0.68
20201106006	2	1000	0.33	0.68
20201109002	7	500	0.45	0.3
20201111001	7	500	0.45	0.3
20201111002	7	500	0.9	0.3
20201111003	7	500	0.45	0.68
20201111004	7	500	0.9	0.68
20201110001	7	1000	0.45	0.1
20201110002	7	1000	0.9	0.1
20201110003	7	1000	0.45	0.3
20201110004	7	1000	0.9	0.3
20201110005	7	1000	0.45	0.68
20201110006	7	1000	0.9	0.68

入口圧力 (MPa)

試験部出力 (kW)

質量流束 ($\text{kg/m}^2\text{s}$)

測定部内表面温度 ($^{\circ}\text{C}$)

助走部 (上) 内表面温度
($^{\circ}\text{C}$)

熱流束 (W/m^2)

入口・出口流体温度
($^{\circ}\text{C}$)

測定部差圧 (kPa)













































