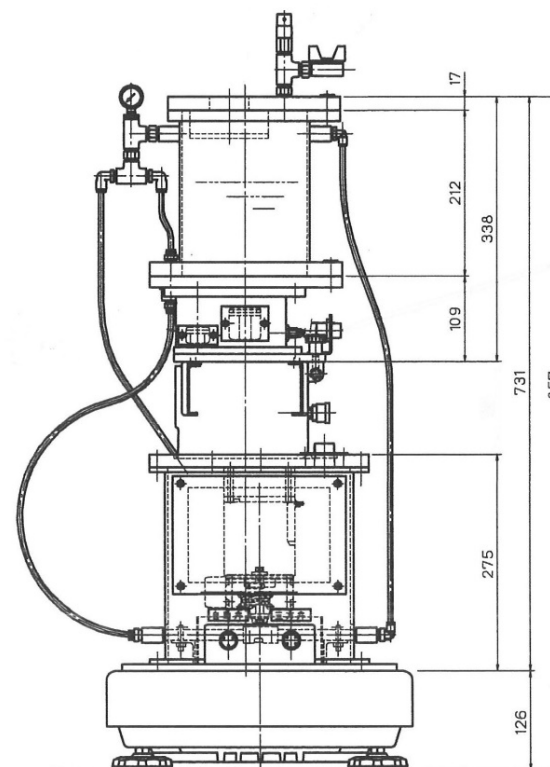


微粉末供給機(TPP-5000)

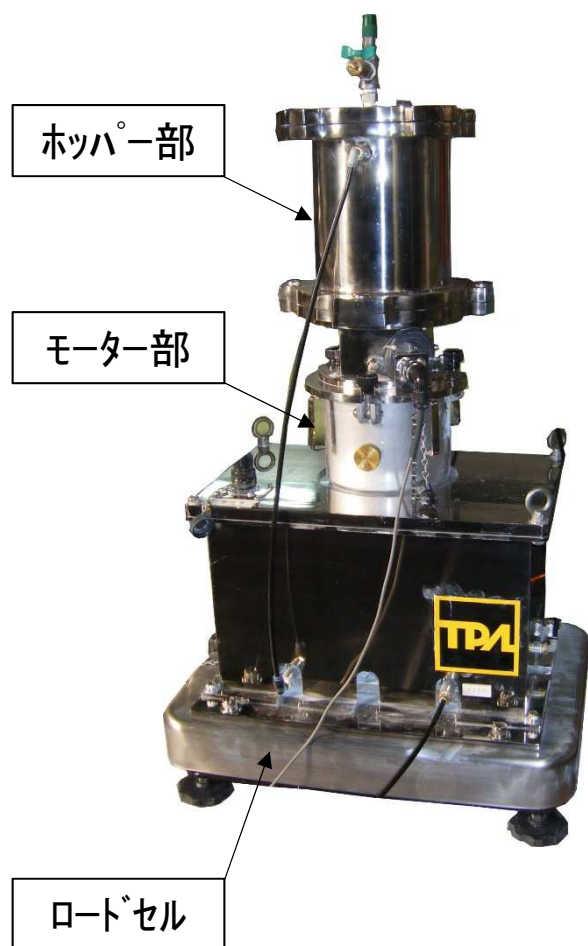


微粉末供給機(TPP-5000)

九溶技研 (株)

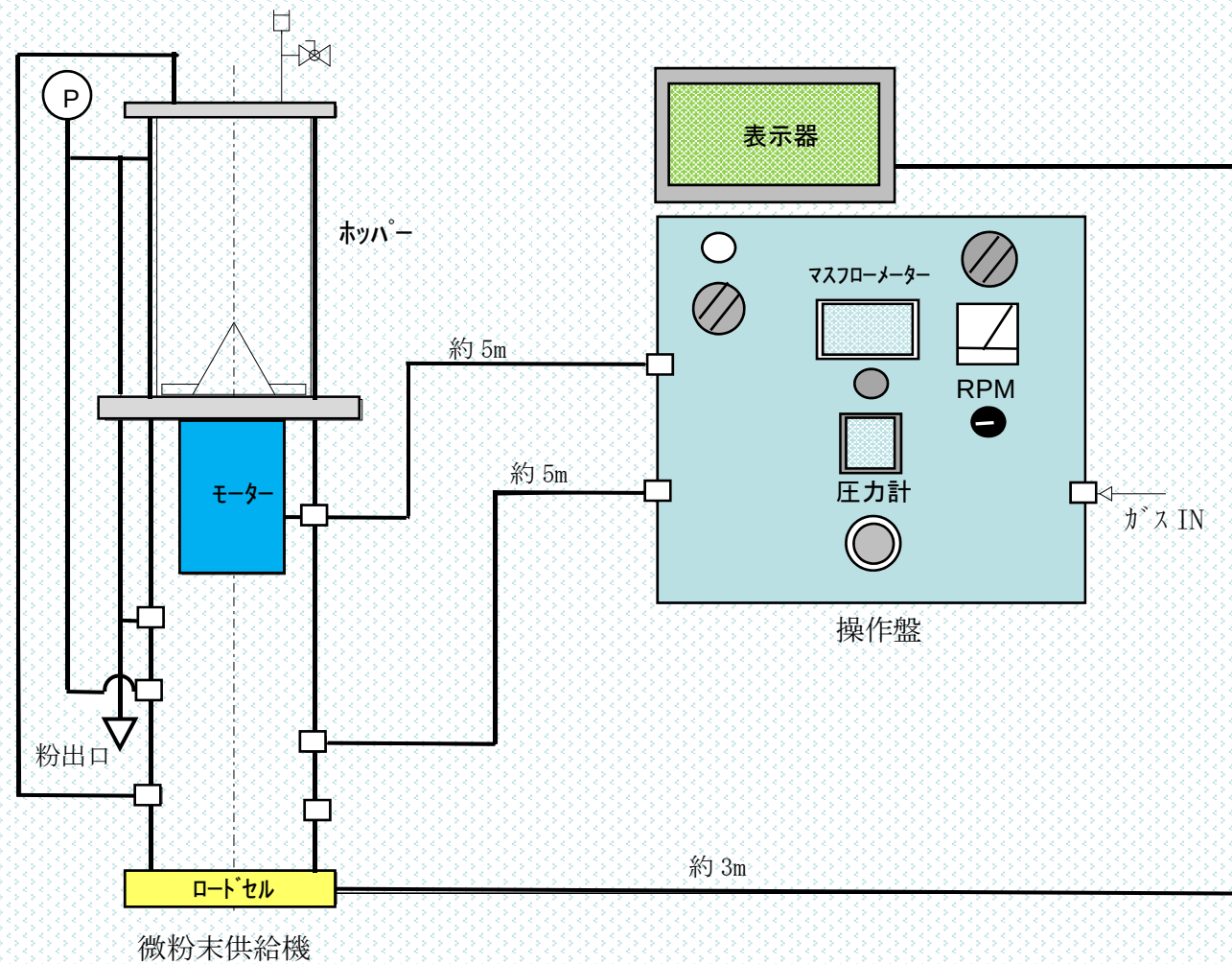
島津工業 (有)

微粉末供給機 (TPP-5000) の仕様

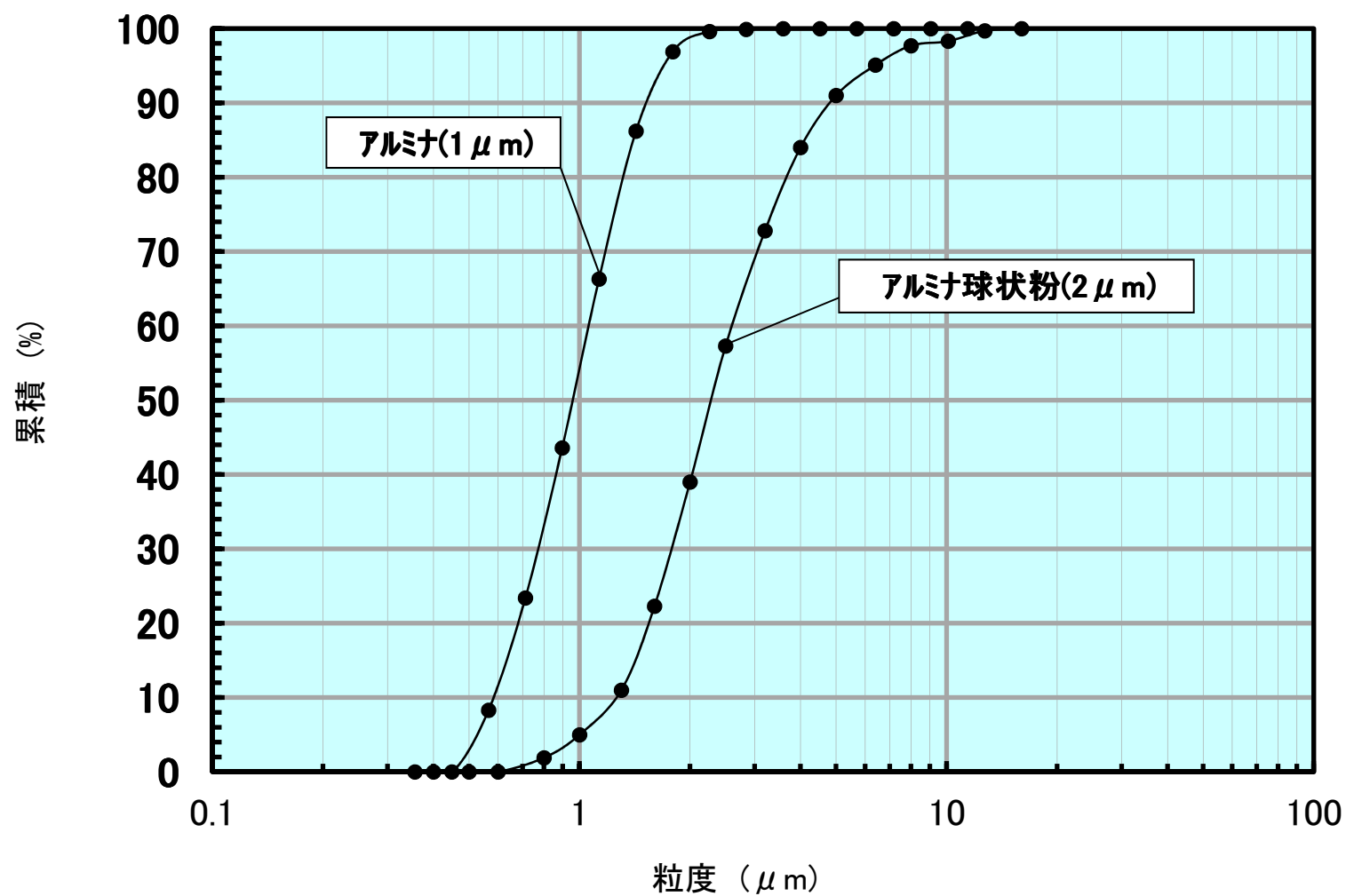


項 目	試験条件
1) 使用粉末	①アルミナ (1 μ m): 嵩密度0.79g/cc ②アルミナ球状粉 (2 μ m): 嵩密度1.15g/cc
2) ホッパー容量	2 L (有効容積)
3) ホッパー圧力	Max 0.5MPa
4) 供給量	10g/min ~ 50g/min
5) マスフローメーター	①使用ガス: Air (N ₂ , Ar使用可) ②ガス量: Max 50L/min (0.5MPa) ③ガス温度: 室温
6) 計量器 (ロードセル)	①供給量表示 (精度 1g/min) ②粉末残量表示 (精度 10g) ③粉末累積表示 (精度 10g)
7) 全長、全重量	約 800mm 、約70Kg

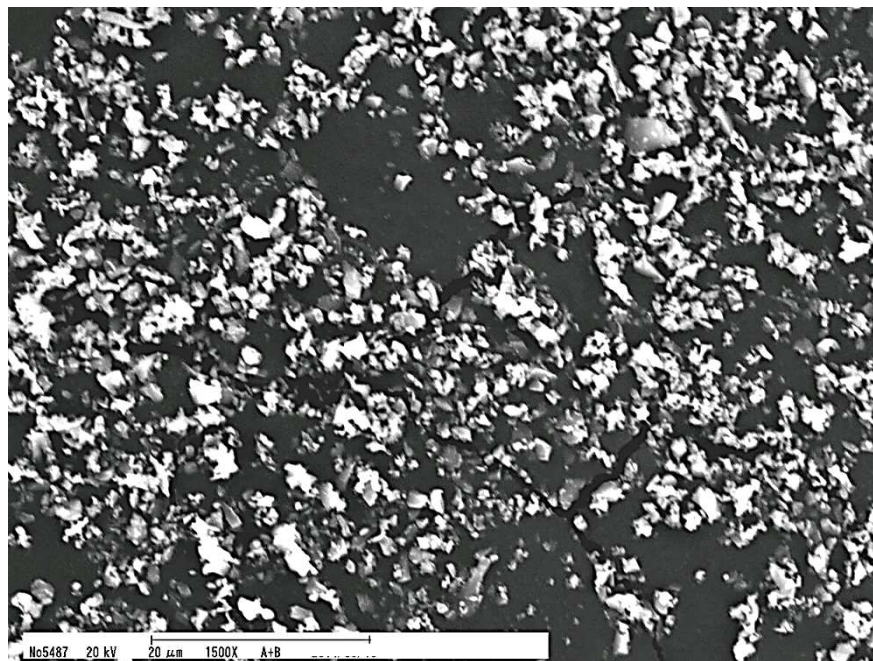
微粉末供給機 (TPP-5000) のフロー図



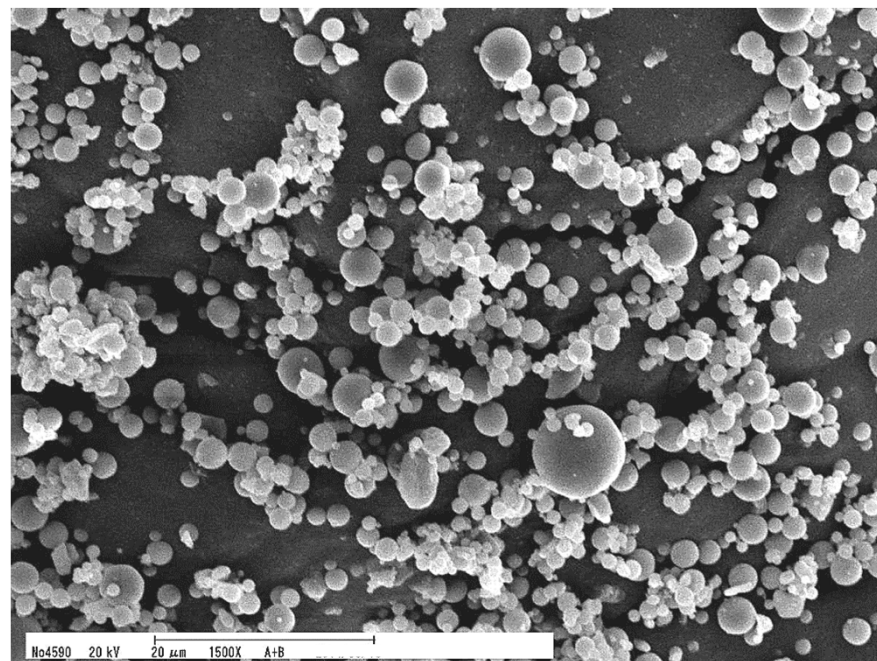
使用粉末の粒度分布



使用粉末のSEM

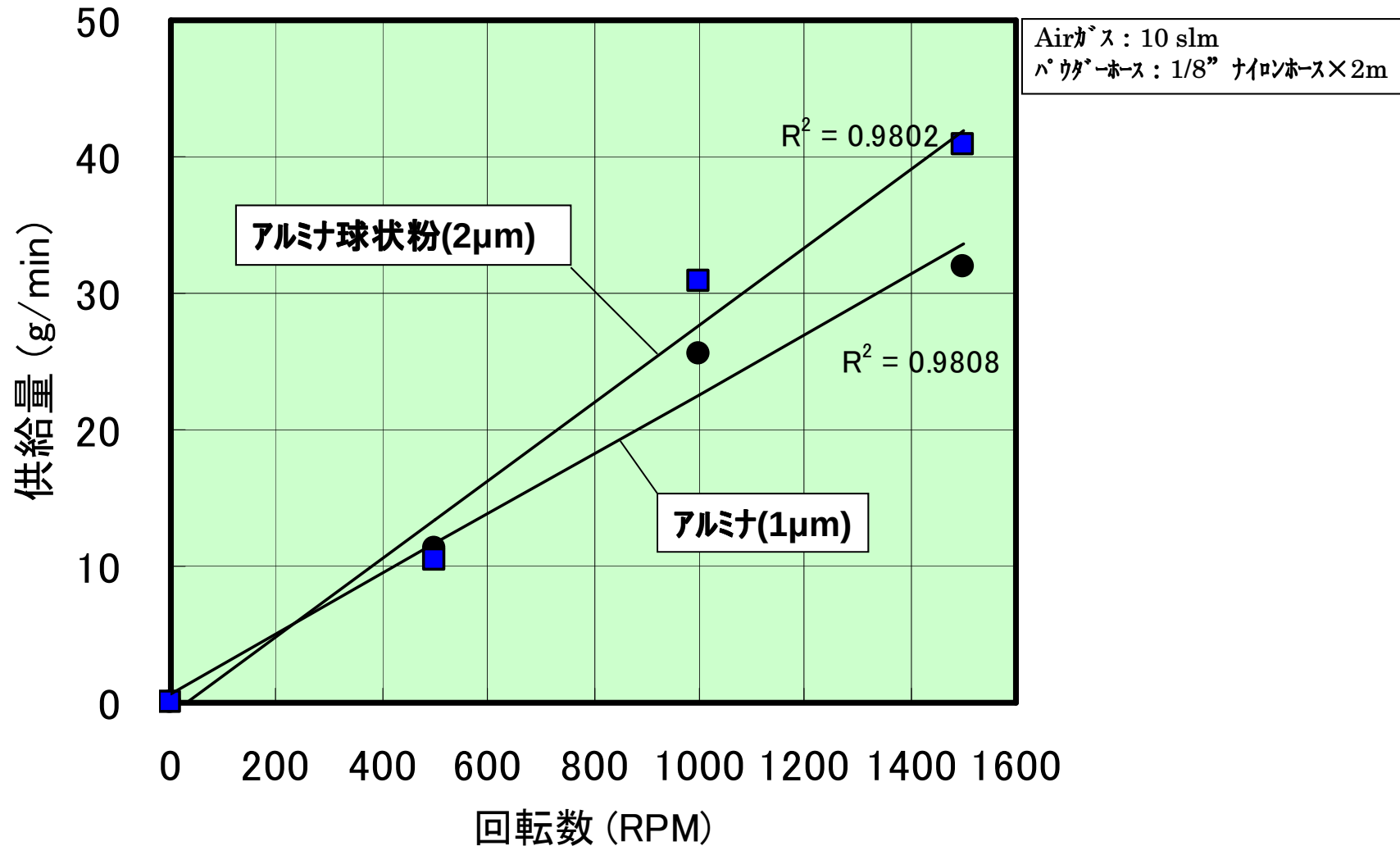


アルミナ(1 μ m) $\times$ 1500
※アルミナ電融粉碎粉(1 μ m)

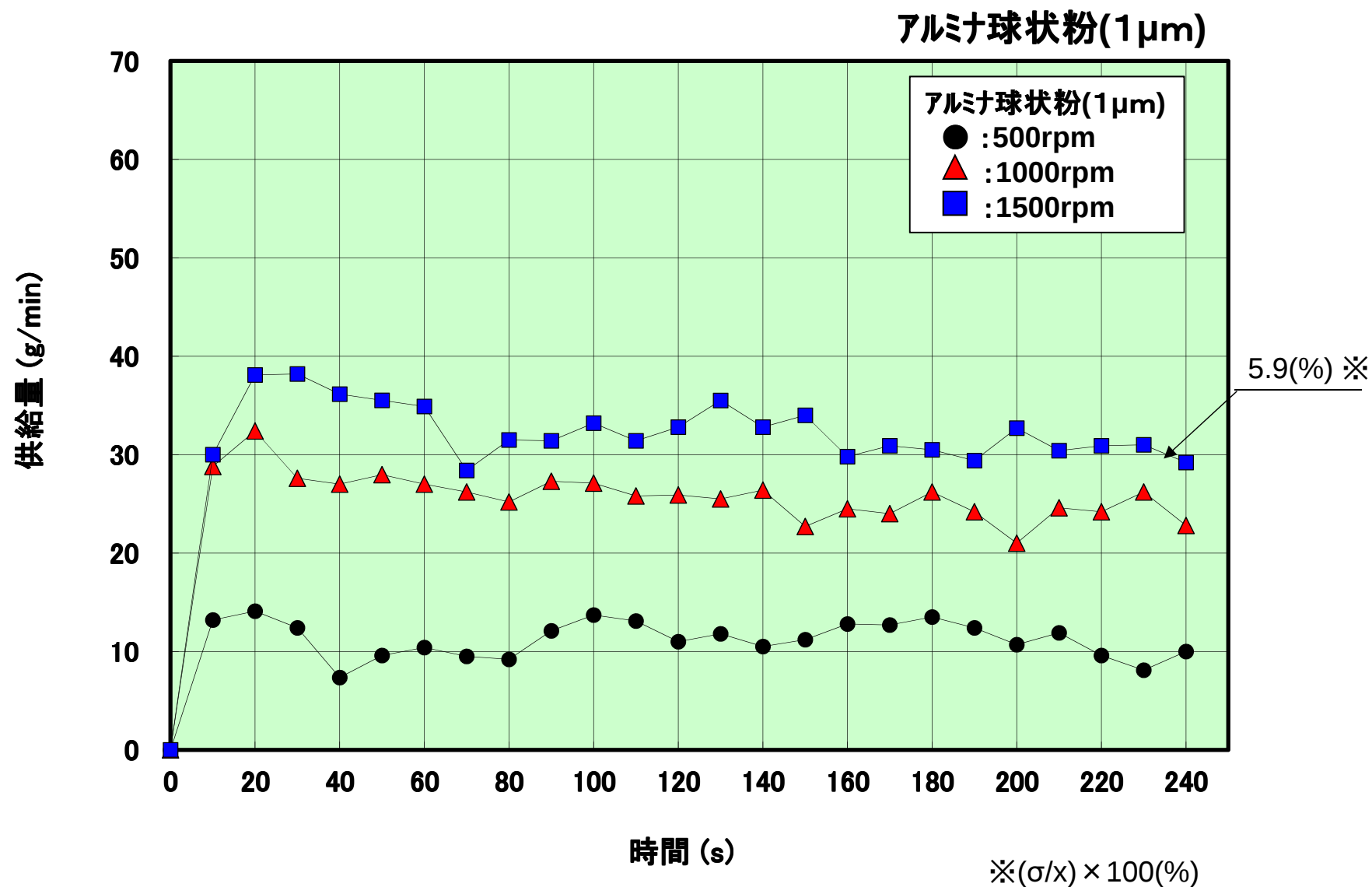


アルミナ球状粉(2 μ m) $\times$ 1500

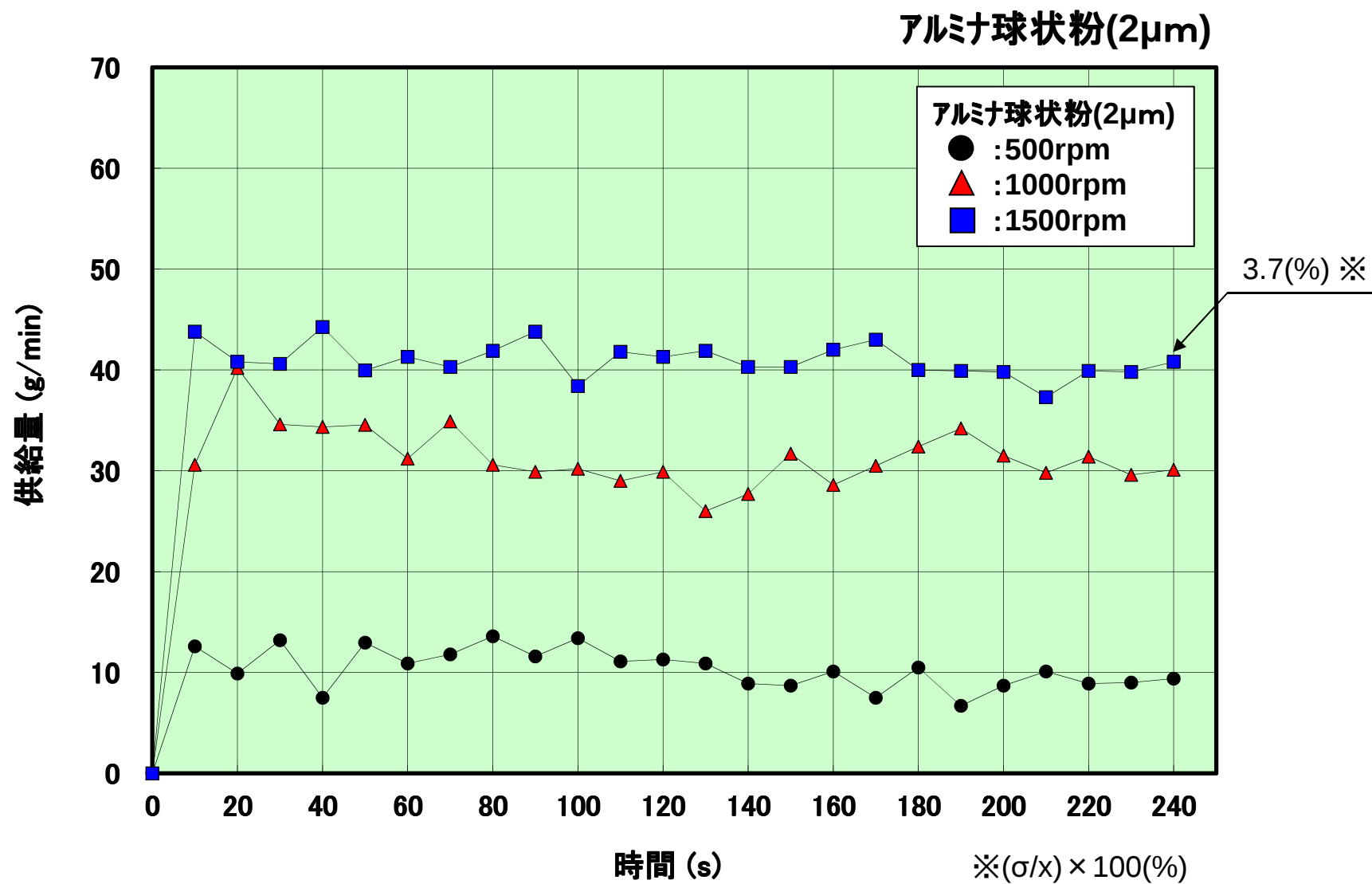
微粉末供給機(TPP-5000)の供給性能



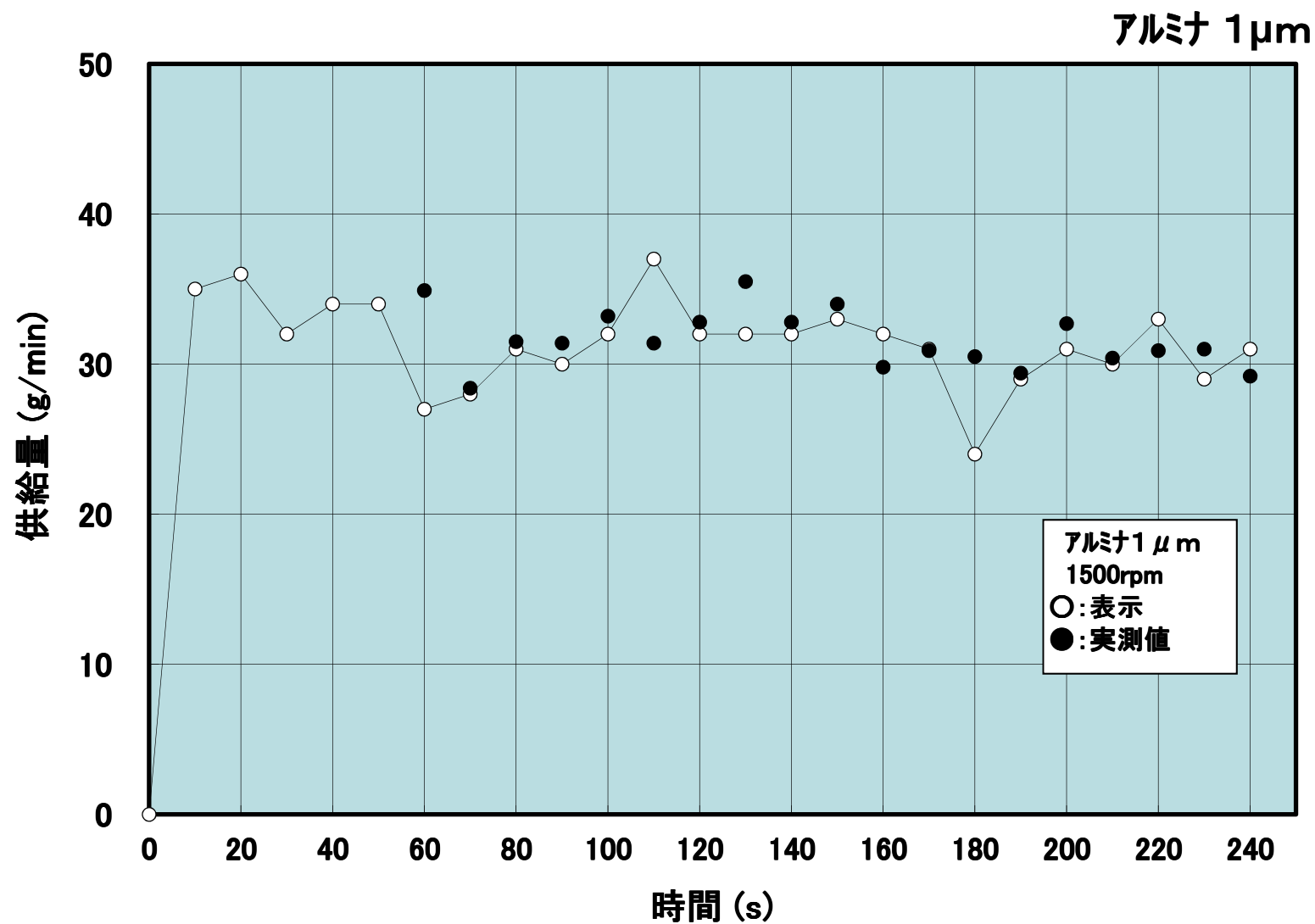
微粉末供給機(TPP-5000)の連続供給性能 1



微粉末供給機(TPP-5000)の連続供給性能 2



微粉末供給機(TPP-5000)の実測値と表示 1



微粉末供給機(TPP-5000)の実測値と表示 2

