

■ Precision Chart for Micro Dropper (MD-01)

Syringe tip size	step size	Min / Max	Systematic error	Random error
0.1 mL	1 μ L	Min : 1 μ L Max : 20 μ L	1 μ L : $\pm 8.0\%$ 20 μ L : $\pm 1.0\%$	1 μ L : $\leq 13.0\%$ 20 μ L : $\leq 2.0\%$
0.2 mL	2 μ L	Min : 2 μ L Max : 40 μ L	2 μ L : $\pm 7.8\%$ 40 μ L : $\pm 0.9\%$	2 μ L : $\leq 8.0\%$ 40 μ L : $\leq 1.5\%$
0.5 mL	5 μ L	Min : 5 μ L Max : 100 μ L	5 μ L : $\pm 6.0\%$ 100 μ L : $\pm 0.8\%$	5 μ L : $\leq 8.0\%$ 100 μ L : $\leq 0.6\%$
1.0 mL	10 μ L	Min : 10 μ L Max : 200 μ L	10 μ L : $\pm 4.0\%$ 200 μ L : $\pm 1.5\%$	10 μ L : $\leq 8.0\%$ 200 μ L : $\leq 0.6\%$
2.5 mL	25 μ L	Min : 25 μ L Max : 500 μ L	25 μ L : $\pm 1.2\%$ 500 μ L : $\pm 1.2\%$	25 μ L : $\leq 3.0\%$ 500 μ L : $\leq 1.0\%$
5 mL	50 μ L	Min : 50 μ L Max : 1000 μ L	50 μ L : $\pm 3.0\%$ 1000 μ L : $\pm 0.5\%$	50 μ L : $\leq 5.0\%$ 1000 μ L : $\leq 0.4\%$