

■ 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 : $\leq 0.4\%$ |
| 10 mL | 0.1 mL | Min : 0.1 mL Max : 2.0 mL | 0.1 mL : $\pm 1.0\%$ 2.0 mL : $\pm 4.2\%$ | 0.1 mL : $\leq 0.65\%$ 2.0 mL : $\leq 0.43\%$ |
| 25 mL | 0.25 mL | Min : 0.25 mL Max : 5.0 mL | 0.25 mL : $\pm 1.2\%$ 5.0 mL : $\pm 2.1\%$ | 0.25 mL : $\leq 0.62\%$ 5.0 mL : $\leq 0.24\%$ |