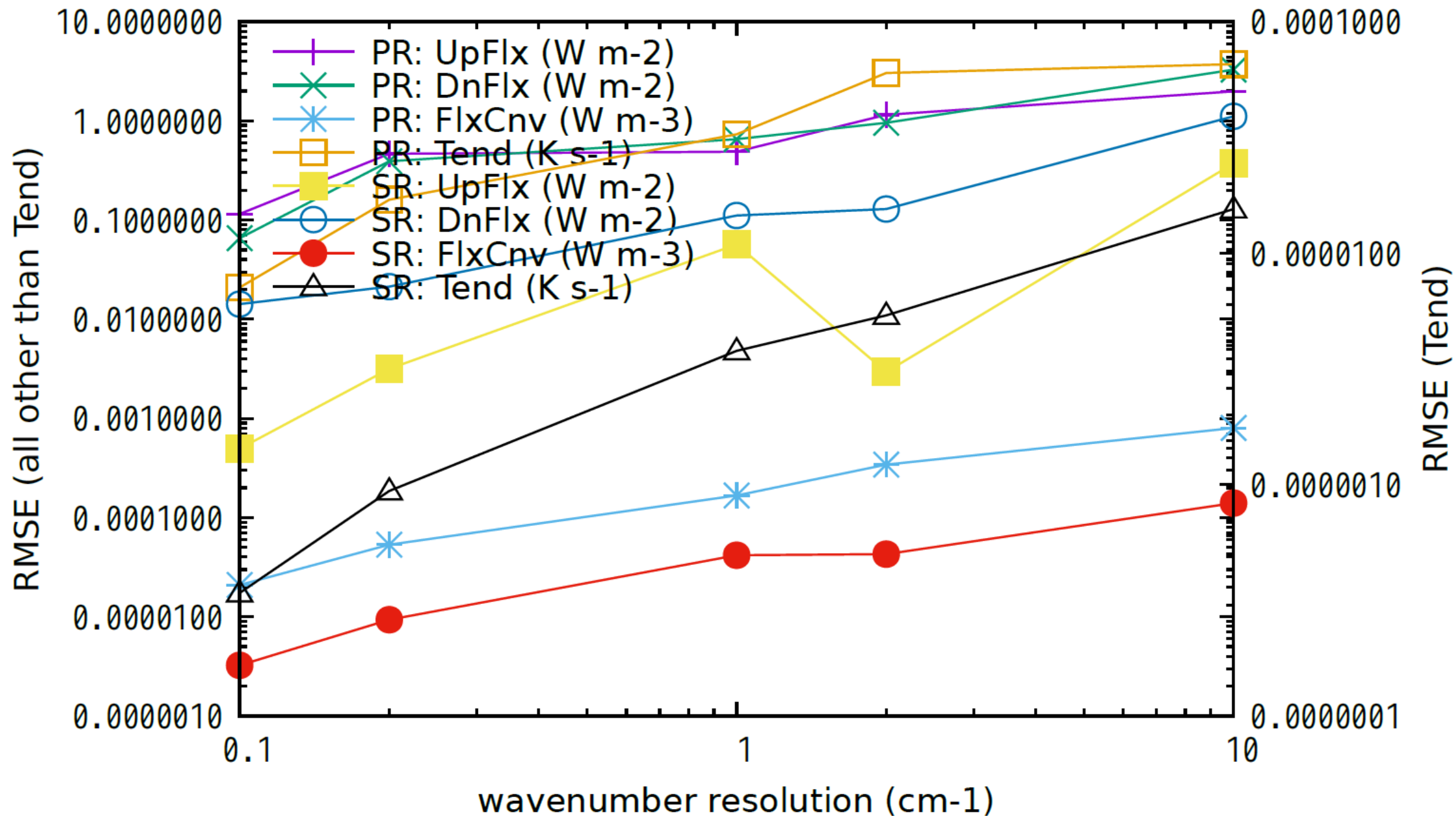


RMSE の波数解像度依存性

Δk cm ⁻¹	upflx W m ⁻²	dnflx W m ⁻²	flxcnv W m ⁻³	tend K s ⁻¹	upflx W m ⁻²	dnflx W m ⁻²	flxcnv W m ⁻³	tend K s ⁻¹
10	1.98	3.28	8.00e-4	6.55e-5	3.72e-1	1.11	1.40e-4	1.55e-5
2	1.15	9.55e-1	3.42e-4	6.00e-5	2.94e-3	1.29e-1	4.28e-5	5.38e-6
1	4.88e-1	6.53e-1	1.67e-4	3.26e-5	5.67e-2	1.11e-1	4.17e-5	3.78e-6
0.2	4.65e-1	3.91e-1	5.33e-5	1.70e-5	3.16e-3	2.13e-2	9.34e-6	9.38e-7
0.1	1.15e-1	6.56e-2	2.09e-5	7.10e-6	4.95e-4	1.42e-2	3.24e-6	3.40e-7

Dependence of RMSE on resolution



RMSE の波数解像度依存性

圧力範囲 $p \geq 10$ hPa

Δk cm^{-1}	upflx W m^{-2}	dnflx W m^{-2}	flxcnv W m^{-3}	tend K s^{-1}	upflx W m^{-2}	dnflx W m^{-2}	flxcnv W m^{-3}	tend K s^{-1}
10	1.39	3.26	8.81e-4	5.30e-6	3.72e-1	1.23	1.55e-4	3.61e-7
2	1.01	1.04	3.79e-4	1.51e-6	3.13e-3	1.43e-1	4.75e-5	1.39e-7
1	5.09e-1	7.07e-1	1.84e-4	7.03e-7	5.67e-2	1.22e-1	4.62e-5	8.76e-8
0.2	3.85e-1	4.30e-1	5.87e-5	2.88e-7	3.05e-3	2.35e-2	1.04e-5	1.98e-8
0.1	1.15e-1	4.91e-2	2.14e-5	8.01e-8	4.73e-4	1.52e-2	3.59e-6	1.14e-8
0.1+1 *4000 cm^{-1}	1.15e-1	4.91e-2	2.14e-5	8.01e-8	6.01e-3	8.39e-2	2.24e-5	5.57e-8
0.1+1 *3500 cm^{-1}	1.15e-1	4.91e-2	2.14e-5	8.01e-8	6.01e-3	1.04e-1	2.38e-5	5.70e-8

*解像度切り替え波数.

Dependence of RMSE on resolution ($p \geq 10$ hPa)

