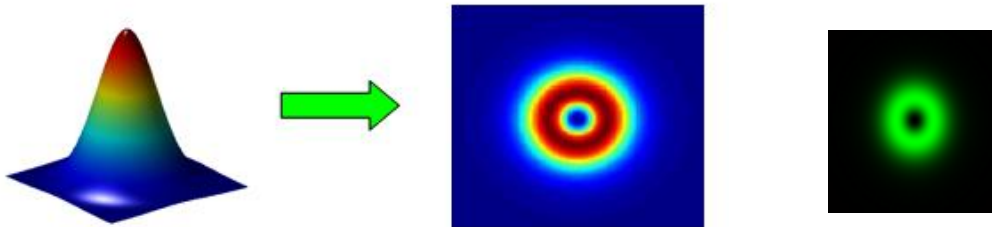
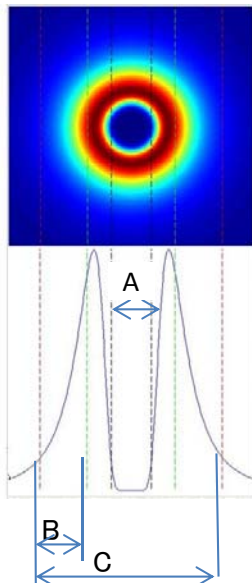
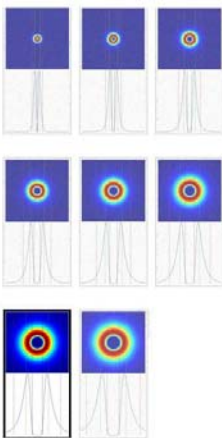
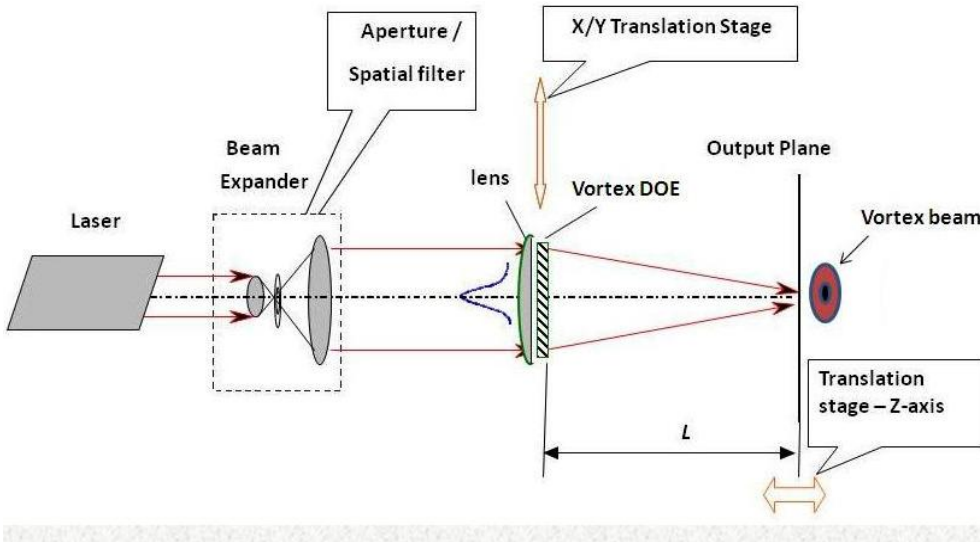


# Vortex Lens-DOE

ボルテックスレンズは回折光学によってガウシアンビームをリング状に変えることができます。



## 設置例



回折限界のスポット径 (DL)

$$DL = \frac{4 \times L \times \lambda}{\pi \times D} \times M^2$$

L : WD、D : 入射ビーム径

## スポット径目安

	A	B	C
m1	0.1834xDL	0.472xDL	2.0175xDL
m2	0.4978xDL	0.707xDL	3.013x DL
m3	0.812xDL	0.966xDL	4.114xDL
m4	1.127xDL	1.31xDL	5.266xDL
m5	1.415xDL	1.651xDL	6.472xDL
m6	1.7xDL	1.99xDL	7.73xDL
m7	1.965xDL	2.306xDL	8.93xDL
m8	2.28xDL	2.65xDL	10.19xDL

# Vortex Lens-DOE

## 標準品 Vortex (DOEのみ)

下記波長以外でもコーティング可能です

型式	波長 (nm)	透過率(Typ) (%)	m値	f100時のスポット径 ( $\mu$ m)	外径 (mm)	備考
VL-208-A-Y-A	10600	92	1	545.25	25.4	
VL-204-A-Y-A	10600	92	1	545.25	11	
VL-206-A-Y-A	10600	95	1	545.25	11	
VL-209-A-Y-A	10600	95	1	545.25	25.4	
VL-215-A-Y-A	10600	95	3	1109.4	25.4	
VL-216-A-Y-A	10600	95	2	812.48	25.4	
VL-217-A-Y-A	10600	90	1	545.25	25.4	□のドーナツ形状
VL-218-A-Y-A	10600	92	4	1422.51	25.4	
VL-225-A-Y-A	10600	92	6	2086.53	25.4	
VL-204-1980-Y-A	1980	92	1	101.85	11	
VL-206-1980-Y-A	1980	95	1	101.85	11	
VL-208-1980-Y-A	1980	92	1	101.85	25.4	
VL-209-1980-Y-A	1980	95	1	101.85	25.4	
VL-214-1980-Y-A	1980	95	1	101.85	25.4	
VL-215-1980-Y-A	1980	95	3	207.23	25.4	
VL-216-1980-Y-A	1980	95	2	151.77	25.4	
VL-217-1980-Y-A	1980	90	1	101.85	25.4	□のドーナツ形状
VL-218-1980-Y-A	1980	92	4	265.71	25.4	
VL-219-1980-Y-A	1980	95	3	207.23	25.4	
VL-220-1980-Y-A	1980	95	2	151.77	25.4	
VL-225-1980-Y-A	1980	92	6	389.75	25.4	
VL-204-G-Y-A	1550	92	1	79.73	11	
VL-206-G-Y-A	1550	95	1	79.73	11	
VL-208-G-Y-A	1550	92	1	79.73	25.4	
VL-209-G-Y-A	1550	95	1	79.73	25.4	
VL-214-G-Y-A	1550	95	1	79.73	25.4	
VL-215-G-Y-A	1550	95	3	162.22	25.4	
VL-216-G-Y-A	1550	95	2	118.81	25.4	
VL-217-G-Y-A	1550	90	1	79.73	25.4	□のドーナツ形状
VL-218-G-Y-A	1550	92	4	208.01	25.4	
VL-219-G-Y-A	1550	95	3	162.22	25.4	
VL-220-G-Y-A	1550	95	2	118.81	25.4	
VL-225-G-Y-A	1550	92	6	305.11	25.4	
VL-209-I-Y-A	1064	95	1	54.73	25.4	
VL-215-I-Y-A	1064	95	3	111.36	25.4	
VL-216-I-Y-A	1064	95	2	81.55	25.4	
VL-217-I-Y-A	1064	90	1	54.73	25.4	□のドーナツ形状
VL-218-I-Y-A	1064	92	4	142.79	25.4	
VL-204-I-Y-A	1064	92	1	54.73	11	
VL-206-I-Y-A	1064	95	1	54.73	11	
VL-208-I-Y-A	1064	92	1	54.73	25.4	
VL-214-I-Y-A	1064	95	1	54.73	25.4	
VL-219-I-Y-A	1064	95	3	111.36	25.4	
VL-220-I-Y-A	1064	95	2	81.55	25.4	
VL-225-I-Y-A	1064	92	6	209.44	25.4	

# Vortex Lens-DOE

## 標準品 Vortex (DOEのみ)

下記波長以外でもコーティング可能です

型式	波長 (nm)	透過率(Typ) (%)	m値	f100時のスポット径 ( $\mu$ m)	外径 (mm)	備考
VL-204-915-Y-A	915	92	1	47.07	11	
VL-206-915-Y-A	915	95	1	47.07	11	
VL-208-915-Y-A	915	92	1	47.07	25.4	
VL-209-915-Y-A	915	95	1	47.07	25.4	
VL-214-915-Y-A	915	95	1	47.07	25.4	
VL-215-915-Y-A	915	95	3	95.76	25.4	
VL-216-915-Y-A	915	95	2	70.13	25.4	
VL-217-915-Y-A	915	90	1	47.07	25.4	□のドーナツ形状
VL-218-915-Y-A	915	92	4	122.79	25.4	
VL-219-915-Y-A	915	95	3	95.76	25.4	
VL-220-915-Y-A	915	95	2	70.13	25.4	
VL-225-915-Y-A	915	92	6	180.11	25.4	
VL-209-Q-Y-A	532	95	1	27.37	25.4	
VL-216-Q-Y-A	532	95	2	40.78	25.4	
VL-204-Q-Y-A	532	92	1	27.37	11	
VL-206-Q-Y-A	532	95	1	27.37	11	
VL-208-Q-Y-A	532	92	1	27.37	25.4	
VL-214-Q-Y-A	532	95	1	27.37	25.4	
VL-215-Q-Y-A	532	95	3	55.68	25.4	
VL-217-Q-Y-A	532	90	1	27.37	25.4	□のドーナツ形状
VL-218-Q-Y-A	532	92	4	71.39	25.4	
VL-219-Q-Y-A	532	95	3	55.68	25.4	
VL-220-Q-Y-A	532	95	2	40.78	25.4	
VL-225-Q-Y-A	532	92	6	104.72	25.4	
VL-216-U-Y-A	355	95	2	27.21	25.4	
VL-209-U-Y-A	355	95	1	18.26	25.4	
VL-204-U-Y-A	355	92	1	18.26	11	
VL-206-U-Y-A	355	95	1	18.26	11	
VL-208-U-Y-A	355	92	1	18.26	25.4	
VL-214-U-Y-A	355	95	1	18.26	25.4	
VL-215-U-Y-A	355	95	3	37.15	25.4	
VL-217-U-Y-A	355	90	1	18.26	25.4	□のドーナツ形状
VL-218-U-Y-A	355	92	4	47.64	25.4	
VL-219-U-Y-A	355	95	3	37.15	25.4	
VL-220-U-Y-A	355	95	2	27.21	25.4	
VL-225-U-Y-A	355	92	6	69.88	25.4	
VL-204-W-Y-A	266	92	1	13.68	11	
VL-206-W-Y-A	266	95	1	13.68	11	
VL-208-W-Y-A	266	92	1	13.68	25.4	
VL-209-W-Y-A	266	95	1	13.68	25.4	
VL-214-W-Y-A	266	95	1	13.68	25.4	
VL-215-W-Y-A	266	95	3	27.84	25.4	
VL-216-W-Y-A	266	95	2	20.39	25.4	
VL-217-W-Y-A	266	90	1	13.68	25.4	□のドーナツ形状
VL-218-W-Y-A	266	92	4	35.7	25.4	
VL-219-W-Y-A	266	95	3	27.84	25.4	
VL-220-W-Y-A	266	95	2	20.39	25.4	
VL-225-W-Y-A	266	92	6	52.36	25.4	