

2016年4月26日

中国「Vグレード」 速度値⇔アンデロン値の換算 (1 Anderon $\doteq$ 7.698 μ m/secとして)

菅原研究所海外営業グループ森 陽一

Vグレード表 (速度値にて)

(単位: μ m/sec)

	V			V1			V2			V3			V4		
内径(mm)	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
3	80	44	44	60	35	32	48	26	22	31	16	15	28	10	10
4	80	44	44	60	35	32	48	26	22	31	16	15	28	10	10
5	110	72	60	74	48	40	58	36	30	35	21	18	32	11	11
6	110	72	60	74	48	40	58	36	30	35	21	18	32	11	11
7	130	96	80	92	66	54	72	48	40	44	28	24	38	12	12
8	130	96	80	92	66	54	72	48	40	44	28	24	38	12	12
9	130	96	80	92	66	54	72	48	40	44	28	24	38	12	12
10	160	120	100	120	80	70	90	60	50	55	35	30	45	14	15
12	160	120	100	120	80	70	90	60	50	55	35	30	45	14	15
15	210	150	120	150	100	85	110	78	60	65	46	35	52	18	18

上の「Vグレード」表を、「1 Anderon $\doteq$ 7.698 μ m/sec」としてアンデロン値に換算して表示

(単位: Anderon)

	V			V1			V2			V3			V4		
内径(mm)	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
3	10.39	5.72	5.72	7.79	4.55	4.16	6.24	3.38	2.86	4.03	2.08	1.95	3.64	1.30	1.30
4	10.39	5.72	5.72	7.79	4.55	4.16	6.24	3.38	2.86	4.03	2.08	1.95	3.64	1.30	1.30
5	14.29	9.35	7.79	9.61	6.24	5.20	7.53	4.68	3.90	4.55	2.73	2.34	4.16	1.43	1.43
6	14.29	9.35	7.79	9.61	6.24	5.20	7.53	4.68	3.90	4.55	2.73	2.34	4.16	1.43	1.43
7	16.89	12.47	10.39	11.95	8.57	7.01	9.35	6.24	5.20	5.72	3.64	3.12	4.94	1.56	1.56
8	16.89	12.47	10.39	11.95	8.57	7.01	9.35	6.24	5.20	5.72	3.64	3.12	4.94	1.56	1.56
9	16.89	12.47	10.39	11.95	8.57	7.01	9.35	6.24	5.20	5.72	3.64	3.12	4.94	1.56	1.56
10	20.78	15.59	12.99	15.59	10.39	9.09	11.69	7.79	6.50	7.14	4.55	3.90	5.85	1.82	1.95
12	20.78	15.59	12.99	15.59	10.39	9.09	11.69	7.79	6.50	7.14	4.55	3.90	5.85	1.82	1.95
15	27.28	19.49	15.59	19.49	12.99	11.04	14.29	10.13	7.79	8.44	5.98	4.55	6.76	2.34	2.34

(小数点3桁にて四捨五入)

(ただし以下の測定条件において)

スピンドル回転数 1800 r/min

Lバンド 1.67-10.0 wave/rotation

Mバンド 10.0-60.0 wave/rotation

Hバンド 60.0-360 wave/rotation