

型番	銅 P	ステンレス鋼 M	鋳鉄 K	非鉄金属 N	耐熱合金 S	高硬度鋼 H
GCOSD	○	⊙	○	○	△	

⊙=最適 ○=適 △=可

- 材質にコバルトハイスを使用し、溝形状及び刃形はもっともステンレス鋼の穴明けに適し、又難削材（耐熱鋼等）の穴明けにも高効率です。
- TiNコーティングを施していますので、耐摩耗性、耐溶着性に優れ、高効率・長寿命の穴明けが可能です。



平面研削 D<0.9
円錐研削 D≥0.9
X形シンニング D≥1.0

直径許容差
(0.1とび) (0.01-0.05とび)
D<2 0~0.008
2≤D<5 0~0.01
5≤D<6 h8 公差

包装単位	最小包装単位
0.5~0.99	5本入り
1.0~6.0	1本入り



在庫	直径 (φD)	溝長 (ℓ)	全長 (L)
*	0.5	6	27
*	0.51	7	30
*	0.52	7	30
*	0.53	7	30
*	0.54	7	30
*	0.55	7	30
*	0.56	7	30
*	0.57	7	30
*	0.58	7	30
*	0.59	7	30
*	0.6	7	30
*	0.61	8	32
*	0.62	8	32
*	0.63	8	32
*	0.64	8	32
*	0.65	8	32
*	0.66	8	32
*	0.67	8	32
*	0.68	8	32
*	0.69	8	32
*	0.7	8	32
*	0.71	9	34
*	0.72	9	34
*	0.73	9	34
*	0.74	9	34
*	0.75	9	34
*	0.76	9	34
*	0.77	9	34
*	0.78	9	34
*	0.79	9	34
*	0.8	9	34
*	0.81	10	36
*	0.82	10	36
*	0.83	10	36
*	0.84	10	36
*	0.85	10	36
*	0.86	10	36
*	0.87	10	36

在庫	直径 (φD)	溝長 (ℓ)	全長 (L)
*	0.88	10	36
*	0.89	10	36
*	0.9	10	36
*	0.91	14	40
*	0.92	14	40
*	0.93	14	40
*	0.94	14	40
*	0.95	14	40
*	0.96	14	40
*	0.97	14	40
*	0.98	14	40
*	0.99	14	40
*	1	12	34
*	1.01	13	36
*	1.02	13	36
*	1.03	13	36
*	1.04	13	36
*	1.05	13	36
*	1.06	13	36
*	1.07	13	36
*	1.08	13	36
*	1.09	13	36
*	1.1	13	36
*	1.11	14	38
*	1.12	14	38
*	1.13	14	38
*	1.14	14	38
*	1.15	14	38
*	1.16	14	38
*	1.17	14	38
*	1.18	14	38
*	1.19	14	38
*	1.2	14	38
*	1.21	14	38
*	1.22	14	38
*	1.23	14	38
*	1.24	14	38
*	1.25	14	38

在庫	直径 (φD)	溝長 (ℓ)	全長 (L)
*	1.26	14	38
*	1.27	14	38
*	1.28	14	38
*	1.29	14	38
*	1.3	14	38
*	1.31	15	40
*	1.32	15	40
*	1.33	15	40
*	1.34	15	40
*	1.35	15	40
*	1.36	15	40
*	1.37	15	40
*	1.38	15	40
*	1.39	15	40
*	1.4	15	40
*	1.41	15	40
*	1.42	15	40
*	1.43	15	40
*	1.44	15	40
*	1.45	15	40
*	1.46	15	40
*	1.47	15	40
*	1.48	15	40
*	1.49	15	40
*	1.5	15	40
*	1.51	16	43
*	1.52	16	43
*	1.53	16	43
*	1.54	16	43
*	1.55	16	43
*	1.56	16	43
*	1.57	16	43
*	1.58	16	43
*	1.59	16	43
*	1.6	16	43
*	1.61	16	43
*	1.62	16	43
*	1.63	16	43

単位：mm

在庫	直径(φD)	溝長(ℓ)	全長(L)
*	1.64	16	43
*	1.65	16	43
*	1.66	16	43
*	1.67	16	43
*	1.68	16	43
*	1.69	16	43
*	1.7	16	43
*	1.71	18	46
*	1.72	18	46
*	1.73	18	46
*	1.74	18	46
*	1.75	18	46
*	1.76	18	46
*	1.77	18	46
*	1.78	18	46
*	1.79	18	46
*	1.8	18	46
*	1.81	18	46
*	1.82	18	46
*	1.83	18	46
*	1.84	18	46
*	1.85	18	46
*	1.86	18	46
*	1.87	18	46
*	1.88	18	46
*	1.89	18	46
*	1.9	18	46
*	1.91	19	55
*	1.92	19	55
*	1.93	19	55
*	1.94	19	55
*	1.95	19	55
*	1.96	19	55
*	1.97	19	55
*	1.98	19	55
*	1.99	19	55
*	2	19	55
*	2.01	19	55
*	2.02	19	55
*	2.03	19	55
*	2.04	19	55
*	2.05	19	55
*	2.06	19	55
*	2.07	19	55
*	2.08	19	55
*	2.09	19	55
*	2.1	19	55
*	2.11	21	58
*	2.12	21	58
*	2.13	21	58
*	2.14	21	58
*	2.15	21	58
*	2.16	21	58
*	2.17	21	58
*	2.18	21	58
*	2.19	21	58
*	2.2	21	58
*	2.21	21	58
*	2.22	21	58
*	2.23	21	58
*	2.24	21	58

単位：mm

在庫	直径(φD)	溝長(ℓ)	全長(L)
*	2.25	21	58
*	2.26	21	58
*	2.27	21	58
*	2.28	21	58
*	2.29	21	58
*	2.3	21	58
*	2.31	23	61
*	2.32	23	61
*	2.33	23	61
*	2.34	23	61
*	2.35	23	61
*	2.36	23	61
*	2.37	23	61
*	2.38	23	61
*	2.39	23	61
*	2.4	23	61
*	2.41	23	61
*	2.42	23	61
*	2.43	23	61
*	2.44	23	61
*	2.45	23	61
*	2.46	23	61
*	2.47	23	61
*	2.48	23	61
*	2.49	23	61
*	2.5	23	61
*	2.51	24	64
*	2.52	24	64
*	2.53	24	64
*	2.54	24	64
*	2.55	24	64
*	2.56	24	64
*	2.57	24	64
*	2.58	24	64
*	2.59	24	64
*	2.6	24	64
*	2.61	24	64
*	2.62	24	64
*	2.63	24	64
*	2.64	24	64
*	2.65	24	64
*	2.66	24	64
*	2.67	24	64
*	2.68	24	64
*	2.69	24	64
*	2.7	24	64
*	2.71	25	67
*	2.72	25	67
*	2.73	25	67
*	2.74	25	67
*	2.75	25	67
*	2.76	25	67
*	2.77	25	67
*	2.78	25	67
*	2.79	25	67
*	2.8	25	67
*	2.81	27	71
*	2.82	27	71
*	2.83	27	71
*	2.84	27	71
*	2.85	27	71

単位：mm

在庫	直径(φD)	溝長(ℓ)	全長(L)
*	2.86	27	71
*	2.87	27	71
*	2.88	27	71
*	2.89	27	71
*	2.9	27	71
*	2.91	27	71
*	2.92	27	71
*	2.93	27	71
*	2.94	27	71
*	2.95	27	71
*	2.96	27	71
*	2.97	27	71
*	2.98	27	71
*	2.99	27	71
*	3	27	71
*	3.01	27	71
*	3.02	27	71
*	3.03	27	71
*	3.04	27	71
*	3.05	27	71
*	3.06	27	71
*	3.07	27	71
*	3.08	27	71
*	3.09	27	71
*	3.1	27	71
*	3.11	27	71
*	3.12	27	71
*	3.13	27	71
*	3.14	27	71
*	3.15	27	71
*	3.16	27	71
*	3.17	27	71
*	3.18	27	71
*	3.19	27	71
*	3.2	27	71
*	3.21	29	73
*	3.22	29	73
*	3.23	29	73
*	3.24	29	73
*	3.25	29	73
*	3.26	29	73
*	3.27	29	73
*	3.28	29	73
*	3.29	29	73
*	3.3	29	73
*	3.31	29	73
*	3.32	29	73
*	3.33	29	73
*	3.34	29	73
*	3.35	29	73
*	3.36	29	73
*	3.37	29	73
*	3.38	29	73
*	3.39	29	73
*	3.4	29	73
*	3.41	29	73
*	3.42	29	73
*	3.43	29	73
*	3.44	29	73
*	3.45	29	73
*	3.46	29	73

單位：mm

在庫	直徑 (φD)	溝長 (ℓ)	全長 (L)
*	3.47	29	73
*	3.48	29	73
*	3.49	29	73
*	3.5	29	73
*	3.51	31	76
*	3.52	31	76
*	3.53	31	76
*	3.54	31	76
*	3.55	31	76
*	3.56	31	76
*	3.57	31	76
*	3.58	31	76
*	3.59	31	76
*	3.6	31	76
*	3.61	31	76
*	3.62	31	76
*	3.63	31	76
*	3.64	31	76
*	3.65	31	76
*	3.66	31	76
*	3.67	31	76
*	3.68	31	76
*	3.69	31	76
*	3.7	31	76
*	3.71	31	76
*	3.72	31	76
*	3.73	31	76
*	3.74	31	76
*	3.75	31	76
*	3.76	31	76
*	3.77	31	76
*	3.78	31	76
*	3.79	31	76
*	3.8	31	76
*	3.81	33	79
*	3.82	33	79
*	3.83	33	79
*	3.84	33	79
*	3.85	33	79
*	3.86	33	79
*	3.87	33	79
*	3.88	33	79
*	3.89	33	79
*	3.9	33	79
*	3.91	35	83
*	3.92	35	83
*	3.93	35	83
*	3.94	35	83
*	3.95	35	83
*	3.96	35	83
*	3.97	35	83
*	3.98	35	83
*	3.99	35	83
*	4	35	83
*	4.01	35	83
*	4.02	35	83
*	4.03	35	83
*	4.04	35	83
*	4.05	35	83
*	4.06	35	83
*	4.07	35	83

單位：mm

在庫	直徑 (φD)	溝長 (ℓ)	全長 (L)
*	4.08	35	83
*	4.09	35	83
*	4.1	35	83
*	4.11	35	83
*	4.12	35	83
*	4.13	35	83
*	4.14	35	83
*	4.15	35	83
*	4.16	35	83
*	4.17	35	83
*	4.18	35	83
*	4.19	35	83
*	4.2	35	83
*	4.21	35	83
*	4.22	35	83
*	4.23	35	83
*	4.24	35	83
*	4.25	35	83
*	4.26	35	83
*	4.27	35	83
*	4.28	35	83
*	4.29	35	83
*	4.3	35	83
*	4.31	36	86
*	4.32	36	86
*	4.33	36	86
*	4.34	36	86
*	4.35	36	86
*	4.36	36	86
*	4.37	36	86
*	4.38	36	86
*	4.39	36	86
*	4.4	36	86
*	4.41	36	86
*	4.42	36	86
*	4.43	36	86
*	4.44	36	86
*	4.45	36	86
*	4.46	36	86
*	4.47	36	86
*	4.48	36	86
*	4.49	36	86
*	4.5	36	86
*	4.51	36	86
*	4.52	36	86
*	4.53	36	86
*	4.54	36	86
*	4.55	36	86
*	4.56	36	86
*	4.57	36	86
*	4.58	36	86
*	4.59	36	86
*	4.6	36	86
*	4.61	38	89
*	4.62	38	89
*	4.63	38	89
*	4.64	38	89
*	4.65	38	89
*	4.66	38	89
*	4.67	38	89
*	4.68	38	89

單位：mm

在庫	直徑 (φD)	溝長 (ℓ)	全長 (L)
*	4.69	38	89
*	4.7	38	89
*	4.71	38	89
*	4.72	38	89
*	4.73	38	89
*	4.74	38	89
*	4.75	38	89
*	4.76	38	89
*	4.77	38	89
*	4.78	38	89
*	4.79	38	89
*	4.8	38	89
*	4.81	40	92
*	4.82	40	92
*	4.83	40	92
*	4.84	40	92
*	4.85	40	92
*	4.86	40	92
*	4.87	40	92
*	4.88	40	92
*	4.89	40	92
*	4.9	40	92
*	4.91	40	92
*	4.92	40	92
*	4.93	40	92
*	4.94	40	92
*	4.95	40	92
*	4.96	40	92
*	4.97	40	92
*	4.98	40	92
*	4.99	40	92
*	5	40	92
*	5.01	40	92
*	5.02	40	92
*	5.03	40	92
*	5.04	40	92
*	5.05	40	92
*	5.06	40	92
*	5.07	40	92
*	5.08	40	92
*	5.09	40	92
*	5.1	40	92
*	5.11	42	95
*	5.12	42	95
*	5.13	42	95
*	5.14	42	95
*	5.15	42	95
*	5.16	42	95
*	5.17	42	95
*	5.18	42	95
*	5.19	42	95
*	5.2	42	95
*	5.21	42	95
*	5.22	42	95
*	5.23	42	95
*	5.24	42	95
*	5.25	42	95
*	5.26	42	95
*	5.27	42	95
*	5.28	42	95
*	5.29	42	95

単位：mm

単位：mm

在庫	直径 (φD)	溝長 (ℓ)	全長 (L)
*	5.3	42	95
*	5.31	42	95
*	5.32	42	95
*	5.33	42	95
*	5.34	42	95
*	5.35	42	95
*	5.36	42	95
*	5.37	42	95
*	5.38	42	95
*	5.39	42	95
*	5.4	42	95
*	5.41	42	95
*	5.42	42	95
*	5.43	42	95
*	5.44	42	95
*	5.45	42	95
*	5.46	42	95
*	5.47	42	95
*	5.48	42	95
*	5.49	42	95
*	5.5	42	95
*	5.51	44	98
*	5.52	44	98
*	5.53	44	98
*	5.54	44	98
*	5.55	44	98
*	5.56	44	98
*	5.57	44	98
*	5.58	44	98
*	5.59	44	98
*	5.6	44	98
*	5.61	44	98
*	5.62	44	98
*	5.63	44	98
*	5.64	44	98
*	5.65	44	98
*	5.66	44	98
*	5.67	44	98
*	5.68	44	98
*	5.69	44	98
*	5.7	44	98
*	5.71	44	98
*	5.72	44	98
*	5.73	44	98
*	5.74	44	98
*	5.75	44	98
*	5.76	44	98
*	5.77	44	98
*	5.78	44	98
*	5.79	44	98
*	5.8	44	98
*	5.81	44	98
*	5.82	44	98
*	5.83	44	98
*	5.84	44	98
*	5.85	44	98
*	5.86	44	98
*	5.87	44	98
*	5.88	44	98
*	5.89	44	98
*	5.9	44	98

在庫	直径 (φD)	溝長 (ℓ)	全長 (L)
*	5.91	46	102
*	5.92	46	102
*	5.93	46	102
*	5.94	46	102
*	5.95	46	102
*	5.96	46	102
*	5.97	46	102
*	5.98	46	102
*	5.99	46	102
*	6	46	102