

面取り工具(Countersink)



面取り、バリ取り専用工具

Special tool for countersinking and deburring

- ◎C面加工、サラビス取付の面取り、バリ取りに最適です。
- ◎従来のドリル加工と違い一本で広範囲の加工が可能。

Suitable for countersinking round holes and set hole for small screw and bolt.

(Unit: mm)

【CD I シリーズ】

- ◎ 特に非鉄金属に効果があります。
 - ◎ 面取り角度は、90°60°120°の3タイプです。
 - ◎ シャンク形状はストレート (ST)とモールステーパ (MT)の2タイプです。
 - ◎ STシャンク・面取り角度90°タイプには、耐磨耗性・耐溶着性に優れたTINコーティングシリーズがあります。
- It is suitable for the nonferrous materials such as aluminum or copper.
- There are three cutting angle, 90, 60 and 120.

図1-STシャンク

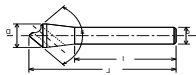
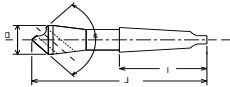


図2-MTシャンク



CD I 90°(04S-08ST)



CD I 90°(09ST6-50ST16)



CD I 90°(HEX)



CD I 90°(MT)



CD I ストレートシャンク					90°		60°		120°	
SIZE	D	d	L	l	CODE	面取り範囲	CODE	面取り範囲	CODE	面取り範囲
04 ST 4	4	4	50		15129	2-3				
06 ST 6	6	6	50		15131	3-5				
08 ST 8	8	8	50		15133	4-7				
09 ST 6	10	6	55	42.0	15131	4-9	15136	4-9	15135	4-9
14 ST 8	15	8	70	50.0	15147	6-14	15146	6-14	15145	6-14
18 ST 10	20	10	100	70.0	15159	8-18	15158	8-18	15157	8-18
23 ST 12	25	12	110	73.0	15171	10-23	15170	10-23	15169	10-23
28 ST 12	30	12	120	70.0	15183	12-28	15182	12-28	15181	12-28
33 ST 12	35	12	135	80.5	15193	14-33				
40 ST 12	40	12	140	66.0	15207	20-38				
50 ST 16	50	16	140	59.0	15212	20-48				
CD I ストレートシャンク TIN					90°		60°		120°	
SIZE	D	d	L	l	CODE	面取り範囲	CODE	面取り範囲	CODE	面取り範囲
04 ST 4	4	4	50		15130	2-3				
06 ST 6	6	6	50		15132	3-5				
08 ST 8	8	8	50		15134	4-7				
09 ST 6	10	6	55	42.0	15132	4-9	15142	4-9	15143	4-9
14 ST 8	15	8	70	50.0	15154	6-14	15155	6-14	15156	6-14
18 ST 10	20	10	100	70.0	15166	8-18	15167	8-18	15168	8-18
23 ST 12	25	12	110	73.0	15178	10-23	15179	10-23	15180	10-23
28 ST 12	30	12	120	70.0	15190	12-28	15191	12-28	15192	12-28
33 ST 12	35	12	135	80.5	15200	14-33				
40 ST 12	40	12	140	66.0	15211	20-38				
50 ST 16	50	16	140	59.0	15216	20-48				
CD I モールステーパ-シャンク					90°		60°		120°	
SIZE	D	d	L	l	CODE	面取り範囲	CODE	面取り範囲	CODE	面取り範囲
09 MT 1	10		106	65.5	15138	4-9	15139	4-9	15140	4-9
14 MT 1	15		120	65.5	15148	6-14	15150	6-14	15152	6-14
14 MT 2	15		143	80.0	15149	6-14	15151	6-14	15153	6-14
18 MT 1	20		131	65.5	15160	8-18	15162	8-18	15164	8-18
18 MT 2	20		153	80.0	15161	8-18	15163	8-18	15165	8-18
23 MT 1	25		141	65.5	15172	10-23	15174	10-23	15176	10-23
23 MT 2	25		167	80.0	15173	10-23	15175	10-23	15177	10-23
28 MT 2	30		174	80.0	15184	12-28	15186	12-28	15188	12-28
28 MT 3	30		199	99.0	15185	12-28	15187	12-28	15189	12-28
33 MT 2	35		180	80.0	15194	14-33	15196	14-33	15198	14-33
33 MT 3	35		205	99.0	15195	14-33	15197	14-33	15199	14-33
38 MT 2	40		185	80.0	15201	16-36	15203	16-36	15205	16-36
38 MT 3	40		210	99.0	15202	16-36	15204	16-36	15206	16-36
40 MT 3	40		170	99.0	15208	20-38	15209	20-38	15210	20-38
50 MT 3	50		180	99.0	15213	25-48	15214	25-48	15215	25-48
60 MT 3	60		200	99.0	15217	30-58	15218	30-58	15219	30-58
80 MT 3	80		200	99.0	15220	40-78		40-78		40-78
100 MT 3	100		210	99.0	15144	50-98		50-98		50-98

材質 (Material) : HSS
(注意) 上記寸法は90°タイプの規格です。