



Type01φ9.90~17.99部品表

刃径レンジ	ガイドパッド2枚仕様		ガイドパッド4枚仕様		刃径レンジ	ガイドパッド2枚仕様		ガイドパッド4枚仕様	
	型番					型番			
9.90-10.49	01-101*-001		01-101*-011		14.00-14.49	01T-141*-001		01T-141*-011	
10.50-10.99	01-102*-001		01-102*-011		14.50-14.99	01T-142*-001		01T-142*-011	
11.00-11.49	01-111*-001		01-111*-011		15.00-15.49	01T-151*-001		01T-151*-011	
11.50-11.99	01-112*-001		01-112*-011		15.50-15.99	01T-152*-001		01T-152*-011	
12.00-12.49	01T-121*-001		01T-121*-011		16.00-16.49	01T-161*-001		01T-161*-011	
12.50-12.99	01T-122*-001		01T-122*-011		16.50-16.99	01T-162*-001		01T-162*-011	
13.00-13.49	01T-131*-001		01T-131*-011		17.00-17.49	01T-171*-001		01T-171*-011	
13.50-13.99	01T-132*-001		01T-132*-011		17.50-17.99	01T-172*-001		01T-172*-011	

*に下記レンジグループナンバが入ります。

ツール長	~500mm	501~800mm	801~1250mm	1251~1600mm	1601~2000mm	2001~2500mm	2501~3200mm	3201~4500mm
*レンジグループ	1	2	3	4	5	6	7	8

刃径					型番									
					インサート				ガイドパッド				エンドストップ	
9.90	-	-	-	-	01-0595-321	-	-	-	-	01-0498-41010	-	-	-	-
9.95	-	-	-	-	01-0597-321	-	-	-	-	01-0499-410/10	-	-	-	-
10.00	10.50	11.00	11.50	-	01-0600-321	-	-	-	-	01-0400-410/10	-	-	-	-
10.05	10.55	11.05	11.55	-	01-0602-321	-	-	-	-	01-0401-410/10	-	-	-	-
10.10	10.60	11.10	11.60	-	01-0605-321	-	-	-	-	01-0402-410/10	-	-	-	-
10.15	10.65	11.15	11.65	-	01-0607-321	-	-	-	ねじ	01-0403-410/10	01-1000-840	01-0400-150	ねじ	01-1000-840
10.20	10.70	11.20	11.70	-	01-0610-321	-	-	-	(M2.5x4.2)	01-0404-410/10	(M2.2x3.6)		(M2.2x3.6)	
10.25	10.75	11.25	11.75	-	01-0612-321	-	-	-	レンチ	01-0405-410/10	01-1300-945		レンチ	01-1300-945
10.30	10.80	11.30	11.80	-	01-0615-321	-	-	-	22-600-925	01-0406-410/10				
10.35	10.85	11.35	11.85	-	01-0617-321	-	-	-		01-0407-410/10				
10.40	10.90	11.40	11.90	-	01-0620-321	-	-	-		01-0408-410/10				
10.45	10.95	11.45	11.95	-	01-0622-321	-	-	-		01-0409-410/10				
10.49	10.99	11.49	11.99	-	01-0624-321	-	-	-		01-0410-410/10				
12.00	12.50	13.00	-	-	-	01T-0675-321	-	-	-	01-0500-410/12	-	-	-	-
12.05	12.55	13.05	-	-	-	01T-0677-321	-	-	-	01-0501-410/12	-	-	-	-
12.10	12.60	13.10	-	-	-	01T-0680-321	-	-	-	01-0502-410/12	-	-	-	-
12.15	12.65	13.15	-	-	-	01T-0682-321	-	-	-	01-0503-410/12	-	-	-	-
12.20	12.70	13.20	-	-	-	01T-0685-321	ねじ	-	-	01-0504-410/12	01-1300-840	01-0500-150	ねじ	01-1300-840
12.25	12.75	13.25	-	-	-	01T-0687-321	(M 2.5x4.7)	-	-	01-0505-410/12	(M 2,2x4)		レンチ	01-1300-945
12.30	12.80	13.30	-	-	-	01T-0690-321	レンチ	-	-	01-0506-410/12				
12.35	12.85	13.35	-	-	-	01T-0692-321	22-600-925	-	-	01-0507-410/12				
12.40	12.90	13.40	-	-	-	01T-0695-321		-	-	01-0508-410/12				
12.45	12.95	13.45	-	-	-	01T-0697-321		-	-	01-0509-410/12				
12.49	12.99	13.49	-	-	-	01T-0699-321		-	-	01-0510-410/12				
13.50	14.00	14.50	15.00	-	-	01T-0775-321	-	-	-	01-0500-410/13	-	-	-	-
13.55	14.05	14.55	15.05	-	-	01T-0777-321	-	-	-	01-0501-410/13	-	-	-	-
13.60	14.10	14.60	15.10	-	-	01T-0780-321	-	-	-	01-0502-410/13	-	-	-	-
13.65	14.15	14.65	15.15	-	-	01T-0782-321	-	-	-	01-0503-410/13	ねじ	01-0500-150	ねじ	01-1300-840
13.70	14.20	14.70	15.20	-	-	01T-0785-321	-	-	-	01-0504-410/13	01-1300-840			
13.75	14.25	14.75	15.25	-	-	01T-0787-321	ねじ	-	-	01-0505-410/13	01-1300-945		レンチ	01-1300-945
13.80	14.30	14.80	15.30	-	-	01T-0790-321	φ 13.50-	-	-	01-0506-410/13	(M 2,2x4)			
13.85	14.35	14.85	15.35	-	-	01T-0792-321	13.99	-	-	01-0507-410/13				
13.90	14.40	14.90	15.40	-	-	01T-0795-321	ねじ	-	-	01-0508-410/13				
13.95	14.45	14.95	15.45	-	-	01T-0797-321	φ 13.50-	-	-	01-0509-410/13				
13.99	14.49	14.99	15.49	-	-	01T-0799-321	13.99	-	-	01-0510-410/13				
15.50	16.00	16.50	17.00	17.50	-	01T-0905-321	ねじ	-	-	01-0500-410/15				
15.55	16.05	16.55	17.05	17.55	-	01T-0907-321	φ 14.00-	-	-	01-0501-410/15				
15.60	16.10	16.60	17.10	17.60	-	01T-0910-321	17.99	-	-	01-0502-410/15				
15.65	16.15	16.65	17.15	17.65	-	01T-0912-321	ねじ	-	-	01-0503-410/15				
15.70	16.20	16.70	17.20	17.70	-	01T-0915-321	φ 14.00-	-	-	01-0504-410/15				
15.75	16.25	16.75	17.25	17.75	-	01T-0917-321	17.99	-	-	01-0505-410/15				
15.80	16.30	16.80	17.30	17.80	-	01T-0920-321	ねじ	-	-	01-0506-410/15				
15.85	16.35	16.85	17.35	17.85	-	01T-0922-321	φ 14.00-	-	-	01-0507-410/15				
15.90	16.40	16.90	17.40	17.90	-	01T-0925-321	17.99	-	-	01-0508-410/15				
15.95	16.45	16.95	17.45	17.95	-	01T-0927-321	ねじ	-	-	01-0509-410/15				
15.99	16.49	16.99	17.49	17.99	-	01T-0929-321	φ 14.00-	-	-	01-0510-410/15				

Type01φ18.00~43.99部品表

刃径レンジ	Type01-000	Type01-010	刃径レンジ	Type01-000	Type01-010
	ガイドパッド2枚仕様	ガイドパッド5枚仕様		ガイドパッド2枚仕様	ガイドパッド5枚仕様
型番			型番		
18.00 - 18.49	01-1810*-000	01-1810*-010	31.00 - 31.49	01-3110*-000	01-10*-010
18.50 - 18.99	01-1820*-000	01-1820*-010	31.50 - 31.99	01-3120*-000	01-20*-010
19.00 - 19.49	01-1910*-000	01-1910*-010	32.00 - 32.49	01-3210*-000	01-10*-010
19.50 - 19.99	01-1920*-000	01-1920*-010	32.50 - 32.99	01-3220*-000	01-20*-010
20.00 - 20.49	01-2010*-000	01-2010*-010	33.00 - 33.49	01-3310*-000	01-10*-010
20.50 - 20.99	01-2020*-000	01-2020*-010	33.50 - 33.99	01-3320*-000	01-20*-010
21.00 - 21.49	01-2110*-000	01-2110*-010	34.00 - 34.49	01-3410*-000	01-10*-010
21.50 - 21.99	01-2120*-000	01-2120*-010	34.50 - 34.99	01-3420*-000	01-20*-010
22.00 - 22.49	01-2210*-000	01-2210*-010	35.00 - 35.49	01-3510*-000	01-10*-010
22.50 - 22.99	01-2220*-000	01-2220*-010	35.50 - 35.99	01-3520*-000	01-20*-010
23.00 - 23.49	01-2310*-000	01-2310*-010	36.00 - 36.49	01-3610*-000	01-10*-010
23.50 - 23.99	01-2320*-000	01-2320*-010	36.50 - 36.99	01-3620*-000	01-20*-010
24.00 - 24.49	01-2410*-000	01-2410*-010	37.00 - 37.49	01-3710*-000	01-10*-010
24.50 - 24.99	01-2420*-000	01-2420*-010	37.50 - 37.99	01-3720*-000	01-20*-010
25.00 - 25.49	01-2510*-000	01-2510*-010	38.00 - 38.49	01-3810*-000	01-10*-010
25.50 - 25.99	01-2520*-000	01-2520*-010	38.50 - 38.99	01-3820*-000	01-20*-010
26.00 - 26.49	01-2610*-000	01-2610*-010	39.00 - 39.49	01-3910*-000	01-10*-010
26.50 - 26.99	01-2620*-000	01-2620*-010	39.50 - 39.99	01-3920*-000	01-20*-010
27.00 - 27.49	01-2710*-000	01-2710*-010	40.00 - 40.49	01-4010*-000	01-10*-010
27.50 - 27.99	01-2720*-000	01-2720*-010	40.50 - 40.99	01-4020*-000	01-20*-010
28.00 - 28.49	01-2810*-000	01-2810*-010	41.00 - 41.49	01-4110*-000	01-10*-010
28.50 - 28.99	01-2820*-000	01-2820*-010	41.50 - 41.99	01-4120*-000	01-20*-010
29.00 - 29.49	01-2910*-000	01-2910*-010	42.00 - 42.49	01-4210*-000	01-10*-010
29.50 - 29.99	01-2920*-000	01-2920*-010	42.50 - 42.99	01-4220*-000	01-20*-010
30.00 - 30.49	01-3010*-000	01-3010*-010	43.00 - 43.49	01-4310*-000	01-10*-010
30.50 - 30.99	01-3020*-000	01-3020*-010	43.50 - 43.99	01-4320*-000	01-20*-010

*に下記レンジグループナンバーが入ります。

ツール長	~500mm	501~800mm	801~1250mm	1251~1600mm	1601~2000mm	2001~2500mm	2501~3200mm	3201~4500mm
*レンジグループ	1	2	3	4	5	6	7	8

刃径	型番														
	インサート		ストッププレート			ガイドパッド									
	標準	オプション	ねじ	レンチ	ねじ/ レンチ	ねじ/ レンチ	ねじ/ レンチ	ねじ/ レンチ	エンドストップ						
18.00-18.49	01-1810-310	01-1810-320	21-0100-830 (M3×6.9)	レンチ	01-2050-610-5~	ねじ 01-0200-860 (M 2.5×4.3)	01-1800-410	ねじ21-0200-860 (M 2.5×4.7) レンチ22-0600-925	DIN7984 M3×3						
18.50-18.99	01-1820-310	01-1820-320					01-1900-410								
19.00-19.49	01-1910-310	01-1910-320					01-2000-410								
19.50-19.99	01-1920-310	01-1920-320					01-2100-410								
20.00-20.49	01-2010-310	01-2010-320					01-2200-410								
20.50-20.99	01-2020-310	01-2020-320					01-2300-410								
21.00-21.49	01-2110-310	01-2110-320					22-0600-830 (M3×8.4)			22-0600-935	01-2400-610-5~	ねじ 21-0200-860 (M 2.5×4.7)	01-2400-410	ねじ 22-0610-840 (M 2.5×5.9)	DIN7984 M4×4
21.50-21.99	01-2120-310	01-2120-320											01-2500-410		
22.00-22.49	01-2210-310	01-2210-320											01-2600-410		
22.50-22.99	01-2220-310	01-2220-320											01-2700-410		
23.00-23.49	01-2310-310	01-2310-320	01-2800-410												
23.50-23.99	01-2320-310	01-2320-320	01-2900-410												
24.00-24.49	01-2410-310	01-2410-320	01-3000-410												
24.50-24.99	01-2420-310	01-2420-320	01-3100-410												
25.00-25.49	01-2510-310	01-2510-320	01-3200-410												
25.50-25.99	01-2520-310	01-2520-320	01-3300-410												
26.00-26.49	01-2610-310	01-2610-320	21-0400-830 (M4×9)	22-0900-935	01-3750-610-5~	ねじ 21-0200-860 (M 2.5×4.7)	01-3400-410	ねじ 22-0600-820 (M 2.5×8.2)	DIN7984 M5×5						
26.50-26.99	01-2620-310	01-2620-320					01-3500-410								
27.00-27.49	01-2710-310	01-2710-320					01-3600-410								
27.50-27.99	01-2720-310	01-2720-320					01-3700-410								
28.00-28.49	01-2810-310	01-2810-320					01-3800-410								
28.50-28.99	01-2820-310	01-2820-320					01-3900-410								
29.00-29.49	01-2910-310	01-2910-320					01-4000-410								
29.50-29.99	01-2920-310	01-2920-320					01-4100-410								
30.00-30.49	01-3010-310	01-3010-320					01-4200-410								
30.50-30.99	01-3020-310	01-3020-320					01-4300-410								
31.00-31.49	01-3110-310	01-3110-320	22-0900-830 (M4×11)	22-1200-935	01-3750-610-5~	ねじ 21-0600-860 (M 3×6.7)	01-3100-410	ねじ 22-0800-840 (M 3×8.2)	DIN7984 M6×6						
31.50-31.99	01-3120-310	01-3120-320					01-3200-410								
32.00-32.49	01-3210-310	01-3210-320					01-3300-410								
32.50-32.99	01-3220-310	01-3220-320					01-3400-410								
33.00-33.49	01-3310-310	01-3310-320					01-3500-410								
33.50-33.99	01-3320-310	01-3320-320					01-3600-410								
34.00-34.49	01-3410-310	01-3410-320					01-3700-410								
34.50-34.99	01-3420-310	01-3420-320					01-3800-410								
35.00-35.49	01-3510-310	01-3510-320					01-3900-410								
35.50-35.99	01-3520-310	01-3520-320					01-4000-410								
36.00-36.49	01-3610-310	01-3610-320	01-4100-410												
36.50-36.99	01-3620-310	01-3620-320	01-4200-410												
37.00-37.49	01-3710-310	-	22-1200-830 (M5×12.5)	22-1500-935	01-3750-610-5~	ねじ 21-0600-860 (M 3×6.7)	01-3700-410	ねじ 22-1200-840 (M 3.5×11.4)	DIN7984 M5×5						
37.50-37.99	01-3720-310	-					01-3800-410								
38.00-38.49	01-3810-310	-					01-3900-410								
38.50-38.99	01-3820-310	-					01-4000-410								
39.00-39.49	01-3910-310	-					01-4100-410								
39.50-39.99	01-3920-310	-					01-4200-410								
40.00-40.49	01-4010-310	-					01-4300-410								
40.50-40.99	01-4020-310	-													
41.00-41.49	01-4110-310	-													
41.50-41.99	01-4120-310	-													
42.00-42.49	01-4210-310	-													
42.50-42.99	01-4220-310	-													
43.00-43.49	01-4310-310	-													
43.50-43.99	01-4320-310	-													



インサートの種類

01-1810-310 225S-SP91

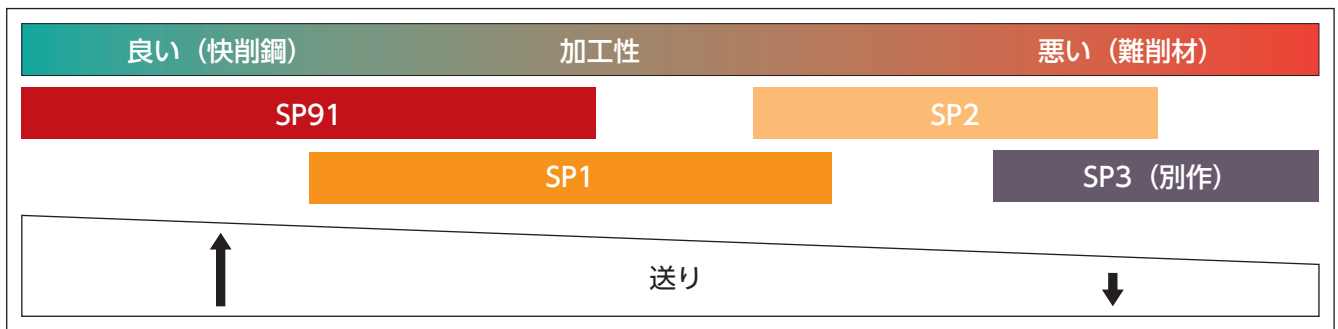
インサート型番 超硬材 コーティング プレーカー

刃径	Type01 φ9.90-φ11.99			Type01T φ12.00-φ17.99		
型番末尾	-321			-321		
外観						
超硬材	K10/K30		225	225		
コーティング	B	BX	S	X	S	
プレーカー	SP1		SP91	SP1	SP91	
刃先分割	2			2		
使用コーナー数	1			2		

刃径	φ18.00-φ43.99			φ18.00-φ36.99		φ18.00-φ25.99
型番末尾	-310			-320		
外観						
超硬材	P25/K10		225	P25/K10		225
コーティング	B	BX	S	B	BX	S
プレーカー	SP1/SP2		SP91	SP1/SP2		SP91
刃先分割	3			2		
使用コーナー数	2			2		

*コーティング：B=TiNコート、BX、X=TiAlNコート、S=シリコンコート
*プレーカーSP91は超硬材225とコーティングSの組み合わせのみ

切削性に対する推奨プレーカー



ガイドパッドの種類

01-1800-410 φ18.00 P20B

ガイドパッド型番 刃径 超硬材 コーティング

ガイドパッド	型番末尾	刃径	超硬材	コーティング	使用コーナー数	推奨
	-410	φ9.90-φ43.99	K10・P20	無し・B・BX	2	P20B
	-410.2	φ9.90-φ43.99	K10・P20	無し・B・BX	2	P20B

*ガイドパッド-410.2は高寿命タイプ (国際特許WO2011/10781A1)