

多結晶ダイヤモンド

PCD ツール

DIAMOND DRILL CHIP

DISD 標準

PCD直刃ストレートドリル

DIPD受注生産

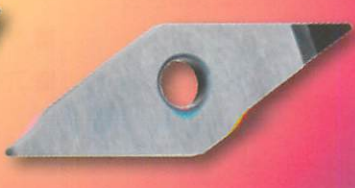
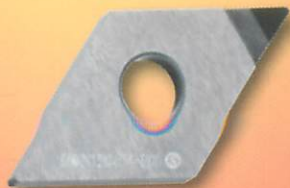
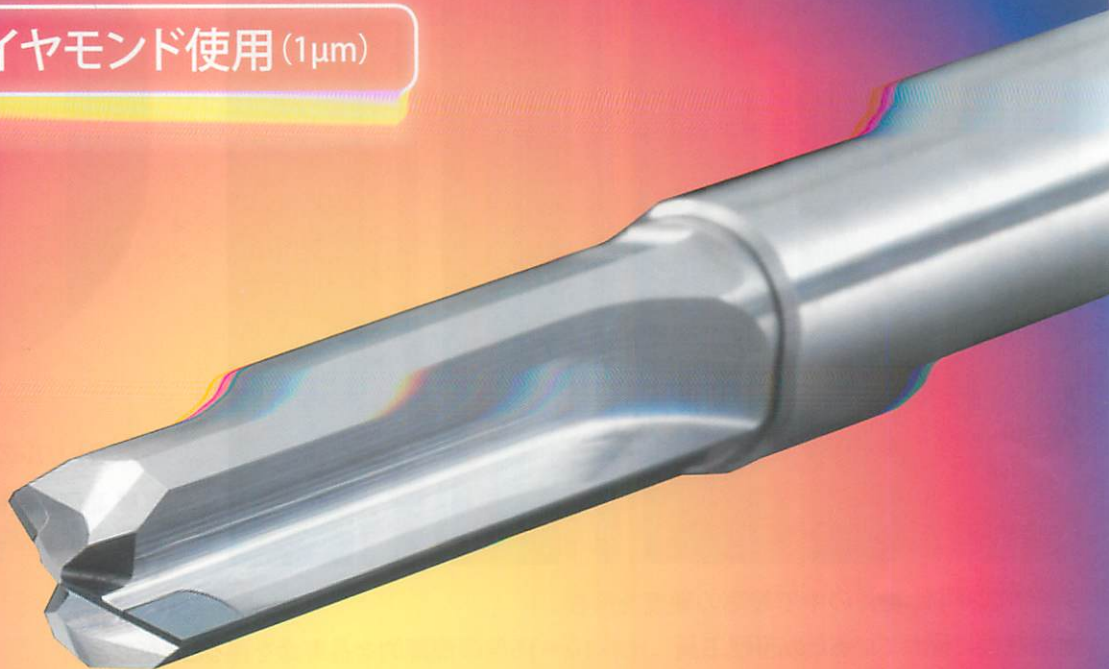
PCDステップ付直刃段付ドリル

PCDスローアウェイチップ

高精度かつ高寿命

溶着が少なく良好な切削面

超微粒焼結ダイヤモンド使用 (1 μ m)



SANWA © DIA

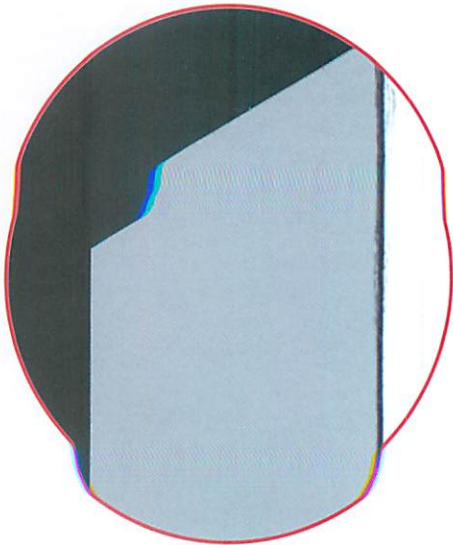
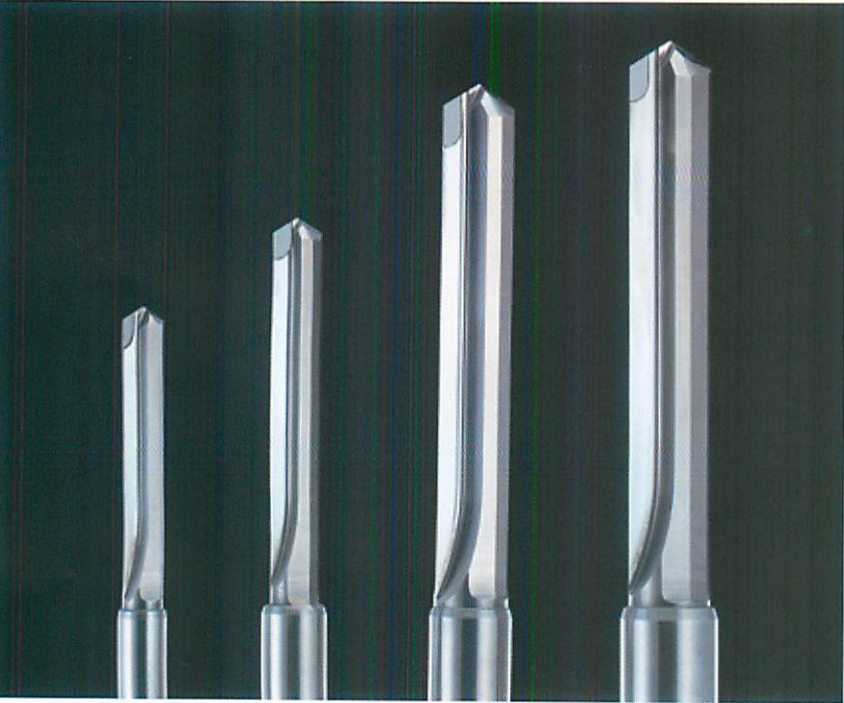
株式会社 三和製作所
SANWA SEISAKUSHO CO.,LTD

INDEX 目次

■ SANWA製品の特長	P2	■ DISD標準PCD直刃ストレートドリル	P4～7
■ 社内設備	P3	■ DIPD 受注生産 PCDステップ付直刃段付ドリル	P8～11
		■ PCDスローアウェイチップ	P12

SANWA ダイヤモンドドリル

ろう付け工程を得意とする株式会社三和製作所が、新たにPCD直刃ドリルの開発を行いました。
創業時より社内一貫生産を構築しており、PCDドリルも社内一貫生産にて製造しております。
ご用命がございましたら、遠慮なく株式会社三和製作所までお問い合わせ下さい。



PCDドリルの刃部拡大写真(×30)

- 高剛性設備の研削で鋭利な刃先を実現
- 刃部、外周部チップング8μm以下(写真製品)

ダイヤモンドは、物質の中で最高の硬度を持ち、
耐摩耗性に優れているため超硬工具に比べ10～15倍の飛躍的な長寿命を得ることができる。
また高精度・高面粗度を持続することが出来るため、サイクルコストの削減にもなる。

被削材

- アルミニウム及びアルミニウム合金
- **銅及び銅合金**
- **カーボン**
- **グラファイト**
- プラスチック
- 硬質ゴム
- アクリル
- 人工大理石
- 木材
- ガラス繊維強化プラスチック
- など

推奨条件

被 削 材	ADC12(アルミダイキャスト)
PCD刃径	φ8.5
切 削 速 度	280m/min
送 り 量	0.3mm/rev

SANWA製品の特長

新 規 商 品 の 納 期	図面ご承認後、約30日
リ ピ ー ト 品	図面ご承認後、約20日
製 作 本 数	1本～
特 急 対 応	別途費用にて対応可能
再 研 磨 対 応	先端研磨のみ対応可能(但し株式会社三和製作所製品に限る)

株式会社三和製作所 社内設備

三和製作所では社内一貫生産を可能にする様々な設備を揃えております。

ワイヤーカット



平面研削盤



CNC工具研削盤



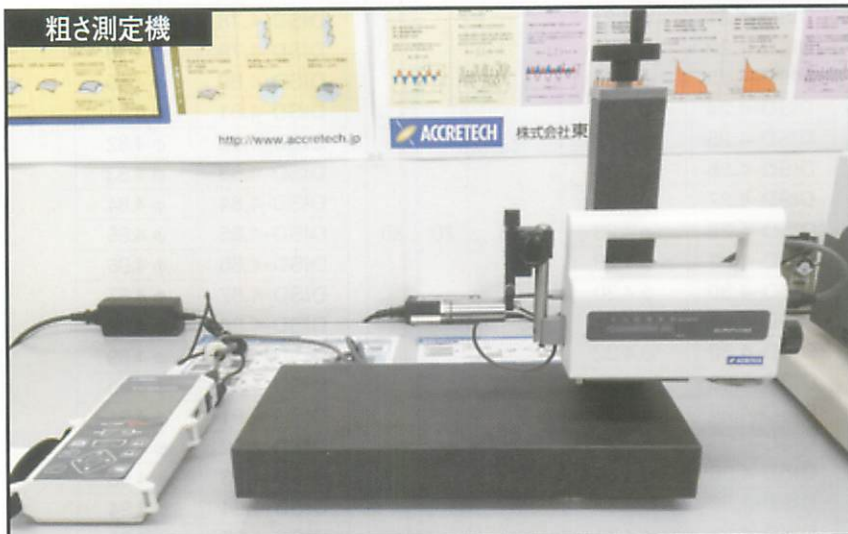
工具研削盤



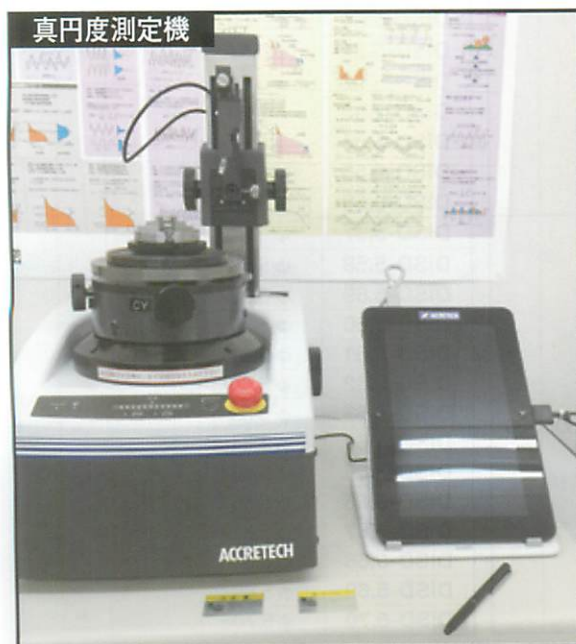
円筒研削盤



粗さ測定機



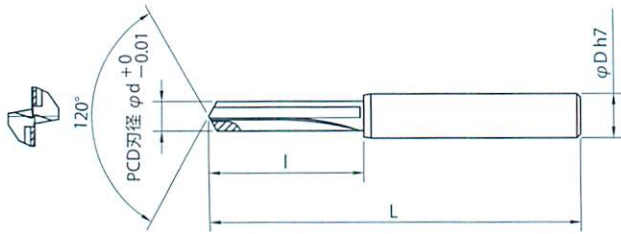
真円度測定機



工具顕微鏡



DISD 標準 PCD直刃ストレートドリル



型 番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DISD-4.00	φ 4.00	φ 6	20	80
DISD-4.01	φ 4.01			
DISD-4.02	φ 4.02			
DISD-4.03	φ 4.03			
DISD-4.04	φ 4.04			
DISD-4.05	φ 4.05			
DISD-4.06	φ 4.06			
DISD-4.07	φ 4.07			
DISD-4.08	φ 4.08			
DISD-4.09	φ 4.09			
DISD-4.10	φ 4.10			
DISD-4.11	φ 4.11			
DISD-4.12	φ 4.12			
DISD-4.13	φ 4.13			
DISD-4.14	φ 4.14			
DISD-4.15	φ 4.15			
DISD-4.16	φ 4.16			
DISD-4.17	φ 4.17			
DISD-4.18	φ 4.18			
DISD-4.19	φ 4.19			
DISD-4.20	φ 4.20			
DISD-4.21	φ 4.21			
DISD-4.22	φ 4.22			
DISD-4.23	φ 4.23			
DISD-4.24	φ 4.24			
DISD-4.25	φ 4.25			
DISD-4.26	φ 4.26			
DISD-4.27	φ 4.27			
DISD-4.28	φ 4.28			
DISD-4.29	φ 4.29			
DISD-4.30	φ 4.30			
DISD-4.31	φ 4.31			
DISD-4.32	φ 4.32			
DISD-4.33	φ 4.33			
DISD-4.34	φ 4.34			
DISD-4.35	φ 4.35			
DISD-4.36	φ 4.36			
DISD-4.37	φ 4.37			
DISD-4.38	φ 4.38			
DISD-4.39	φ 4.39			
DISD-4.40	φ 4.40			
DISD-4.41	φ 4.41			
DISD-4.42	φ 4.42			
DISD-4.43	φ 4.43			
DISD-4.44	φ 4.44			
DISD-4.45	φ 4.45			
DISD-4.46	φ 4.46			
DISD-4.47	φ 4.47			
DISD-4.48	φ 4.48			
DISD-4.49	φ 4.49			
DISD-4.50	φ 4.50			
DISD-4.51	φ 4.51			
DISD-4.52	φ 4.52			
DISD-4.53	φ 4.53			
DISD-4.54	φ 4.54			
DISD-4.55	φ 4.55			
DISD-4.56	φ 4.56			

型 番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DISD-4.57	φ 4.57	φ 6	20	80
DISD-4.58	φ 4.58			
DISD-4.59	φ 4.59			
DISD-4.60	φ 4.60			
DISD-4.61	φ 4.61			
DISD-4.62	φ 4.62			
DISD-4.63	φ 4.63			
DISD-4.64	φ 4.64			
DISD-4.65	φ 4.65			
DISD-4.66	φ 4.66			
DISD-4.67	φ 4.67			
DISD-4.68	φ 4.68			
DISD-4.69	φ 4.69			
DISD-4.70	φ 4.70			
DISD-4.71	φ 4.71			
DISD-4.72	φ 4.72			
DISD-4.73	φ 4.73			
DISD-4.74	φ 4.74			
DISD-4.75	φ 4.75			
DISD-4.76	φ 4.76			
DISD-4.77	φ 4.77			
DISD-4.78	φ 4.78			
DISD-4.79	φ 4.79			
DISD-4.80	φ 4.80			
DISD-4.81	φ 4.81			
DISD-4.82	φ 4.82			
DISD-4.83	φ 4.83			
DISD-4.84	φ 4.84			
DISD-4.85	φ 4.85			
DISD-4.86	φ 4.86			
DISD-4.87	φ 4.87			
DISD-4.88	φ 4.88			
DISD-4.89	φ 4.89			
DISD-4.90	φ 4.90			
DISD-4.91	φ 4.91			
DISD-4.92	φ 4.92			
DISD-4.93	φ 4.93			
DISD-4.94	φ 4.94			
DISD-4.95	φ 4.95			
DISD-4.96	φ 4.96			
DISD-4.97	φ 4.97			
DISD-4.98	φ 4.98			
DISD-4.99	φ 4.99			
DISD-5.00	φ 5.00	φ 6	30	80
DISD-5.01	φ 5.01			
DISD-5.02	φ 5.02			
DISD-5.03	φ 5.03			
DISD-5.04	φ 5.04			
DISD-5.05	φ 5.05			
DISD-5.06	φ 5.06			
DISD-5.07	φ 5.07			
DISD-5.08	φ 5.08			
DISD-5.09	φ 5.09			
DISD-5.10	φ 5.10			
DISD-5.11	φ 5.11			
DISD-5.12	φ 5.12			
DISD-5.13	φ 5.13			

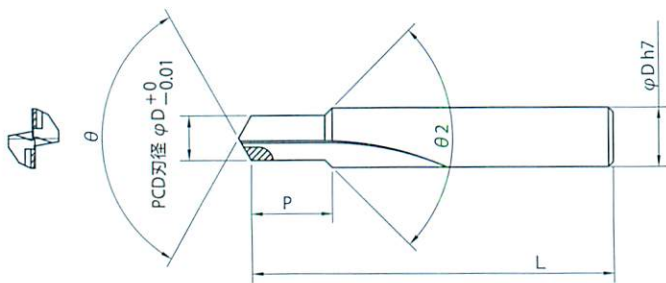
型 番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DISD-5.14	φ 5.14	φ 6	30	80
DISD-5.15	φ 5.15			
DISD-5.16	φ 5.16			
DISD-5.17	φ 5.17			
DISD-5.18	φ 5.18			
DISD-5.19	φ 5.19			
DISD-5.20	φ 5.20			
DISD-5.21	φ 5.21			
DISD-5.22	φ 5.22			
DISD-5.23	φ 5.23			
DISD-5.24	φ 5.24			
DISD-5.25	φ 5.25			
DISD-5.26	φ 5.26			
DISD-5.27	φ 5.27			
DISD-5.28	φ 5.28			
DISD-5.29	φ 5.29			
DISD-5.30	φ 5.30			
DISD-5.31	φ 5.31			
DISD-5.32	φ 5.32			
DISD-5.33	φ 5.33			
DISD-5.34	φ 5.34			
DISD-5.35	φ 5.35			
DISD-5.36	φ 5.36			
DISD-5.37	φ 5.37			
DISD-5.38	φ 5.38			
DISD-5.39	φ 5.39			
DISD-5.40	φ 5.40			
DISD-5.41	φ 5.41			
DISD-5.42	φ 5.42			
DISD-5.43	φ 5.43			
DISD-5.44	φ 5.44			
DISD-5.45	φ 5.45			
DISD-5.46	φ 5.46			
DISD-5.47	φ 5.47			
DISD-5.48	φ 5.48			
DISD-5.49	φ 5.49			
DISD-5.50	φ 5.50			
DISD-5.51	φ 5.51			
DISD-5.52	φ 5.52			
DISD-5.53	φ 5.53			
DISD-5.54	φ 5.54			
DISD-5.55	φ 5.55			
DISD-5.56	φ 5.56			
DISD-5.57	φ 5.57			
DISD-5.58	φ 5.58			
DISD-5.59	φ 5.59			
DISD-5.60	φ 5.60			
DISD-5.61	φ 5.61			
DISD-5.62	φ 5.62			
DISD-5.63	φ 5.63			
DISD-5.64	φ 5.64			
DISD-5.65	φ 5.65			
DISD-5.66	φ 5.66			
DISD-5.67	φ 5.67			
DISD-5.68	φ 5.68			
DISD-5.69	φ 5.69			
DISD-5.70	φ 5.70			

型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DISD-5.71	φ 5.71	φ 6	30	80	DISD-6.41	φ 6.41	φ 8	40	100	DISD-7.11	φ 7.11	φ 8	40	100
DISD-5.72	φ 5.72				DISD-6.42	φ 6.42				DISD-7.12	φ 7.12			
DISD-5.73	φ 5.73				DISD-6.43	φ 6.43				DISD-7.13	φ 7.13			
DISD-5.74	φ 5.74				DISD-6.44	φ 6.44				DISD-7.14	φ 7.14			
DISD-5.75	φ 5.75				DISD-6.45	φ 6.45				DISD-7.15	φ 7.15			
DISD-5.76	φ 5.76				DISD-6.46	φ 6.46				DISD-7.16	φ 7.16			
DISD-5.77	φ 5.77				DISD-6.47	φ 6.47				DISD-7.17	φ 7.17			
DISD-5.78	φ 5.78				DISD-6.48	φ 6.48				DISD-7.18	φ 7.18			
DISD-5.79	φ 5.79				DISD-6.49	φ 6.49				DISD-7.19	φ 7.19			
DISD-5.80	φ 5.80				DISD-6.50	φ 6.50				DISD-7.20	φ 7.20			
DISD-5.81	φ 5.81				DISD-6.51	φ 6.51				DISD-7.21	φ 7.21			
DISD-5.82	φ 5.82				DISD-6.52	φ 6.52				DISD-7.22	φ 7.22			
DISD-5.83	φ 5.83				DISD-6.53	φ 6.53				DISD-7.23	φ 7.23			
DISD-5.84	φ 5.84				DISD-6.54	φ 6.54				DISD-7.24	φ 7.24			
DISD-5.85	φ 5.85				DISD-6.55	φ 6.55				DISD-7.25	φ 7.25			
DISD-5.86	φ 5.86				DISD-6.56	φ 6.56				DISD-7.26	φ 7.26			
DISD-5.87	φ 5.87				DISD-6.57	φ 6.57				DISD-7.27	φ 7.27			
DISD-5.88	φ 5.88				DISD-6.58	φ 6.58				DISD-7.28	φ 7.28			
DISD-5.89	φ 5.89				DISD-6.59	φ 6.59				DISD-7.29	φ 7.29			
DISD-5.90	φ 5.90				DISD-6.60	φ 6.60				DISD-7.30	φ 7.30			
DISD-5.91	φ 5.91				DISD-6.61	φ 6.61				DISD-7.31	φ 7.31			
DISD-5.92	φ 5.92				DISD-6.62	φ 6.62				DISD-7.32	φ 7.32			
DISD-5.93	φ 5.93				DISD-6.63	φ 6.63				DISD-7.33	φ 7.33			
DISD-5.94	φ 5.94				DISD-6.64	φ 6.64				DISD-7.34	φ 7.34			
DISD-5.95	φ 5.95				DISD-6.65	φ 6.65				DISD-7.35	φ 7.35			
DISD-5.96	φ 5.96				DISD-6.66	φ 6.66				DISD-7.36	φ 7.36			
DISD-5.97	φ 5.97				DISD-6.67	φ 6.67				DISD-7.37	φ 7.37			
DISD-5.98	φ 5.98				DISD-6.68	φ 6.68				DISD-7.38	φ 7.38			
DISD-5.99	φ 5.99				DISD-6.69	φ 6.69				DISD-7.39	φ 7.39			
DISD-6.00	φ 6.00	φ 8	40	100	DISD-6.70	φ 6.70				DISD-7.40	φ 7.40			
DISD-6.01	φ 6.01				DISD-6.71	φ 6.71				DISD-7.41	φ 7.41			
DISD-6.02	φ 6.02				DISD-6.72	φ 6.72				DISD-7.42	φ 7.42			
DISD-6.03	φ 6.03				DISD-6.73	φ 6.73				DISD-7.43	φ 7.43			
DISD-6.04	φ 6.04				DISD-6.74	φ 6.74				DISD-7.44	φ 7.44			
DISD-6.05	φ 6.05				DISD-6.75	φ 6.75				DISD-7.45	φ 7.45			
DISD-6.06	φ 6.06				DISD-6.76	φ 6.76				DISD-7.46	φ 7.46			
DISD-6.07	φ 6.07				DISD-6.77	φ 6.77				DISD-7.47	φ 7.47			
DISD-6.08	φ 6.08				DISD-6.78	φ 6.78				DISD-7.48	φ 7.48			
DISD-6.09	φ 6.09				DISD-6.79	φ 6.79				DISD-7.49	φ 7.49			
DISD-6.10	φ 6.10				DISD-6.80	φ 6.80				DISD-7.50	φ 7.50			
DISD-6.11	φ 6.11				DISD-6.81	φ 6.81				DISD-7.51	φ 7.51			
DISD-6.12	φ 6.12				DISD-6.82	φ 6.82				DISD-7.52	φ 7.52			
DISD-6.13	φ 6.13				DISD-6.83	φ 6.83				DISD-7.53	φ 7.53			
DISD-6.14	φ 6.14				DISD-6.84	φ 6.84				DISD-7.54	φ 7.54			
DISD-6.15	φ 6.15				DISD-6.85	φ 6.85				DISD-7.55	φ 7.55			
DISD-6.16	φ 6.16				DISD-6.86	φ 6.86				DISD-7.56	φ 7.56			
DISD-6.17	φ 6.17				DISD-6.87	φ 6.87				DISD-7.57	φ 7.57			
DISD-6.18	φ 6.18				DISD-6.88	φ 6.88				DISD-7.58	φ 7.58			
DISD-6.19	φ 6.19				DISD-6.89	φ 6.89				DISD-7.59	φ 7.59			
DISD-6.20	φ 6.20				DISD-6.90	φ 6.90				DISD-7.60	φ 7.60			
DISD-6.21	φ 6.21				DISD-6.91	φ 6.91				DISD-7.61	φ 7.61			
DISD-6.22	φ 6.22				DISD-6.92	φ 6.92				DISD-7.62	φ 7.62			
DISD-6.23	φ 6.23				DISD-6.93	φ 6.93				DISD-7.63	φ 7.63			
DISD-6.24	φ 6.24				DISD-6.94	φ 6.94				DISD-7.64	φ 7.64			
DISD-6.25	φ 6.25				DISD-6.95	φ 6.95				DISD-7.65	φ 7.65			
DISD-6.26	φ 6.26				DISD-6.96	φ 6.96				DISD-7.66	φ 7.66			
DISD-6.27	φ 6.27				DISD-6.97	φ 6.97				DISD-7.67	φ 7.67			
DISD-6.28	φ 6.28				DISD-6.98	φ 6.98				DISD-7.68	φ 7.68			
DISD-6.29	φ 6.29				DISD-6.99	φ 6.99				DISD-7.69	φ 7.69			
DISD-6.30	φ 6.30				DISD-7.00	φ 7.00	φ 8	40	100	DISD-7.70	φ 7.70			
DISD-6.31	φ 6.31				DISD-7.01	φ 7.01				DISD-7.71	φ 7.71			
DISD-6.32	φ 6.32				DISD-7.02	φ 7.02				DISD-7.72	φ 7.72			
DISD-6.33	φ 6.33				DISD-7.03	φ 7.03				DISD-7.73	φ 7.73			
DISD-6.34	φ 6.34				DISD-7.04	φ 7.04				DISD-7.74	φ 7.74			
DISD-6.35	φ 6.35				DISD-7.05	φ 7.05				DISD-7.75	φ 7.75			
DISD-6.36	φ 6.36				DISD-7.06	φ 7.06				DISD-7.76	φ 7.76			
DISD-6.37	φ 6.37				DISD-7.07	φ 7.07				DISD-7.77	φ 7.77			
DISD-6.38	φ 6.38				DISD-7.08	φ 7.08				DISD-7.78	φ 7.78			
DISD-6.39	φ 6.39				DISD-7.09	φ 7.09				DISD-7.79	φ 7.79			
DISD-6.40	φ 6.40				DISD-7.10	φ 7.10				DISD-7.80	φ 7.80			

型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DISD-7.81	φ 7.81	φ 8	40	100	DISD-8.51	φ 8.51	φ 10	45	120	DISD-9.21	φ 9.21	φ 10	50	120
DISD-7.82	φ 7.82				DISD-8.52	φ 8.52				DISD-9.22	φ 9.22			
DISD-7.83	φ 7.83				DISD-8.53	φ 8.53				DISD-9.23	φ 9.23			
DISD-7.84	φ 7.84				DISD-8.54	φ 8.54				DISD-9.24	φ 9.24			
DISD-7.85	φ 7.85				DISD-8.55	φ 8.55				DISD-9.25	φ 9.25			
DISD-7.86	φ 7.86				DISD-8.56	φ 8.56				DISD-9.26	φ 9.26			
DISD-7.87	φ 7.87				DISD-8.57	φ 8.57				DISD-9.27	φ 9.27			
DISD-7.88	φ 7.88				DISD-8.58	φ 8.58				DISD-9.28	φ 9.28			
DISD-7.89	φ 7.89				DISD-8.59	φ 8.59				DISD-9.29	φ 9.29			
DISD-7.90	φ 7.90				DISD-8.60	φ 8.60				DISD-9.30	φ 9.30			
DISD-7.91	φ 7.91				DISD-8.61	φ 8.61				DISD-9.31	φ 9.31			
DISD-7.92	φ 7.92				DISD-8.62	φ 8.62				DISD-9.32	φ 9.32			
DISD-7.93	φ 7.93				DISD-8.63	φ 8.63				DISD-9.33	φ 9.33			
DISD-7.94	φ 7.94				DISD-8.64	φ 8.64				DISD-9.34	φ 9.34			
DISD-7.95	φ 7.95				DISD-8.65	φ 8.65				DISD-9.35	φ 9.35			
DISD-7.96	φ 7.96				DISD-8.66	φ 8.66				DISD-9.36	φ 9.36			
DISD-7.97	φ 7.97				DISD-8.67	φ 8.67				DISD-9.37	φ 9.37			
DISD-7.98	φ 7.98				DISD-8.68	φ 8.68				DISD-9.38	φ 9.38			
DISD-7.99	φ 7.99				DISD-8.69	φ 8.69				DISD-9.39	φ 9.39			
DISD-8.00	φ 8.00				DISD-8.70	φ 8.70				DISD-9.40	φ 9.40			
DISD-8.01	φ 8.01				DISD-8.71	φ 8.71				DISD-9.41	φ 9.41			
DISD-8.02	φ 8.02				DISD-8.72	φ 8.72				DISD-9.42	φ 9.42			
DISD-8.03	φ 8.03				DISD-8.73	φ 8.73				DISD-9.43	φ 9.43			
DISD-8.04	φ 8.04				DISD-8.74	φ 8.74				DISD-9.44	φ 9.44			
DISD-8.05	φ 8.05				DISD-8.75	φ 8.75				DISD-9.45	φ 9.45			
DISD-8.06	φ 8.06				DISD-8.76	φ 8.76				DISD-9.46	φ 9.46			
DISD-8.07	φ 8.07				DISD-8.77	φ 8.77				DISD-9.47	φ 9.47			
DISD-8.08	φ 8.08				DISD-8.78	φ 8.78				DISD-9.48	φ 9.48			
DISD-8.09	φ 8.09				DISD-8.79	φ 8.79				DISD-9.49	φ 9.49			
DISD-8.10	φ 8.10				DISD-8.80	φ 8.80				DISD-9.50	φ 9.50			
DISD-8.11	φ 8.11				DISD-8.81	φ 8.81				DISD-9.51	φ 9.51			
DISD-8.12	φ 8.12				DISD-8.82	φ 8.82				DISD-9.52	φ 9.52			
DISD-8.13	φ 8.13				DISD-8.83	φ 8.83				DISD-9.53	φ 9.53			
DISD-8.14	φ 8.14				DISD-8.84	φ 8.84				DISD-9.54	φ 9.54			
DISD-8.15	φ 8.15				DISD-8.85	φ 8.85				DISD-9.55	φ 9.55			
DISD-8.16	φ 8.16				DISD-8.86	φ 8.86				DISD-9.56	φ 9.56			
DISD-8.17	φ 8.17				DISD-8.87	φ 8.87				DISD-9.57	φ 9.57			
DISD-8.18	φ 8.18				DISD-8.88	φ 8.88				DISD-9.58	φ 9.58			
DISD-8.19	φ 8.19				DISD-8.89	φ 8.89				DISD-9.59	φ 9.59			
DISD-8.20	φ 8.20				DISD-8.90	φ 8.90				DISD-9.60	φ 9.60			
DISD-8.21	φ 8.21				DISD-8.91	φ 8.91				DISD-9.61	φ 9.61			
DISD-8.22	φ 8.22				DISD-8.92	φ 8.92				DISD-9.62	φ 9.62			
DISD-8.23	φ 8.23				DISD-8.93	φ 8.93				DISD-9.63	φ 9.63			
DISD-8.24	φ 8.24				DISD-8.94	φ 8.94				DISD-9.64	φ 9.64			
DISD-8.25	φ 8.25	φ 10	45	120	DISD-8.95	φ 8.95				DISD-9.65	φ 9.65			
DISD-8.26	φ 8.26				DISD-8.96	φ 8.96				DISD-9.66	φ 9.66			
DISD-8.27	φ 8.27				DISD-8.97	φ 8.97				DISD-9.67	φ 9.67			
DISD-8.28	φ 8.28				DISD-8.98	φ 8.98				DISD-9.68	φ 9.68			
DISD-8.29	φ 8.29				DISD-8.99	φ 8.99				DISD-9.69	φ 9.69			
DISD-8.30	φ 8.30				DISD-9.00	φ 9.00				DISD-9.70	φ 9.70			
DISD-8.31	φ 8.31				DISD-9.01	φ 9.01				DISD-9.71	φ 9.71			
DISD-8.32	φ 8.32				DISD-9.02	φ 9.02				DISD-9.72	φ 9.72			
DISD-8.33	φ 8.33				DISD-9.03	φ 9.03				DISD-9.73	φ 9.73			
DISD-8.34	φ 8.34				DISD-9.04	φ 9.04				DISD-9.74	φ 9.74			
DISD-8.35	φ 8.35				DISD-9.05	φ 9.05				DISD-9.75	φ 9.75			
DISD-8.36	φ 8.36				DISD-9.06	φ 9.06				DISD-9.76	φ 9.76			
DISD-8.37	φ 8.37				DISD-9.07	φ 9.07				DISD-9.77	φ 9.77			
DISD-8.38	φ 8.38				DISD-9.08	φ 9.08				DISD-9.78	φ 9.78			
DISD-8.39	φ 8.39				DISD-9.09	φ 9.09				DISD-9.79	φ 9.79			
DISD-8.40	φ 8.40				DISD-9.10	φ 9.10	φ 10	50	120	DISD-9.80	φ 9.80			
DISD-8.41	φ 8.41				DISD-9.11	φ 9.11				DISD-9.81	φ 9.81			
DISD-8.42	φ 8.42				DISD-9.12	φ 9.12				DISD-9.82	φ 9.82			
DISD-8.43	φ 8.43				DISD-9.13	φ 9.13				DISD-9.83	φ 9.83			
DISD-8.44	φ 8.44				DISD-9.14	φ 9.14				DISD-9.84	φ 9.84			
DISD-8.45	φ 8.45				DISD-9.15	φ 9.15				DISD-9.85	φ 9.85			
DISD-8.46	φ 8.46				DISD-9.16	φ 9.16				DISD-9.86	φ 9.86			
DISD-8.47	φ 8.47				DISD-9.17	φ 9.17				DISD-9.87	φ 9.87			
DISD-8.48	φ 8.48				DISD-9.18	φ 9.18				DISD-9.88	φ 9.88			
DISD-8.49	φ 8.49				DISD-9.19	φ 9.19				DISD-9.89	φ 9.89			
DISD-8.50	φ 8.50				DISD-9.20	φ 9.20				DISD-9.90	φ 9.90			

型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DISD-9.91	φ 9.91	φ 10	50	120	DISD-10.61	φ 10.61	φ 12	55	130	DISD-11.31	φ 11.31	φ 12	60	130
DISD-9.92	φ 9.92				DISD-10.62	φ 10.62				DISD-11.32	φ 11.32			
DISD-9.93	φ 9.93				DISD-10.63	φ 10.63				DISD-11.33	φ 11.33			
DISD-9.94	φ 9.94				DISD-10.64	φ 10.64				DISD-11.34	φ 11.34			
DISD-9.95	φ 9.95				DISD-10.65	φ 10.65				DISD-11.35	φ 11.35			
DISD-9.96	φ 9.96				DISD-10.66	φ 10.66				DISD-11.36	φ 11.36			
DISD-9.97	φ 9.97				DISD-10.67	φ 10.67				DISD-11.37	φ 11.37			
DISD-9.98	φ 9.98				DISD-10.68	φ 10.68				DISD-11.38	φ 11.38			
DISD-9.99	φ 9.99				DISD-10.69	φ 10.69				DISD-11.39	φ 11.39			
DISD-10.00	φ 10.00				DISD-10.70	φ 10.70				DISD-11.40	φ 11.40			
DISD-10.01	φ 10.01	φ 12	55	130	DISD-10.71	φ 10.71				DISD-11.41	φ 11.41			
DISD-10.02	φ 10.02				DISD-10.72	φ 10.72				DISD-11.42	φ 11.42			
DISD-10.03	φ 10.03				DISD-10.73	φ 10.73				DISD-11.43	φ 11.43			
DISD-10.04	φ 10.04				DISD-10.74	φ 10.74				DISD-11.44	φ 11.44			
DISD-10.05	φ 10.05				DISD-10.75	φ 10.75				DISD-11.45	φ 11.45			
DISD-10.06	φ 10.06				DISD-10.76	φ 10.76				DISD-11.46	φ 11.46			
DISD-10.07	φ 10.07				DISD-10.77	φ 10.77				DISD-11.47	φ 11.47			
DISD-10.08	φ 10.08				DISD-10.78	φ 10.78				DISD-11.48	φ 11.48			
DISD-10.09	φ 10.09				DISD-10.79	φ 10.79				DISD-11.49	φ 11.49			
DISD-10.10	φ 10.10				DISD-10.80	φ 10.80				DISD-11.50	φ 11.50			
DISD-10.11	φ 10.11				DISD-10.81	φ 10.81				DISD-11.51	φ 11.51			
DISD-10.12	φ 10.12				DISD-10.82	φ 10.82				DISD-11.52	φ 11.52			
DISD-10.13	φ 10.13				DISD-10.83	φ 10.83				DISD-11.53	φ 11.53			
DISD-10.14	φ 10.14				DISD-10.84	φ 10.84				DISD-11.54	φ 11.54			
DISD-10.15	φ 10.15				DISD-10.85	φ 10.85				DISD-11.55	φ 11.55			
DISD-10.16	φ 10.16				DISD-10.86	φ 10.86				DISD-11.56	φ 11.56			
DISD-10.17	φ 10.17				DISD-10.87	φ 10.87				DISD-11.57	φ 11.57			
DISD-10.18	φ 10.18				DISD-10.88	φ 10.88				DISD-11.58	φ 11.58			
DISD-10.19	φ 10.19				DISD-10.89	φ 10.89				DISD-11.59	φ 11.59			
DISD-10.20	φ 10.20				DISD-10.90	φ 10.90				DISD-11.60	φ 11.60			
DISD-10.21	φ 10.21				DISD-10.91	φ 10.91				DISD-11.61	φ 11.61			
DISD-10.22	φ 10.22				DISD-10.92	φ 10.92				DISD-11.62	φ 11.62			
DISD-10.23	φ 10.23				DISD-10.93	φ 10.93				DISD-11.63	φ 11.63			
DISD-10.24	φ 10.24				DISD-10.94	φ 10.94				DISD-11.64	φ 11.64			
DISD-10.25	φ 10.25				DISD-10.95	φ 10.95				DISD-11.65	φ 11.65			
DISD-10.26	φ 10.26				DISD-10.96	φ 10.96				DISD-11.66	φ 11.66			
DISD-10.27	φ 10.27				DISD-10.97	φ 10.97				DISD-11.67	φ 11.67			
DISD-10.28	φ 10.28				DISD-10.98	φ 10.98				DISD-11.68	φ 11.68			
DISD-10.29	φ 10.29				DISD-10.99	φ 10.99				DISD-11.69	φ 11.69			
DISD-10.30	φ 10.30				DISD-11.00	φ 11.00	φ 12	60	130	DISD-11.70	φ 11.70			
DISD-10.31	φ 10.31				DISD-11.01	φ 11.01				DISD-11.71	φ 11.71			
DISD-10.32	φ 10.32				DISD-11.02	φ 11.02				DISD-11.72	φ 11.72			
DISD-10.33	φ 10.33				DISD-11.03	φ 11.03				DISD-11.73	φ 11.73			
DISD-10.34	φ 10.34				DISD-11.04	φ 11.04				DISD-11.74	φ 11.74			
DISD-10.35	φ 10.35				DISD-11.05	φ 11.05				DISD-11.75	φ 11.75			
DISD-10.36	φ 10.36				DISD-11.06	φ 11.06				DISD-11.76	φ 11.76			
DISD-10.37	φ 10.37				DISD-11.07	φ 11.07				DISD-11.77	φ 11.77			
DISD-10.38	φ 10.38				DISD-11.08	φ 11.08				DISD-11.78	φ 11.78			
DISD-10.39	φ 10.39				DISD-11.09	φ 11.09				DISD-11.79	φ 11.79			
DISD-10.40	φ 10.40				DISD-11.10	φ 11.10				DISD-11.80	φ 11.80			
DISD-10.41	φ 10.41				DISD-11.11	φ 11.11				DISD-11.81	φ 11.81			
DISD-10.42	φ 10.42				DISD-11.12	φ 11.12				DISD-11.82	φ 11.82			
DISD-10.43	φ 10.43				DISD-11.13	φ 11.13				DISD-11.83	φ 11.83			
DISD-10.44	φ 10.44				DISD-11.14	φ 11.14				DISD-11.84	φ 11.84			
DISD-10.45	φ 10.45				DISD-11.15	φ 11.15				DISD-11.85	φ 11.85			
DISD-10.46	φ 10.46				DISD-11.16	φ 11.16				DISD-11.86	φ 11.86			
DISD-10.47	φ 10.47				DISD-11.17	φ 11.17				DISD-11.87	φ 11.87			
DISD-10.48	φ 10.48				DISD-11.18	φ 11.18				DISD-11.88	φ 11.88			
DISD-10.49	φ 10.49				DISD-11.19	φ 11.19				DISD-11.89	φ 11.89			
DISD-10.50	φ 10.50				DISD-11.20	φ 11.20				DISD-11.90	φ 11.90			
DISD-10.51	φ 10.51				DISD-11.21	φ 11.21				DISD-11.91	φ 11.91			
DISD-10.52	φ 10.52				DISD-11.22	φ 11.22				DISD-11.92	φ 11.92			
DISD-10.53	φ 10.53				DISD-11.23	φ 11.23				DISD-11.93	φ 11.93			
DISD-10.54	φ 10.54				DISD-11.24	φ 11.24				DISD-11.94	φ 11.94			
DISD-10.55	φ 10.55				DISD-11.25	φ 11.25				DISD-11.95	φ 11.95			
DISD-10.56	φ 10.56				DISD-11.26	φ 11.26				DISD-11.96	φ 11.96			
DISD-10.57	φ 10.57				DISD-11.27	φ 11.27				DISD-11.97	φ 11.97			
DISD-10.58	φ 10.58				DISD-11.28	φ 11.28				DISD-11.98	φ 11.98			
DISD-10.59	φ 10.59				DISD-11.29	φ 11.29				DISD-11.99	φ 11.99			
DISD-10.60	φ 10.60				DISD-11.30	φ 11.30				DISD-12.00	φ 12.00			

DIPD 受注生産 PCDステップ付直刃段付ドリル



※刃先角度(θ、θ2)、ピッチ(P)をお客様のご指定で作ります。
(それ以外の項目も変更希望であれば御相談ください。)
※ DIPDは受注生産となります。

型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DIPD-4.00	φ 4.00	φ 6	~20	80	DIPD-4.57	φ 4.57	φ 6	~20	80	DIPD-5.14	φ 5.14	φ 6	~30	80
DIPD-4.01	φ 4.01				DIPD-4.58	φ 4.58				DIPD-5.15	φ 5.15			
DIPD-4.02	φ 4.02				DIPD-4.59	φ 4.59				DIPD-5.16	φ 5.16			
DIPD-4.03	φ 4.03				DIPD-4.60	φ 4.60				DIPD-5.17	φ 5.17			
DIPD-4.04	φ 4.04				DIPD-4.61	φ 4.61				DIPD-5.18	φ 5.18			
DIPD-4.05	φ 4.05				DIPD-4.62	φ 4.62				DIPD-5.19	φ 5.19			
DIPD-4.06	φ 4.06				DIPD-4.63	φ 4.63				DIPD-5.20	φ 5.20			
DIPD-4.07	φ 4.07				DIPD-4.64	φ 4.64				DIPD-5.21	φ 5.21			
DIPD-4.08	φ 4.08				DIPD-4.65	φ 4.65				DIPD-5.22	φ 5.22			
DIPD-4.09	φ 4.09				DIPD-4.66	φ 4.66				DIPD-5.23	φ 5.23			
DIPD-4.10	φ 4.10				DIPD-4.67	φ 4.67				DIPD-5.24	φ 5.24			
DIPD-4.11	φ 4.11				DIPD-4.68	φ 4.68				DIPD-5.25	φ 5.25			
DIPD-4.12	φ 4.12				DIPD-4.69	φ 4.69				DIPD-5.26	φ 5.26			
DIPD-4.13	φ 4.13				DIPD-4.70	φ 4.70				DIPD-5.27	φ 5.27			
DIPD-4.14	φ 4.14				DIPD-4.71	φ 4.71				DIPD-5.28	φ 5.28			
DIPD-4.15	φ 4.15				DIPD-4.72	φ 4.72				DIPD-5.29	φ 5.29			
DIPD-4.16	φ 4.16				DIPD-4.73	φ 4.73				DIPD-5.30	φ 5.30			
DIPD-4.17	φ 4.17				DIPD-4.74	φ 4.74				DIPD-5.31	φ 5.31			
DIPD-4.18	φ 4.18				DIPD-4.75	φ 4.75				DIPD-5.32	φ 5.32			
DIPD-4.19	φ 4.19				DIPD-4.76	φ 4.76				DIPD-5.33	φ 5.33			
DIPD-4.20	φ 4.20				DIPD-4.77	φ 4.77				DIPD-5.34	φ 5.34			
DIPD-4.21	φ 4.21				DIPD-4.78	φ 4.78				DIPD-5.35	φ 5.35			
DIPD-4.22	φ 4.22				DIPD-4.79	φ 4.79				DIPD-5.36	φ 5.36			
DIPD-4.23	φ 4.23				DIPD-4.80	φ 4.80				DIPD-5.37	φ 5.37			
DIPD-4.24	φ 4.24				DIPD-4.81	φ 4.81				DIPD-5.38	φ 5.38			
DIPD-4.25	φ 4.25				DIPD-4.82	φ 4.82				DIPD-5.39	φ 5.39			
DIPD-4.26	φ 4.26				DIPD-4.83	φ 4.83				DIPD-5.40	φ 5.40			
DIPD-4.27	φ 4.27				DIPD-4.84	φ 4.84				DIPD-5.41	φ 5.41			
DIPD-4.28	φ 4.28				DIPD-4.85	φ 4.85				DIPD-5.42	φ 5.42			
DIPD-4.29	φ 4.29				DIPD-4.86	φ 4.86				DIPD-5.43	φ 5.43			
DIPD-4.30	φ 4.30				DIPD-4.87	φ 4.87				DIPD-5.44	φ 5.44			
DIPD-4.31	φ 4.31				DIPD-4.88	φ 4.88				DIPD-5.45	φ 5.45			
DIPD-4.32	φ 4.32				DIPD-4.89	φ 4.89				DIPD-5.46	φ 5.46			
DIPD-4.33	φ 4.33				DIPD-4.90	φ 4.90				DIPD-5.47	φ 5.47			
DIPD-4.34	φ 4.34				DIPD-4.91	φ 4.91				DIPD-5.48	φ 5.48			
DIPD-4.35	φ 4.35				DIPD-4.92	φ 4.92				DIPD-5.49	φ 5.49			
DIPD-4.36	φ 4.36				DIPD-4.93	φ 4.93				DIPD-5.50	φ 5.50			
DIPD-4.37	φ 4.37				DIPD-4.94	φ 4.94				DIPD-5.51	φ 5.51			
DIPD-4.38	φ 4.38				DIPD-4.95	φ 4.95				DIPD-5.52	φ 5.52			
DIPD-4.39	φ 4.39				DIPD-4.96	φ 4.96				DIPD-5.53	φ 5.53			
DIPD-4.40	φ 4.40				DIPD-4.97	φ 4.97				DIPD-5.54	φ 5.54			
DIPD-4.41	φ 4.41				DIPD-4.98	φ 4.98				DIPD-5.55	φ 5.55			
DIPD-4.42	φ 4.42				DIPD-4.99	φ 4.99				DIPD-5.56	φ 5.56			
DIPD-4.43	φ 4.43				DIPD-5.00	φ 5.00				DIPD-5.57	φ 5.57			
DIPD-4.44	φ 4.44				DIPD-5.01	φ 5.01				DIPD-5.58	φ 5.58			
DIPD-4.45	φ 4.45				DIPD-5.02	φ 5.02				DIPD-5.59	φ 5.59			
DIPD-4.46	φ 4.46				DIPD-5.03	φ 5.03				DIPD-5.60	φ 5.60			
DIPD-4.47	φ 4.47				DIPD-5.04	φ 5.04	φ 6	~30	80	DIPD-5.61	φ 5.61			
DIPD-4.48	φ 4.48				DIPD-5.05	φ 5.05				DIPD-5.62	φ 5.62			
DIPD-4.49	φ 4.49				DIPD-5.06	φ 5.06				DIPD-5.63	φ 5.63			
DIPD-4.50	φ 4.50				DIPD-5.07	φ 5.07				DIPD-5.64	φ 5.64			
DIPD-4.51	φ 4.51				DIPD-5.08	φ 5.08				DIPD-5.65	φ 5.65			
DIPD-4.52	φ 4.52				DIPD-5.09	φ 5.09				DIPD-5.66	φ 5.66			
DIPD-4.53	φ 4.53				DIPD-5.10	φ 5.10				DIPD-5.67	φ 5.67			
DIPD-4.54	φ 4.54				DIPD-5.11	φ 5.11				DIPD-5.68	φ 5.68			
DIPD-4.55	φ 4.55				DIPD-5.12	φ 5.12				DIPD-5.69	φ 5.69			
DIPD-4.56	φ 4.56				DIPD-5.13	φ 5.13				DIPD-5.70	φ 5.70			

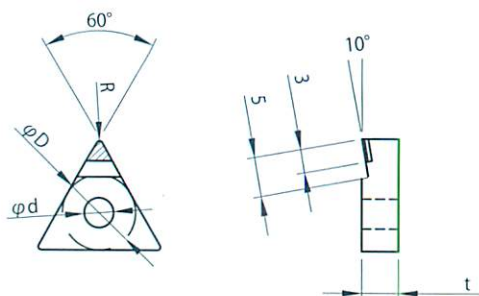
型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DIPD-5.71	φ 5.71	φ 6	~30	80	DIPD-6.41	φ 6.41	φ 8	~40	100	DIPD-7.11	φ 7.11	φ 8	~40	100
DIPD-5.72	φ 5.72				DIPD-6.42	φ 6.42				DIPD-7.12	φ 7.12			
DIPD-5.73	φ 5.73				DIPD-6.43	φ 6.43				DIPD-7.13	φ 7.13			
DIPD-5.74	φ 5.74				DIPD-6.44	φ 6.44				DIPD-7.14	φ 7.14			
DIPD-5.75	φ 5.75				DIPD-6.45	φ 6.45				DIPD-7.15	φ 7.15			
DIPD-5.76	φ 5.76				DIPD-6.46	φ 6.46				DIPD-7.16	φ 7.16			
DIPD-5.77	φ 5.77				DIPD-6.47	φ 6.47				DIPD-7.17	φ 7.17			
DIPD-5.78	φ 5.78				DIPD-6.48	φ 6.48				DIPD-7.18	φ 7.18			
DIPD-5.79	φ 5.79				DIPD-6.49	φ 6.49				DIPD-7.19	φ 7.19			
DIPD-5.80	φ 5.80				DIPD-6.50	φ 6.50				DIPD-7.20	φ 7.20			
DIPD-5.81	φ 5.81				DIPD-6.51	φ 6.51				DIPD-7.21	φ 7.21			
DIPD-5.82	φ 5.82				DIPD-6.52	φ 6.52				DIPD-7.22	φ 7.22			
DIPD-5.83	φ 5.83				DIPD-6.53	φ 6.53				DIPD-7.23	φ 7.23			
DIPD-5.84	φ 5.84				DIPD-6.54	φ 6.54				DIPD-7.24	φ 7.24			
DIPD-5.85	φ 5.85				DIPD-6.55	φ 6.55				DIPD-7.25	φ 7.25			
DIPD-5.86	φ 5.86				DIPD-6.56	φ 6.56				DIPD-7.26	φ 7.26			
DIPD-5.87	φ 5.87				DIPD-6.57	φ 6.57				DIPD-7.27	φ 7.27			
DIPD-5.88	φ 5.88				DIPD-6.58	φ 6.58				DIPD-7.28	φ 7.28			
DIPD-5.89	φ 5.89				DIPD-6.59	φ 6.59				DIPD-7.29	φ 7.29			
DIPD-5.90	φ 5.90				DIPD-6.60	φ 6.60				DIPD-7.30	φ 7.30			
DIPD-5.91	φ 5.91				DIPD-6.61	φ 6.61				DIPD-7.31	φ 7.31			
DIPD-5.92	φ 5.92	DIPD-6.62	φ 6.62	DIPD-7.32	φ 7.32									
DIPD-5.93	φ 5.93	DIPD-6.63	φ 6.63	DIPD-7.33	φ 7.33									
DIPD-5.94	φ 5.94	DIPD-6.64	φ 6.64	DIPD-7.34	φ 7.34									
DIPD-5.95	φ 5.95	DIPD-6.65	φ 6.65	DIPD-7.35	φ 7.35									
DIPD-5.96	φ 5.96	DIPD-6.66	φ 6.66	DIPD-7.36	φ 7.36									
DIPD-5.97	φ 5.97	DIPD-6.67	φ 6.67	DIPD-7.37	φ 7.37									
DIPD-5.98	φ 5.98	DIPD-6.68	φ 6.68	DIPD-7.38	φ 7.38									
DIPD-5.99	φ 5.99	DIPD-6.69	φ 6.69	DIPD-7.39	φ 7.39									
DIPD-6.00	φ 6.00	DIPD-6.70	φ 6.70	DIPD-7.40	φ 7.40									
DIPD-6.01	φ 6.01	DIPD-6.71	φ 6.71	DIPD-7.41	φ 7.41									
DIPD-6.02	φ 6.02	DIPD-6.72	φ 6.72	DIPD-7.42	φ 7.42									
DIPD-6.03	φ 6.03	DIPD-6.73	φ 6.73	DIPD-7.43	φ 7.43									
DIPD-6.04	φ 6.04	DIPD-6.74	φ 6.74	DIPD-7.44	φ 7.44									
DIPD-6.05	φ 6.05	DIPD-6.75	φ 6.75	DIPD-7.45	φ 7.45									
DIPD-6.06	φ 6.06	DIPD-6.76	φ 6.76	DIPD-7.46	φ 7.46									
DIPD-6.07	φ 6.07	DIPD-6.77	φ 6.77	DIPD-7.47	φ 7.47									
DIPD-6.08	φ 6.08	DIPD-6.78	φ 6.78	DIPD-7.48	φ 7.48									
DIPD-6.09	φ 6.09	DIPD-6.79	φ 6.79	DIPD-7.49	φ 7.49									
DIPD-6.10	φ 6.10	DIPD-6.80	φ 6.80	DIPD-7.50	φ 7.50									
DIPD-6.11	φ 6.11	DIPD-6.81	φ 6.81	DIPD-7.51	φ 7.51									
DIPD-6.12	φ 6.12	DIPD-6.82	φ 6.82	DIPD-7.52	φ 7.52									
DIPD-6.13	φ 6.13	DIPD-6.83	φ 6.83	DIPD-7.53	φ 7.53									
DIPD-6.14	φ 6.14	DIPD-6.84	φ 6.84	DIPD-7.54	φ 7.54									
DIPD-6.15	φ 6.15	DIPD-6.85	φ 6.85	DIPD-7.55	φ 7.55									
DIPD-6.16	φ 6.16	DIPD-6.86	φ 6.86	DIPD-7.56	φ 7.56									
DIPD-6.17	φ 6.17	DIPD-6.87	φ 6.87	DIPD-7.57	φ 7.57									
DIPD-6.18	φ 6.18	DIPD-6.88	φ 6.88	DIPD-7.58	φ 7.58									
DIPD-6.19	φ 6.19	DIPD-6.89	φ 6.89	DIPD-7.59	φ 7.59									
DIPD-6.20	φ 6.20	DIPD-6.90	φ 6.90	DIPD-7.60	φ 7.60									
DIPD-6.21	φ 6.21	DIPD-6.91	φ 6.91	DIPD-7.61	φ 7.61									
DIPD-6.22	φ 6.22	DIPD-6.92	φ 6.92	DIPD-7.62	φ 7.62									
DIPD-6.23	φ 6.23	DIPD-6.93	φ 6.93	DIPD-7.63	φ 7.63									
DIPD-6.24	φ 6.24	DIPD-6.94	φ 6.94	DIPD-7.64	φ 7.64									
DIPD-6.25	φ 6.25	DIPD-6.95	φ 6.95	DIPD-7.65	φ 7.65									
DIPD-6.26	φ 6.26	DIPD-6.96	φ 6.96	DIPD-7.66	φ 7.66									
DIPD-6.27	φ 6.27	DIPD-6.97	φ 6.97	DIPD-7.67	φ 7.67									
DIPD-6.28	φ 6.28	DIPD-6.98	φ 6.98	DIPD-7.68	φ 7.68									
DIPD-6.29	φ 6.29	DIPD-6.99	φ 6.99	DIPD-7.69	φ 7.69									
DIPD-6.30	φ 6.30	DIPD-7.00	φ 7.00	DIPD-7.70	φ 7.70									
DIPD-6.31	φ 6.31	DIPD-7.01	φ 7.01	DIPD-7.71	φ 7.71									
DIPD-6.32	φ 6.32	DIPD-7.02	φ 7.02	DIPD-7.72	φ 7.72									
DIPD-6.33	φ 6.33	DIPD-7.03	φ 7.03	DIPD-7.73	φ 7.73									
DIPD-6.34	φ 6.34	DIPD-7.04	φ 7.04	DIPD-7.74	φ 7.74									
DIPD-6.35	φ 6.35	DIPD-7.05	φ 7.05	DIPD-7.75	φ 7.75									
DIPD-6.36	φ 6.36	DIPD-7.06	φ 7.06	DIPD-7.76	φ 7.76									
DIPD-6.37	φ 6.37	DIPD-7.07	φ 7.07	DIPD-7.77	φ 7.77									
DIPD-6.38	φ 6.38	DIPD-7.08	φ 7.08	DIPD-7.78	φ 7.78									
DIPD-6.39	φ 6.39	DIPD-7.09	φ 7.09	DIPD-7.79	φ 7.79									
DIPD-6.40	φ 6.40	DIPD-7.10	φ 7.10	DIPD-7.80	φ 7.80									

型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DIPD-7.81	φ 7.81	φ 8	~ 40	100	DIPD-8.51	φ 8.51	φ 10	~ 45	120	DIPD-9.21	φ 9.21	φ 10	~ 50	120
DIPD-7.82	φ 7.82				DIPD-8.52	φ 8.52				DIPD-9.22	φ 9.22			
DIPD-7.83	φ 7.83				DIPD-8.53	φ 8.53				DIPD-9.23	φ 9.23			
DIPD-7.84	φ 7.84				DIPD-8.54	φ 8.54				DIPD-9.24	φ 9.24			
DIPD-7.85	φ 7.85				DIPD-8.55	φ 8.55				DIPD-9.25	φ 9.25			
DIPD-7.86	φ 7.86				DIPD-8.56	φ 8.56				DIPD-9.26	φ 9.26			
DIPD-7.87	φ 7.87				DIPD-8.57	φ 8.57				DIPD-9.27	φ 9.27			
DIPD-7.88	φ 7.88				DIPD-8.58	φ 8.58				DIPD-9.28	φ 9.28			
DIPD-7.89	φ 7.89				DIPD-8.59	φ 8.59				DIPD-9.29	φ 9.29			
DIPD-7.90	φ 7.90				DIPD-8.60	φ 8.60				DIPD-9.30	φ 9.30			
DIPD-7.91	φ 7.91				DIPD-8.61	φ 8.61				DIPD-9.31	φ 9.31			
DIPD-7.92	φ 7.92				DIPD-8.62	φ 8.62				DIPD-9.32	φ 9.32			
DIPD-7.93	φ 7.93				DIPD-8.63	φ 8.63				DIPD-9.33	φ 9.33			
DIPD-7.94	φ 7.94				DIPD-8.64	φ 8.64				DIPD-9.34	φ 9.34			
DIPD-7.95	φ 7.95				DIPD-8.65	φ 8.65				DIPD-9.35	φ 9.35			
DIPD-7.96	φ 7.96				DIPD-8.66	φ 8.66				DIPD-9.36	φ 9.36			
DIPD-7.97	φ 7.97				DIPD-8.67	φ 8.67				DIPD-9.37	φ 9.37			
DIPD-7.98	φ 7.98				DIPD-8.68	φ 8.68				DIPD-9.38	φ 9.38			
DIPD-7.99	φ 7.99				DIPD-8.69	φ 8.69				DIPD-9.39	φ 9.39			
DIPD-8.00	φ 8.00				DIPD-8.70	φ 8.70				DIPD-9.40	φ 9.40			
DIPD-8.01	φ 8.01	DIPD-8.71	φ 8.71	DIPD-9.41	φ 9.41									
DIPD-8.02	φ 8.02	DIPD-8.72	φ 8.72	DIPD-9.42	φ 9.42									
DIPD-8.03	φ 8.03	DIPD-8.73	φ 8.73	DIPD-9.43	φ 9.43									
DIPD-8.04	φ 8.04	DIPD-8.74	φ 8.74	DIPD-9.44	φ 9.44									
DIPD-8.05	φ 8.05	DIPD-8.75	φ 8.75	DIPD-9.45	φ 9.45									
DIPD-8.06	φ 8.06	DIPD-8.76	φ 8.76	DIPD-9.46	φ 9.46									
DIPD-8.07	φ 8.07	DIPD-8.77	φ 8.77	DIPD-9.47	φ 9.47									
DIPD-8.08	φ 8.08	DIPD-8.78	φ 8.78	DIPD-9.48	φ 9.48									
DIPD-8.09	φ 8.09	DIPD-8.79	φ 8.79	DIPD-9.49	φ 9.49									
DIPD-8.10	φ 8.10	DIPD-8.80	φ 8.80	DIPD-9.50	φ 9.50									
DIPD-8.11	φ 8.11	DIPD-8.81	φ 8.81	DIPD-9.51	φ 9.51									
DIPD-8.12	φ 8.12	DIPD-8.82	φ 8.82	DIPD-9.52	φ 9.52									
DIPD-8.13	φ 8.13	DIPD-8.83	φ 8.83	DIPD-9.53	φ 9.53									
DIPD-8.14	φ 8.14	DIPD-8.84	φ 8.84	DIPD-9.54	φ 9.54									
DIPD-8.15	φ 8.15	DIPD-8.85	φ 8.85	DIPD-9.55	φ 9.55									
DIPD-8.16	φ 8.16	DIPD-8.86	φ 8.86	DIPD-9.56	φ 9.56									
DIPD-8.17	φ 8.17	DIPD-8.87	φ 8.87	DIPD-9.57	φ 9.57									
DIPD-8.18	φ 8.18	DIPD-8.88	φ 8.88	DIPD-9.58	φ 9.58									
DIPD-8.19	φ 8.19	DIPD-8.89	φ 8.89	DIPD-9.59	φ 9.59									
DIPD-8.20	φ 8.20	DIPD-8.90	φ 8.90	DIPD-9.60	φ 9.60									
DIPD-8.21	φ 8.21	DIPD-8.91	φ 8.91	DIPD-9.61	φ 9.61									
DIPD-8.22	φ 8.22	DIPD-8.92	φ 8.92	DIPD-9.62	φ 9.62									
DIPD-8.23	φ 8.23	DIPD-8.93	φ 8.93	DIPD-9.63	φ 9.63									
DIPD-8.24	φ 8.24	DIPD-8.94	φ 8.94	DIPD-9.64	φ 9.64									
DIPD-8.25	φ 8.25	DIPD-8.95	φ 8.95	DIPD-9.65	φ 9.65									
DIPD-8.26	φ 8.26	DIPD-8.96	φ 8.96	DIPD-9.66	φ 9.66									
DIPD-8.27	φ 8.27	DIPD-8.97	φ 8.97	DIPD-9.67	φ 9.67									
DIPD-8.28	φ 8.28	DIPD-8.98	φ 8.98	DIPD-9.68	φ 9.68									
DIPD-8.29	φ 8.29	DIPD-8.99	φ 8.99	DIPD-9.69	φ 9.69									
DIPD-8.30	φ 8.30	DIPD-9.00	φ 9.00	DIPD-9.70	φ 9.70									
DIPD-8.31	φ 8.31	DIPD-9.01	φ 9.01	DIPD-9.71	φ 9.71									
DIPD-8.32	φ 8.32	DIPD-9.02	φ 9.02	DIPD-9.72	φ 9.72									
DIPD-8.33	φ 8.33	DIPD-9.03	φ 9.03	DIPD-9.73	φ 9.73									
DIPD-8.34	φ 8.34	DIPD-9.04	φ 9.04	DIPD-9.74	φ 9.74									
DIPD-8.35	φ 8.35	DIPD-9.05	φ 9.05	DIPD-9.75	φ 9.75									
DIPD-8.36	φ 8.36	DIPD-9.06	φ 9.06	DIPD-9.76	φ 9.76									
DIPD-8.37	φ 8.37	DIPD-9.07	φ 9.07	DIPD-9.77	φ 9.77									
DIPD-8.38	φ 8.38	DIPD-9.08	φ 9.08	DIPD-9.78	φ 9.78									
DIPD-8.39	φ 8.39	DIPD-9.09	φ 9.09	DIPD-9.79	φ 9.79									
DIPD-8.40	φ 8.40	DIPD-9.10	φ 9.10	DIPD-9.80	φ 9.80									
DIPD-8.41	φ 8.41	DIPD-9.11	φ 9.11	DIPD-9.81	φ 9.81									
DIPD-8.42	φ 8.42	DIPD-9.12	φ 9.12	DIPD-9.82	φ 9.82									
DIPD-8.43	φ 8.43	DIPD-9.13	φ 9.13	DIPD-9.83	φ 9.83									
DIPD-8.44	φ 8.44	DIPD-9.14	φ 9.14	DIPD-9.84	φ 9.84									
DIPD-8.45	φ 8.45	DIPD-9.15	φ 9.15	DIPD-9.85	φ 9.85									
DIPD-8.46	φ 8.46	DIPD-9.16	φ 9.16	DIPD-9.86	φ 9.86									
DIPD-8.47	φ 8.47	DIPD-9.17	φ 9.17	DIPD-9.87	φ 9.87									
DIPD-8.48	φ 8.48	DIPD-9.18	φ 9.18	DIPD-9.88	φ 9.88									
DIPD-8.49	φ 8.49	DIPD-9.19	φ 9.19	DIPD-9.89	φ 9.89									
DIPD-8.50	φ 8.50	DIPD-9.20	φ 9.20	DIPD-9.90	φ 9.90									

型 番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型 番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L	型 番	PCD刃径(φd)	シャンク径	I	L
DIPD-9.91	φ 9.91	φ 10	~ 50	120	DIPD-10.61	φ 10.61	φ 12	~ 55	130	DIPD-11.31	φ 11.31	φ 12	~ 60	130
DIPD-9.92	φ 9.92				DIPD-10.62	φ 10.62				DIPD-11.32	φ 11.32			
DIPD-9.93	φ 9.93				DIPD-10.63	φ 10.63				DIPD-11.33	φ 11.33			
DIPD-9.94	φ 9.94				DIPD-10.64	φ 10.64				DIPD-11.34	φ 11.34			
DIPD-9.95	φ 9.95				DIPD-10.65	φ 10.65				DIPD-11.35	φ 11.35			
DIPD-9.96	φ 9.96				DIPD-10.66	φ 10.66				DIPD-11.36	φ 11.36			
DIPD-9.97	φ 9.97				DIPD-10.67	φ 10.67				DIPD-11.37	φ 11.37			
DIPD-9.98	φ 9.98				DIPD-10.68	φ 10.68				DIPD-11.38	φ 11.38			
DIPD-9.99	φ 9.99				DIPD-10.69	φ 10.69				DIPD-11.39	φ 11.39			
DIPD-10.00	φ 10.00				DIPD-10.70	φ 10.70				DIPD-11.40	φ 11.40			
DIPD-10.01	φ 10.01	φ 12	~ 55	130	DIPD-10.71	φ 10.71				DIPD-11.41	φ 11.41			
DIPD-10.02	φ 10.02				DIPD-10.72	φ 10.72				DIPD-11.42	φ 11.42			
DIPD-10.03	φ 10.03				DIPD-10.73	φ 10.73				DIPD-11.43	φ 11.43			
DIPD-10.04	φ 10.04				DIPD-10.74	φ 10.74				DIPD-11.44	φ 11.44			
DIPD-10.05	φ 10.05				DIPD-10.75	φ 10.75				DIPD-11.45	φ 11.45			
DIPD-10.06	φ 10.06				DIPD-10.76	φ 10.76				DIPD-11.46	φ 11.46			
DIPD-10.07	φ 10.07				DIPD-10.77	φ 10.77				DIPD-11.47	φ 11.47			
DIPD-10.08	φ 10.08				DIPD-10.78	φ 10.78				DIPD-11.48	φ 11.48			
DIPD-10.09	φ 10.09				DIPD-10.79	φ 10.79				DIPD-11.49	φ 11.49			
DIPD-10.10	φ 10.10				DIPD-10.80	φ 10.80				DIPD-11.50	φ 11.50			
DIPD-10.11	φ 10.11				DIPD-10.81	φ 10.81				DIPD-11.51	φ 11.51			
DIPD-10.12	φ 10.12				DIPD-10.82	φ 10.82				DIPD-11.52	φ 11.52			
DIPD-10.13	φ 10.13				DIPD-10.83	φ 10.83				DIPD-11.53	φ 11.53			
DIPD-10.14	φ 10.14				DIPD-10.84	φ 10.84				DIPD-11.54	φ 11.54			
DIPD-10.15	φ 10.15				DIPD-10.85	φ 10.85				DIPD-11.55	φ 11.55			
DIPD-10.16	φ 10.16				DIPD-10.86	φ 10.86				DIPD-11.56	φ 11.56			
DIPD-10.17	φ 10.17				DIPD-10.87	φ 10.87				DIPD-11.57	φ 11.57			
DIPD-10.18	φ 10.18				DIPD-10.88	φ 10.88				DIPD-11.58	φ 11.58			
DIPD-10.19	φ 10.19				DIPD-10.89	φ 10.89				DIPD-11.59	φ 11.59			
DIPD-10.20	φ 10.20				DIPD-10.90	φ 10.90				DIPD-11.60	φ 11.60			
DIPD-10.21	φ 10.21	φ 12	~ 55	130	DIPD-10.91	φ 10.91				DIPD-11.61	φ 11.61			
DIPD-10.22	φ 10.22				DIPD-10.92	φ 10.92				DIPD-11.62	φ 11.62			
DIPD-10.23	φ 10.23				DIPD-10.93	φ 10.93				DIPD-11.63	φ 11.63			
DIPD-10.24	φ 10.24				DIPD-10.94	φ 10.94				DIPD-11.64	φ 11.64			
DIPD-10.25	φ 10.25				DIPD-10.95	φ 10.95				DIPD-11.65	φ 11.65			
DIPD-10.26	φ 10.26				DIPD-10.96	φ 10.96				DIPD-11.66	φ 11.66			
DIPD-10.27	φ 10.27				DIPD-10.97	φ 10.97				DIPD-11.67	φ 11.67			
DIPD-10.28	φ 10.28				DIPD-10.98	φ 10.98				DIPD-11.68	φ 11.68			
DIPD-10.29	φ 10.29				DIPD-10.99	φ 10.99				DIPD-11.69	φ 11.69			
DIPD-10.30	φ 10.30				DIPD-11.00	φ 11.00				DIPD-11.70	φ 11.70			
DIPD-10.31	φ 10.31				DIPD-11.01	φ 11.01				DIPD-11.71	φ 11.71			
DIPD-10.32	φ 10.32				DIPD-11.02	φ 11.02				DIPD-11.72	φ 11.72			
DIPD-10.33	φ 10.33				DIPD-11.03	φ 11.03				DIPD-11.73	φ 11.73			
DIPD-10.34	φ 10.34				DIPD-11.04	φ 11.04				DIPD-11.74	φ 11.74			
DIPD-10.35	φ 10.35				DIPD-11.05	φ 11.05				DIPD-11.75	φ 11.75			
DIPD-10.36	φ 10.36				DIPD-11.06	φ 11.06				DIPD-11.76	φ 11.76			
DIPD-10.37	φ 10.37				DIPD-11.07	φ 11.07				DIPD-11.77	φ 11.77			
DIPD-10.38	φ 10.38				DIPD-11.08	φ 11.08				DIPD-11.78	φ 11.78			
DIPD-10.39	φ 10.39				DIPD-11.09	φ 11.09				DIPD-11.79	φ 11.79			
DIPD-10.40	φ 10.40				DIPD-11.10	φ 11.10				DIPD-11.80	φ 11.80			
DIPD-10.41	φ 10.41	φ 12	~ 60	130	DIPD-11.11	φ 11.11				DIPD-11.81	φ 11.81			
DIPD-10.42	φ 10.42				DIPD-11.12	φ 11.12				DIPD-11.82	φ 11.82			
DIPD-10.43	φ 10.43				DIPD-11.13	φ 11.13				DIPD-11.83	φ 11.83			
DIPD-10.44	φ 10.44				DIPD-11.14	φ 11.14				DIPD-11.84	φ 11.84			
DIPD-10.45	φ 10.45				DIPD-11.15	φ 11.15				DIPD-11.85	φ 11.85			
DIPD-10.46	φ 10.46				DIPD-11.16	φ 11.16				DIPD-11.86	φ 11.86			
DIPD-10.47	φ 10.47				DIPD-11.17	φ 11.17				DIPD-11.87	φ 11.87			
DIPD-10.48	φ 10.48				DIPD-11.18	φ 11.18				DIPD-11.88	φ 11.88			
DIPD-10.49	φ 10.49				DIPD-11.19	φ 11.19				DIPD-11.89	φ 11.89			
DIPD-10.50	φ 10.50				DIPD-11.20	φ 11.20				DIPD-11.90	φ 11.90			
DIPD-10.51	φ 10.51				DIPD-11.21	φ 11.21				DIPD-11.91	φ 11.91			
DIPD-10.52	φ 10.52				DIPD-11.22	φ 11.22				DIPD-11.92	φ 11.92			
DIPD-10.53	φ 10.53				DIPD-11.23	φ 11.23				DIPD-11.93	φ 11.93			
DIPD-10.54	φ 10.54				DIPD-11.24	φ 11.24				DIPD-11.94	φ 11.94			
DIPD-10.55	φ 10.55				DIPD-11.25	φ 11.25				DIPD-11.95	φ 11.95			
DIPD-10.56	φ 10.56				DIPD-11.26	φ 11.26				DIPD-11.96	φ 11.96			
DIPD-10.57	φ 10.57				DIPD-11.27	φ 11.27				DIPD-11.97	φ 11.97			
DIPD-10.58	φ 10.58				DIPD-11.28	φ 11.28				DIPD-11.98	φ 11.98			
DIPD-10.59	φ 10.59				DIPD-11.29	φ 11.29				DIPD-11.99	φ 11.99			
DIPD-10.60	φ 10.60				DIPD-11.30	φ 11.30				DIPD-12.00	φ 12.00			

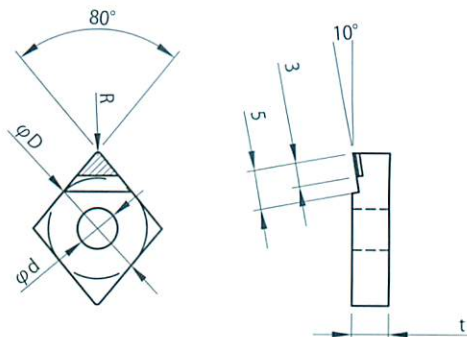
PCDスローアウェイチップ

ネガすくい付 60°



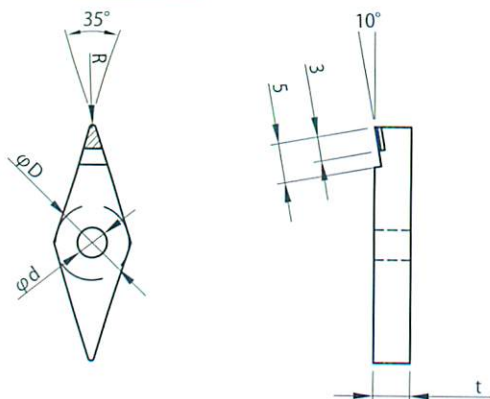
品番	φD	φd	R	t	出荷単位
TNMM160402-PCD	φ 9.525	φ 3.81	0.2	4.76	1
TNMM160404-PCD	φ 9.525	φ 3.81	0.4	4.76	1
TNMM160408-PCD	φ 9.525	φ 3.81	0.8	4.76	1

ネガすくい付 80°



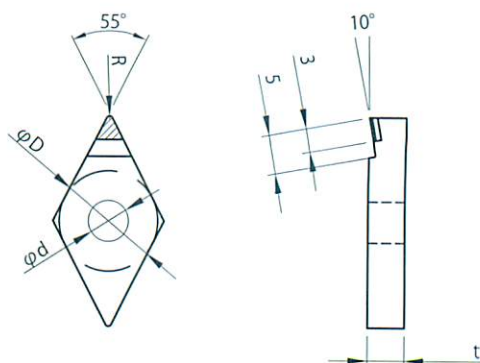
品番	φD	φd	R	t	出荷単位
CNMM120402-PCD	φ 12.7	φ 5.16	0.2	4.76	1
CNMM120404-PCD	φ 12.7	φ 5.16	0.4	4.76	1
CNMM120408-PCD	φ 12.7	φ 5.16	0.8	4.76	1

ネガすくい付 35°

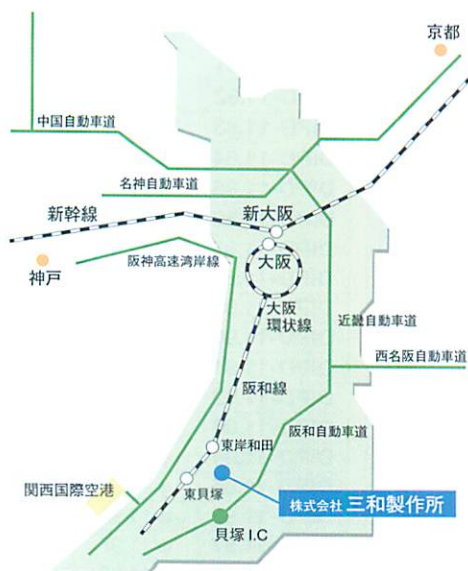


品番	φD	φd	R	t	出荷単位
VNMM160402-PCD	φ 9.525	φ 3.81	0.2	4.76	1
VNMM160404-PCD	φ 9.525	φ 3.81	0.4	4.76	1
VNMM160408-PCD	φ 9.525	φ 3.81	0.8	4.76	1

ネガすくい付 55°



品番	φD	φd	R	t	出荷単位
DNMM150402-PCD	φ 12.7	φ 5.16	0.2	4.76	1
DNMM150404-PCD	φ 12.7	φ 5.16	0.4	4.76	1
DNMM150408-PCD	φ 12.7	φ 5.16	0.8	4.76	1



株式会社三和製作所

SANWA SEISAKUSHO CO.,LTD

※2017年11月13日より、住所表示が変更となりました。

〒597-0033 大阪府貝塚市半田四丁目9番1号

TEL.072-426-0564

FAX.072-426-2658

<http://www.sanwa-bits.com/>



株式会社三和製作所のHPはこちら

2017.5 改訂