



PDZ

OSG PHOENIX

インデキサブルフラットドリル

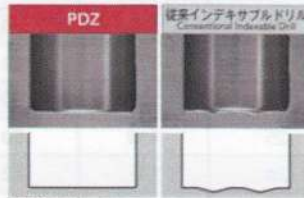


新製品キャンペーン

むくの状態で穴底フラット加工できる！



底刃フラット設定

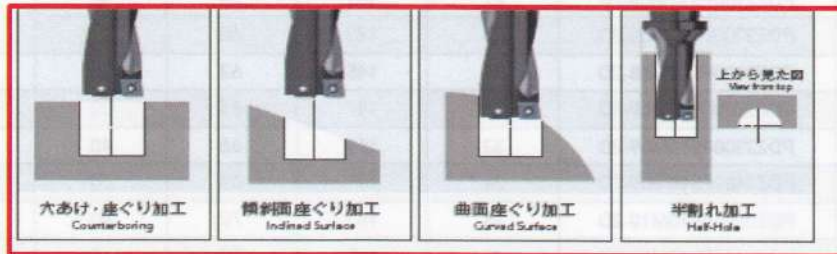


穴底形状イメージ Bottom Hole Shape Comparison
φ20 被削材：S50C



カタログはこちら

穴加工を始め、**座ぐり穴**、**傾斜面加工**など **多様な用途**に対応



溝ピカで切りくずがスイスイでる！

剛性を高める溝設計に溝部を高精度仕上げすることで切りくず排出性を向上

外周・中心刃で同一インサートを使用できる！

4コーナ使用で**経済的**かつ工具管理が容易 & 座ぐりカッタPZAG、多機能カッタPMDと共通インサート採用



切れ刃に対して大きく盛り上がったマッスルブレーカが
抜群の切りくず分断性を実現することで、なんと！切りくずが
伸びやすい**下穴有りの場合でも安定加工が可能**に。

旋盤では工具集約を実現できる！！

むくの状態で穴あけ～外径旋削加工までと、**1本の工具**で対応



動画はこちら

<キャンペーン詳細>

対象期間：本日～8月31日(火)

栃木県那須塩原市西三島1丁目135番地
株式会社 **宇佐美**
TEL 0287(36)1181(代表)
FAX 0287(36)4024

内容：インサート10個購入で、ボディが特別価格！

※1ユーザー様5口までとさせていただきます

裏面にラインナップ記載

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	全長 OAL	有効加工深さ LU	シャンク径 DCDN	シャンク長 LS	適用インサート Applicable Inserts	標準価格 (Yen)
7803776	PDZ1600FS20M05-2D	16	97	32	20	50	①	37,900
7803777	PDZ1650FS20M05-2D	16.5	98	33	20	50		37,900
7803778	PDZ1700FS20M05-2D	17	102	34	20	50		37,900
7803779	PDZ1750FS25M05-2D	17.5	109	35	25	56		37,900
7803780	PDZ1800FS25M05-2D	18	110	36	25	56		37,900
7803781	PDZ1850FS25M05-2D	18.5	111	37	25	56		37,900
7803782	PDZ1900FS25M06-2D	19	112	38	25	56	②	37,900
7803783	PDZ1950FS25M06-2D	19.5	113	39	25	56		37,900
7803784	PDZ2000FS25M06-2D	20	114	40	25	56		37,900
7803785	PDZ2100FS25M06-2D	21	121	42	25	56		37,900
7803786	PDZ2200FS25M06-2D	22	123	44	25	56		37,900
7803787	PDZ2300FS25M07-2D	23	125	46	25	56		37,900
7803788	PDZ2400FS25M07-2D	24	127	48	25	56	③	37,900
7803789	PDZ2500FS25M07-2D	25	129	50	25	56		42,000
7803790	PDZ2500FS32M07-2D	25	133	50	32	60		42,000
7803791	PDZ2600FS32M07-2D	26	135	52	32	60		42,000
7803792	PDZ2700FS32M08-2D	27	137	54	32	60		42,000
7803793	PDZ2800FS32M08-2D	28	139	56	32	60		42,000
7803794	PDZ2900FS32M08-2D	29	141	58	32	60	④	49,300
7803795	PDZ3000FS32M08-2D	30	143	60	32	60		49,300
7803796	PDZ3100FS32M08-2D	31	145	62	32	60		49,300
7803797	PDZ3200FS32M09-2D	32	147	64	32	60		49,300
7803798	PDZ3300FS40M09-2D	33	159	66	40	70		49,300
7803799	PDZ3400FS40M09-2D	34	161	68	40	70		54,500
7803800	PDZ3500FS40M10-2D	35	163	70	40	70	⑤	54,500
7803801	PDZ3600FS40M10-2D	36	165	72	40	70		54,500
7803802	PDZ3700FS40M10-2D	37	167	74	40	70		54,500
7803803	PDZ3800FS40M10-2D	38	169	76	40	70		54,500
7803804	PDZ3900FS40M13-2D	39	178	78	40	70		62,000
7803805	PDZ4000FS40M13-2D	40	180	80	40	70		62,000
7803806	PDZ4100FS40M13-2D	41	182	82	40	70	⑦	62,000
7803807	PDZ4200FS40M13-2D	42	184	84	40	70		62,000
7803808	PDZ4300FS40M13-2D	43	186	86	40	70		62,000

青字=キャップボルト座ぐり対応サイズ Items in blue = cap bolt counterbore compatible size

■適用インサート Applicable Inserts

単位:mm Unit:mm

呼び Designation	インサート寸法 Insert Size				適用ボディ Applicable Body	コーティング材種 Carbide Coated Materials	標準価格 (Yen)
	L×W1	厚さ s	逃げ角 AN	RE		XP8030	
① ZPNT050204EN	5.9 × 5.9	2.25	11°	0.4	φ 16 ~ 18.5	7814102	1,680
② ZPNT060204EN	6.95 × 6.95	2.93	11°	0.4	φ 19 ~ 22	7814103	1,730
③ ZPNT070304EN	7.84 × 7.84	3.87	11°	0.4	φ 23 ~ 26	7814104	1,730
④ ZPNT080304EN	8.85 × 8.85	3.92	11°	0.4	φ 27 ~ 31	7814105	1,750
⑤ ZPNT090404EN	9.94 × 9.94	4.65	11°	0.4	φ 32 ~ 34	7814106	1,770
⑥ ZPNT100408EN	10.95 × 10.95	4.65	11°	0.8	φ 35 ~ 38	7814108	1,850
⑦ ZPNT130508EN	13.92 × 13.92	5.46	11°	0.8	φ 39 ~ 43	7814110	2,130

■PDZ 外周刃専用インサート Inserts for Peripheral Cutting Edge

* PDZ 外周刃専用インサートは中心刃に取り付けしないで下さい。

* Do not attach inserts dedicated for the PDZ peripheral cutting edge to the center cutting edge.

単位:mm Unit:mm

呼び Designation	インサート寸法 Insert Size				適用ボディ Applicable Body	コーティング材種 Carbide Coated Materials	標準価格 (Yen)
	L×W1	厚さ s	逃げ角 AN	RE		XC8035	
① ZPNT050204EN	5.9 × 5.9	2.25	11°	0.4	φ 16 ~ 18.5	7815102	1,680
② ZPNT060204EN	6.95 × 6.95	2.93	11°	0.4	φ 19 ~ 22	7815103	1,730
③ ZPNT070304EN	7.84 × 7.84	3.87	11°	0.4	φ 23 ~ 26	7815104	1,730
④ ZPNT080304EN	8.85 × 8.85	3.92	11°	0.4	φ 27 ~ 31	7815105	1,750
⑤ ZPNT090404EN	9.94 × 9.94	4.65	11°	0.4	φ 32 ~ 34	7815106	1,770
⑥ ZPNT100408EN	10.95 × 10.95	4.65	11°	0.8	φ 35 ~ 38	7815108	1,850
⑦ ZPNT130508EN	13.92 × 13.92	5.46	11°	0.8	φ 39 ~ 43	7815110	2,130