

オーエスジー

ザグリ3兄弟お試しキャンペーン

対象製品:PZAG・PMD・PDZ

開催期間:本日～10/29(金)



キャンペーン内容

チップ購入で対象のボディを特別価格で提供！

※1ユーザ様 5口までとさせていただきます

※レンチは付属しません

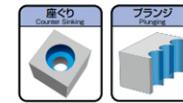
製品仕様

ザグリを可能にする圧倒的切屑分断性！

座ぐりカッタ ストレートシャンクタイプ

Counterboring Cutter Straight Shank

PZAG SS



PZAGの
詳細はこちら
For details on PZAG



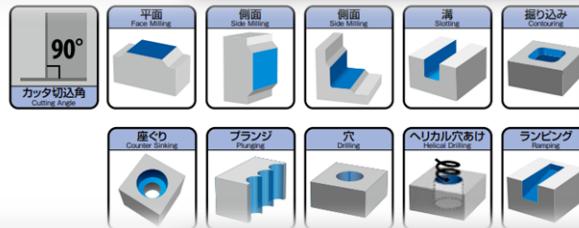
切りくず分断性能を
追求した座ぐりカッタ
Counterboring cutter
with perfect chip control



多機能カッタ ストレートシャンクタイプ

Multi-function Cutter with Straight Shank

PMD SS



PMDの
詳細はこちら
For details on PMD



PDZの
詳細はこちら
For details on PDZ



インデキサブルフラットドリル

Indexable Flat Drill

PDZ



底刃フラット設定 Flat bottom cutting edge configuration



底穴形状イメージ Bottom Hole Shape Comparison
Φ20 被削材: S50C
Work material

PZAG



単位:mm Unit:mm

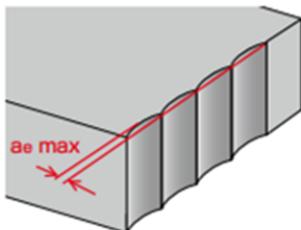
| ツールNo. EDP No. | 呼び Designation | 外径 DC | 刃数 ZEFF | シャンク径 DCON | シャンク長 LS | 全長 LF | 首下長 LH | 有効加工深さ LU | 最小下穴径 Min.Pre-Drilled Dia.(注1) | $\Delta e(\pm 2)$ (max) | 適用インサート Applicable Inserts | 形状タイプ Type | 標準価格 (Yen) |
|-------------------|-------------------|----------|------------|---------------|-------------|----------|-----------|--------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| 7832100 | PZAG04R014SS20-2 | 14 | 2 | 20 | 70 | 100 | 30 | 21 | 6 | 4 | ① | 1 | 25,900 |
| 7832101 | PZAG06R0175SS20-2 | 17.5 | 2 | 20 | 70 | 105 | 35 | 26 | 5.5 | 6 | ② | 1 | 25,900 |
| 7832102 | PZAG06R020SS20-2 | 20 | 2 | 20 | 70 | 110 | 40 | 30 | 8 | 6 | ② | 1 | 27,900 |
| 7832103 | PZAG06R023SS25-2 | 23 | 2 | 25 | 75 | 125 | 50 | 34.5 | 11 | 6 | ② | 1 | 27,900 |
| 7832104 | PZAG09R026SS25-2 | 26 | 2 | 25 | 75 | 130 | 55 | 39 | 8 | 9 | ③ | 1 | 29,500 |
| 7832105 | PZAG09R029SS32-2 | 29 | 2 | 32 | 80 | 140 | 60 | 43.5 | 11 | 9 | ③ | 1 | 29,500 |
| 7832106 | PZAG09R032SS32-2 | 32 | 2 | 32 | 80 | 145 | 65 | 48 | 14 | 9 | ③ | 1 | 31,100 |
| 7832107 | PZAG09R035SS32-2 | 35 | 2 | 32 | 80 | 150 | 70 | 52.5 | 17 | 9 | ③ | 2 | 32,100 |
| 7832108 | PZAG09R039SS32-2 | 39 | 2 | 32 | 80 | 160 | 80 | 58.5 | 21 | 9 | ③ | 2 | 33,100 |
| 7832109 | PZAG09R043SS32-2 | 43 | 2 | 32 | 80 | 170 | 90 | 64.5 | 25 | 9 | ③ | 2 | 36,400 |
| 7832110 | PZAG09R048SS32-2 | 48 | 2 | 32 | 80 | 180 | 100 | 72 | 30 | 9 | ③ | 2 | 39,900 |

注1) 座ぐり加工を行う場合の下穴の最小値を示します。

These minimum pre-drilled hole sizes are required before counterboring operations.

* 横引き不可です

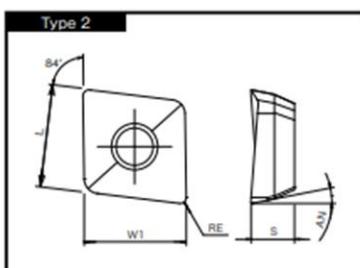
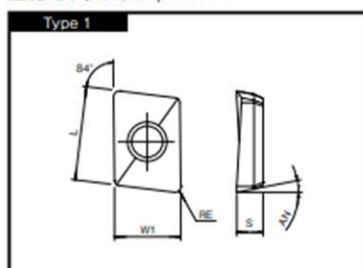
Specialized for plunging.



注2) : ブランジ加工時の最大切込み(ae)
Maximum depth of cut in plunge milling

Inserts

■形状寸法表 Specification



■適用インサート Applicable Inserts

単位:mm Unit:mm

| 呼び Designation | 切れ刃数 No. of Cutting Edges | インサート寸法 Insert Size | | | | 形状 Type | 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 | XC8035 | |
| ① ZPNT040104ER | 2 | 6.35×4.45 | 1.76 | 11° | 0.4 | 1 | Φ14 | 7814101 | 7815101 | 1,680 |
| ② ZPNT060204EN | 2 | 6.95×6.95 | 2.93 | 11° | 0.4 | 2 | Φ17.5~23 | 7814103 | 7815103 | 1,730 |
| ③ ZPNT090404EN | 2 | 9.94×9.94 | 4.65 | 11° | 0.4 | 2 | Φ26~48 | 7814106 | 7815106 | 1,770 |
| ④ ZPNT130504EN | 2 | 13.92×13.92 | 5.46 | 11° | 0.4 | 2 | Φ54~72 | 7814109 | 7815109 | 2,130 |
| ⑤ ZPNT170608EN | 2 | 17.85×17.85 | 6.31 | 11° | 0.8 | 2 | Φ76, 82 | 7814111 | 7815111 | 2,240 |

PMD



単位:mm Unit:mm

| ツールNo. EDP No. | 呼び Designation | 外径 DC | 溝数 NOF | 刃数 ZEFP | シャンク径 DCON | 全長 LF | 首下長 LH | 有効溝長 LU | 刃長 APMX | 重量 (kg) | 適用インサート Applicable Inserts | | | 標準価格 (Yen) | | |
|-------------------|-------------------|----------|-----------|------------|---------------|----------|-----------|------------|------------|------------|----------------------------|-----------------------|--------|---------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | 底刃 Center Insert | 外周刃 Peripheral Insert | | | | |
| 7803410 | PMD11R020SS20-1S | 20 | 2 | 1 | 20 | 130 | 35 | 20 | 10 | 0.3 | ① ZPNT100408EN | ZDKT11T308... | 25,100 | | | |
| 7803413 | PMD11R020SS20-1L | 20 | | | 20 | 185 | 60 | 20 | | 0.4 | | | | 27,500 | | |
| 7803411 | PMD11R025SS25-1S | 25 | | | 25 | 140 | 45 | 25 | | 0.45 | ② ZPNT130508EN | | | 27,500 | | |
| 7803414 | PMD11R025SS25-1L | 25 | | | 25 | 220 | 75 | 25 | | 0.75 | | | | 30,200 | | |
| 7803412 | PMD11R032SS32-1S | 32 | | | 32 | 150 | 50 | 28 | | 0.8 | ③ ZPNT170608EN | | | 29,900 | | |
| 7803415 | PMD11R032SS32-1L | 32 | | | 32 | 230 | 90 | 28 | | 1.3 | | | | 32,900 | | |

外周刃



底刃



■外周刃用インサート Inserts for Peripheral Cutting Edge

単位:mm Unit:mm

| 呼び Designation | 切れ刃数 No. of Cutting Edges | インサート寸法 Insert Size | | | | 超硬 Uncoated | コーティング材種 Grade of Coated Materials | | | | | | | | | 標準価格 (Yen) | | |
|-------------------|------------------------------------|---------------------|---------|-----------|-----|----------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|---------|-------|
| | | L×W1 | 厚さ S | 逃げ角 AN | RE | | CK10 | XC3020 | XP3025 | XC3030 | XP3035 | XP2025 | XP2040 | XC1015 | XC5035 | XC5040 | XP6015 | |
| ZDKT11T308FR-NM | 2 | 11×6.8 | 3.8 | 15° | 0.8 | 1.4 | 7811023 | | | | | | | | | | | 1,850 |
| ZDKT11T308SR-GL | 2 | 11×6.8 | 3.8 | 15° | 0.8 | 1.4 | | 7827026 | 7828026 | 7825026 | 7814026 | 7826026 | 7813026 | | | | | 1,450 |
| ZDKT11T308SR-GM | 2 | 11×6.8 | 3.8 | 15° | 0.8 | 1.4 | | 7827032 | 7828032 | 7825032 | 7814032 | 7826032 | 7813032 | | | | | 1,450 |
| ZDKT11T308SR-GR | 2 | 11×6.8 | 3.8 | 15° | 0.8 | 1.4 | | 7827033 | 7828033 | 7825033 | 7814033 | | 7813033 | 7812033 | | | | 1,450 |
| ZDKT11T308SR-HR | 2 | 11×6.8 | 3.8 | 15° | 0.8 | 1.4 | | | | | | | | | | | 7824035 | 1,850 |
| ZDKT11T308ER-SM | 2 | 11×6.8 | 3.8 | 15° | 0.8 | 1.4 | | | | | | | | | 7815031 | 7816031 | | 2,890 |

※ PMDの適応インサートは上記掲載インサートのみです。

※ Only the inserts listed above are applicable for PMD.

■底刃用インサート Inserts for Drilling and Plunging Edge

単位:mm Unit:mm

| 呼び Designation | 切れ刃数 No. of Cutting Edges | 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 ZPNT100408EN | 2 | 10.95×10.95 | 4.65 | 11° | 0.8 | φ 20 | | 7814108 | 1,850 |
| ② ZPNT130508EN | 2 | 13.92×13.92 | 5.46 | 11° | 0.8 | φ 25 | | 7814110 | 2,130 |
| ③ ZPNT170608EN | 2 | 17.85×17.85 | 6.31 | 11° | 0.8 | φ 32 | | 7814111 | 2,240 |

※ PMDの適応インサートは上記掲載インサートのみです。

※ Only the inserts listed above are applicable for PMD.

PDZ



単位:mm Unit:mm

| 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 DCON | 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 | | 37,900 |
| 7803783 | PDZ1950FS25M06-2D | 19.5 | 113 | 39 | 25 | 56 | ② | 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 | ③ | 37,900 |
| 7803788 | PDZ2400FS25M07-2D | 24 | 127 | 48 | 25 | 56 | | 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 | ④ | 42,000 |
| 7803793 | PDZ2800FS32M08-2D | 28 | 139 | 56 | 32 | 60 | | 42,000 |
| 7803794 | PDZ2900FS32M08-2D | 29 | 141 | 58 | 32 | 60 | | 49,300 |
| 7803795 | PDZ3000FS32M08-2D | 30 | 143 | 60 | 32 | 60 | | 49,300 |
| 7803796 | PDZ3100FS32M08-2D | 31 | 145 | 62 | 32 | 60 | ⑤ | 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 | ⑥ | 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 | ⑦ | 62,000 |
| 7803805 | PDZ4000FS40M13-2D | 40 | 180 | 80 | 40 | 70 | | 62,000 |
| 7803806 | PDZ4100FS40M13-2D | 41 | 182 | 82 | 40 | 70 | | 62,000 |
| 7803807 | PDZ4200FS40M13-2D | 42 | 184 | 84 | 40 | 70 | | 62,000 |
| 7803808 | PDZ4300FS40M13-2D | 43 | 186 | 86 | 40 | 70 | | 62,000 |

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

Inserts

■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 | | | |
| ① ZPNT050204EN | 5.9 × 5.9 | 2.25 | 11° | 0.4 | Ø 16 ~ 18.5 | XP8030 | 1,680 |
| ② ZPNT060204EN | 6.95 × 6.95 | 2.93 | 11° | 0.4 | Ø 19 ~ 22 | | 1,730 |
| ③ ZPNT070304EN | 7.84 × 7.84 | 3.87 | 11° | 0.4 | Ø 23 ~ 26 | | 1,730 |
| ④ ZPNT080304EN | 8.85 × 8.85 | 3.92 | 11° | 0.4 | Ø 27 ~ 31 | | 1,750 |
| ⑤ ZPNT090404EN | 9.94 × 9.94 | 4.65 | 11° | 0.4 | Ø 32 ~ 34 | | 1,770 |
| ⑥ ZPNT100408EN | 10.95 × 10.95 | 4.65 | 11° | 0.8 | Ø 35 ~ 38 | | 1,850 |
| ⑦ ZPNT130508EN | 13.92 × 13.92 | 5.46 | 11° | 0.8 | Ø 39 ~ 43 | | 2,130 |

御注文書

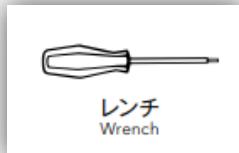
セール期間：本日～10月29日

セール内容：チップ購入毎に該当ボディを特別価格にてご提供
(価格はオーエスジー販売代理店様へ問い合わせ下さい)

セール対象：本チラシ記載の製品 PZAG,PMD,PDZ

注意事項①：レンチは別売りとなります。

注意事項②：欠品の際は納期を頂く場合が御座います。



| ツールNO. | 呼び | 適用サイズ | 標準価格 |
|---------|-------------------|---------------|-------|
| 7808223 | 6IP-D(Torx 6IP) | ZPNT05~ | 1,460 |
| 7808224 | 7IP-D(Torx 7IP) | ZPNT06~ | 1,250 |
| 7808225 | 8IP-D(Torx 8IP) | ZPNT07~ | 1,420 |
| 7808226 | 9IP-D(Torx 9IP) | ZPNT08/ZPNT09 | 1,460 |
| 7808228 | 15IP-D(Torx 15IP) | ZPNT10~ | 1,660 |
| 7808229 | 20IP-D(Torx 20IP) | ZPNT13~ | 1,770 |

| | EDP.NO | 呼び | 数量 |
|-----|--------|----|----|
| ボディ | | | |
| チップ | | | |
| チップ | | | |
| レンチ | | | |

ユーザ様情報

貴社名：

ご担当者名：

ご住所：

TEL：



ご注文
お待ちしています！

オーエスジー代理店様名

オーエスジー(株) 仙台営業所
TEL:022-390-9701 FAX:022-287-5170