

# Phoenix

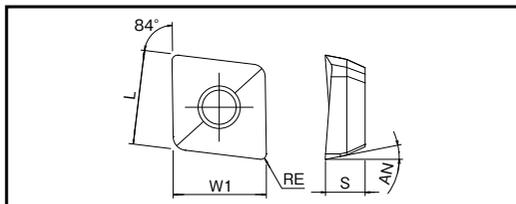
## インデキサブルフラットドリル

Indexable Flat Drill

# PDZ

## Inserts

### ■形状寸法表 Specification



### ■適用インサート Applicable Inserts

単位:mm Unit:mm

| 呼び<br>Designation | インサート寸法<br>Insert Size |      |        |     | 適用ボディ<br>Applicable Body | コーティング材種<br>Carbide Coated Materials | 標準価格<br>(Yen) |
|-------------------|------------------------|------|--------|-----|--------------------------|--------------------------------------|---------------|
|                   | L × W1                 | 厚さ S | 逃げ角 AN | RE  |                          | XP8030                               |               |
| ① ZPNT050204EN    | 5.9 × 5.9              | 2.25 | 11°    | 0.4 | φ16 ~ 18.5               | 7814102                              | 1,850         |
| ② ZPNT060204EN    | 6.95 × 6.95            | 2.93 | 11°    | 0.4 | φ19 ~ 22                 | 7814103                              | 1,900         |
| ③ ZPNT070304EN    | 7.84 × 7.84            | 3.87 | 11°    | 0.4 | φ23 ~ 26                 | 7814104                              | 1,900         |
| ④ ZPNT080304EN    | 8.85 × 8.85            | 3.92 | 11°    | 0.4 | φ27 ~ 31                 | 7814105                              | 1,920         |
| ⑤ ZPNT090404EN    | 9.94 × 9.94            | 4.65 | 11°    | 0.4 | φ32 ~ 34                 | 7814106                              | 1,930         |
| ⑥ ZPNT100408EN    | 10.95 × 10.95          | 4.65 | 11°    | 0.8 | φ35 ~ 38                 | 7814108                              | 2,030         |
| ⑦ ZPNT130508EN    | 13.92 × 13.92          | 5.46 | 11°    | 0.8 | φ39 ~ 43                 | 7814110                              | 2,350         |

**さらなる耐久性を求める加工には外周刃に専用インサートを選定下さい。**

For machining that requires greater durability, select a designated insert for the peripheral cutting edge.

### ■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<br>Designation | インサート寸法<br>Insert Size |      |        |     | 適用ボディ<br>Applicable Body | コーティング材種<br>Carbide Coated Materials | 標準価格<br>(Yen) |
|-------------------|------------------------|------|--------|-----|--------------------------|--------------------------------------|---------------|
|                   | L × W1                 | 厚さ S | 逃げ角 AN | RE  |                          | XC8035                               |               |
| ① ZPNT050204EN    | 5.9 × 5.9              | 2.25 | 11°    | 0.4 | φ16 ~ 18.5               | 7815102                              | 1,850         |
| ② ZPNT060204EN    | 6.95 × 6.95            | 2.93 | 11°    | 0.4 | φ19 ~ 22                 | 7815103                              | 1,900         |
| ③ ZPNT070304EN    | 7.84 × 7.84            | 3.87 | 11°    | 0.4 | φ23 ~ 26                 | 7815104                              | 1,900         |
| ④ ZPNT080304EN    | 8.85 × 8.85            | 3.92 | 11°    | 0.4 | φ27 ~ 31                 | 7815105                              | 1,920         |
| ⑤ ZPNT090404EN    | 9.94 × 9.94            | 4.65 | 11°    | 0.4 | φ32 ~ 34                 | 7815106                              | 1,930         |
| ⑥ ZPNT100408EN    | 10.95 × 10.95          | 4.65 | 11°    | 0.8 | φ35 ~ 38                 | 7815108                              | 2,030         |
| ⑦ ZPNT130508EN    | 13.92 × 13.92          | 5.46 | 11°    | 0.8 | φ39 ~ 43                 | 7815110                              | 2,350         |

### ⚠ インサート装着時の注意 Precautions when installing the insert

・インサート(XP8030)は外周刃として2コーナ、中心刃として2コーナの計4コーナ使用できます。  
The insert (XP8030) has a total of 4 working corners – 2 corners for the peripheral cutting edge and 2 corners for the center cutting edge.

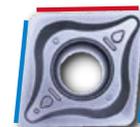
・外周刃には外周刃用コーナを、中心刃には中心刃用コーナを使用して下さい。  
Use the peripheral cutting edge corner for the peripheral cutting edge and the center cutting edge corner for the center cutting edge.



外周刃装着時  
Attached with peripheral cutting edge



中心刃装着時  
Attached with center cutting edge



—: 外周刃用切れ刃  
Edges for peripheral cutting

—: 中心刃用切れ刃  
Edges for center cutting