

Left :  $\phi 0.03$ mm drill cutting tip  
Right :  $\phi 0.5$ mm lead for mechanical pencil

# P Series Drill

Pシリーズドリル

Precise and Premium

Vol.3



# P Series Drill

Pシリーズドリル

## PMD STD

h4  
公差

3.175  
shank

焼ばめ  
対応

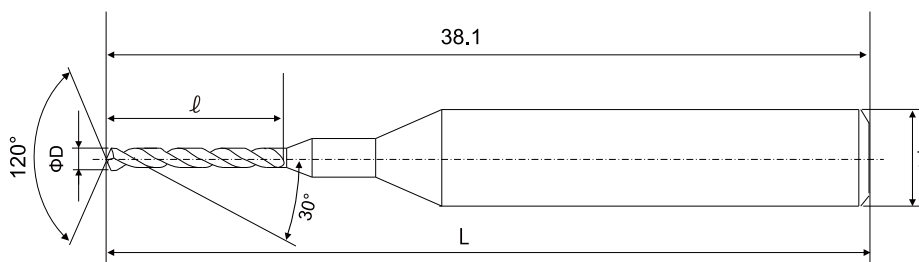


## Line-up

製品コード (Product code)	型番名 (Model)	直径 (Diameter) $\phi D$ [mm]	直径公差 (Diameter tolerance)	溝長 (Flute length) $l$ [mm]	全長 (Over all length) $L$ [mm]	シャンク径 (Shank diameter) $\phi d$ [mm]	定価 ¥
140-0001	PMD STD 0.02 x 0.2	0.020	+0.000/-0.003	0.2	38.1	3.175	¥28,000
140-0002	PMD STD 0.025 x 0.3	0.025		¥28,000			
140-0003	PMD STD 0.03 x 0.3	0.030		¥16,100			
140-0004	PMD STD 0.035 x 0.4	0.035		¥16,100			
140-0005	PMD STD 0.04 x 0.4	0.040		¥14,800			
140-0006	PMD STD 0.045 x 0.5	0.045		¥14,800			
140-0007	PMD STD 0.05 x 0.5	0.050		¥13,500			
140-0008	PMD STD 0.055 x 0.6	0.055		¥13,500			
140-0009	PMD STD 0.06 x 0.6	0.060		¥12,200			
140-0010	PMD STD 0.065 x 0.7	0.065		¥12,200			
140-0011	PMD STD 0.07 x 0.7	0.070		¥10,900			
140-0012	PMD STD 0.075 x 0.8	0.075		¥10,900			
140-0013	PMD STD 0.08 x 0.8	0.080		¥9,600			
140-0014	PMD STD 0.085 x 0.9	0.085		¥9,600			
140-0015	PMD STD 0.09 x 0.9	0.090		¥8,300			
140-0016	PMD STD 0.095 x 1.0	0.095		¥8,300			
140-0017	PMD STD 0.1 x 1.0	0.100		¥7,000			

※ 上記以外の特殊サイズ製作可能です。詳細については担当営業にお問い合わせ下さい。

※ Special sizes can be manufactured upon request. Please contact our sales representative for details.



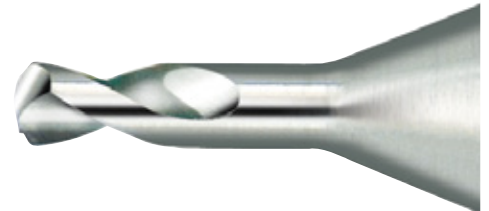
# PMD PLT

h4  
公差

3.175  
shank

焼ばめ  
対応

標準在庫化



## Line-up

製品コード (Product code)	型番名 (Model)	直径 (Diameter) φD[mm]	直径公差 (Diameter tolerance)	溝長 (Flute length) ℓ[mm]	全長 (Over all length) L[mm]	シャンク径 (Shank diameter) φd[mm]	定価 ¥
※1	PMD PLT 0.02 x 0.04	0.020	※1	0.04	38.1	3.175	※1
※1	PMD PLT 0.0225 x 0.045	0.0225		0.045			※1
140-0018	PMD PLT 0.025 x 0.05	0.025	-0.003/-0.006	0.05			¥28,000
140-0019	PMD PLT 0.03 x 0.06	0.030	-0.005/-0.008	0.06			¥16,100
140-0020	PMD PLT 0.04 x 0.08	0.040		0.08			¥14,800
140-0021	PMD PLT 0.05 x 0.10	0.050		0.10			¥13,500
140-0022	PMD PLT 0.06 x 0.12	0.060		0.12			¥12,200
140-0023	PMD PLT 0.07 x 0.14	0.070		0.14			¥10,900
140-0024	PMD PLT 0.08 x 0.16	0.080		0.16			¥9,600
140-0025	PMD PLT 0.09 x 0.18	0.090		0.18			¥8,300
140-0026	PMD PLT 0.1 x 0.20	0.100		0.20	¥7,000		

※1 特殊品につき、詳細お問い合わせ下さい。

※2 上記以外の特殊サイズ製作可能です。詳細については担当営業にお問い合わせ下さい。

※1 For special items, please contact us for details

※2 Special sizes can be manufactured upon request. Please contact our sales representative for details.

## Package



確実にホールドし、安全に取り出せるケース



## 取扱上の注意

- 切刃に直接触れると怪我をすることがありますので、ケースから抜き取る際には十分注意してください
- ケースを落とした場合、飛散した刃先で怪我をすることがありますので、取り扱いに注意してください
- 高速回転で使用する場合、折損して飛散する事がありますので、止むを得ず覗き込むときは必ず保護メガネ、マスクを着用してください
- 超硬合金を使用しておりますので、再研磨時は研磨塵が目に入らない様必ず保護眼鏡を着用してください
- 再研磨時は研磨塵をすいこまないよう、必ずマスクをかけてください



## Advisory for Safe Use

- When opening a case to remove drill bits, do not touch the cutting edge.
- P series cutting tools operate at high R.P.M levels that are inherently dangerous, eye protection is required.
- All P series cutting Tools are manufactured from tungsten carbide materials that can produce potentially harmful particles of dust during repointing. Do not inhale this articulate dust matter.
- UNION TOOL P series cutting tools are sold under the terms of the following limited warranty only:  
Liability is limited to replacement of defective cutting tool(s). No warranty of merchantability or liability for consequential of secondary damages is expressed or implied.



## ユニオンツール株式会社

UNION TOOL CO.

<http://www.uniontool.co.jp>

### 本社営業部:

〒140-0013 東京都品川区南大井6-17-1  
TEL. 03-5493-1021 (ダイヤルイン) FAX.03-5493-1019

### 長岡工場:

〒940-1104 新潟県長岡市撰田屋町字外川2706-6  
TEL.0258-22-2620 (代) FAX.0258-22-0045

### テクニカルセンター:

TEL.0120-60-2620 FAX.0258-22-0246

### 長岡営業所:

TEL.0258-22-0030 (代) FAX.0258-22-0022

### 見附工場:

〒954-0076 新潟県見附市新幸町3-1  
TEL.0258-66-0800 (代) FAX.0258-66-0801

### 北関東営業所:

〒370-0046 群馬県高崎市江木町1425 セシオン101  
TEL.027-310-1195 FAX.027-310-1196

### 安城営業所:

〒446-0056 愛知県安城市三河安城町 2-1-1 ミカワ安城ヒルズ 2F-A  
TEL.0566-79-0147 FAX.0566-74-9990

### 名古屋営業所:

〒491-0912 愛知県一宮市新生1-2-8 ニッセイ宮ビル8F  
TEL.0586-43-2900 (代) FAX.0586-43-2899

### 大阪営業所:

〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高3-9-14 ピカソ三国ビル3F  
TEL.06-6392-3159 (代) FAX.06-6392-3169

### U.S. UNION TOOL, INC.

1260 N. Fee Ana Street, Anaheim, CA 92807-1817 U.S.A.  
Tel: 1-714-521-6242 Fax: 1-714-521-8642

### TAIWAN UNION TOOL CORP.

No.180, Zhong-Zun Street., 14 Neighborhood, Bin-Hai Vil.,  
Lu-Zhu Dist., Taoyuan City, 338 TAIWAN  
Tel: 886-3-354-3111 Fax: 886-3-354-3110

### UNION TOOL EUROPE S.A.

Avenue des Champs-Montants 14aCH-2074 Marin / Neuchatel SWITZERLAND  
Tel: 41-32-756-6633 Fax: 41-32-756-6634

### UNION TOOL (SHANGHAI) Co., LTD.

No.9-10 Lane 385, Gaoji Road, Sijing Songjiang District,  
Shanghai, 201601, CHINA  
Tel: 86-21-5762-8588 Fax: 86-21-5762-8436

### UNION TOOL HONG KONG LTD.

Rm 503, 5/F, Win Century Centre, 2A Mong Kok Rd, Mong Kok,  
Kowloon, HONG KONG  
Tel: 852-2370-3012 Fax: 852-2370-2111

### DONGGUAN UNION TOOL LTD.

YingHua TaiYing Industry Park, Hongmei Town,  
Dongguan City, Guangdong, 523160 CHINA  
Tel: 86-769-8884-8900 Tel: 86-769-8884-8901 Fax: 86-769-8884-8296

### UNION TOOL SINGAPORE PTE LTD.

No.31 Harrison Road, #05-01, SINGAPORE 369649  
Tel: 65-6846-9309 Fax: 65-6846-0197

### UNION TOOL (THAILAND) CO., LTD.

No.55/73 Moo 15 Bangsaotong Sub-District, Bangsaotong District,  
Samutprakarn 10570 THAILAND  
Tel: 66-2-130-0908 Fax: 66-2-130-0909