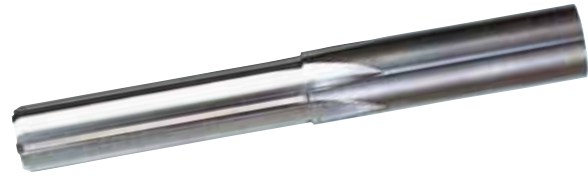


超硬 μ(ミュー)・リーマ Carbide μ reamer

商品コード : CM〇.〇〇〇
Product Code

0.001mmとび
Increment

高精度加工対応 (+0.001未満)
刃径公差(Tolerance) 0



ミュー・リーマの特長

Features of μ reamer

- ① 工具管理が容易……呼び寸法を **1 μm とび** に製作している為高精度な穴加工に向く上、11800 サイズの寸法選択が可能
- ② 超高精度……公差 **0 ~ + 1 μm 未満** により超精密穴加工に最適
- ③ 高耐久性……耐久性に優れ長時間精度維持が可能
- ④ 用 途……一般被削材用

① Wide Range of Size

We offer diameters in increments of 0.001mm, suitable for precision reaming, with choice of 11800 variations in sizes.

② Ultra-Precision Reaming

Tolerance is set between 0mm and 0.001mm, suitable for Ultra-Precision Reaming.

③ Enhanced Durability

Durability enhanced maintaining its precision.

④ Recommended Work Materials

μ Reamer is suitable for reaming all kinds of general materials.

ミュー・リーマ使用上の注意

Attention for μ reamer

表示寸法は、あくまでリーマ最大刃径寸法を示したものであり、仕上がり加工穴径を保証したものではありません。加工穴径は諸々の条件により変化します。お客様のご使用条件に合った寸法のリーマを選定して下さい。

より精密な穴加工を行う場合は、精度の良いホルダー、及びコレット等で保持し、刃先の振れを極力抑える様にして使用して下さい。

Size shown on the table only represents a maximum diameter of reamer blade and it does not mean a finished hole diameter.

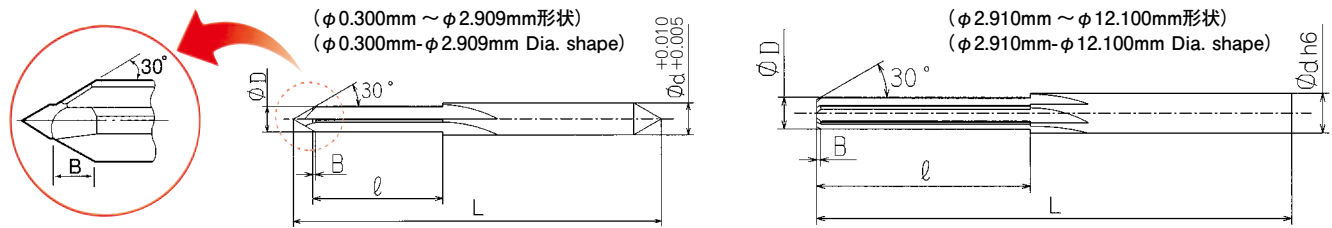
Finished hole diameters are easily influenced by all kinds of conditions at the time of reaming.

Please choose your best reamer according to your machining conditions.

For precise reaming, please stabilize the reamer properly using an accurate holder and a collet, so that axial run-out will not occur.

ミュー・リーマとは：SI 単位においてマイクロを意味するギリシャ文字 “μ” (ミュー)。この文字にちなんで命名しました。

What is “μ” : This Greek letter means Micro (0.001mm) by SI unit, so we call this “μ Reamer”



0.001mmとび
Increment

刃径公差 (+0.001未満)
(Tolerance) (0)

Tolerance must be between 0 mm and 0.001mm.

単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径φD Diameter (呼び寸法)	刃長ℓ Flute Length	全長L Overall Length	シャンク径φd Shank Diameter	喰付長さB Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 Retail Price
CM 0.300~0.399	4	50	1.0突出しセンタ	0.1	4	13,080
CM 0.400~0.409	〃	〃	〃	〃	〃	10,770
CM 0.410~0.499	5	〃	〃	〃	〃	10,770
CM 0.500~0.509	〃	〃	〃	〃	〃	9,600
CM 0.510~0.599	6	〃	〃	〃	〃	9,600
CM 0.600~0.609	〃	〃	〃	〃	〃	9,020
CM 0.610~0.699	10	〃	〃	〃	〃	9,020
CM 0.700~0.709	〃	〃	〃	〃	〃	8,450
CM 0.710~0.799	12	〃	〃	0.2	〃	8,450
CM 0.800~0.899	〃	〃	〃	〃	〃	7,860
CM 0.900~0.999	〃	〃	〃	〃	〃	7,560
CM 1.000~1.009	〃	〃	〃	〃	〃	6,990
CM 1.010~1.309	15	〃	1.5	〃	〃	6,990
CM 1.310~1.499	16	〃	〃	0.3	〃	6,990
CM 1.500~1.509	〃	〃	〃	〃	〃	6,690
CM 1.510~1.999	18	〃	2.0	0.4	〃	6,690
CM 2.000	〃	〃	〃	〃	〃	6,410
CM 2.001~2.009	〃	〃	〃	〃	〃	7,560
CM 2.010~2.509	20	〃	2.5	0.5	〃	7,560
CM 2.510~2.599	〃	〃	3.0	〃	〃	7,560
CM 2.600~2.909	〃	〃	〃	〃	〃	8,450
CM 2.910~3.000	27	60	3.0穴センタ	〃	〃	6,570
CM 3.001~3.009	〃	〃	〃	〃	〃	7,470
CM 3.010~3.509	〃	〃	3.5	〃	〃	7,470
CM 3.510~3.599	〃	〃	4.0	〃	〃	7,470
CM 3.600~4.000	〃	〃	〃	〃	〃	7,690
CM 4.001~4.009	〃	〃	〃	〃	〃	8,600
CM 4.010~4.509	30	70	4.5	〃	6	8,600
CM 4.510~4.599	〃	〃	5.0	〃	〃	8,600
CM 4.600~5.000	〃	〃	〃	〃	〃	9,270
CM 5.001~5.009	〃	〃	〃	〃	〃	10,630
CM 5.010~5.509	〃	80	5.5	0.8	〃	10,630
CM 5.510~5.599	〃	〃	6.0	〃	〃	10,630
CM 5.600~6.000	〃	〃	〃	〃	〃	11,090
CM 6.001~6.009	〃	〃	〃	〃	〃	13,130
CM 6.010~6.599	35	〃	7.0	〃	〃	13,130
CM 6.600~7.000	〃	〃	〃	〃	〃	15,830
CM 7.001~7.009	〃	〃	〃	〃	〃	18,090
CM 7.010~7.599	〃	〃	8.0	〃	〃	18,090
CM 7.600~8.000	〃	〃	〃	〃	〃	20,810
CM 8.001~8.009	〃	〃	〃	〃	〃	23,750
CM 8.010~8.599	40	90	9.0	1.0	〃	23,750
CM 8.600~9.000	〃	〃	〃	〃	〃	26,910
CM 9.001~9.009	〃	〃	〃	〃	〃	29,400
CM 9.010~9.500	〃	〃	10.0	〃	〃	29,400
CM 9.501~10.000	〃	〃	〃	〃	〃	32,790
CM 10.001~10.009	〃	〃	〃	〃	〃	38,450
CM 10.010~11.000	〃	〃	11.0	〃	〃	38,450
CM 11.001~11.009	〃	〃	〃	〃	〃	44,790
CM 11.010~12.000	45	〃	12.0	〃	〃	44,790
CM 12.001~12.100	〃	〃	〃	〃	〃	51,850

在庫一覧表(P.50~64) ※メーカー在庫(●)以外は、3本以上/1オーダーとさせていただきます。

Standard Inventory size list (P. 50~64) ※Apart from ●, it's available on made-to-order basis (Minimum Order Quantity: 3pcs/size)