

# マグネシウム ボーリングバースリーブ GSMXシリーズ

GIGA  
SELECTION

NEW!

デモ機  
有

▲動画はコチラ



## ビブリア対策は、スリーブで。

マグネシウム合金のもつ高機能振動吸収性を最大限に引き出し、金属疲労の原因でもある振動を減衰させます。

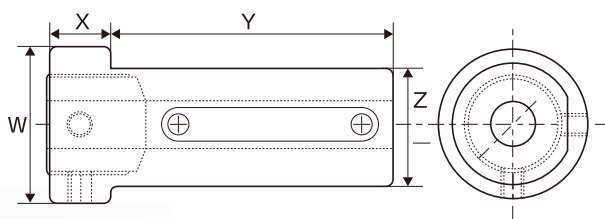
ビブリアを  
抑制する  
ことで...

- ▷ 仕上げ面が向上
- ▷ 切削速度がアップ
- ▷ チップ寿命が延長

## ユーザー様の声

- 内径仕上げ加工の抜け際でワークが欠けて不良になっていたが、マグネシウムスリーブに交換したら抜け際の欠けが無くなった。また、チップの寿命が3倍に延びた(ダイス鋼)。
- 今までの切削速度50m/minを100m/minにアップすることができ、生産性が向上した(SUS304)。
- 鋼スリーブ使用時は1か月で折れていた超硬ボーリングバーが折れなくなった。

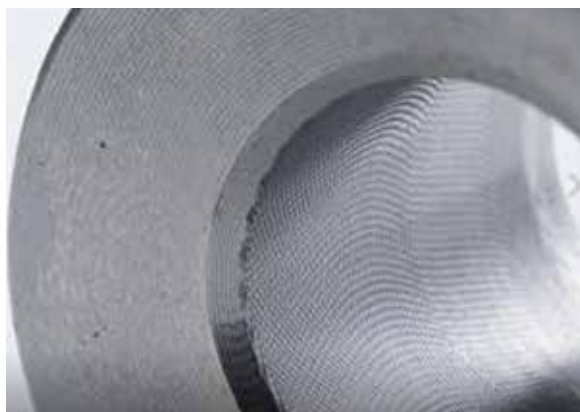
## ■寸法図



# 鋼ボーリングバー+マグネシウムスリーブの組み合わせで驚きの効果!

## 仕上げ面比較

■鋼ボーリングバー+ 銅スリーブ



■鋼ボーリングバー + マグネシウムスリーブ

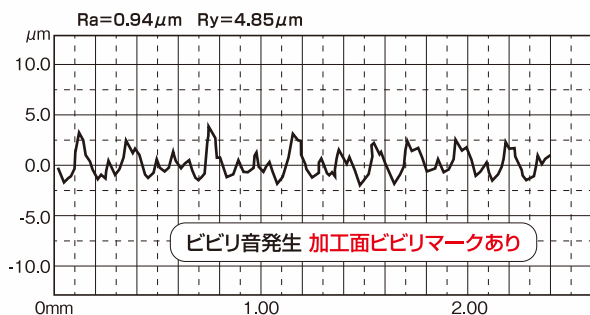


●切削条件

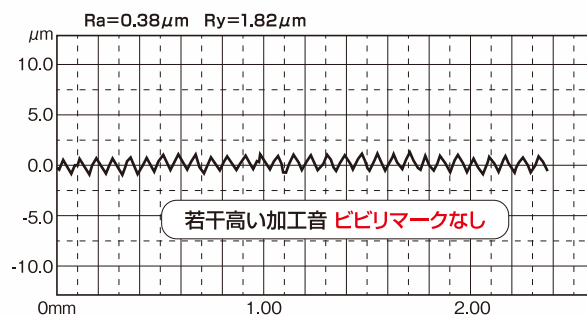
・材質:SKD11相当材(HRC42) ・使用ボーリングバー :S16Q-SDUCR07-20E ・使用チップ: DCMT070208 UP35N  
 ・突き出し量:5D(80mm) ・ap=0.2mm ・Vc=100m/min ・f=0.1mm/rev

## 耐ビビリ性能比較

■鋼ボーリングバー+ 銅スリーブ



■鋼ボーリングバー + マグネシウムスリーブ



●切削条件

・材質:SKD61(HRC45) ・使用ボーリングバー :A10X-STUPR11-12E ・使用チップ: TPMT110304XP PV7020  
 ・突き出し量:4D(40mm) ・ap=0.2mm ・Vc=80m/min ・f=0.08mm/rev

型番	内径	Z	W	X	Y	希望小売価格(円・税抜)
GSMX25-5	5	25	32	10	50	30,000
GSMX25-6	6					
GSMX25-8	8					
GSMX25-10	10					
GSMX25-12	12	32	40	17.5	69.5	33,500
GSMX32-5	5					
GSMX32-6	6					
GSMX32-8	8					
GSMX32-10	10	40	48	15	80	37,000
GSMX32-12	12					
GSMX32-16	16					
GSMX40-5	5					
GSMX40-6	6					
GSMX40-8	8					
GSMX40-10	10					
GSMX40-12	12					
GSMX40-16	16					
GSMX40-20	20					
GSMX40-25	25					

単位: mm

マグネシウムボーリングバー+スリーブ GSMXシリーズ