

# Welcome to Crestech Tool Bible !

## 本書の特長とご利用方法

### FEATURES OF THIS BOOK & HOW TO USE IT

Crestech Tool Bible は、切削・研磨作業に必要な不可欠な工具や周辺機器を、イラストや写真を使用して形状・サイズなどをわかりやすくまとめた工具の総合カタログです。金型加工、部品加工などの専門家から日曜大工などのホビーの分野まで、幅広い分野の方々にご利用いただけるよう編集しました。

Crestech Tool Bible is a general catalogue which covers the full range of tools and, related apparatus indispensable for grinding and finishing processes, with illustrations and photographs so that their physical shapes and dimensions can easily be grasped. For die-tooling or parts manufacturing by experts as well as for hobby by week-end carpenters. Crestech Tool Bible can provide people from various quarters with helpful informations.

カタログ掲載のマイクログラインダーはもちろん、市販の電動グラインダーやエアグラインダーでも使用できる約3,000種類の各種工具を掲載しています。

Approx. 3,000 types of various tools appear on this catalogue, which can be employed together with electric or pneumatic grinders on the market as well as with micro grinder system.

ダイヤモンド工具、超硬カッター、砥石などを素材別に分類した13のパートと、ハンドツール、専用工具、グラインダー、周辺機器の7つを加えた合計20のパートで構成されています。

This catalogue is composed of 20 parts in all, of which 13 parts comprise tools classified according to their materials such as diamond tools, carbide cutters, grind stones etc. and 7 parts covering special tools, hand tools, grinder and related apparatus.

出荷梱包単位、最高使用回転数など、その工具に適応する要素をアイコンで表示しています。それぞれのシンボルマークには、以下のようなものがあります。

Packing unit which is also the minimum unit per shipment, maximum permissible rotation speed etc. prescribed for each type of tools are indicated with symbolic marks such as follows;



### アイコン一覧 List of Symbolic Marks.



工具の梱包入数を表わします。中の数字が 5 であれば、1 梱包 (バック) 5 本入となります。販売単位は梱包 (バック) 単位です。カタログの表示価格は 1 梱包当たりの価格です。  
Packing Unit: to specify the number of tools contained in one standard packing.  
For example, "5" in this symbol mark means 5 pieces per packing which also happen to be the minimum unit per shipment & per order.



軸付回転用工具の最高使用回転数を表わします。危険ですので表示された回転数以下で使用して下さい。グラインダー編ではそれぞれの機械の最高回転数を示します。  
Max rpm: to specify the maximum permissible rotation speed for spindle-mounted rotary tools. To preclude a possible hazard to the user, the specified maximum r.p.m. should never be exceeded in actual applications.



砥粒を用いた工具の粒度を表示しています。中の数字が小さい程粒度が粗く、数字が大きくなる程粒度が細かく、仕上げ面も良好になります。  
#Mesh: to indicate the mesh size of abrasive grain of which the tool is made.



軸付工具の軸の直径を表わします。お手持ちのグラインダーのコレットチャックに合わせてお選び下さい。  
Shank  $\phi$ : to indicate the spindle diameters of spindle-mounted tools.  
Select a diameter suited for the collet chuck of grinder in your possession.

ED  
電着ダイヤモンド  
電着CBN

DC  
ダイヤモンド  
ディスク

SD  
焼結  
ダイヤモンド

CC  
超硬  
カッター

SC  
スチール  
カッター

TD  
ツイスト  
ドリル

MR  
マンドレル

GS  
砥石

AR  
コム砥石

AS  
サンダー

BM  
ブラシ

FB  
フェルトワ

PC  
ポリッシング  
コンパウンド

HT  
ハンドツール

AT  
アングル  
専用工具

BT  
ベルトサンダー  
専用工具

ST  
超音波  
専用工具

RT  
レシプロ  
専用工具

CP  
交換用  
専用工具

TS  
工具セット