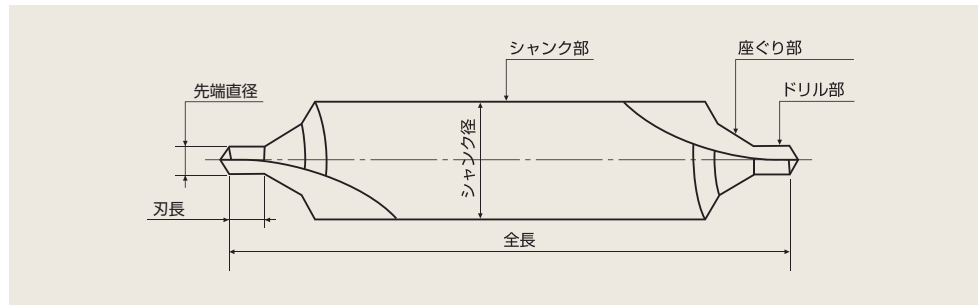


# 26. センタ穴ドリルについて

センタ穴ドリルとはセンタ穴を加工するのに用いるドリルです。そのほか、ドリル穴あけ加工の位置決めや穴の面取りに利用される場合もあります。

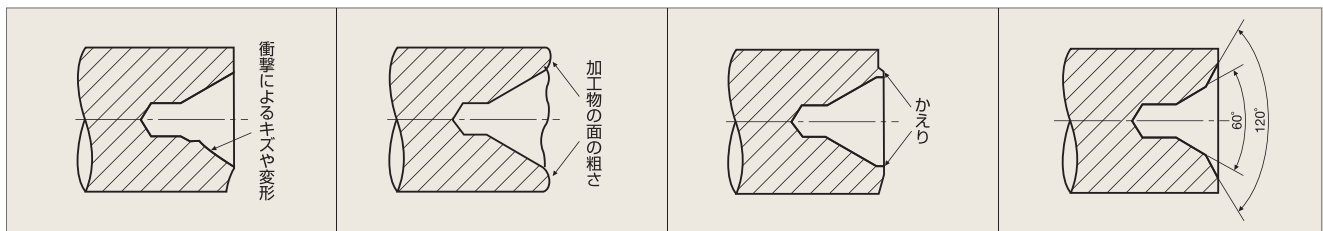
## ■センタ穴ドリルの各部の名称



## ■センタ穴形状とセンタ

A形60° センタ穴・60° センタ	B形60° センタ穴・60° センタ	A形90° センタ穴・90° センタ	R形センタ穴・60° センタ

## ■B形センタ穴の効用



注：外部からの衝撃によるキズや変形、被加工物端面の仕上がり状態、穴加工時のかえり等から、60°座ぐり部を保護するために120°の面取りを行うものです。

## ■R形センタ穴の効用

	センタ穴角度がセンタ角度よりも大きい。	センタ穴角度がセンタ角度よりも小さい。	センタ穴とセンタの軸心がずれている。
A形			
R形			

注：このような場合にR形センタ穴は、センタの保持を比較的安定させることができます。また、B形センタ穴の効用(加工物端面のキズや変形、面粗さ、かえり等に対応)の一部も兼ね備えています。