

New routers



新ルーター紹介

Long life [長寿命]
Smooth surface [バリ改善]

RCM2 series routing performance

RCM2シリーズ加工事例

Router : RCM2FT ϕ 1.0 x 4.5

Work material: **R-1566 (Double sided 18/18 μ mCu)** (Halogen-free material)
t1.6 **2 panels / stack**

Back-up board: FR-4 t1.6 No copper (with pattern slit)

N:40,000 min⁻¹ F:0.8 m/min f:20 μ m/rev

Work material : Panasonic Electric Works Co., Ltd.

 **UNION TOOL CO.**

RCM2 Series Routing performance

RCM2 シリーズ 加工事例

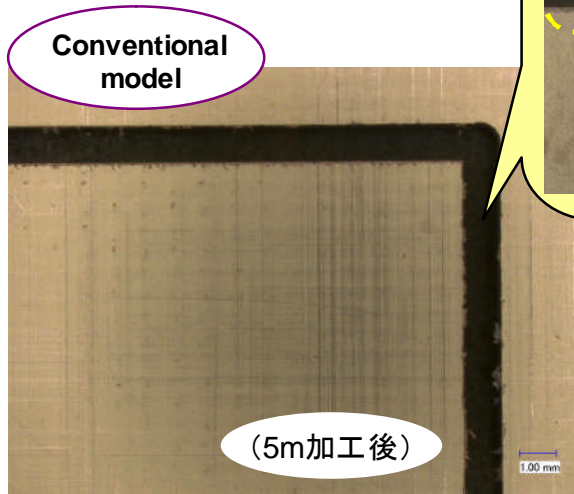


Routing condition [加工条件]

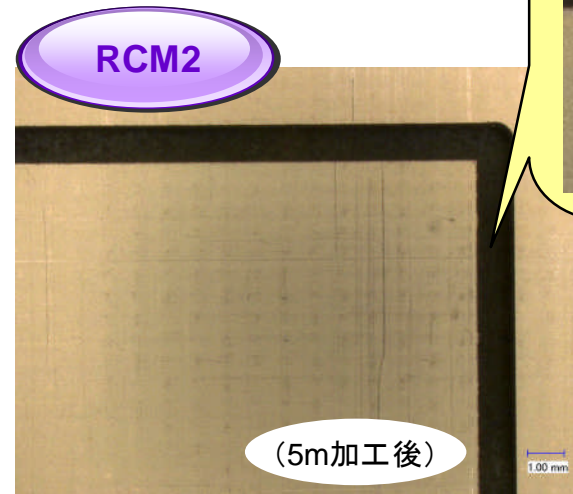
Work material : R-1566 (Double sided 18/18 μ m) t1.6, 2 panels / stack
Back-up board : t1.6 FR-4 no copper (with pattern slit)
N : 40,000 min⁻¹ F : 0.8 m/min f : 20 μ m/rev

Long life [長寿命]
Smooth surface [バリ改善]

Burr [バリ]



Burr
バリ発生



Burr
improved
バリ改善!

The copper burr of "RCM2FT" is smaller than RCMFT.

RCM2FTでは、従来のRCMFTと比較してバリの発生が改善されています。

Work material : Panasonic Electric Works Co., Ltd.

RCM2 Series Routing performance

RCM2 シリーズ 加工事例

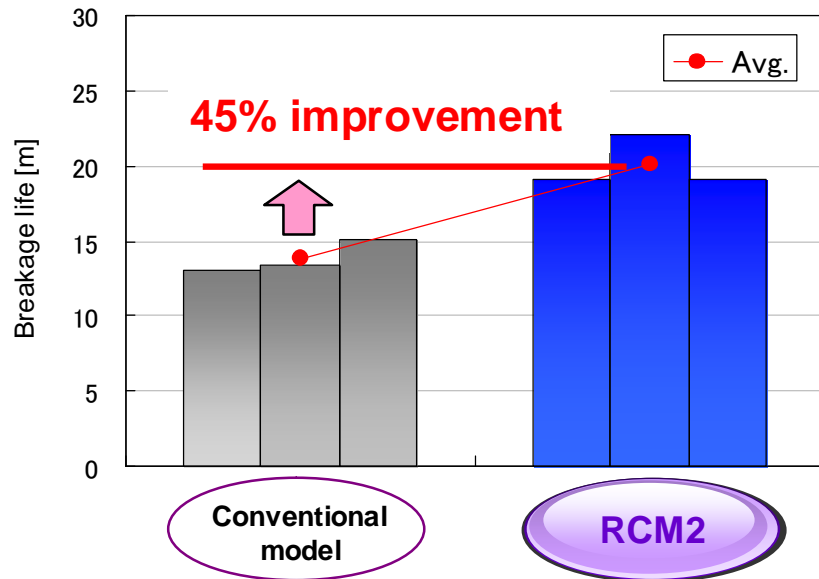


Routing condition [加工条件]

Work material : R-1566 (Double sided 18/18 μ m) t1.6, 2 panels / stack
Backup board : t1.6 FR-4 no copper (with pattern slit)
N : 40,000 min⁻¹ F : 0.8 m/min f : 20 μ m/rev

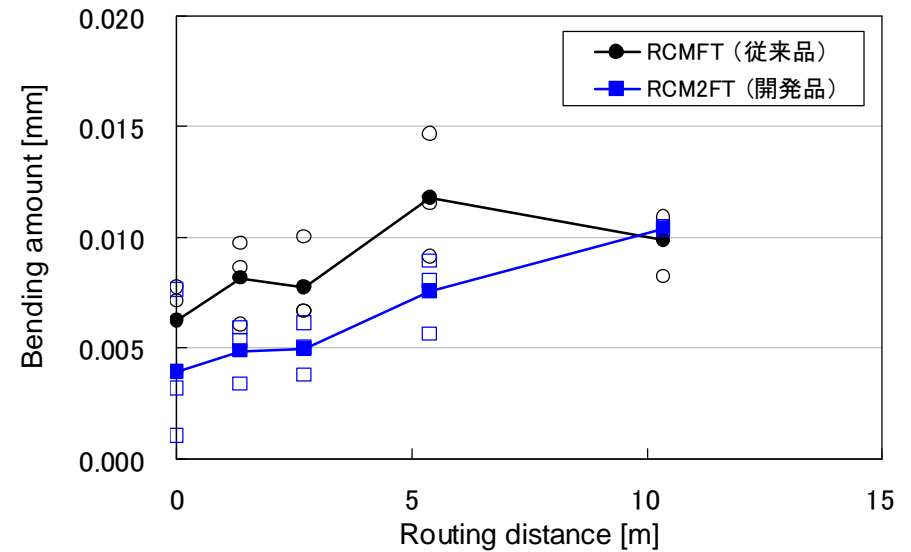


Breakage life [折損寿命]



“RCM2FT” shows 45% longer life compared with RCMFT.
RCM2FTの折損寿命は、従来のRCMFTと比較して45%改善されました。

Dimensional accuracy [加工精度]



The bending amount of “RCM2FT” is smaller than RCMFT.
RCM2FTの工具倒れ量は従来のRCMFTと比較して小さくなっています。