

HOT BENDING PROCESS

Achieving beautiful bends and high reliability with precision temperature control

High-Precision Hot Bending creates the ideal shape for a variety of applications.

Compatible with resin materials such as PC (Polycarbonate) film, this process delivers high performance for various applications including printer parts, power supply covers, and specialized adapter components.

PRODUCT EXAMPLES



Example of Hot-Bent PC (Polycarbonate) Film



Example of Hot-Bent Resin Parts

APPLICATION EXAMPLES



Printer Chassis Insulation



Power Supply Cover



Adapter-Specific Components

PROCESS MERITS



No Die/
Mold

No Dies Required (No Fixtures Required)

Since no dies or molds are used, initial investment is kept low, making it ideal for small lots and prototypes.

CORRESPONDING MATERIALS

PC (Polycarbonate) Film



Resin



PROCESS SPECIFICATIONS

- Thickness: MAX 0.8 mm (PC)
- Angle: 45° to 180° ($\pm 1.5^\circ$)
- Consecutive Bending Angles (Multistage: up to 10 bends/part) (Automatic control of bend dimensions)

HIGH PRECISION & CONSISTENT QUALITY FOR COMPLEX SHAPES



Achieving high shape precision and reliability even for continuous bending

PRICE (USD)

0.10 ~ 8.0 USD

*Price is an approximation

*Varies by material, shape, quantity, and conditions

*Please feel free to contact us for details



HIGH-PRECISION HOT BENDING

Achieving stable quality and reproducibility with precise temperature control.



VERSATILE APPLICATIONS

Highly active across a wide range of fields like printer parts and adapters.



HIGH-LEVEL CONTROL

Enabling stable processing with automatic control function of bend dimensions.



MASS PRODUCTION & SMALL-LOT SUPPORT

Flexible response from prototyping to mass production to meet customer needs.

Contact Us

Company : RISORA TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED
Contact : Rumi Imran
Mobile : +91 89259 44244
Email : rumi.imran@morimura.in

Rumi Imran
WhatsApp business account



Company : RISORA



熱曲げ加工

精密な熱制御で、美しい曲げと高い信頼性を実現します

高精度な熱曲げ加工で、 多様な用途に最適な形状を実現。

ポリカ（PC）フィルムなどの樹脂に対応し、
プリンター部品や電源カバー、アダプター専用部品など、
さまざまな用途で高い性能を発揮します。



製品イメージ



ポリカ（PC）フィルムの熱曲げ加工例



樹脂の熱曲げ加工例

用途例



プリンター
シャーシの絶縁品



電源カバー用



アダプター
専用部品

加工スペック

- 厚み：MAX0.8mm (PC)
- 角度：45° ~ 180° (±15°)
- 連続折り曲げ角度（多段10回／部品）
（曲げ寸法自動コントロール）

加工メリット



金型不要（治具不要）

金型を使用しないため、
初期投資を抑えられ、
小ロットや試作にも最適です。

対応材質

ポリカ（PC）フィルム



樹脂



複雑形状も高精度・安定品質



連続折り曲げにも対応した高い形状精度と信頼性

価格 (USD)

0.10 ~ 8.0 USD

- ・ 価格は目安です
- ・ 材質や形状・数量・条件により異なります。
- ・ 詳細はお気軽にお問い合わせください。

製品の特長



高精度な熱曲げ加工

精密な温度制御により、
安定した品質と再現性を
実現します。



多様な用途に対応

プリンター部品やアダプター
など幅広い分野で活躍。



高いコントロール性

曲げ寸法の自動制御機能で
安定した加工を実現します。



量産対応・小ロット対応

量産から試作まで柔軟に
対応し、お客様のニーズに
お応えします。

Contact Us

Company : RISORA TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED
Contact : Rumi Imran
Mobile : +91 89259 44244
Email : rumi.imran@morimura.in

Rumi Imran
WhatsApp business account



Company : RISORA

