



株式会社 新東洋

〒312-0012

茨城県ひたちなか市馬渡 2997-4

TEL 029-272-3211 FAX 029-273-2229

URL <http://www.hccci.jp/enginner/data/012.html>

E-mail nakagawa@fujitok.co.jp

設立 1966年9月

資本金 1,000万円

代表取締役 岡本 雄太

従業員数 15名

事業内容 光学ガラス加工（光導波路用ガラス・ミラー用ガラス基板・石英治具・成膜モニター用ガラス・光学フィルター用基板・ガラスウェハー等）

全従業員とその家族の幸福を追求すると同時に、永続的に社会に貢献する企業を目指す理念のもと、ユーザーの多岐に渡る仕様に対し、時として協力会社とのネットワークを活用し、相互技術力を高め光技術世界に貢献します。



加工の種類

- 光学研磨 ●多面研磨 ●断面研磨 ●平面加工 ●球面加工 ●非球面加工 ●薄膜加工
- 穴あけ加工 ●ザグリ加工 ●段加工 ●超音波加工 ●一般ラッピング加工
- ダイシング加工 ●スライシング加工 ●サンドブラスト加工

研磨可能な材質	青板、白板、BK7、パイレックス、溶融・合成石英、その他光学材料 CaF ₂ 、BaF ₂ 、KRS-5、NaCl、KBr、CsI、その他結晶 各種半導体材料、磁性体、誘電体、高硬度材料 光学結晶、単結晶、多結晶、焼結体、溶融体、鉱物
標準加工範囲	φ1.3mm～φ500mm 1.0mm～450mm
面積度	～λ/20 ※下記の研磨加工も可能です。ご相談ください。
研磨加工サイズ	>φ500mm
研磨粗さ	Ra ≤ 0.3nm
研磨品位	S/D = 20/10
平坦度	≥ λ/40 (φ100mm x t10mm)
平行度	≤ 1μm
薄物 研磨	t ≤ 10μm / φ50mm t ≤ 200μm / φ200mm など

主要設備

- 平面研削機 ●円筒研削機 ●12B 両面ラップ機 ●12B 両面研磨機 ●9B 両面ラップ機
- 9B 両面研磨機 ●6B 両面ラップ機 ●6B 両面研磨機 ●6 槽式自動洗浄機
- オスカー研磨機 ●粗さ測定器 ●分光光度計 ●投影機 ●実体顕微鏡 ●平坦度測定器