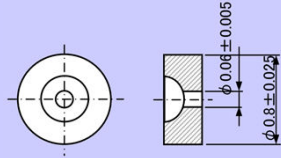
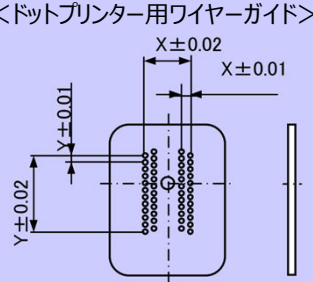
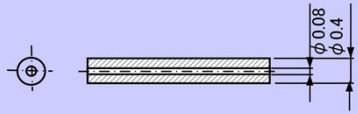
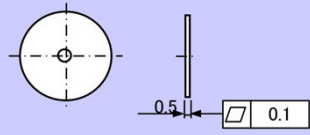
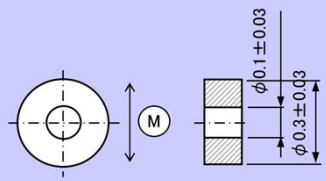


材料・成形

原材料粉末から様々な形状へ。アルミナ、ジルコニア、磁石などの形状加工をいたします。
小物高精度の粉末プレス、ニアネット成形、さらに精密加工仕上げにより、サブミクロンの精度でセラミックス部品を生産いたします。

材料技術	材料組成	成形範囲 ※	特徴	実施例
ニアネットシェイブ成形	アルミナ ジルコニア	外径 $\Phi 0.5 \sim 2 \text{ mm}$ 穴径 $\Phi 0.06 \sim 1.18 \text{ mm}$ 厚み $0.2 \sim 0.5 \text{ mm}$	小物精密成形	<軸受石> 
		外形 $\square 10 \text{ mm}$ まで 穴径 $\Phi 0.2 \sim 0.5 \text{ mm}$ 厚み 2 mm 以下	穴ピッチ精度確保成形	<ドットプリンター用ワイヤーガイド> 
		外径 $\Phi 0.4 \sim 3 \text{ mm}$ 穴径 $\Phi 0.08 \sim 2.5 \text{ mm}$ 長さ 150 mm まで	細物・細穴成形	<パイプ> 
		外径 $\Phi 10 \sim 25 \text{ mm}$ 厚み $0.5 \sim 1 \text{ mm}$	薄物成形	<時計用文字板> 
磁場成形	焼結磁石 ・ $\text{Sm}_2\text{Co}_{17}$ ・ SmCo_5	外径 $\Phi 0.3 \sim 3.5 \text{ mm}$ 穴径 $\Phi 0.1 \sim 1.5 \text{ mm}$ 厚み $0.3 \sim 5 \text{ mm}$		<時計用ステップモーター磁石> 
	ボンド磁石 ・ $\text{Sm}_2\text{Co}_{17}$ ・NdFeB系	外径 $\Phi 1 \sim 10 \text{ mm}$ 穴径 $\Phi 0.3 \sim 8 \text{ mm}$ 厚み $0.5 \sim 10 \text{ mm}$		

※成形上りの寸法です。詳細は別途お問い合わせください。

シチズンファインデバイス株式会社