

信頼性・機能性の向上に威力を発揮。

Improving reliability and functionality



セラミックスの優れた素材性能とウイセラの超精密プレス技術が、これまでの限界を打ちやぶり、設備機械やポンプ・モーター・治具などの各種部品として採用され、産業界で高い評価を獲得しています。

The combination of the outstanding material properties of ceramics and Wicera's ultrahigh-precision press technologies has taken engineering possibilities far beyond the limitations of the past. Used in a wide range of facilities, pumps, motors and jigs, Wicera's ceramics are highly regarded throughout the industrial world.

耐熱耐摩耗性部品 Heat- and abrasion-resistant parts



セラミック部品の大きな特長は、特に耐熱性や耐摩耗性に優れていることです。その反面、セラミックスはもろさがあり、強度材料としての信頼性に欠けていましたが、近年はもろさを克服して、信頼性と機能性を一段とアップしました。

Excellent durability against heat and abrasion is a primary feature of ceramic parts. Because of their fragility, however, ceramics previously lacked reliability as a material for parts that had to be rigid. This problem has recently been overcome, and ceramics are now available boasting improved reliability and functionality.



株式会社 ウイセラ

本社・中部営業所 〒509-6251 岐阜県瑞浪市日吉町南洞5391-1 Tel. 0572-64-2001 Fax. 0572-64-2459

東京営業所 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-22-2 Tel. 03-3345-6690 Fax. 03-3342-6268

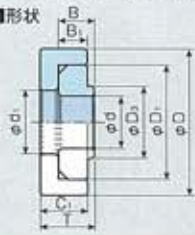
大阪営業所 〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島6-8-10 Tel. 06-6454-1440 Fax. 06-6454-1441

URL <http://www.wicera.co.jp>

e-mail info@wicera.co.jp

ベアリングの形状と寸法

■形状



■寸法表

	品番	呼び	d	D	D ₁	d ₁	D ₂	T	C ₁	B ₁	B
15型	B-041215 Z	4	4.0	12.0	9.0	6.5	6.5	4.5	4.0	2.5	3.0
	B-061915 Z	6	6.0	19.0	14.8	9.0	10.8	6.5	6.0	3.8	4.3
	B-082215 Z	8	8.0	22.0	17.4	11.8	13.4	7.5	7.0	4.7	5.2
	B-102615 Z	10	10.0	26.0	20.8	14.5	16.8	8.5	8.0	5.5	6.0
	B-122815 Z	12	12.0	28.0	22.4	16.4	18.4	8.5	8.0	5.5	6.0

ベアリング/Bearings



耐摩耗性・耐熱性・耐薬品性などの特性を生かした、耐久性に優れたボールレスベアリングです。ボールレスベアリングのため構造が簡単で、ラジアル荷重ならびにスラスト荷重に対して使用することができます。

<用途>

潤滑材の効果が期待できない高湿下、水中や各種薬品溶液中、粉塵などにさらされる環境下での使用に優れた適性を発揮します。

Wicera's ball-less bearings boast high durability thanks to the excellent resistance of ceramics against abrasion, heat and chemical reaction. The simple ball-less construction allows the bearings to be used under radial and thrust loads alike.

<Applications>

The bearings perform well in environments where lubricants may not be effective, such as in high humidity, underwater, in chemical solutions, and in the presence of dust

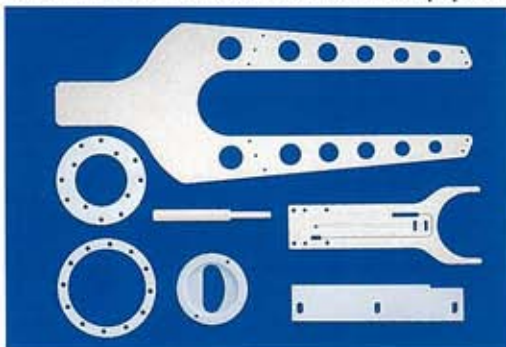
ポンプ関連製品/Pump-related parts



アルミナを加工素材とするセラミック部品は、普通鋼と同等以上の曲げ強さを持ち、耐蝕性にも優れた特性を発揮します。

Alumina-based ceramic parts have bending strength the same as or greater than ordinary steel while demonstrating excellent durability against corrosion.

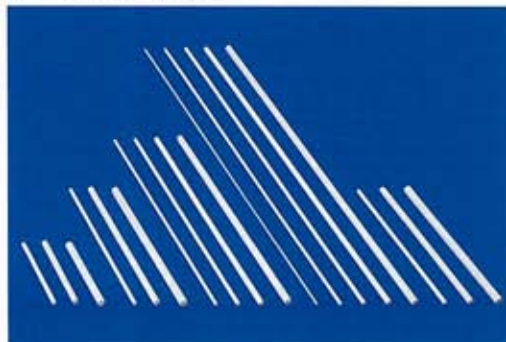
半導体真空装置関連部品/ Parts related to semiconductor vacuum equipment



優れた耐熱性、耐蝕性、耐摩耗性など、セラミックスならではの素材特性を生かした各種部品を製造。特注品製造のご要望にもお応えしています。

Wicera manufactures parts that maximize the exceptional properties of ceramics such as resistance to heat, corrosion and abrasion. Special orders are also welcome.

シャフト/Shfts



耐熱・耐摩耗・耐薬品・絶縁などに優れた機能を発揮するセラミックスの特性を生かした、高性能かつ高耐久性を誇るシャフトとして、各工業分野で採用いただいています。

Wicera delivers high-performance, high-durability shafts for a range of industrial applications, maximizing the ceramic properties of outstanding heat resistance, abrasion resistance, chemical resistance and insulation.