



アルミ脱ガス用

ニカセラコ[®] ローターシャフト

ニカセラコ[®]ローターシャフトは複合セラミックス材料（ニカセラコ[®]）で作られたアルミ溶湯清浄化装置用の回転ローターシャフトです。各種溶湯清浄化装置に取付け、優れた脱ガス効果が得られます。

特長

- ・ニカセラコ[®]は炭化ケイ素系材料であるため、耐酸化性に優れ、カーボン製の様な酸化消耗がありません。
- ・耐熱・耐熱衝撃性に優れ、耐久性が良好です。
- ・アルミ溶湯に濡れにくく、付着したアルミも簡単に除去でき、耐食性が優れています。
- ・ニカセラコ[®]は溶融アルミ関連の各種装置（アルミ溶解・保持炉、溶湯バス、ルツボ、樋、溶湯加熱ヒーター、ポンプ等）への使用実績があり、クラックが入りにくく、耐熱・耐熱衝撃性、及びアルミ溶湯に対する耐食性が優れた長寿命材料です。



ニカセラコ[®]ローターの一般特性

密度	2.7 g/cm ³
曲げ強度	30MPa
圧縮強度	110MPa
熱膨張率	$2.5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
熱伝導率	10 W/mK (900°C)

ニカセラコ[®]の化学組成

SiC	Al ₂ O ₃	SiO ₂
83%	9%	6%

寸法・仕様

- ・シャフト外径：78mmφ， 全長：1000mm，
- ・ローター：8枚羽根、外径：180mmφ、厚さ：17mm
(その他の寸法・仕様についてはご相談ください。)



有明セラコ株式会社 <http://www.ceraco.co.jp>

- ・本社：〒243-0815 神奈川県厚木市中町4丁目6-10
TEL:046-221-6049, FAX:046-221-6657
- ・津久井事業所：〒252-0176 神奈川県相模原市緑区寸沢嵐2487
TEL:042-685-2882, FAX:042-685-2107
- ・新潟事業所：〒950-0892 新潟市東区寺山3-6-18
TEL:025-250-8950, FAX:025-250-8952
- ・九州営業所：〒864-0162 熊本県荒尾市金山1049-2
TEL:0968-68-5796, FAX:0968-68-3174