

試作から量産へ

3Dプリンタによる鑄物づくりの変革

鑄造の新たな可能性が広がります

砂型 3Dプリンタによるメリット

◆ 高品質

- ・中子一体成型による高寸法精度
- ・砂型中空化によるガス低減
- ・作業者によるフレの低減
- ・木型管理が不要(劣化、寸法変化)



◆ 提案力向上

- ・形状変更対応がスピーディー
- ・鑄造工場からの形状提案
- ・木型、幅木などの制約なし



◆ コスト低減

- ・抜け勾配レスによる加工削減
- ・鑄物の肉盗みによる軽量化
- ・中子造型作業の全廃
- ・木型保管料が不要(メーカー)



花王3Dフラン樹脂の特長

01 鑄型強度の向上

花王の界面制御技術により、樹脂が適度に濡れ広がり、砂と強固に結合することで、鑄型強度が向上します。



02 鑄型生産性の向上

硬化速度が速く、生産効率向上が期待できます。また、ノズルが詰まりにくく、安定製造可能です。



03 作業環境の改善

造型・注湯時のホルムアルデヒド発生量や注湯時の臭気を低減できます。



本 社 〒131-8501 東京都墨田区文化2-1-3
東部営業所 〒131-8501 東京都墨田区文化2-1-3
中部営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-8-11 DPスクエア錦7階
西部営業所 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀1-4-1

Tel : 03-5630-7841
Tel : 03-5630-7841
Tel : 052-300-8842
Tel : 06-6533-7471

(2026年 9月)



ご使用にあたってのご注意

本カタログに記載された事項は、細心の注意を払って確認した実験事実に基づいたものですが、実際の現場結果を保証するものではありません。
また、明示または黙示を問わず、特定用途への適合性その他のいかなる保証もしません。記載値はいずれも代表値であり、組成構造・主成分は代表組成を一般名称で示しています。製品の取扱いにあたっては、安全データシート（SDS）をご参照ください。
本カタログに記載された製品または情報の使用により第三者の知的財産権その他の権利を侵害しないことを保証するものではなく、これに起因する損害について、弊社は責任を負いません。適用される法令・規制の遵守については、使用者の責任でご確認ください。
本カタログの記載事項を弊社に無断で複写・転載することを禁じます。本カタログの記載は、予告なく変更されることがあります。