

金属3DプリンタLPMシリーズ用粉末材料

SVM

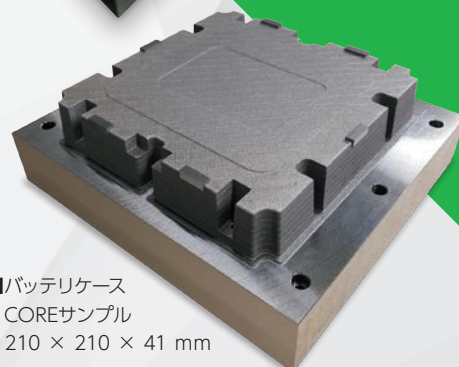
Sodick
Versatile steel for
Mold



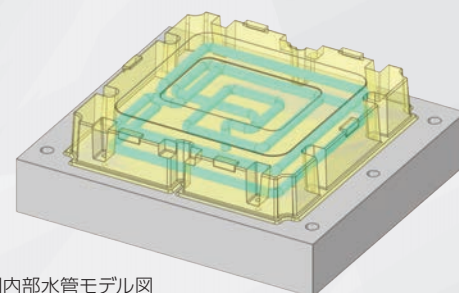
■LPM450サンプル
400 × 300 × 50 mm

独自開発成分による ダイカスト金型に最適な粉末！

- ✓ **SRT特許工法**による反り抑制と安定した
300mm角を超える大型造形の実現
- ✓ **耐ヒートチェック性、耐溶損性**に優れる
- ✓ **ハイブリット造形**が可能で**造形時間大幅短縮**
- ✓ 金属粉末内製化による**低価格と高品質**の実現
- ✓ **プラスチック金型**にも適用可能



■バッテリーケース
COREサンプル
210 × 210 × 41 mm



■内部水管モデル図

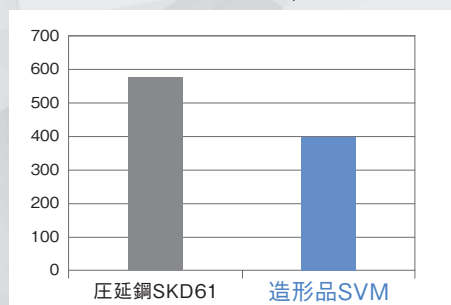
物理特性

適用用途: **ダイカスト金型** 適用用途: **プラスチック金型**

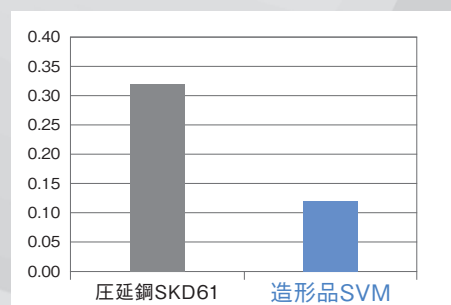
硬度	HRC42	HRC52
引張強度	1,352 MPa	2,023 MPa
ヤング率	221 GPa	228 GPa
耐力	1,173 MPa	1,500 MPa
伸び	20%	10%
シャルピー 衝撃値	42 J/cm ²	26 J/cm ²

耐ヒートチェック性・耐溶損性の比較

【クラック深さ (μm)】

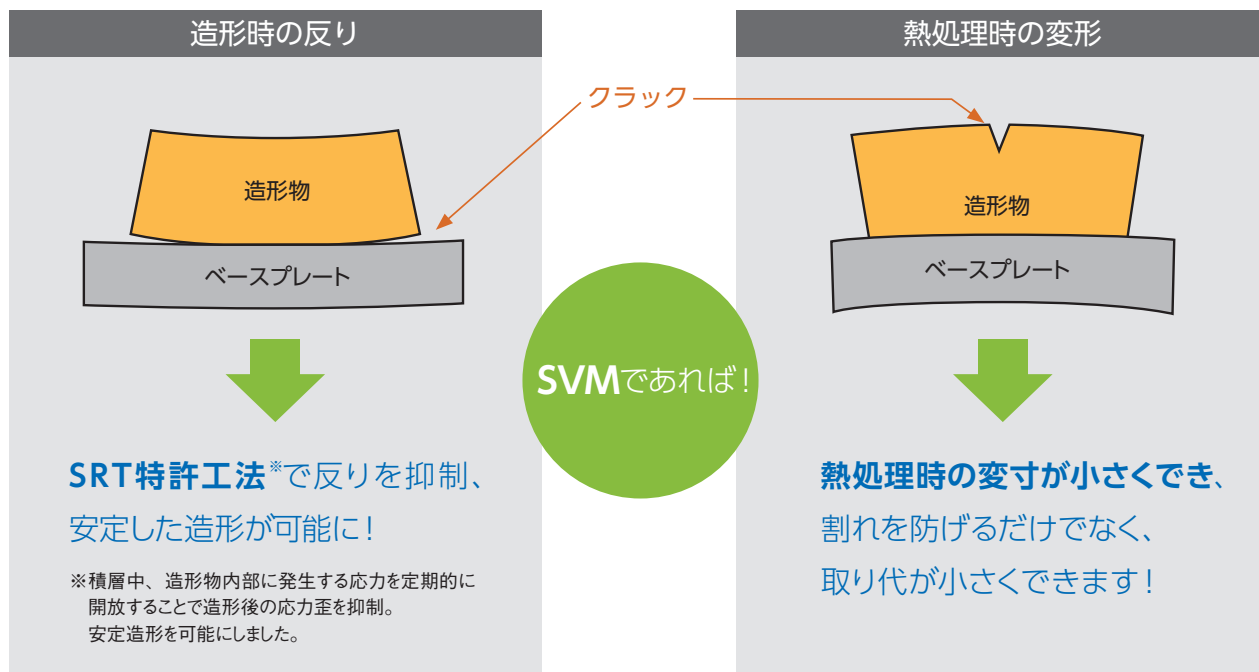


【溶損率 (%)】



300mm角を超える大型品の ハイブリット造形を可能にします!!

今までのダイカスト金型向け粉末の問題点は…



✓ SRT特許工法により300mm角を超える大型品も
安定して造形できます!

✓ ハイブリット造形が可能で、造形時間大幅短縮

金属3Dプリンタ活用
ソリューションサイト



ソディック3Dプリンタ
情報はこちらから



株式会社ソディック

本社 / 技術・研修センター
〒224-8522 横浜市都筑区仲町台 3-12-1 TEL (045) 942-3111 (大代)

<https://www.sodick.co.jp/>

- 当社製品あるいはその関連技術（プログラムを含む）につきましては、外国為替及び外国貿易法に基づき輸出等が規制されているものです。また、製品によっては米国輸出管理規則の再輸出規制を受けるものもございますので、日本国外へ輸出あるいは提供する場合には事前に当社担当営業までお問い合わせください。
- 不断の研究により予告なく仕様の変更を行う場合があります。
- 本カタログにはイラスト・イメージ図があり、一部にはオプションが含まれている場合があります。
- 加工データは、当社指定条件、加工環境、測定基準に基づき掲載しています。
- このカタログの記載内容は 2024 年 02 月現在のものです。