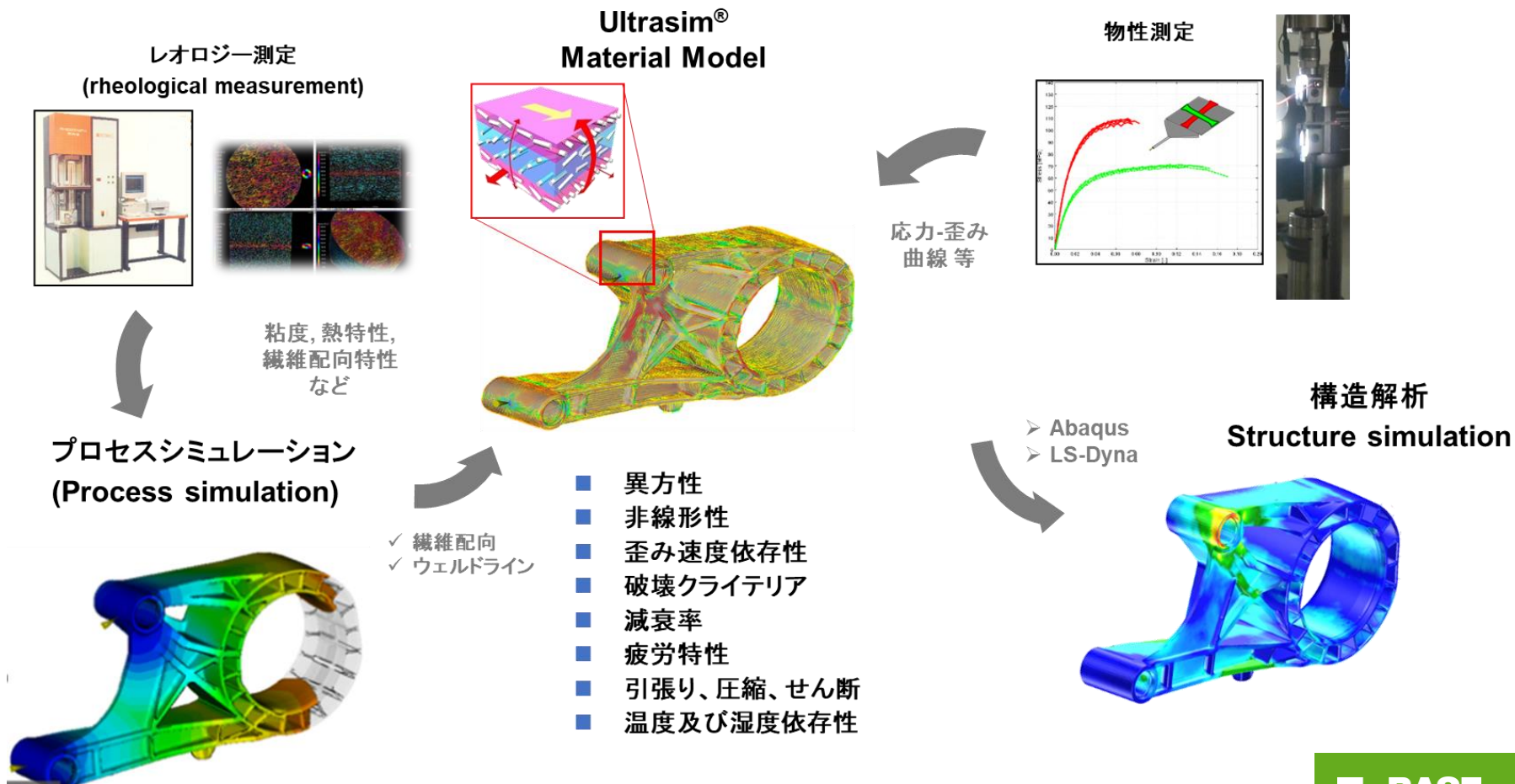


Ultrasim[®]

部品構造の最適化をサポートするCAE技術

問い合わせ先: BASFジャパン株式会社
Tel: 03-5290-3000
Email: communications-jp@basf.com

BASFの高精度シミュレーションにより金属代替の強力にサポート



Ultramid® Structure LFX金属代替ソリューション

高強度を持つ金属代替PAグレード

材料の特長

- ✓ 優れた耐衝撃特性
- ✓ 優れた疲労特性
- ✓ 低そり
- ✓ 低摩耗性
- ✓ 優れた外観

想定用途事例

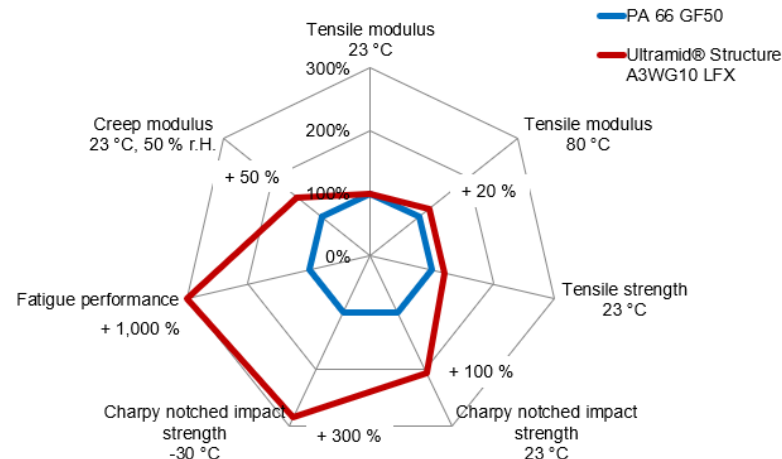


高強度が求められる用途

- ✓ 自動車部品
- ✓ ギア
- ✓ 椅子
等



技術データ



本材料使用によるベネフィット

- ✓ 高反発による運動製品の機能向上
- ✓ 安全性の向上

金属を代替する Ultramid® Structure grades

Products	PA	Description
Ultramid® Structure A3WG8 LFX (40 wt.-% long glass fiber) Ultramid® Structure A3WG10 LFX (50 wt.-% long glass fiber) Ultramid® Structure A3WG12 LFX (60 wt.-% long glass fiber)	66	<ul style="list-style-type: none"> 高い耐熱性をもち、優れた剛性とエネルギー吸収特性を持つ。 未着色グレードは着色も可能
Ultramid® Structure B3WG8 LFX (40 wt.-% long glass fiber) Ultramid® Structure B3WG10 LFX (50 wt.-% long glass fiber) Ultramid® Structure B3WG12 LFX (60 wt.-% long glass fiber)	6	<ul style="list-style-type: none"> 高い耐熱性をもち、優れた剛性とエネルギー吸収特性を持ち、かつ外観も良好。 未着色グレードは着色も可能
Ultramid® Structure D3EG10 LFX (50 wt.-% long glass fiber) Ultramid® Structure D3EG12 LFX (60 wt.-% long glass fiber)	PA*	<ul style="list-style-type: none"> 高い耐熱性をもち、優れた剛性とエネルギー吸収特性を持ち、かつ外観も良好。また寸法安定性に優れる。