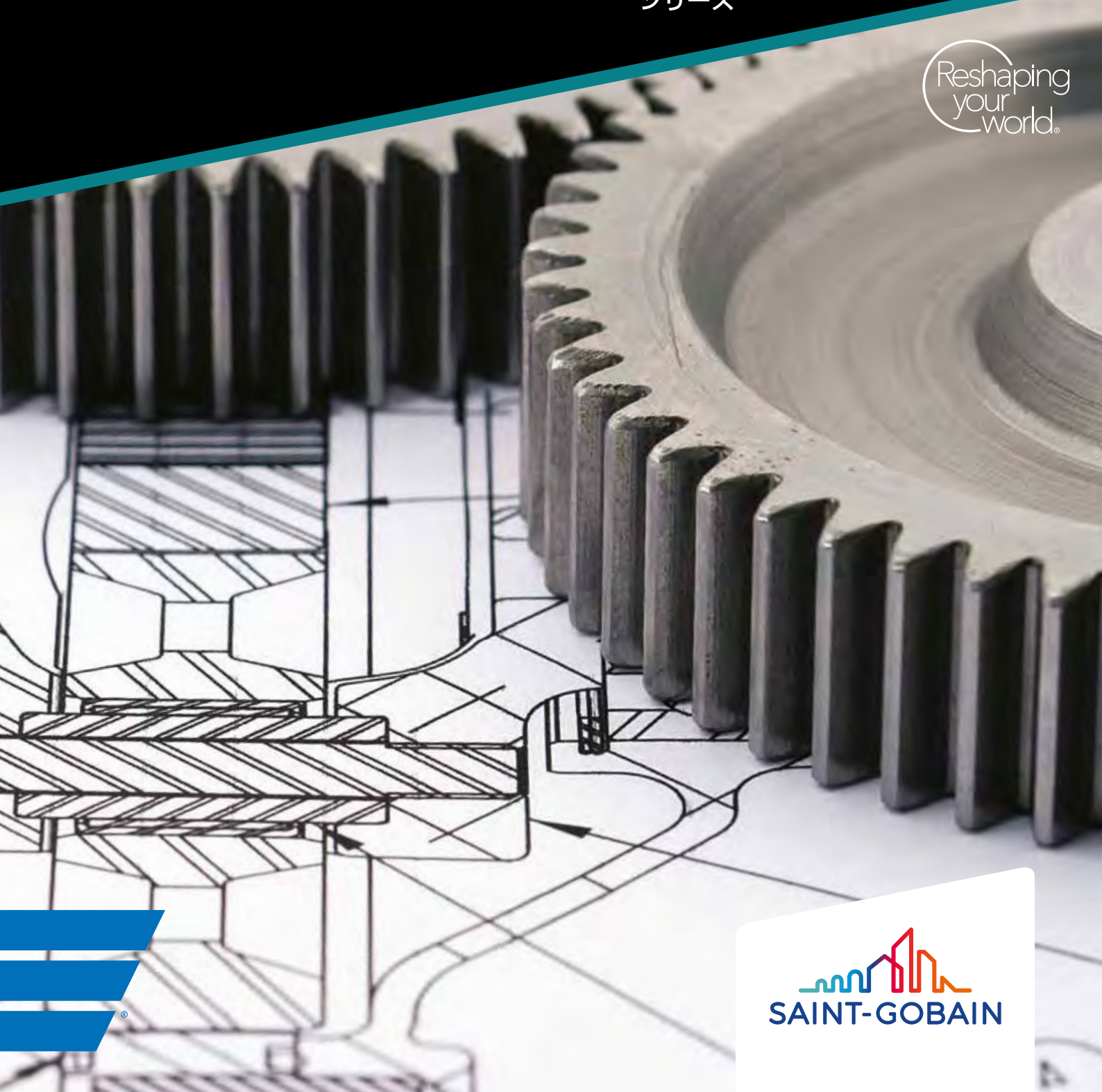




ギヤ研削のテクニカルソリューション エクス・トリミアム

シリーズ

Reshaping
your
world.



Nortonギヤ研削砥石 ~エクス・トリミアム~

近年、ギヤの高精度化に伴い、より厳しい公差が設定され、高精度の輪郭形状と、均一できめ細かな表面仕上げが要求されています。高品質のギヤを製造するには研削条件に応じ最適な砥石設計を行うことが必要です。

Nortonの開発したギヤ研削用砥石エクス・トリミアムシリーズは、ウォーム研削、プロファイル研削、ベベル研削等のギヤ研削方式に対応した高性能砥石を揃えています。

エクス・トリミアム 製品ラインナップ

ウォーム研削砥石

微小破碎性を持つ自社開発の高能率セラミック砥粒による抜群のキレ味に加え、砥石全体に均質に微細な気孔を分布させる事により、高能率・高精度のギヤ研削を実現します。

- ・ 自社開発の高能率セラミック砥粒を配合
- ・ 砥石全体に均質な微細気孔を分布
- ・ 砥粒保持力を高め形状維持性を向上



ダブル ウォーム研削砥石

NEW

粗研削用のビトリファイド砥石と仕上げ用に開発されたレジノイド砥石を一体化させた砥石です。粗から仕上げ工程までを一つの砥石で研削でき段取り時間が大幅に削減し、生産性の向上に貢献します。

- ・ 粗と仕上げ用のウォーム砥石を一体化
- ・ 面粗度 Rz=1.0 Rpk=0.05 μ mを達成
- ・ 既存のウォーム研削盤に取付け可能



プロファイル研削砥石 (成形研削)

重研削向けの自社開発セラミック砥粒を使用する事により、砥石の気孔率とクーラントの浸透性が大幅に高まり、高負荷においても研削熱が抑えられ業界最速の高能率研削を実現します。

- ・ 高气孔率による最速の高能率研削
- ・ 卓越した仕上がり精度



ベベル研削砥石

高气孔率によるクーラントの浸透性を持たせた砥石設計により高能率研削を実現します。

- ・ ヤケを抑えた高速研削が可能
- ・ 1つの砥石でピニオンとクラウンを研削可能
- ・ 不良品を減少し、トータルコスト削減に貢献

