

1885
Creation of Norton Emery Wheel Co.

1900-1930
SINCE 1885
Norton is acquired by Saint-Gobain
Establish plants in France, Canada, Japan

135 YEARS

1930-1950
Enters Coal & Iron business
Acquires Behr Manning Corp.

1950-1990
Enter Construction products & acquires Clipper
Acquires Christensen and Carborundum NA

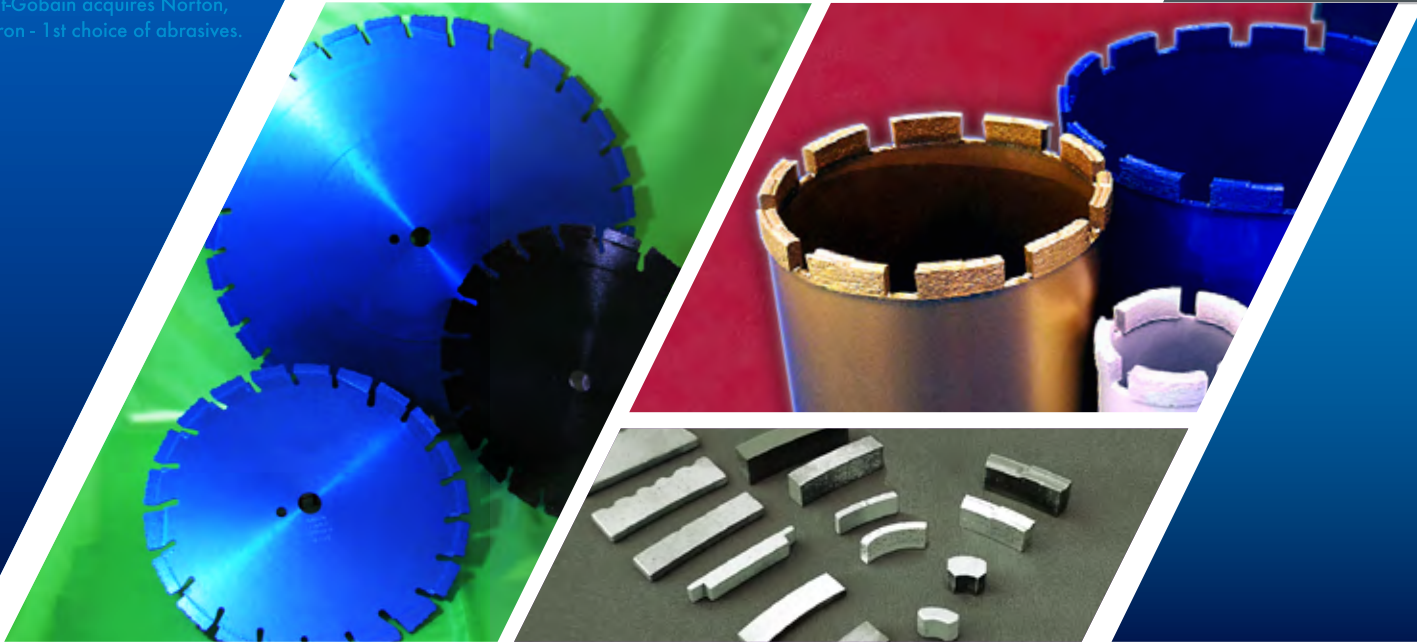
1990-2000
Acquires Winter and Flexovit Intl

TODAY
Saint-Gobain acquires Norton,
Norton - 1st choice of abrasives.

NORTON

®

SAINT-GOBAIN



**建築・土木用
ダイヤモンド製品
カタログ**

CONSTRUCTION PRODUCTS



サンゴバン株式会社
アブレイシブ事業部



ノートン



研磨材製品のワールドマーケットリーダー「ノートン」はレジノイド砥石から研磨布紙、不織布製品、ビトリファイド砥石、ダイヤモンド工具までフルレンジの研磨材(アブレイシブ)ソリューションをご準備し、ワールドワイドな展開で様々な産業に高付加価値の製品とサービスをご提供しています。

2020年、ノートンは135年の歴史を迎えました。

Norton History

ノートンの歴史

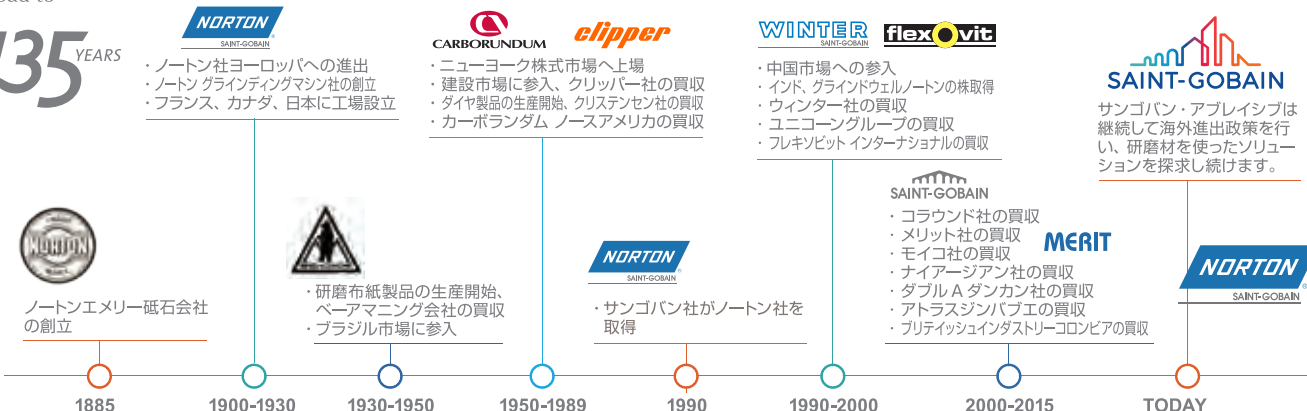
「ノートン」のブランドで親しまれている当社の研磨材製品は1885年に、米国マサチューセッツ州、ウースター市で当時の拡大する産業界の一役を担うべく、初めて人工研磨砥粒「アラダム(アルミナ)」の開発に成功した「ノートンカンパニー」に起源を持ちます。その後、135年以上もの間、製品の核となる砥粒の研究開発およびそれらを活用した研磨材製品の生産に携わっています。



1990年、ビジネスシナジーの点からフランス、サンゴバン社傘下のひとつの事業部となりました。現在ではプレミアム研磨材製品の代名詞として、最先端のIT産業、自動車産業、航空船舶産業、金属加工業、建設工事業などを対象とした精密研磨材からホームセンターの店頭にならぶ一般消費材まで幅広い分野での研削、研磨、切断用途の製品を提供しています。

Road to

135 YEARS



A member of SAINT-GOBAIN Group

ワールドワイド サンゴバン グループメンバー

1665年ルイ14世の治世に、財務大臣コルベールによって創立された「サンゴバン」は、フランスのカンパニー・ド・サンゴバンを本拠として、350年以上の歴史を持ち、1,000を超える関連企業から成り、約50カ国で170,000以上の人材を擁しています。サンゴバンは板ガラス、容器、高機能材料、建築用製品並びに建材流通の5つの事業をビジネスの中核として、年商4兆円を超え、世界をリードするグローバル企業です。



サンゴバンの高機能材料セクターに属する「ノートン」の研磨材事業のトータル売上は世界のトップランクに位置し、アメリカ、ヨーロッパ、アジアを中心として世界各国39ヶ所の主要製造拠点にて生産され、130ヶ所以上の販売拠点で様々な産業のユーザー様にご愛用頂いております。

Abrasive Full Line-Up

ノートンの研磨材製品フルライン



「ノートン」は研磨材製品を幅広いレンジでご準備しています。製品特性や製法、アプリケーションや仕上り等の条件に合わせて

- レジノイド砥石(TW - シン ホイール)
- 研磨布紙・不織布(CA - コーテッド アブレイシブ)
- 一般砥石(BA - ボンデッド アブレイシブ)
- ダイヤモンド・CBN砥石(SA - スーパー アブレイシブ)
- 建設用ダイヤモンド工具(CP - コンストラクション プロダクツ)

の5カテゴリーの研磨材種に分け、フルラインナップの製品群でお応えします。

THIN
WHEELS

レジノイド砥石

フェノール樹脂レジン媒体として、砥粒を結合し、成型した切断、研削、研磨砥石



主に、金属加工業などでサンダーやグラインダーを使用して、鉄やステンレスの切断や研削を行います。

COATED
ABRASIVES

研磨布紙、不織布

布や紙などシート状の基材に砥粒を塗布した研磨布紙と不織布製品



主に、ベルトやペーパーや不織布形状の砥石で、金属から木材、塗料などの削りや除去作業を行います。

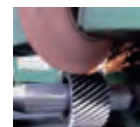
BONDED
ABRASIVES

一般砥石

ビトリファイドや、オーガニックボンドを使用して、成型された研削砥石



主に、研削盤などのNC工作機械に取り付けて、多様な金属・非鉄金属の部品や素材の研削加工を行います。

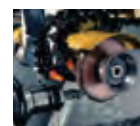
SUPER
ABRASIVES

ダイヤモンド・CBN 砥石

人工ダイヤモンドや窒化ボロン砥粒などの超砥粒を使用して成型された砥石



主に、研削盤などのNC工作機械に取り付けて、高硬度材や難削材などの部品や素材の研削加工を行います。

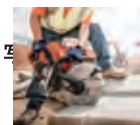
CONSTRUCTION
PRODUCTS

建設用ダイヤモンド工具

ダイヤモンド砥粒を使用し、建設作業で使われる切断、削孔、研削工具



主に、サンダーやコアドリル、コンクリートソー等に取り付けて、舗装の切断や建物の解体を行います。



FOR THE PROFESSIONAL CONSTRUCTORS

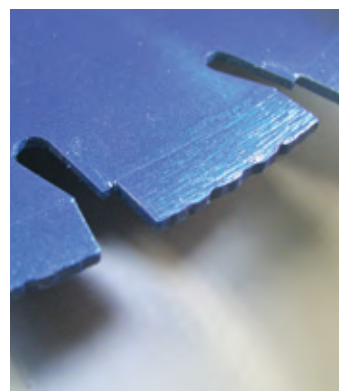
日本の建設作業者は世界の中でもっとも過酷な条件で作業しています。狭い作業スペース、鉄筋の多い構造物の切断・穿孔、汚水・騒音等の環境負荷対策 - 厳しい環境の中、作業しているオペレーターに満足して頂ける製品を提供することがアブレイシブ事業部のMISSIONです。作業者の提案・対象ワーク・マシン・現場状況などの条件をタイトに絞り込み、条件別にきめ細かくラインナップした製品を **FOR THE PROFESSIONAL CONSTRUCTORS** に提供しています。

MADE IN JAPAN

「ノートン」ブランドで長年親しまれてきた専門業者から一般ユーザー向けダイヤモンド工具のラインナップの中で、專業者向け製品は日本のプロユーザー様のご要望にお応えできるよう大半を千葉県いすみ市の主要工場で40年以上にもわたり研究開発から生産を行って来ました。またユーザー様の多様なご希望に沿えるよう、短納期、小ロットで生産できることを目標に日々、生産工程の改善を行っています。**MADE IN JAPAN** はアブレイシブ事業部の重要な戦略です。

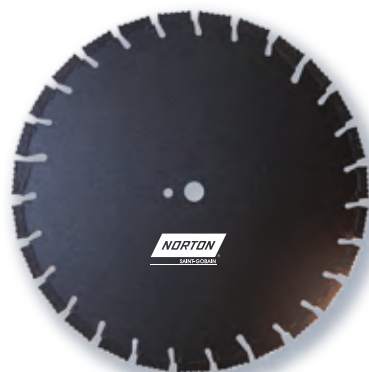
OUR SOLUTIONS

コンクリートリニューアルなどの現場で作業する場合に問題となる切削汚水対策及び社会環境の変化に対応した新しい工法の開発には、施工方法・ダイヤモンド工具・マシン・関連機器をパッケージにして開発することが重要です。現在では乾式工法（Zangekiプログラム）、静音工法にフォーカスし、難易度の高い作業を短い工期で確実に行えるよう提案いたします。また、ハイドロストレス社製の建設機械の日本総代理店としてワイヤソー・ウォールソー・バスターシステムなどを多くの專業者様にご提供し、高い評価を頂いております。施工方法から、工具、マシン、関連ツールズをパッケージングしてお届けできるのが **OUR SOLUTIONS** です。



アスファルトブレード Diamond Saw Blades for Asphalt cutting

ARH シリーズ



ハイグレードタイプ ★★★★★

サンゴパンの技術とノウハウを凝縮させたプロユーザーのご要望にお応する、切れ味、寿命を兼ね備えたアスファルト切断ブレードのハイグレードな逸品。多様なタイプのボンドから作業条件にマッチするスペックをお選びいただけます。



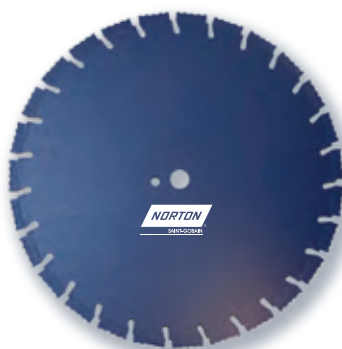
湿式



サイズ(インチ)	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	54	62	70
在庫	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○

● 標準在庫品 ○ 受注生産品

AMR シリーズ



スタンダードタイプ ★★★★★

ヘビーユーザーからライトユーザーまでの幅広いニーズに応えるシリーズ。価格と性能のバランスの取れたアスファルト切断用のスタンダードブレード。



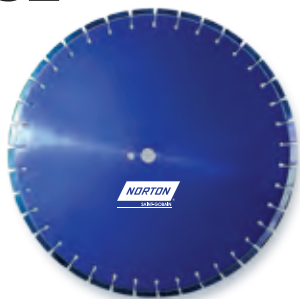
湿式



サイズ(インチ)	12	14	18	22	26	30	34	38
在庫	●	●	●	●	●	●	●	●

● 標準在庫品 ○ 受注生産品

ASE シリーズ



コストパフォーマンスタイプ ★★★

経済性に優れたアスファルト切断ブレードのエコノミータイプ。



湿式

サイズ(インチ)	12	14	18	22	26
在庫	●	●	●	●	●

● 標準在庫品 ○ 受注生産品

路床切断用ブレード Diamond Saw Blades for Soil cutting

ソイルブレード



アスファルト舗装下の路床切断専用のブレード。



湿式



サイズ(インチ)	26"	30"	34	38	46	54
在庫	●	●	●	●	●	●

これ以外のサイズも取り揃えておりますので、お問合せ下さい。

● 標準在庫品 ○ 受注生産品



コンクリートブレード Diamond Saw Blades for Concrete Cutting

CSG シリーズ



ハイグレードタイプ ★★★★★

プロユーザーの要望に応える他の追随を許さない寿命重視のハイパフォーマンスブレード。多様なタイプのボンドから作業条件にマッチするスペックをお選びいただけます。低、中配筋コンクリート(土間・舗装)切断用。



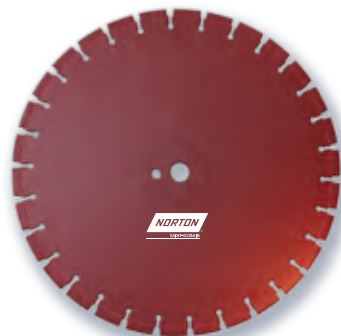
湿式



サイズ(インチ)	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	54	62	70
在庫	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○

●標準在庫品 ○受注生産品

CMR シリーズ



スタンダードタイプ ★★★★★

様々な現場のコンクリート切断に対応できる切れ味重視のスタンダードコンクリートブレード。低、中配筋コンクリート(土間・舗装)切断に最適。



湿式



サイズ(インチ)	12	14	18	22	26	30	34	38
在庫	●	●	●	●	●	●	●	●

●標準在庫品 ○受注生産品

CSE シリーズ



コストパフォーマンスタイプ ★★★

経済性に優れたコンクリート切断ブレードのエコノミータイプ。



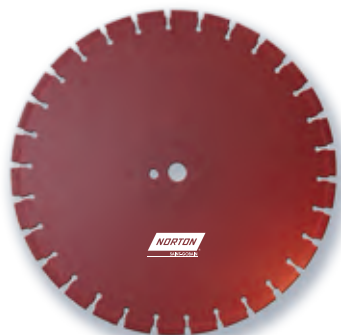
湿式

サイズ(インチ)	12	14	18	22	26	30
在庫	●	●	●	●	●	●

●標準在庫品 ○受注生産品

高配筋コンクリート用ブレード Diamond Saw Blades for High Reinforced Concrete

SC・CP シリーズ



高配筋コンクリート専用 ★★★★★

橋梁、高層構造物等の過酷な高配筋対応のコンクリートブレード。定番人気のCP、次世代型SCの2タイプを準備。



湿式

サイズ(インチ)	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	54	62	70
SC	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
CP	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	-

●標準在庫品 ○受注生産品



Profile

TW

CA

BA

SA

CP

Tech Info

目地切り用ブレード Diamond Saw Blades for Crack Controls

M シリーズ



コンクリート目地 湿式切断専用

刻一刻と変化する打設後のコンクリートに対応する湿式目地切断専用ブレード。



湿式



サイズ (インチ)	12	12	12	12	14	14	14
刃厚 (mm)	3.2	4.0	5.0	10.0	3.0	4.0	5.0
在庫	●	○	●	○	●	○	●

● 標準在庫品 ○ 受注生産品

DCO・NOX シリーズ



コンクリート目地 ドライ切断専用

最近急増中の土間コンクリート乾式目地切断に対応した専用ブレード。研究に研究を重ねた究極の切れ味をぜひ体感してください。DCOはドライ目地と切断兼用、NOXはドライ目地専用。



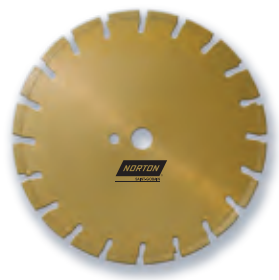
乾式



サイズ (インチ)	12	12	12	14	14	14
刃厚 (mm)	3.2	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0
DCO	●	○	●	●	○	●
NOX	●	○	●	●	○	●

● 標準在庫品 ○ 受注生産品

DAS シリーズ



アスファルト目地 ドライ切断専用

予てからドライ工法に着目したサンゴバンが、研究に研究を重ねて実現した乾式専用アスファルト目地切断用ブレード。



乾式



サイズ (インチ)	12	12	12	14	14	14	18	18
刃厚 (mm)	3.2	4.0	5.0	3.2	4.0	5.0	4.0	5.0
在庫	●	○	●	●	○	●	●	●

● 標準在庫品 ○ 受注生産品

誘導溝用ブレード Diamond Saw Blade for Gutter cutting



ドラムブレード

雪解け水や道路上の雨水を路面から排出するための誘導溝を切断する作業に使用するブレードです。



湿式

サイズ (インチ)	12	12	12
刃厚 (mm)	20	25	50
在庫	○	○	○

● 標準在庫品 ○ 受注生産品

三点式ビット Open Backend Bits

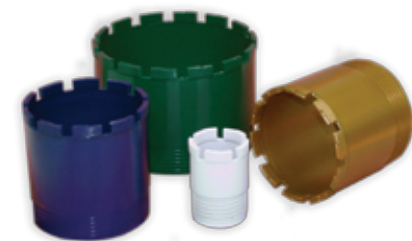
FS シリーズ

湿式用コンクリート穿孔ビット

コンクリート構造物解体、補強工事で使用する小型～大型コアドリルとあらゆる現場に対応するサンゴバン主力の湿式コアビット。



湿式



FSH : 大型機用のライフ重視タイプ

FSM : 中・大型機用のバランスタイプ

FSS : 中型機用のスピード重視タイプ

FSK : 高配筋コンクリート穿孔用



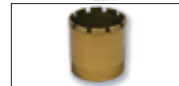
カラー: ホワイト



カラー: ブルー



カラー: グリーン



カラー: ゴールド

サイズ(インチ)	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8	9	10	12
FSH	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
FSM	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●
FSS	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	○	●	○	○	○
FSK	-	-	-	○	-	-	-	●	●	●	-	○	-	-	-

上記以外のサイズも振り添え居りますのでお問合せ下さい。

●標準在庫品 ○受注生産品

DRY NE/FD シリーズ

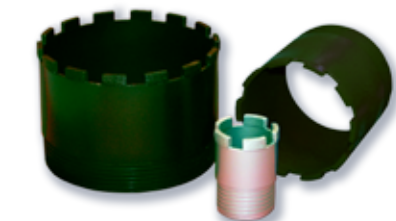
乾式用コンクリート穿孔ビット

水を使わず穿孔! 壁を汚さず穿孔!

その切れ味はドライビットの常識を覆す。2タイプのボンド設定であらゆる現場をカバー。中出力以上のコアマシン向け。



乾式



NE : バランスタイプ

FD : スピードタイプ



カラー: シルバー



カラー: ガンメタリック

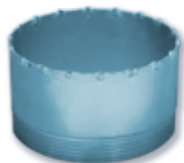
サイズ(インチ)	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8
NE	●	●	●	●	●	●	●	○	○
FD	●	○	○	○	●	●	●	○	○

●標準在庫品 ○受注生産品

メタルビット

鉄板・鉄骨専用穿孔ビット

湿式



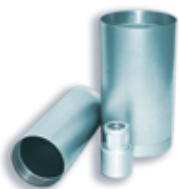
サイズ(インチ)	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8
在庫	●	●	●	●	●	●	●	○	○	-	-	-

●標準在庫品 ○受注生産品

チューブ・アダプター

3点式ビット向け

1" から20" まで各サイズ、長さの商品を取り揃えておりますので、お問合せ下さい。



一本物ビット Solid Backend Bits

NB(ノルビット)シリーズ

Aロッドネジのコアドリル向け穿孔ビット



設備、配管工事用穴あけ。高配筋・高強度のコンクリートもスピード切断。中出力以上のコアマシン向き。ノートのロングセラー製品。

NBH : ライフ重視タイプ



カラー: メタリックブルー

NBM : バランスタイプ



カラー: パープル

NBS : スピード重視タイプ



カラー: グリーン



湿式



NL(ノルレーザー)シリーズ

M27, Cロッドネジのコアドリル向け穿孔ビット



設備、配管工事用穴あけ。高配筋・高強度のコンクリートもスピード切断。中出力以上のコアマシン向き。ノートのロングセラー製品。

NLH : ライフ重視タイプ

■ ネジ M27



カラー: レッド

NLM : バランスタイプ

■ ネジ M27・Cロッド



カラー: パープル

NLS : スピード重視タイプ

■ ネジ M27・Cロッド



カラー: メタリックブルー

水を使わず穿孔! 壁を汚さず穿孔!

NLDS : 乾式タイプ

■ ネジ M27・Cロッド



カラー: ホワイト



湿式



乾式

デッキプレート穿孔用ビット



デッキプレート(床鋼板)穿孔用ビットとして開発。切れ味UPは勿論の事、チップ欠け・噛みこみといったユーザーの頭を悩ませるトラブルからも解放されます。 ■ ネジ Aロッド



湿式

サイズ(mm)	27	32	40	52	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	204	210	230	254	260	280	304	310	350	
NBH	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NBM	-	-	-	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NBS	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NLH	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
NLM	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	-	-	-	-
NLS	○	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NLDS	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NBDP	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-

建築用アンカービット

アンカーサイズ穿孔用ビット リングタイプ



ミリ単位で求められるアンカー穿孔径に対応したビット

■ ネジ M27



湿式

サイズ(mm)	16	18	19	20	22	23	24	25	28	30	34
在庫	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○

ウォールソーブレード Diamond Blades for Wall sawing

湿式ウォールソー シリーズ

建築物の壁の開口(排気口、通気口、ドア)、橋梁解体水平切り、縦切りなどの工事を行うのに用いるウォールソーブレード。一般から高配筋コンクリート、必要切断深度など多様な条件に対応します。



WP : 油圧機向け

■ 穴径 60mm カラー: クリア

WER : 電動機向け

■ 穴径 35mm, 50.8mm カラー: レッド

WH : 高周波モーター機向け

■ 穴径 25.4mm カラー: ブルー



湿式

乾式ウォールソー シリーズ

水を使わず切断! 壁を汚さず切断!

従来乾式ブレードでは作業が難しかった鉄筋コンクリート切断を独自方法により、高配筋のコンクリート切断に対応します。また切断時の冷却水が不要なので、排水を気にする必要はありません。



WHDE : 電動・油圧機向け

■ 穴径 60mm, 35mm カラー: ホワイト



乾式



●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○

● 標準在庫品 ○ 受注生産品

ワイヤーソー Diamond Wires for Wire sawing

湿式ワイヤーソーシリーズ

幅広い用途に応える充実の4タイプ



RS-SP : 中型機用のスピードタイプ



RS-SP

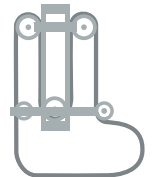
RS-M : 中型機用のバランスタイプ

RS-SR : 中・大型機用のスピードタイプ



RS-ME

RS-ME : 中・大型機用のバランスタイプ



湿式

乾式ワイヤーソーシリーズ

水を使わず切断! 壁を汚さず切断!

幅広い用途に応える充実の2タイプ



RS-D : 中・低配筋コンクリート用



RS-D

RS-DX : 高配筋用コンクリート用



乾式

Profile

TW

CA

BA

SA

CP

Tech Info

ハイドロストレス コンストラクションマシン HYDROSTRESS Machines

HYDROSTRESS

ハイドロストレス社は1974年にスイス・チューリッヒにて創業、1983年に全世界で初めての完全油圧式ウォールソーシステムの販売を開始しました。近年は高周波電動式駆動システム製品にて、より効率的なソリューションを世界のマーケットに提供しています。サンゴバン株式会社は20年以上ハイドロストレス社の日本における総代理店として、機械、消耗品の販売のみならず、きめ細やかなサービス(修理・メンテナンス)を提供しています。

ワイヤーソー マシン Wire Saw Units

SK-SD 油圧式ワイヤーソー



サイズ	全高 340mm 全幅 920mm 奥行 810mm
総重量	96kg
ワイヤー巻取長	10.8m

ハイドロストレスの油圧式ワイヤーソーマシンのベストセラーモデルです。安全性、設置の簡便性に優れ、メンテナンスも容易です。

WCU17 高周波電動式・油圧式兼用ワイヤーソー

油圧式

高周波電動式



サイズ	全高 600mm 全幅 750mm 奥行 500mm
総重量	98kg
ワイヤー巻取長	17m

高周波電動式・油圧式に対応。

次の組み合わせで駆動システムをウォールソーと共用可。

- ・高周波電動式 :ウォールソー WSE1621
- ・油圧式 :ウォールソー WSE1217

ウォールソーマシン Wall Saw Units

FZ-4S 油圧式ウォールソー

油圧式



最大切削深度	1005mm
最大搭載ブレード径	86"
総重量	47kg

ハイドロストレスの油圧式ウォールソーのスタンダードマシンです。ブレード交換を容易にするクイックセパレーションフランジを搭載しています。

WSE1621 高周波電動式専用ウォールソー

高周波電動式



最大切削深度	705mm
最大搭載ブレード径	62"
総重量	38.5kg

コンパクトで軽量の次世代型の高周波電動式ウォールソーマシン。駆動システムをワイヤーソー WCU-17と共用可能です。

油圧式駆動ユニット Hydraulic Power Pack

PPH25RR (25kW) 油圧式ワイヤーソー・ウォールソー用

油圧式



サイズ	全長 760mm 全幅 920mm 全高 1140mm
総重量	96kg

4段階の出力調整のできるハイドロストレス定番の油圧式駆動ユニットです。最大出力20kWのコンパクトタイプ、25kWのスタンダードタイプ、40kWの高出力タイプの3種類。

バースター(破砕)システム Burster

DRIVE AU & CP-110/BTH350



サイズ	全長 750mm 全幅 560mm 全高 755mm
総重量	127kg

最大瞬間2,100トン出力を誇る駆動システムに対象構造物に応じて260トン及び110トンの負荷で破砕するヘッドを組み合わせ、使用します。日本を含めた世界各国で多くの実績があります。

上記の製品以外にも油圧式及び高周波電動式機械製品を多数取り揃えております。詳しくはお問合せをお願いします。

ポータブル ダイヤモンドツールズ Portable Diamond Tools

ミニレンジャーワイルド

鋳鉄管、スチールラジアルタイヤ、FRP、薄鋼板、ベニヤ板、カワラ、耐火レンガなどの切断に。



真空溶着製法を使用することで目こぼれが少なく、ダイヤモンド粒が直接切り込むので、優れた切れ味と高い耐久力を誇ります。また汎用性の高い最高級ダイヤモンド粒を使用し、切断対応可能レンジが大幅に拡大。左右対称レイヤーなので、一方が磨耗しても逆に取り付け使用可能。

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
4"MRWV	106	2.0	-	20 (15)
5"MRWV	125	2.2	-	22 (20)



乾式 ☀

鋳鉄レンジャー

鋳鉄管、モルタルライニング管、粉体塗装管、塩ビ管の切断に。



真空溶着製法を使用することで目こぼれが少なく、ダイヤモンド粒が直接切り込むので、優れた切れ味と高い耐久力を誇ります。特に鋳鉄管、鋳造品に対する切断性能が優れ、作業の省力化に一役買います。左右対称レイヤーなので、一方が磨耗しても逆に取り付け使用可能。

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
4"CTR	106	2.0	-	20 (15)
5"CTR	125	2.2	-	22 (20)



乾式 ☀

ミニレンジャー

硬質タイル、天然大理石、人工大理石、FRP、耐火レンガの切断に。



真空溶着製法を使用することで目こぼれが少なく、ダイヤモンド粒が直接切り込むので、優れた切れ味と高い耐久力を誇ります。細かいダイヤモンド粒と薄い基板を使用し、材料のカケが大幅に減少します。左右対称レイヤーなので、一方が磨耗しても逆に取り付け使用可能。

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
4"MR	105	1.8	-	20 (15)
5"MR	125	2.0	-	22 (20)



乾式 ☀

ノルレーザー マックス

硬質コンクリート、鉄筋コンクリートのはつり、切断に。



コンクリートの過酷なハツリ作業に対応するスーパーダイヤモンドカッター。硬質コンクリート、鉄筋コンクリートに対応するダイヤモンドチップをデザイン。10mm高さのダイヤモンドチップを採用していますので、耐久力がバツグン。

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
4"NLM	106	2.2	10.0	20 (15)
5"NLM	127	2.2	10.0	20
6"NLM	157	2.2	10.0	25.4 (22)
7"NLM	180	2.2	10.0	25.4 (22)
8"NLM	205	2.2	10.0	25.4 (22)



乾式 ☀

ノルレーザー ジュニア

コンクリート、ブロック、モルタル、レンガ切断に。



定番のスタンダードレーザーカッターです。ブロックからレンガ、モルタルまで一般の幅広い用途向きです。

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
4"NLJ	106	2.2	8.5	20 (15)
5"NLJ	125	2.2	8.5	22 (20)
7"NLJ	180	2.4	7.5	25.4 (22)



乾式 ☀

ノルカッター

ブロック、モルタル、レンガ切断に。



優れたコストパフォーマンスの焼結型ダイヤモンドカッターです。

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
4"NC	105	1.9	7.5	20 (15)



乾式 ☀

●「ミニレンジャー ワイルド」「鋳鉄レンジャー」「ミニレンジャー」は通常のセグメントカッター、リムカッターとは性格が異なる製品です。取扱説明書をよくお読みの上ご使用ください。

Profile

TW

CA

BA

SA

CP

Tech Info

ポータブル ダイヤモンドツールズ Portable Diamond Tools

ノルリム マックス



石材、厚物タイル、コンクリート、カワラ切断に。

波型基板の採用で、耐熱トラブルによる基板変形をシャットアウトし、基板上にせり出したダイヤモンドチップが基板をプロテクト。10mm厚以上の各種タイルから石材、コンクリートも対応する高汎用性リムカッター。

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
4" NRM	106	1.8	9.0	20 (15)
5" NRM	125	2.0	9.0	22 (20)
6" NRM	152	2.4	9.0	25.4 (22)
7" NRM	180	2.4	9.0	25.4 (22)
8" NRM	200	2.4	9.0	25.4 (22)



乾式 ☀

ノルスライサー



薄物タイル、キッチンパネル、スレートの高精度切断に。

チップ厚1.1mm刃は、厚み10mm以下の硬質タイル、内装用タイルの切断向け。チップ厚1.4mm刃は、厚み20mm以下の硬質タイル、内装用タイルの切断向け。極薄チップが材料のカケを激減させ、高精度の作業を可能にします。

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
4" NS	106	1.1	7.0	20 (15)
4" NS2	106	1.4	7.0	20 (15)
5" NS	125	1.1	7.0	22 (20)
5" NS2	125	1.4	7.0	22 (20)



乾式 ☀

ポータブル ダイヤモンドツールズ Portable Diamond Tools

シングルカップ



ミカゲ石、硬質コンクリートの粗研削に。

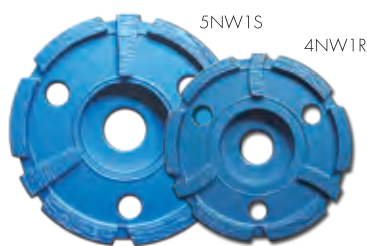
4"NS1はミカゲ石から硬質コンクリートまで対応、優れた研削力のプロタイプ。4"NS1Gはコンクリート専用にデザインされた経済性の高いタイプ。

タイプ名	外径	チップ高	チップ幅	センターホール
4" NS1	105	4.5	7.0	20 (15)
4" NS1G	100	4.5	7.0	20 (15)



乾式 ☀

ダブルカップ



ミカゲ石、硬質コンクリートの中研削に。

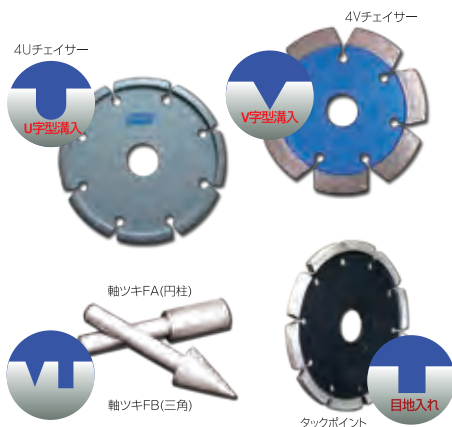
NWシリーズはダイヤモンドチップが基板上にせり出した中粗研削に向けたタイプです。ダイヤモンドチップの接触面が多いので研削面がよりフラットに仕上がります。

タイプ名	外径	チップ高	チップ幅	センターホール
4" NW1R	100	4.5	7.0	20 (15)
5" NW1S	125	4.5	7.0	22 (20)



乾式 ☀

クラックチェイサー



石材、コンクリートの溝入れ、目地、壁面補修作業に。

コンクリート、モルタルのクラック補修、石材の溝入れ、壁面ひび割れ補修用。ディスクグラインダー用には、用途に応じてV型、U型、タックポイントの3種類を準備、チャック式グラインダー用には円錐(三角)、円柱型の二種類を準備しています。

タイプ名	外径	チップ高	チップ幅	センターホール
4" Vチェイサー	105	10.5	10.0	20 (15)
4" Uチェイサー	100	6.5	10.0	20 (15)
4" タックポイント	100	7.0	4.8	20 (15)



乾式 ☀

タイプ名	口径	ストローク	軸径
軸ツキFB(三角)	13	20.0	6.0
軸ツキFA(円柱)	10	20.0	6.0

ハンドカッター用 ダイヤモンドブレード Diamond Blades for Hand cutters

ノルレーザー R200

鉄筋コンクリート、コンクリート二次製品など切断用。

高い製品寿命にスピーディな切れ味を兼備したワンランク上の製品です。鉄筋コンクリート、硬質コンクリートにも対応しています。高トルク、高出力のエンジンカッターとの相性が抜群です。



タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
10"R200	255	2.4	8.0	25.4
12"R200	305	3.0	8.5	30.5, 25.4, 22
14"R200	355	3.0	7.5	30.5
16"R200	405	3.0	8.5	30.5



乾式 ☀

ノルレーザー R100

硬質コンクリート、コンクリート二次製品など切断用

このクラス最速の切断スピードを誇る定番ブレードです。硬質コンクリート、高強度コンクリート切断にも対応しています。低出力の電動カッターとの相性も抜群です。9"はエアサンダー対応。



タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
9"R100	230	2.4	8.0	25.4
10"R100	255	2.4	8.0	25.4
12"R100	305	3.0	8.5	30.5, 25.4, 22
14"R100	355	3.0	7.5	30.5



乾式 ☀

ノルレーザー ライト

一般コンクリート、コンクリート二次製品など切断用

汎用性の高いライト感覚のベーシックレーザーブレードです。安全性に優れるレーザー溶接タイプの製品です。一般コンクリート切断に向いています。



タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
10"NLL	252	2.4	6.5	25.4
12"NLL	303	2.5	6.5	30.5, 25.4, 22
14"NLL	352	2.8	6.5	30.5



乾式 ☀

ダイナミック リム

鉄筋コンクリート、コンクリート二次製品、軟質石材など切断用

基板側面に配置されたプロテクションセグメントが基板磨耗を抑制します。ウェーブ基板が切断に空冷効果を促し、連続切断が可能になりました。石材の簡易的な切断にも対応しています。



タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
10"DYN	255	2.8	8.0	25.4
12"DYN	305	3.0	8.0	30.5, 25.4, 22
14"DYN	355	3.4	8.0	30.5



乾式 ☀

Profile

TW

CA

BA

SA

CP

Tech Info

ノルレンジャー



ゴム、鋼材、プラスチック、木材など多彩な切断材料向け。

サンゴバンオリジナル特殊製法を使用した特殊用途向けの画期的なブレードです。シンメトリック(左右対称)レイヤーデザインが両回転方向切断を可能にしました。鋳物切断などでは砥石に比べ火花の発生が抑えられます。切断材料例：キャタピラーゴム、ゴムタイヤ、鉄ネジ、トタン、車のボディ、強化プラスチック、細角材、ベニヤ板、アクリル板、鋳鉄管など。



乾式 ☀️

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
12"RANGER	306	3.6	-	30.5, 25.4, 22

鋳鉄一番



ダクトイル鋳鉄管、モルタルライニング管、鋳物製品など切断用。

粉体塗装ダクトイル鋳鉄管、モルタルライニング鋳鉄管切断に最適。鋳鉄管の切断でレジンoid砥石比の170%以上のスピード、80倍以上の寿命性能。砥石のように外径痩せが無いため、一定の切り込み深さを確保できます。基板が厚いため、耐熱性にも優れています。



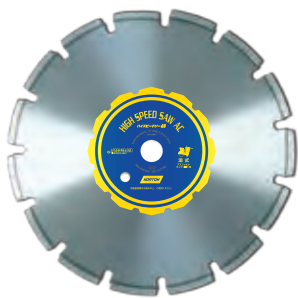
乾式 ☀️

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
12"CHUTETSU306		3.6	-	30.5, 25.4, 22
14"CHUTETSU340		3.6	-	30.5

●「ノルレンジャー」「鋳鉄一番」「鋳管管理職」は通常のセグメントブレード、リムブレードとは性格が異なる製品です。取扱説明書をよくお読みの上ご使用ください。

低出力道路カッター用 ダイヤモンドブレード Diamond Blades for Concrete Saws

ハイスピードソー AC



アスファルト、コンクリート路面、舗装面切断用。

アスファルト、コンクリートの切れ味も抜群、定番の湿式ダイヤモンドブレード。スラント(傾斜)セグメントが基板首下の磨耗を防止します。



湿式 💧

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
10"HSAC	255	2.4	6.5	27
12"HSAC	305	3.0	6.5	27
14"HSAC	355	3.0	6.5	27
16"HSAC	405	3.0	6.5	27
18"HSAC	455	3.0	6.5	27

ハイスピードソー CO



硬質コンクリート路面、舗装面切断用。

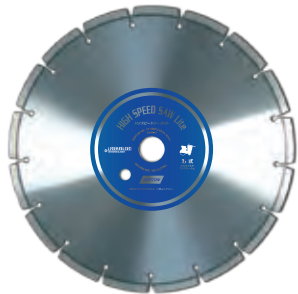
コンクリート切断専用チューニングされた一般用湿式ダイヤモンドブレード。スラント(傾斜)セグメントが基板首下の磨耗を防止します。



湿式 💧

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
12"HSCO	305	3.0	6.5	27
14"HSCO	355	3.0	6.5	27

ハイスピードソー ライト



アスファルト、コンクリート路面、舗装面切断用。

安全なレーザー溶接方式を使用した湿式ダイヤモンドブレード。優れた品質を経済的な価格でご提供いたします。



湿式 💧

タイプ名	外径	チップ厚	チップ高	センターホール
12"HSL	305	2.8	6.0	27
14"HSL	355	2.8	6.0	27

建築・土木用 ダイヤモンド製品 カタログ

CONSTRUCTION PRODUCTS



CONSTRUCTION PRODUCTS

建設用ダイヤモンド工具



Zangeki 乾式プログラム

当社の最新鋭の技術を駆使し、開発したダイヤモンド工具を最大限に活用し「乾式工法」に特化した新しい提案を行っています。

- ✓ 乾式フローソーイング
- ✓ 乾式ウォールソーイング
- ✓ 乾式コアドリリング
- ✓ 乾式ワイヤーソーイング

詳細は、弊社までお問合せ下さい。



サンゴバン株式会社 アブレイシブ事業部

The personal safety of workers using abrasive cutting and grinding products in the primary concern of Norton and Saint-Gobain Abrasives. All Norton abrasive products are developed, manufactured and safety tested in accordance with the European standard Fepa "EN12413 - Safety requirements for bonded abrasive products" and "EN13743 - Safety requirements for coated abrasive products. In addition, all Norton abrasive products meet the strict requirements of the international safety organisation oSa. Saint-Gobain Abrasives has an ISO 9001 certified quality management system.

NORTON はサンゴバンのブランド及び登録商標です。

本社・東京支店
〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-7
Tel : (03) 6272-5720
Fax : (03) 3221-9976

大阪支店
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町 3-7-28-102
Tel : (06) 6388-6892
Fax : (06) 6388-6893

千葉製造所
〒298-0106 千葉県いすみ市須賀谷 74
Tel : (0470) 86-3011
Fax : (0470) 86-3677

www.norton.co.jp