

ヴィルトゲン

# 路面切削機 W2000





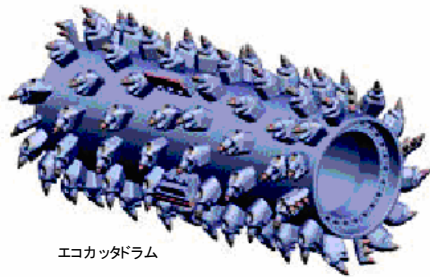


## ヴィルトゲンの強力な切削機W2000

独ヴィルトゲン社の路面切削機のパワーの源はベルト駆動式切削ドラム。すなわちエンジン回転を機械的にドラムに直結することにより、そのパワーを効率的に切削ドラムに伝達します。また、経験と実績に裏打ちされたヴィルトゲンの切削技術による精緻なビットアタックアングル、配列設計に基づいた切削ドラムを搭載し、卓越した平坦性、最高の切削パフォーマンスを実現します。

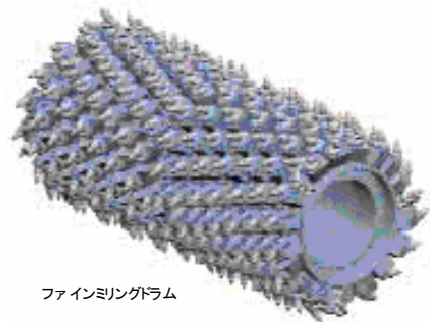


新型クイックチェンジホルダHT11R  
(国際特許取得済)

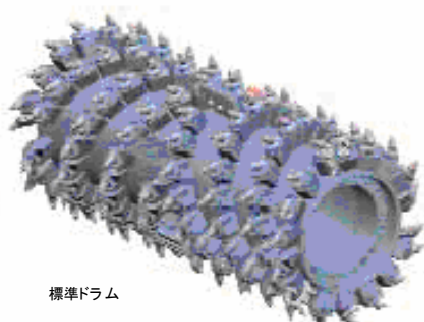


エコカットドラム

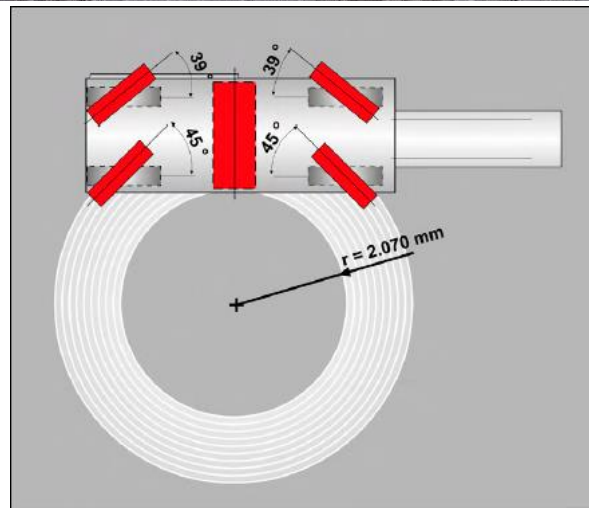
ヴィルトゲンでは高度なドラム製造技術を背景に、通常の道路切削工事で使用される標準ドラムや、道路舗装面のマーク消しや、こぶの除去等に使用されるファインリングドラム、またビット本数を少なくしたエコカットドラム等、様々なデザインの切削用ドラムを製造しております。



ファインリングドラム



標準ドラム



クローラ前後は独立・連動切替式操舵になっており、最小旋回半径も2,070mmと小さく、方向転換もスムーズに行うことができます。



ヴィルトゲン社製路面切削機W2000は乗用操作タイプなので、オペレータは交通の危険にさらされることなく安全に作業ができます。また、操作盤を左右2箇所に搭載し、状況に応じて左右どちら側でも切削端を見ながら操作できます。更にキャノピは電気油圧可倒式で、エンジンが停止中でもワンタッチで操作が可能です。



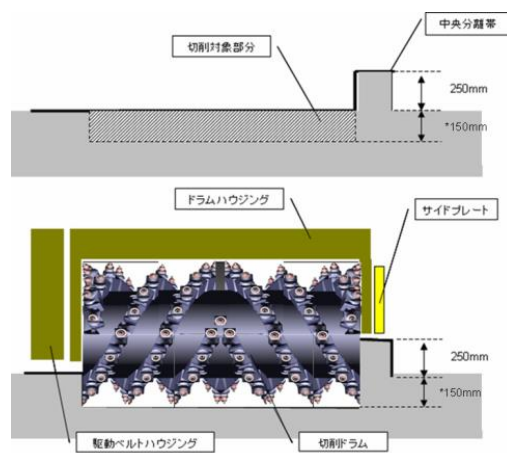
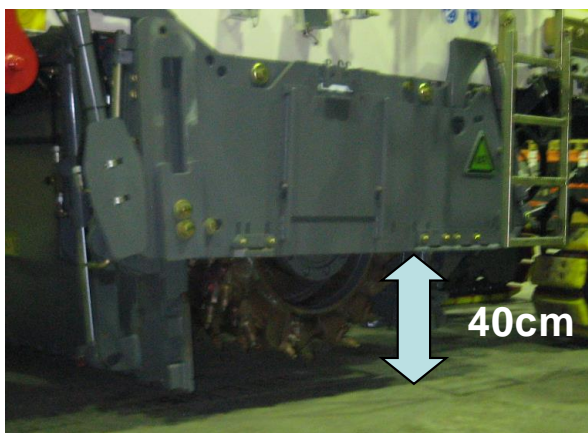
## オリジナルレベリングシステム「レベルプロ (Level Pro)」

「レベルプロ(Level Pro)」とは、ヴィルトゲン社が独自に開発したレベリング制御システムです。「レベルプロ(Level Pro)」は設定用及び左右の入力用の3画面式の操作パネルと、制御システムの中核であるコントローラで構成されます。操作盤とコントローラは分離されており、操作盤は作業状況に応じて任意の場所に移設が可能である一方、コントローラは機械本体に内蔵され、外部からの衝撃による故障・破損を防ぐ構造となっております。「レベルプロ(Level Pro)」はワイヤーロープセンサ、スロープセンサ以外にも超音波センサや、トータルステーションシステム、GPSシステムなど、様々なセンサとの組合せによるレベリング制御が可能であり、情報化施工に対応できるシステムを搭載しております。



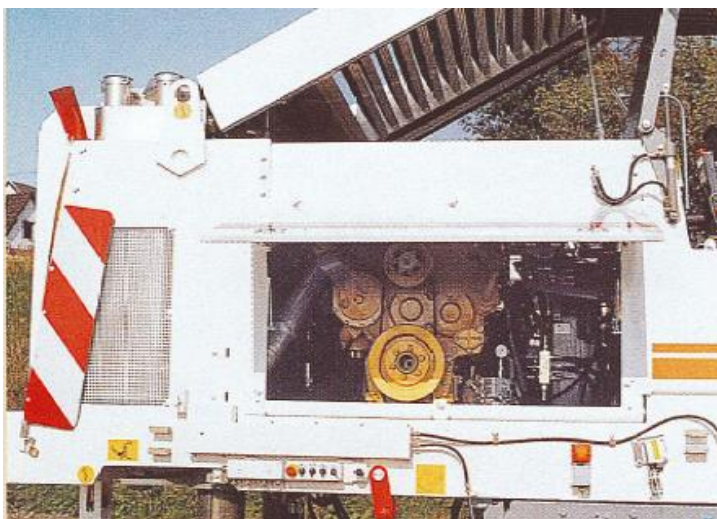
日本特別仕様(オプション)として、ドラム右側サイドプレートに最大40cmのクリアランスを設け、高さ約25cmの中央分離帯のある箇所でもサイドプレートを上げて切削ドラムを右際まで寄せ、15cm程度(※)の深掘り切削が可能です。

(※)上記切削深さは理論上の最大値であり、実際にはビットの磨耗状態や、現場の傾き、表面の状況等によって変化します。また、左側クリアランスは駆動ベルトハウジングがあるため、最大32cmです。



切削深さ、速度等の機械稼働状況に関するパラメータや、エンジンに関するデータはヴィルトゲン診断サービスシステムWIDIS32によって処理・集中管理され、常時機械のモニタリングが可能です。

W2000の動力ユニットは信頼のおけるキャタピラ製水冷式直列6気筒C15型エンジンを採用しています。(欧州排ガス3次規制(Stage III a)をクリアしております)

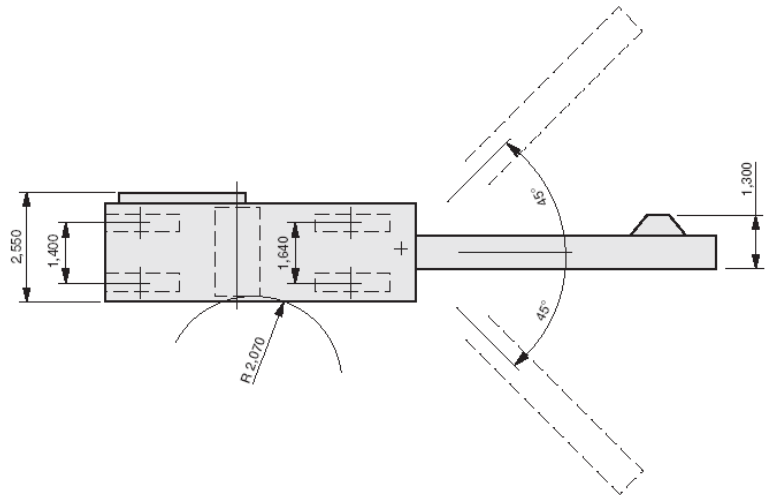
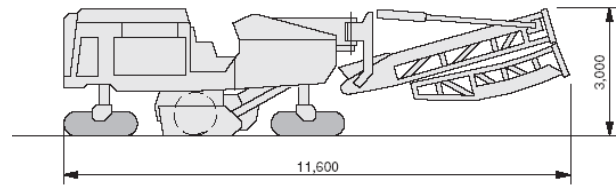
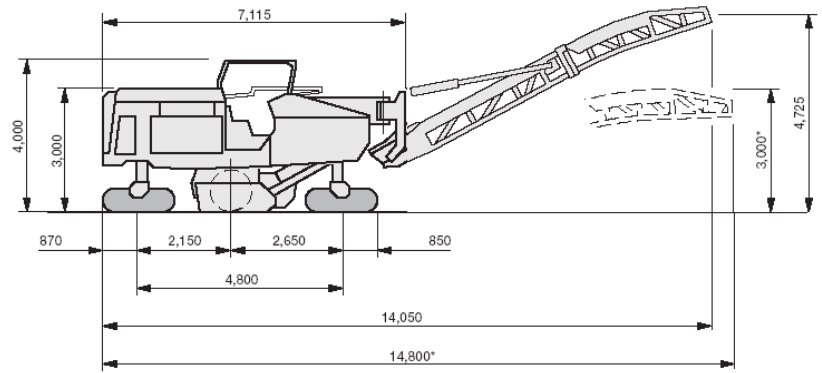


# 仕様



最大切削幅	2,000mm
切削深さ	0~320mm (*理論値)
切削ドラム	
ビット間隔	15mm
ビット数	162
ドラム直径	980mm
エンジン	
メーカー	Caterpillar
型式	C15
冷却方式	水冷式
シリンダー数	6
出力	433kW / 581 HP / 589PS
エンジン回転数	2,100 min <sup>-1</sup>
排気量	14,600cm <sup>3</sup>
燃料消費量(フルロード時)	103 ℓ/h
燃料消費量(2/3ロード時)	69 ℓ/h
速度・登坂能力	
速度	0~84 m/h (0~5 km/h)
登坂能力理論値	100%
最大傾斜角	5°
最低地上高	310mm
重量	
前軸荷重(満タン時)	18,000kg
後軸荷重(満タン時)	14,200kg
本体質量	27,700kg
作業質量(CE基準)	30,000kg
作業質量(満タン時)	32,200kg
クローラ	
前クローラサイズ(長さ×幅×厚さ)	1,720×300×610mm
後クローラサイズ(長さ×幅×厚さ)	1,720×300×610mm
タンク容量	
燃料タンク	1,310ℓ
作動油タンク	300ℓ
水タンク	3,430ℓ
電気システム	24V
コンベアシステム	
第1コンベアベルト幅	800mm
第2コンベアベルト幅	800mm
コンベア排出能力理論値	330m <sup>3</sup> /h
運搬時寸法	
本体寸法(長さ×幅×高さ)	7,200×2,585×3,000mm
コンベア寸法(長さ×幅×高さ)	8,550×1,300×1,250mm
本体重量	26,160kg
コンベア重量	1,540kg

## 機械寸法(単位:mm)



ご注意

- ◆ ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みの上、正しくご使用ください。
- ◆ カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。



WIRTGEN JAPAN

ヴィルトゲン・ジャパン株式会社  
 東京都千代田区神田神保町2-20-6  
 Tel 03-5276-5201  
 Fax 03-5276-5202

お問い合わせ