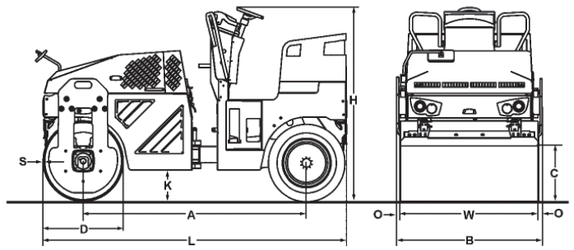
BW115AC BW131ACW

主な仕様

本体型式			BW115AC-5	BW131ACW-5
質量	運転質量	kg	2,600	3,500
	前輪荷重	kg	1,400	1,970
	後輪荷重	kg	1,200	1,530
寸法	外形寸法図			
	全　長	L mm	2,650	3,100
	全　幅	B mm	1,290	1,380
	全　高	H mm	1,685	1,700
	ローラ幅×径	W×D mm	1,200×700	1,300×800
	タイヤサイズ×本数		9.5/65-15 6PR×4	10.5/80-16 6PR×4
	ホイールベース	A mm	1,950	2,300
	最低地上高	K mm	270	250
	カーブクリアランス	C mm	555 (左右)	625 (左右)
	サイドクリアランス	O mm	45 (左右)	40 (左右)
転圧輪	振 動 数	Hz	60 (3,600vpm)	
	起 振 力	kN	23 (2,345kgf)	28 (2,855kgf)
	静 線 圧	N/cm	114 (11.7kgf/cm)	149 (15.2kg/cm)
走行性能	走行速度	km/h	0〜12	
	登坂能力	度	25	20
	最小旋回半径	mm	3,700	4,300
ブレーキ	サービスブレーキ		静圧ブレーキ / 湿式多板	
	パーキングブレーキ		湿式多板	
その他	ステアリング		アーティキュレート	
	燃料タンク容量	L	40	
	作動油タンク容量	L	28	
	散水タンク容量	L	200	310
	散水方式		加圧噴霧	
エンジン	名　称		クボタD1703-DI	
	形　式		水冷、4サイクル、渦流室式	
	気 筒 数		3	
	総排気量	cc	1647	
	定格出力 kW/min	{PS/rpm}	18.5/2,200 {25.1/2,200}	

Best for COMPACTION

BOMAGは全世界でサービス・サポート体制を確立。
ローラの世界市場でマーケットリーダーであるBOMAGは、ユーザ利益に資するための幅広い商品レンジとサポート体制を拡充しています。
BOMAGはドイツ・アメリカ・中国の近代的な自社工場と、一部地域のライセンス生産工場から全世界をカバーしています。

BOMAGの営業・サービス体制–世界8カ国に展開する現地法人(中国・米国・カナダ・英国・フランス・オーストリア・イタリア)、とシンガポール営業所、及び世界にまたがる500社以上のディーラ体制で全世界をくまなくカバーしています。
BOMAGはすべてに一歩先行く会社です。

●製品写真にはオプション装備品が含まれている場合があります。
●本カタログで使用される標章「KOBELCO」は、株式会社神戸製鋼所の登録商標です。また、当社商品名、サービス名およびロゴマークは、コベルコ建機株式会社の商標または登録商標です。その他の会社名やロゴマーク、商品名、サービス名は、各社の商標、登録商標もしくは商号です。
●締固め用機械の運転には「車両系建設機械の締固め用機械の運転業務に係わる特別教育」の受講が必要です。
詳しくは最寄りの営業所かコベルコ教習所へお問い合わせください。

コベルコ教習所のウェブサイト

コベルコ建機株式会社
www.kobelco-kenki.co.jp
東京本社/〒141-8626 東京都品川区北品川5-5-15 ☎03-5789-2111
コベルコ建機日本(株)本社/〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17 ☎047-328-7111
北海道支社 ☎011-788-2382 東北支社 ☎0223-24-1141 関東支社 ☎047-328-2322
上信越支社 ☎025-259-3711 中部支社 ☎052-603-1201 関西支社 ☎06-6414-2108
中四国支社 ☎082-810-3660 九州支社 ☎092-410-3030

■お問い合わせは……

この仕様は予告なく変更する場合があります。BW115AC/B131ACW-201-22030XVT
本機のご使用にあたっては取扱い説明書を必ずお読み下さい。

KOBELCO

搭乗型振動ローラ

BW115AC-5 / BW131ACW-5

- ■ 運転質量 :
  2,600 / 3,500 kg
- ■ 前輪荷重 :
  1,400 / 1,970 kg
- ■ ローラ幅 :
  1,200 / 1,300 mm
- ■ 散水タンク容量 :
  200 / 310 ℓ

COMBINATION ROLLERS

BW115AC
BW131ACW

BOMAG FAYAT GROUP

世界が認める
BOMAGの転圧技術

ドイツで生まれたBOMAGには
「卓越性とは、より良い製品を作り出すために、常に努力することで築き上げていく結果である」
という理念があります。そしてその目的は、今までより少しでも良い製品を、
少しでも経済的で生産性の高い製品を、世界中の現場に送り出すことにあります。
BOMAGは世界のトップメーカーとして、60年以上にわたって培った革新的な技術やノウハウを駆使して、
これからも「道を切り拓いて」行きます。

BOMAGの先進性と品質

BOMAGは常に革新的な取り組みを行い、業界に革新的製品を送り出してきました。
BW115AC/BW131ACWにも搭載されているエコノマイザーは
施工中の締固め度をオペレータにわかりやすく伝え、多くの現場で評価されました。
また、転圧機械の中でも稼働台数の多いBW115AC/BW131ACWは
世界のあらゆる現場のノウハウが開発に反映されています。
品質面においても、耐久性の見直し、メンテナンス性の向上などBOMAGの理念に沿って常に改善が行われています。
性能がよく、使いやすく、高耐久な機械をBOMAGは日々考えています。

ECONOMIZER

エコノマイザーはBOMAGが開発した地盤剛性即時表示システムです。施工後でないと確認が難しかった締固め度を施工中でも把握できるため、転圧不足箇所の発見に役立ちます。転圧品質の向上と工程短縮、コスト削減など効果が期待できます。

業界トップクラスの転圧性能

BOMAGの搭乗型振動ローラは業界トップクラスの優れた転圧性能を発揮します。線圧、起振力、振幅をクラス最強レベルでバランスさせた強力な鉄輪振動輪とアスファルト舗装表面をきれいに仕上げるフラットタイヤを同時に装備したコンバインド振動ローラは、路盤からアスファルト仕上げまで幅広い用途に使用でき、道路や歩道、駐車場など舗装工事から土木工事全般のあらゆる現場で活躍します。

※BW131ACWの場合

抜群の仕上り

大きなカーブクリアランスと小さなサイドクリアランス

クラス最大級のカーブクリアランス（最外面のドラム径）とクラス最小級のサイドクリアランスが、踏み残しの最小化をサポートします。

	BW115AC	BW131ACW
カーブクリアランス	555mm	625mm
サイドクリアランス	45mm	40mm

クラス最大径のドラムと優れた起振力

ドラム径が大きくなれば、それだけ“押し出し”が少なく、平坦性が得られます。又、クラス最大級の起振力、最適な振動数でより早く締固め作業が完了し、現場作業のコストダウンに寄与します。

	BW115AC	BW131ACW
ドラム径（D）	700mm	800mm
起振力（F）	23kN	28kN

大容量の樹脂製水タンク

BW131ACW＝310ℓ、BW115AC＝200ℓ

液剤タンクを標準装備

液剤タンク容量10ℓ

後輪2モータダイレクトドライブ

左側2本のタイヤと右側2本のタイヤを独立した2個の走行モータで駆動。これにより、従来の1軸で4つの後輪を駆動する方式に比べカーブでの引きずりを大幅に防止できます。

空転を防ぐフローデバイダーを装着

空転を抑制する、フローデバイダーを装着。これにより、凸凹道や砂地などの悪路でもスムーズな走行が可能です。

作業環境への対応

右記に基準適合並びに指定を受けており、様々な現場で使用可能です。
・国土交通省「排出ガス対策型建設機械（第３次基準適合）」
「国土交通省指定超低騒音建設機械」

信頼の作業性

高耐久、高輝度のLEDライト

ダイヤルスイッチで振動の自動・手動が選択可能

振動は自動（機械走行時のみ振動）と手動が選択可能です。手動時は前後進レバーの振動スイッチで振動ON/OFFの切換えが行えます。

手動	走行レバーのスイッチで振動をON
自動	0.5km/h以上での前後進時に自動振動 それ以下での走行時は振動が自動的にOFF

見やすい操作パネル

標準装備

地盤剛性即時表示システム エコノマイザー

施工品質向上に効果的なエコノマイザーを標準装備

エコノマイザーはBOMAGが開発した地盤剛性即時表示システムです。施工後でないと確認が難しかった締固め度を施工中でも把握できるため、転圧不足箇所の発見に役立ちます。転圧品質の向上と工程短縮、コスト削減など効果が期待できます。

標準装備 節水間欠散水タイマー

タイマーによるON/OFF制御でタンク内の水を有効活用できます。

※間欠散水タイマーは、休止時間が2, 4, 8, 16, 32秒間隔に設定ができ、散水時間はそれぞれ4秒間です。

1レバー、2スピード方式の前後進レバーを採用

転圧時は、レバー操作に対するスピードの変化を小さくし、微妙なスピード調整を可能としています。高速走行時には、レバー操作に対するスピードの変化を大きくし、移動をしやすくしています。

オペレートシートは、ベンチシートを採用

クッション製に優れた、発泡ウレタン製のクッションを装着。長時間の作業でも疲れにくく、スライドもしやすくなっています。

優れたメンテナンス性

BOMAGは従来からメンテナンス時間とコストの削減を主眼において、ローラの開発を行ってきました。全てのモデルはメンテナンスフリーコンポーネンツを各部に装備。耐久性を維持しながら給脂箇所を減らすことで日常メンテナンスの負担軽減に成功しています。定期メンテナンス作業も行いやすい設計となっているため、BOMAG搭乗型振動ローラは高性能を長時間維持することが可能です。

現場を止めない 各種機構

開閉可能で簡単アクセス

日常作業でトラブルの多い箇所も短時間でリカバリー可能

前後ライトが取り付けてあるマスク部分は開閉可能でライトやノズルチューブへのアクセスが良好です。

工具不要のシンプル設計

工具不要でワンタッチ脱着が可能な散水ノズルは万が一の状況でも簡単にメンテナンスが可能です。

ヒューズボックスは電装系のメンテナンス効率を向上させる配置。

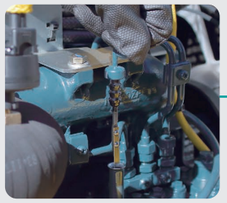
3段式濾過フィルタを採用 各所の目詰まり、破損を予防

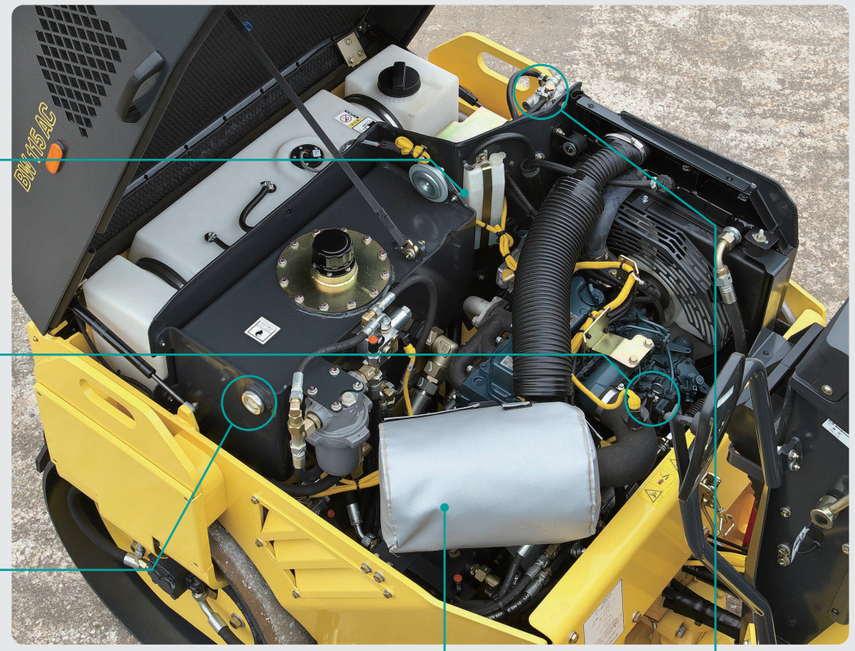
3段階のプレフィルタを装備して散水ノズル、水ポンプのつまりを予防。ドレンコック操作も容易な配置です。

破損防止構造

ステアリングシリンダは損傷を避けるため、機械内部に向かって配置。

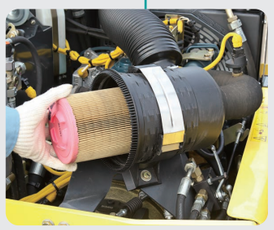
クーラント液、エンジンオイル、作動油の各種ゲージも見やすい位置



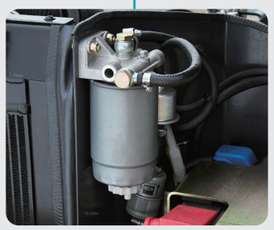


メンテナンス性に優れたスチール製ボンネット

フルオープン式のスチール製ボンネットにはダンパが装備されていて、開閉操作もラクに行えます。これにより日常点検箇所の確認やアクセスなどのメンテナンス性に優れ、破損時にも板金可能です。

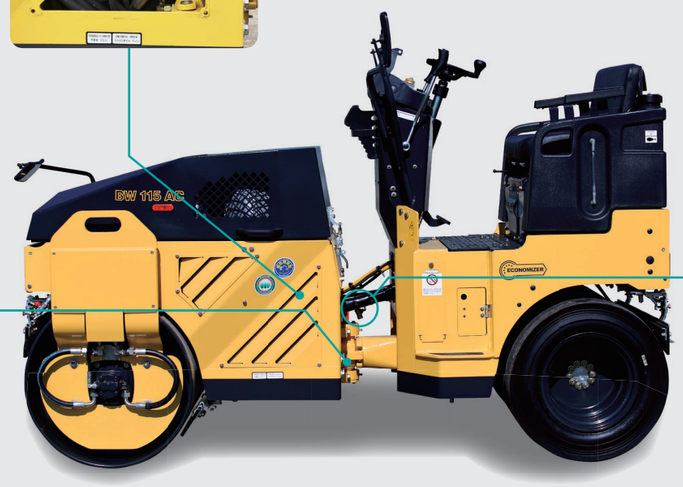


エアフィルタにも簡単アクセス

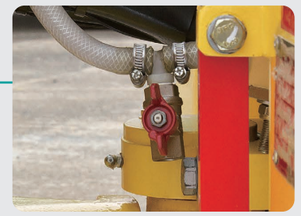


燃料系には安定の2段階プレフィルタを採用

車体側面のカバーを外すだけでオイルドレンが可能な構造。



シンプルな 日常点検



車体中央に散水タンクからのドレンコックを配置。効率的なドレン作業を実現。

標準装備 地盤剛性即時表示システム エコノマイザー

エコノマイザーはBOMAGが開発した地盤剛性即時表示システムです。
締固め度を容易に可視化するシステムは転圧業界のパイオニアが世界に送り出す技術です。

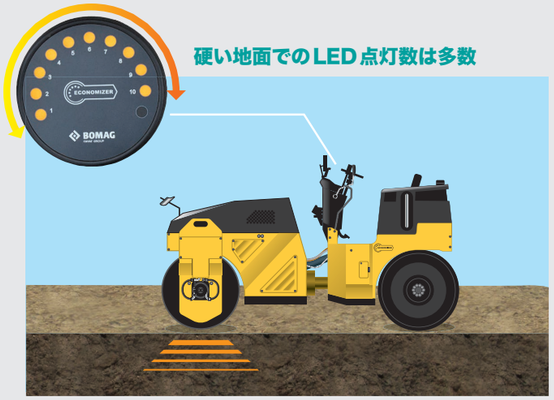
直感的にわかる締固め状況表示

施工品質向上に効果的なエコノマイザーを標準装備

施工後でないと確認が難しかった締固め度を施工中でも把握できるため、転圧不足箇所と転圧完了箇所の把握に役立ちます。転圧品質の向上と工程短縮、コスト削減など効果が期待できます。

締固め度を簡単に把握

機械に搭載した加速度計により、締固め状況を
10段階のLEDランプで即時に表示。



エコノマイザーの特長

- 転圧地点の締固め状況をLEDで表示
- 過転圧、転圧不足による再施工リスクの低減
- 経験値による施工品質のバラつきを防ぐ
- 効率化によるコスト削減、CO_2排出の削減

作業者の経験値によっては
過転圧、転圧不足が発生する

エコノマイザーにより、
ムラなく転圧することが可能

■過転圧 ■転圧不足 ■適切な転圧

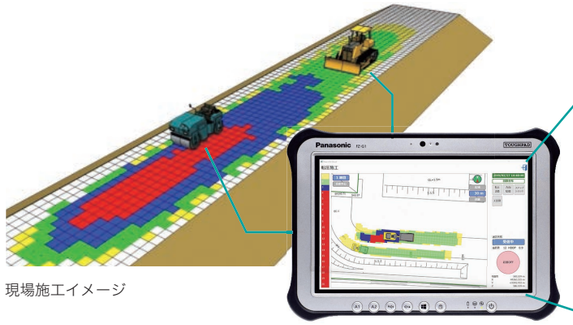
オプション 転圧管理システム Geo-Press ジオプレス クラウド Cloud

i-Construction完全対応の転圧管理

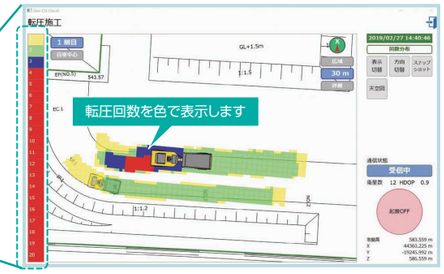
振動ローラやブルドーザーによる転圧施工状況をリアルタイムに把握し、盛土締固め作業の効率化・品質の向上を図るシステムです。またデータをクラウドで記録・共有・管理できるので、現場だけでなく、現場管理の効率化を実現します。

外観イメージ

- ■複数エリアの施工範囲設定機能および切り替え機能を搭載しています。
- ■同一現場で稼働する重機間でデータを共有でき、施工状況をまとめて表示できます。
- ■設定情報をクラウドで管理できるため、デバイス毎のデータ入力が不要になり設定ミスによる不整合を防ぎます。
- ■現場が稼働中であっても帳票の確認・出力がいつでもどこでも可能。PDF/XLS形式がどちらも出力できます。


現場施工イメージ

Geo-Pressモニター



シンプルで見やすい画面

[BOMAG だから選べる] 現場に合わせた2つの仕組み

日々の作業を標準装備で効率化

エコノマイザー 標準装備

表示装置にて転圧状況を確認

- 転圧施工状況を**リアルタイムに把握**
- 表示装置で**現場の負担を軽減**
- 現場規模を問わずに**効率化**

i-construction対応の管理手法

Geo-Press Cloud オプション

モニターにて転圧状況を確認

- 転圧施工状況を**リアルタイムに把握**
- データをクラウドで**記録・共有・管理**
- 帳票出力機能で**管理が簡素化**

生産性、施工品質の向上

施工状況をリアルタイムに把握 × オペレータ、施工管理者ともに負担軽減 × コストの大幅削減が可能