

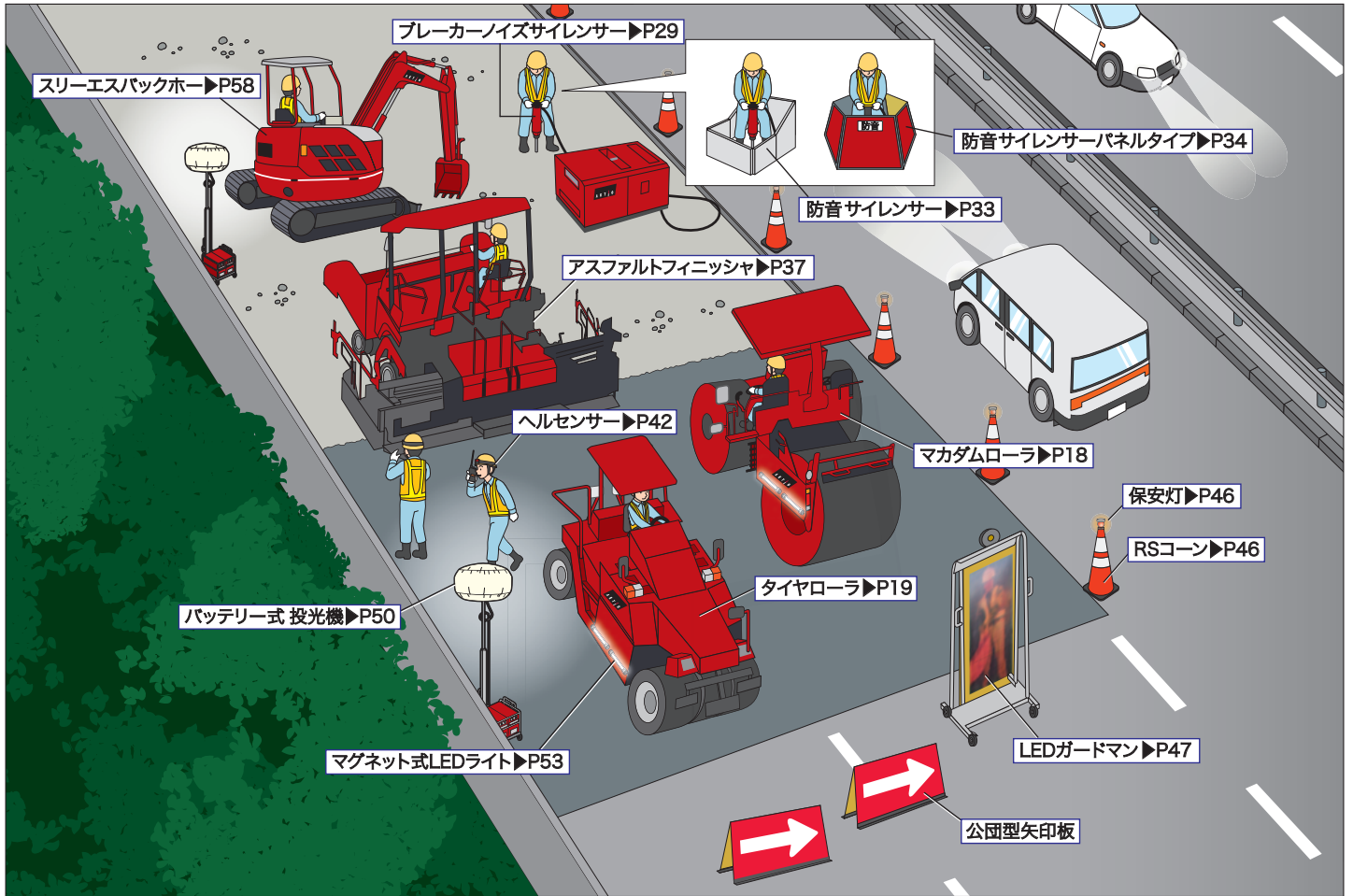
# AKT / O

## 道路機械レンタルカタログ

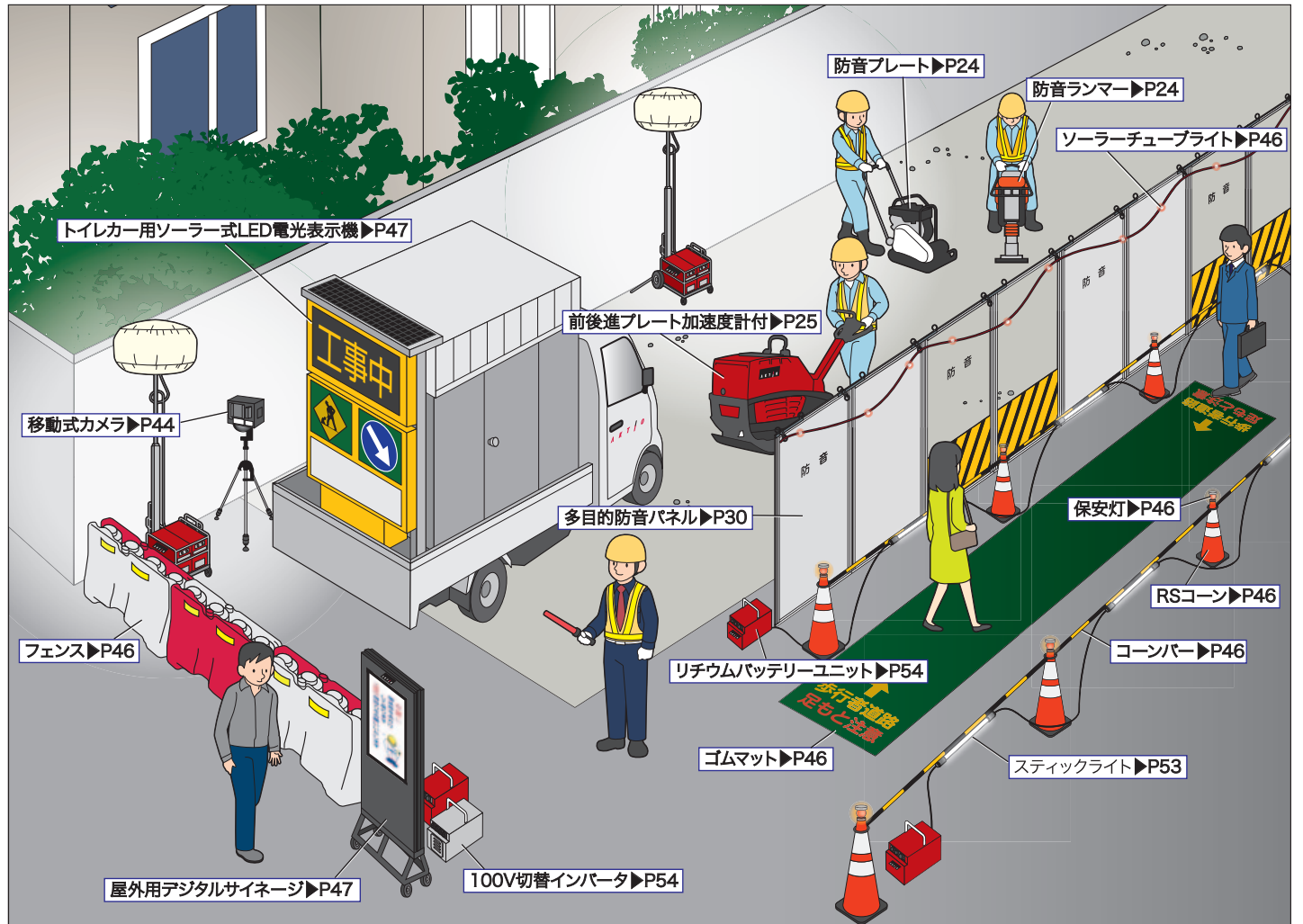
vol.2



# 高速道路工事



# 一般道路工事



## ICT 施工関連機器

産業用ドローン MATRICE 210 RTK	8
3D レーザースキャナー SX10	8
TS マシンコントロール ブルドーザ	9
TS マシンコントロール グレーダー	9
TS 締固め管理	10
TS 測量 (TS 出来形管理)	10
GNSS マシンコントロール ブルドーザ	11
GNSS マシンコントロール 3D バックホー	11
GNSS マシンガイダンス 3D バックホー	12
GNSS 締固め管理	12
GNSS マシンガイダンス 2D バックホー	13
マシンガイダンス 2D バックホー+ハイブリッドバックホー	13
衝突軽減システム搭載バックホー	14
ロードライト付バックホー	14
ICT 施工クラウドサービス	15

## 転圧機器

マカダムローラ	18
コンバインドローラ	18
タイヤローラ	19
振動ローラ	20
振動ローラ/土工用	20
水平振動ローラ	21
可変式タンデムローラ	21
振動マカダムローラ	21
振動タイヤローラ	21
居眠り防止注意喚起溝型押しローラ	22
路面温度計	22
モーターグレーダー	23
ブルドーザ	23
ランマー	24
防音ランマー	24
プレート	24
防音プレート	24
前後進プレート(加速度計付)	25

## 暗騒音機器

暗騒音工法とは	28
ブレーカーノイズサイレンサー	29
多目的防音パネル	30
発電機用防音 BOX	32
防音サイレンサー	33
防音サイレンサー パネルタイプ	34

## 舗装機器

舗装面取機	36
販売品(面取り型枠)	36
アスファルトスプレイヤ	37
アスファルトフィニッシャー	37
路面切削機	37
道路カッター	38
吸塵式道路カッター	38
合材加熱保温 BOX	39
自動カーバ	39
段差すりつけ合材供給機	39
販売品(AKT24/ワンタッチコート)	40

## 安全機器・保安用品

センサー	42
ヘルセンサー みはり組	42
バックセンサー	42
架線接近センサー バックホー用	43

架線接近センサー ダンプ用	43
ビューモニター	44
移動式カメラ モニタリングミックス	44
緊急脱出油圧ユニット	45
カラーコーン	46
RS コーン	46
コーンバー	46
ウェイト	46
フェンス(バリケードブロック)	46
保安灯 ソーラー式ハイパーツイン	46
ソーラーチューブライト	46
ゴムマット	46
LED 電光表示機	47
LED ガードマン	47
トイレカー用ソーラー式	47
屋外用デジタルサイネージ	47

## 照明機器

バッテリー式投光機	50
バッテリー式 LED バルーン投光機	50
バッテリー式 HID 投光機	50
投光機(タワーライト)	51
軽投光車	51
投光車	52
投光車 LED 仕様	52
マグネット式 LED ライト(スティックライト)	53
マグネット式 LED ライト	53
スティックライト	53
リチウムバッテリーユニット	54
100V 切替インバータ	54
販売品(フィニッシャーライト(フィニッシャーホッパー誘導灯))	54

## 掘削機械

バックホー	56
ミニバックホー/バックホー(後方小旋回/超小旋回)	56
バックホークレーン付	56
ハイブリッドバックホー	57
ラジコン対応型バックホー	57
バックしないバックホー	57
スリーエスバックホー	58
安全対策クレーン付バックホー	58
法面勾配指示器 オービット	59
建築用無線操作ロボット アクティブロボ SAM	59

## 汎用機械

ホイールローダ	62
路面乾燥車(直噴型)	63
路面乾燥車(熱風送風型)	63
2~4t ダンプ	64
ライトバン・軽バン	64
スライドダンプ	64
路面清掃車	65
クッカー車	65
グラウトミキサー 車載用ミニプラント(舗装用)	66
小型発電機 2~3kVA ガソリン型・ディーゼル防音型	67
ハンマードリル	67
電動ブレーカー	67
ハンドカッター	67

## 資料

レンタル約款	70
レンタル物件サポート特約制度	73
アクティオレンタル保険制度	74
法規	75
資格	76

# INDEX

<b>あ</b>					
ICT機器	6	車両	64	販売品(全天候型高耐久常温アスファルト合材AKT24)	40
ICT施工クラウドサービス	15	衝突軽減システム搭載 バックホー	14	販売品(面取り型杵)	36
RSコーン	46	振動タイヤローラ	21	販売品(スプレー式舗装用乳剤ワンタッチコート)	40
アスファルトスプレイヤ	37	振動マカダムローラ	21	販売品(フィニッシャーライト)	54
アスファルトフィニッシャー	37	振動ローラ	20	ハンマードリル	67
安全対策クレーン付バックホー	58	振動ローラ/土工用	20	パン	64
暗騒音機器	28	<b>す</b>		<b>ひ</b>	
<b>い</b>		水平振動ローラ	21	100V切替インバータ	54
移動式カメラ モニタリングミックス	44	スティックライト(マグネット式LEDライト)	53	ビューモニター	44
居眠り防止注意喚起溝型押しローラ	22	スライドダンブ	64	<b>ふ</b>	
インバータ	54	スリーエスバックホー	58	フィニッシャー	37
<b>う</b>		3Dレーザースキャナー	8	フェンス(バリケードブロック)	46
ウェイト	46	<b>せ</b>		ブルドーザ	23
<b>え</b>		前後進プレート(加速度計付)	25	ブレーカーノイズサイレンサー	29
エコノマイザー	25	センサー	42	プレート	24
LED電光表示機	47	<b>そ</b>		<b>へ</b>	
LED電光表示機 LEDガードマン	47	ソーラーチューブライト	46	ヘルセンサー みはり組	42
LED電光表示機 トイレカー用ソーラ式	47	<b>た</b>		<b>ほ</b>	
LEDライト	50	タイヤローラ	19	保安灯 ソーラー式ハイパーツイン	46
<b>お</b>		多目的防音パネル	30	ホイールローダ	62
屋外用デジタルサイネージ	47	タワーライト(投光機)	51	防音サイレンサー	33
オービット	59	段差すりつけ合材供給機	39	防音サイレンサー パネルタイプ	34
<b>か</b>		ダンブ	64	防音パネル	30
架線接近センサー バックホー用	43	<b>ち</b>		防音プレート	24
架線接近センサー ダンブ用	43	チゼルノイズサイレンサー	33	防音ランマー	24
加速度計付前後進プレート	25	チゼルノイズサイレンサー パネルタイプ	34	舗装面取機	36
可変式タンDEMローラ	21	<b>て</b>		ポリゴンドラム	20
カラーコーン	46	TS 締固め管理	10	<b>ま</b>	
<b>き</b>		TS 測量(TS 出来形管理)	10	マカダムローラ	18
吸塵式道路カッター	38	TS マシンコントロール グレーダー	9	マグネット式LED ライト(スティックライト)	53
緊急脱出油圧ユニット	45	TS マシンコントロール ブルドーザ	9	マグマジェット	62
<b>く</b>		電光表示機	47	マシンガイダンス 2Dバックホー+ハイブリッドバックホー	13
クッカー車	65	電動ブレーカー	67	<b>み</b>	
グラウトミキサー 車載用ミニプラント(舗装用)	66	<b>と</b>		ミニバックホー/バックホー(後方小旋回/超小旋回)	56
グレーダー	23	投光機(タワーライト)	51	みはり組	42
<b>け</b>		投光車	51	<b>も</b>	
軽投光車	51	投光車LED仕様	52	モーターグレーダー	23
軽バン	64	道路カッター	38	モニタリングミックス	44
建築用無線操作ロボット アクティブロボ SAM	59	ドローン	8	<b>ゆ</b>	
<b>こ</b>		<b>に</b>		油圧ショベル	56
合材加熱保温BOX	39	2tダンブ	64	<b>よ</b>	
コーンパー	46	<b>の</b>		4tダンブ	64
小型発電機 2~3kVA ガソリン型・ディーゼル防音型	67	法面勾配指示器 オービット	59	<b>ら</b>	
コンバインドローラ	18	<b>は</b>		ライトバン	64
ゴムマット	46	ハイブリッドバックホー	57	ラジコン対応型バックホー	57
コンパス	25	バックしないバックホー	57	ランマー	24
<b>さ</b>		バックセンサー	42	<b>り</b>	
産業用ドローン MATRICE 210 RTK	8	バックホー	56	リチウムバッテリーユニット	54
SAM	59	バックホークレーン付	56	<b>ろ</b>	
<b>し</b>		バッテリー式HID 投光機	50	ロードライト付バックホー	14
GNSS 締固め管理	12	バッテリー式LED バレーン投光機	50	路面温度計	22
GNSS マシンガイダンス 3Dバックホー	12	バッテリー式投光機	50	路面乾燥車(直噴型/熱風送風型)	63
GNSS マシンガイダンス 2Dバックホー	13	バッテリーユニット	54	路面清掃車	65
GNSS マシンコントロール 3Dバックホー	11	発電機	67	路面切削機	37
GNSS マシンコントロール ブルドーザ	11	発電機用防音BOX	32	ローラ	18
自動カーバ	39	バリケードブロック(フェンス)	46		
		ハンドカッター	67		

# レンタルカタログの見方

弊社で保有している豊富なレンタル商品のうち、代表的な商品（メーカー・型式）を掲載しておりますが、掲載以外の商品も取り扱っております。

- 掲載している機種・仕様等は予告なく変更することがございます。
- 地域によっては取扱のできない商品がございます。
- 新機種の採用もしておりますので、カタログ掲載以外の機種もお問い合わせください。
- センター管理機械の為、センターからの配送となる機種もございます。
- レンタル料金につきましては、最寄りの営業所へお問い合わせください。
- レンタル契約については、巻末P70のレンタル約款をご参照ください。

## 商品ページ

- 1 大分類**  
商品カテゴリーを大別。
- 2 中分類**  
カテゴリー内のグループに分類。
- 3 小分類**  
グループ内で機能別に分類。
- 4 製品名・型式**
- 5 特長**
- 6 製品本体写真**  
改良の為、写真と実機が異なることもございます。
- 7 仕様**  
仕様はカタログ作成時のものです。  
予告なく変更することもございます。  
仕様はメーカー公称値を記載しています。ご参照ください。
- 8 [黄色枠] 概要・用途・使用例**
- 9 [緑枠] 付属品・機器構成**  
弊社レンタル標準付属品を記載しています。本体・取扱説明書・付属品一覧は省略しています。  
また、予告なく変更することがございますので、付属品一覧で内容物をご確認ください。
- 10 [青枠] 組合せ品・販売品**  
組合せ品は本製品と組合せて利用できるレンタル品です。  
別料金設定となります。  
販売品は、付属品に付けておらず、初回より販売となります。
- 11 [白枠角] 画面例・外形図・注意点・その他**  
**[白枠丸] 各部名称・操作手順等**
- 12 NETIS 商品**  
NETIS 登録商品についてその番号を記載しています。

ICT 施工関連機器

**TSマシンコントロール ブルドーザ**

**NETIS登録番号：HK-100045-V グレードコントロールシステム**

●自動追尾トータルステーションがブレードに装着したID付アクティブターゲットをロック。センサとの組み合わせで、ブルドーザのブレード位置と標高を取得し、キャブ内のモニタに転送。設計データとの差分を算出し、ブレードの高さを自動制御、またはオペレータにガイダンスする技術。



システム構成

**ID付アクティブターゲットの特長!**

- ①ターゲットの誤ロックがない
- ②複数台数のTSを利用しても混乱しない
- ③近距離でもターゲットをロック!

無線機  
コントロールBOX  
CATERPILLAR D3K ARO (情報化施工仕様)

TS / コントローラー    電動マスト

**用途**

・グラウンド    ・駐車場    ・堤防    ・上空視界の悪い現場

**必要データ**

平面図CADデータ (dxf/dwg) + 変化点座標 (excel/sim) or 面データ (LandXml)  
+  
既知点座標 (excel/sim)

**ラジコン対応型バックホー**

**NETIS登録番号：CG-100015-V [SK135SR-2] / KK-100065-V [SK135SR-2・SK200-8]**

●3ヶ所にカメラを設置する事も可能です(組合せ品)。  
●遠隔装置が水平より傾いた場合(オペレータ転倒時等)、緊急停止します。



組合せ品

・ZX1 00000 送受信機

商品コード	VY2 451N3	VY2 702L1
呼称	(m <sup>3</sup> ) 0.45	0.7
新JIS表示	(m <sup>3</sup> ) 0.5	0.8
ベース機メーカー	コベルコ	
ベース機型式	SK135SR-2	SK200-8
通信方式	特定小電力無線方式	
送信出力	0.01以下	
通信到達距離	約100(周波数が好条件の場合)	
電源(送信機)	DC4.8(充電式ニッケル水素電池)	
連続使用時間	10以上	
構造	防滴・防塵	
送信機質量(電池含)	1.8	

◎マシンガイダンス仕様もご用意できます。

**マグネット式LEDライト (スティックライト)**

AG1 00810 001  
マグネット式LEDライト



付属品(スティックライト)

・配線部材    ・12V→24V 変換機



商品コード	AG1 00805	AG1 00810 001
呼称	マグネット式LEDライト	
代表管理番号	002315	002314
出力 (W×本)	8×5	8×10
電圧 (V)	12	24

※ AG1 00805 は変換器付きで12V となります。

**取付例**

・ AG1 00805 / AG1 00810



ローラ後方    ローラ側面    運転席周辺

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

# ICT 施工関連機器

産業用ドローン MATRICE 210 RTK	8
3D レーザースキャナー SX10	8
TS マシンコントロール ブルドーザ	9
TS マシンコントロール グレーダー	9
TS 締固め管理	10
TS 測量 (TS 出来形管理)	10
GNSS マシンコントロール ブルドーザ	11
GNSS マシンコントロール 3D バックホー	11
GNSS マシンガイダンス 3D バックホー	12
GNSS 締固め管理	12
GNSS マシンガイダンス 2D バックホー	13
マシンガイダンス 2D バックホー+ハイブリットバックホー	13
衝突軽減システム搭載 バックホー	14
ロードライト付バックホー	14
ICT 施工クラウドサービス	15

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

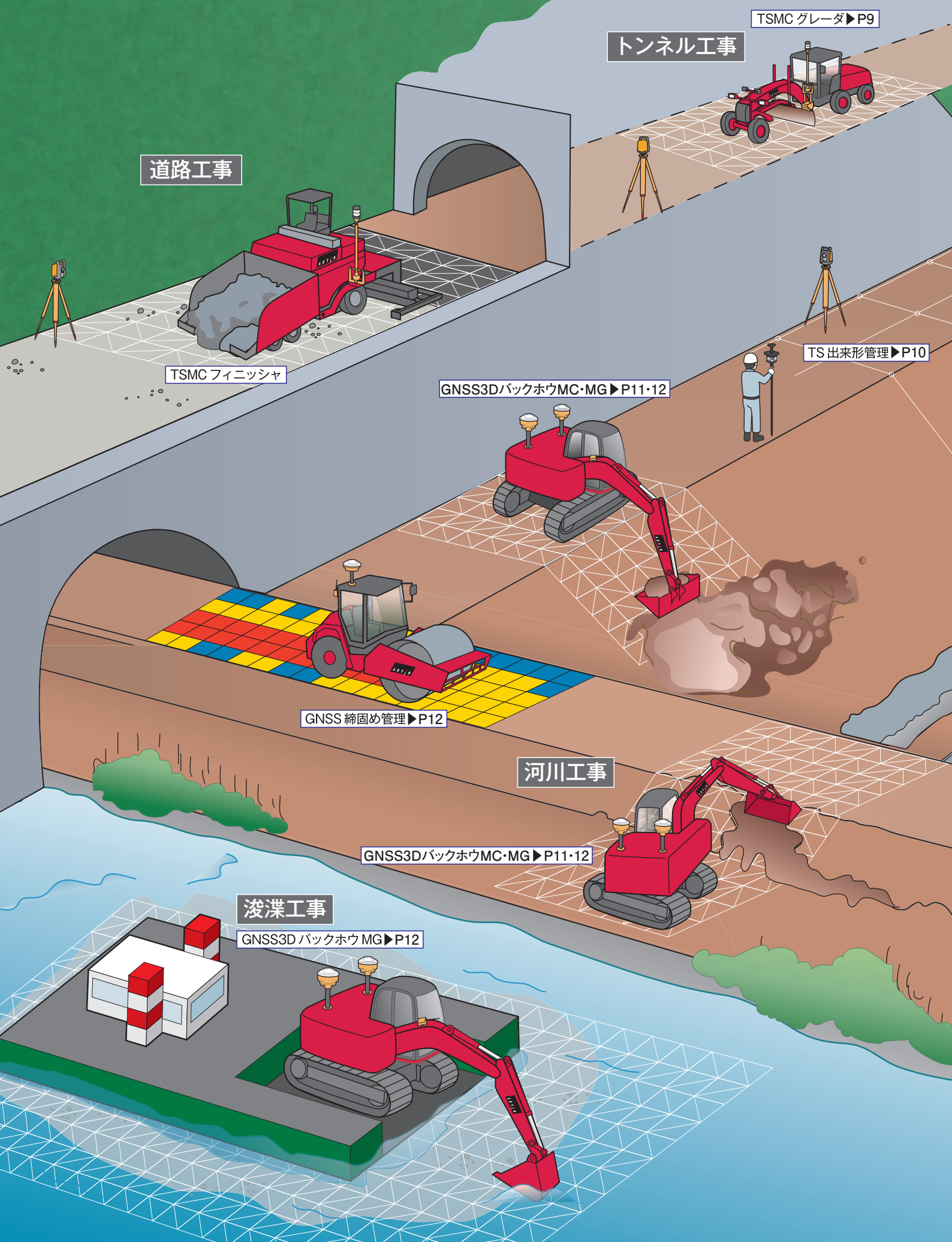
照明機器

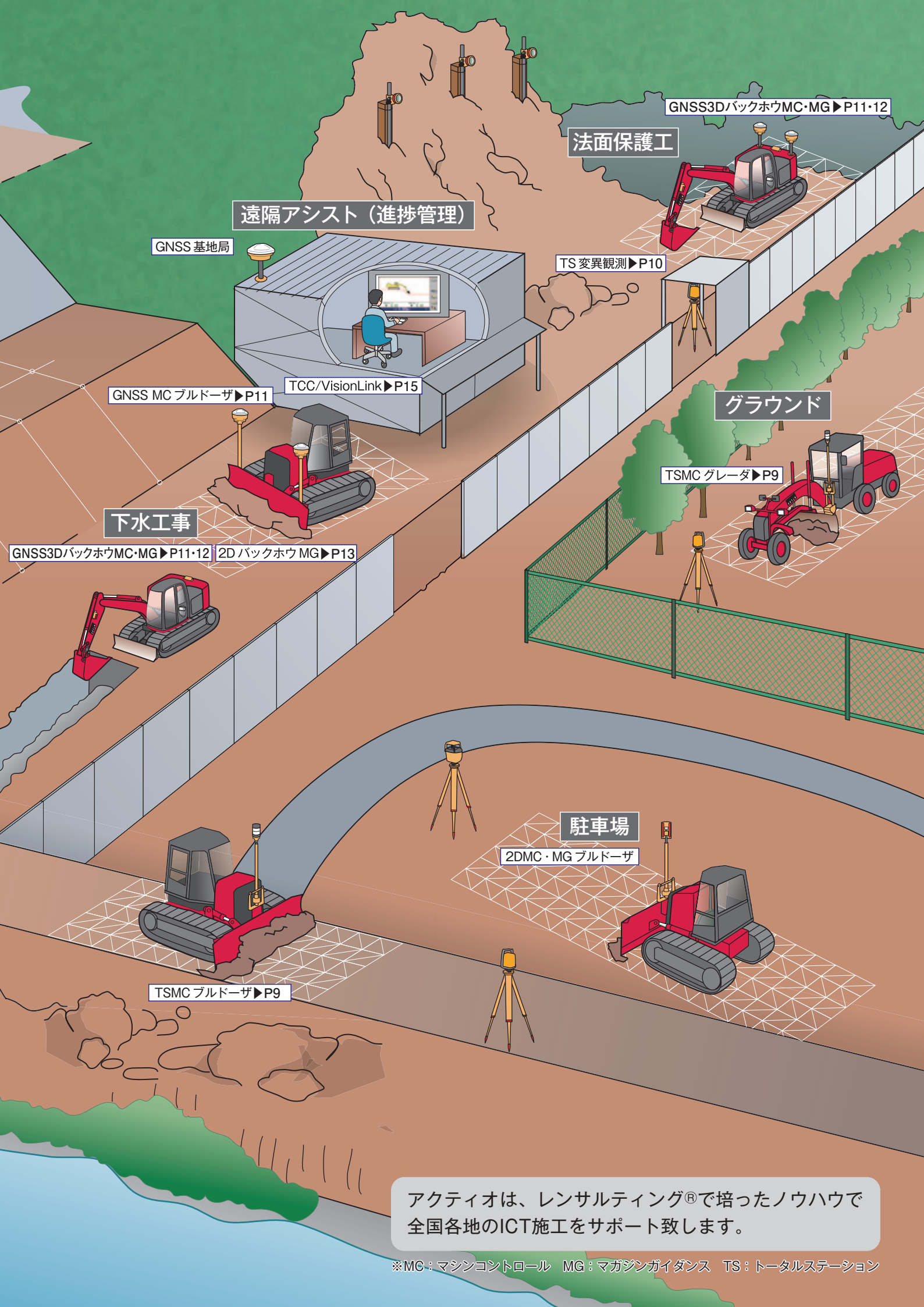
掘削機械

汎用機械

資料

# ICT施工システム





GNSS3DバックホウMC・MG▶P11・12

法面保護工

遠隔アシスト (進捗管理)

GNSS 基地局

TS 変異観測▶P10

GNSS MC ブルドーザ▶P11

TCC/VisionLink▶P15

グラウンド

TSMC グレーダ▶P9

下水工事

GNSS3DバックホウMC・MG▶P11・12 2DバックホウMG▶P13

駐車場

2DMC・MGブルドーザ

TSMCブルドーザ▶P9

アクティオは、レンサルティング®で培ったノウハウで全国各地のICT施工をサポート致します。

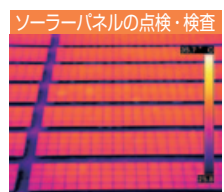
※MG：マシンコントロール MG：マガジンガイダンス TS：トータルステーション



# 産業用ドローン MATRICE 210 RTK

## ●i-Constructionに対応した産業用ドローン！

安定した撮影で通常カメラ(X4S)だけでも写真測量に十分な2000万画素で撮影できます。  
 詳細な点検・検査に最適な30倍ズームカメラと50mkの感度を持つ精密で高速な空撮を可能にする赤外線カメラを一台に搭載できるため、インフラ設備の点検・検査等の作業を細部まで安全に実施でき、コスト削減も実現します。



目視と赤外線画像でパネルを点検し、不具合を発見します。また、電気通信系の点検、検査では、定期点検を行う際に、ミリ単位の損傷も素早く検知できます。

空撮ズームとサーモカメラが搭載されているため、離れた場所から迅速に行方不明者を発見し、最も安全な救助経路を計画できます。

システム構成			
MATRICE 210 RTK	赤外線カメラ	ズームカメラ	GPSアンテナ
通常カメラ(X4S)	コントローラー	バッテリー	
用途			
・ 3D測量 ・ 点検、検査 ・ 暗闇での搜索活動。			
必要データ			
基準点 (csv/pxyz) ※ 3D測量の写真解析時に必要となります。			

# 3Dレーザースキャナー SX10

## ●i-Constructionに対応した測量機！

トータルステーション、3Dレーザースキャナー、イメージングの機能を一台に集約しました。  
 トータルステーションと同じ使い方でも3Dスキャンニングを行うことができ、現場での作業の効率化、コスト削減を実現します。  
 スキャンしたデータは、手元のタブレットPCで確認できるため、データの取りこぼしが無くなります。

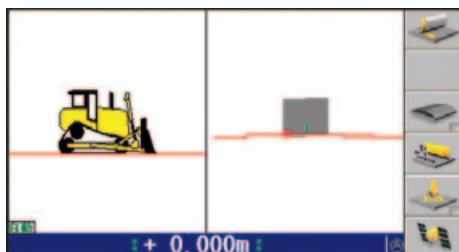


システム構成			
SX10本体	コントローラー	360°ミニプリズム	
三脚	パワーキット	レンジボール 二脚	
用途			
・ 3D測量			
必要データ			
基準点 (csv/pxyz)			

## TSマシンコントロール ブルドーザ

NETIS登録番号：HK-100045-VE

- 自動追尾トータルステーションがブレードに装着したID付アクティブターゲットをロック。センサとの組み合わせで、ブルドーザのブレード位置と標高を取得し、キャブ内のモニタに転送。設計データとの差分を算出し、ブレードの高さを自動制御、またはオペレータにガイダンスする技術です。



## システム構成



## 用途

・グラウンド ・駐車場 ・堤防 ・上空視界の悪い現場

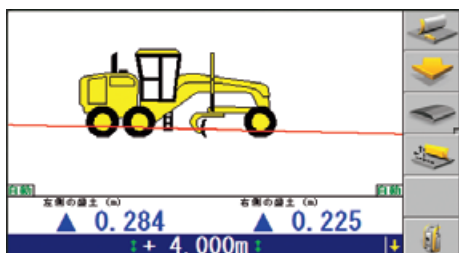
## 必要データ

平面図CADデータ (dxf/dwg) + 変化点座標 (excel/sim) or 面データ (LandXml)  
+  
既知点座標 (excel/sim)

## TSマシンコントロール グレーダー

NETIS登録番号：HK-100045-VE

- 自動追尾トータルステーションがブレードに装着したID付アクティブターゲットをロック。センサとの組み合わせで、グレーダーのブレード位置と標高を取得し、キャブ内のモニタに転送。設計データとの差分を算出し、ブレードの高さを自動制御、またはオペレータにガイダンスする技術です。



## システム構成



## 用途

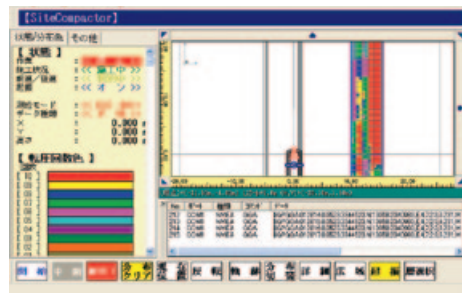
・道路 ・グラウンド ・駐車場 ・トンネル ・山岳部

## 必要データ

平面図CADデータ (dxf/dwg) + 変化点座標 (excel/sim) or 面データ (LandXml)  
+  
既知点座標 (excel/sim)

## TS締め管理

●自動追尾トータルステーションとID付アクティブターゲットをロックし、位置情報をキャブ内のパソコンに転送。締め管理ソフトとの組み合わせでローラの走行軌跡から転圧回数を取得、オペレータに提供する技術です。



**システム構成**

**ID付アクティブターゲットの特長!**

- ①ターゲットの誤ロックがなく、トンネルでの使用に最適
- ②複数台数のTSを利用して混乱しない
- ③近距離でもターゲットをロック!

加速度計(オプション)  
※振動する鉄輪のみ

TS / コントローラー 電源供給装置 タブブック

どんなローラでも取付可能!

**用途**

- ・道路 ・築堤 ・ブルドーザ転圧可能 ・国土交通省 [TS・GNSSを用いた盛土の締め管理要領] に対応!!
- ・NEXCO [土木施工管理要領] の「ローラ加速度応答法を用いた盛土の品質管理 (案)」に対応!!

**必要データ**

転圧エリアが記載されている平面図CADデータ (dxf/dwg)  
+  
既知点座標 (excel/sim)

## TS測量 (TS出来形管理)

NETIS登録番号 : QS-090020-VE

NETIS登録番号 : CB-100052-VE

●トータルステーションの高度な自動追尾性能でIDを付加したプリズムを的確にロックする確実な測距技術。専用コントローラーと土木施工支援ソフトウェアの適用により、工事測量から丁張り、出来形観測まで、ワンマンで正確な測量が可能になります。



**システム構成**

360°プリズム (TS付属品)

三脚 / TS レンジポール伸縮+二脚 コントローラー ミニプリズム ※プリズムは変更可

**用途**

- ・危険箇所の測量 ・出来形観測 ・杭打ち誘導 ・ワンマン測量
- ・国土交通省 [TSを用いた出来形管理要領 (土木編・舗装工事編)] に対応!!

**必要データ**

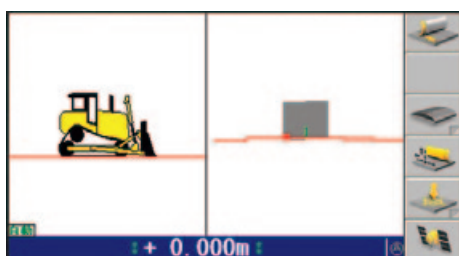
- 測量の場合  
平面図CADデータ (dxf/dwg)  
+  
既知点座標 (excel/sim)
- TS出来形管理の場合  
TS出来形管理用データ (XML)  
※出来形専用ソフトで作成したデータが必須



## GNSSマシンコントロール ブルドーザ

NETIS登録番号：HK-100045-VE

- ブレードに装着したGNSS受信機により、重機の位置情報を取得。センサ等との組み合わせでブルドーザのブレードの位置と標高を取得し、キャブ内のコントロールボックスに転送、設計データとの差分を算出。ブレードを自動制御またはオペレータにガイダンスする技術です。



システム構成	
無線機	GNSS移動局
GNSS基地局 / コントローラー	コントロールBOX
CATERPILLAR ARO(ICT施工仕様)	
固定マスト	
用途	
・ 駐車場 ・ 造成工事 ・ 受信機は選べる二構成 (シングルとデュアル)	
必要データ	
平面図CADデータ (dxf/dwg) + 変化点座標 (excel/sim) or 面データ (LandXml) + 現場を囲む5点以上の既知点座標 (excel/sim)	

## GNSSマシンコントロール 3Dバックホー

- ブーム・アーム・バケットおよび旋回台に角度センサを、カウンタウェイトに座標を取得するGNSS受信機を装着することで、バックホーの位置と方向、傾きを管理します。オペレータがアームの操作を行うと、ブーム・バケットが三次元設計データを基に自動制御されます。レバーを引くだけのワンハンド・オペレーションのため深掘り防止、手戻りをなくします。



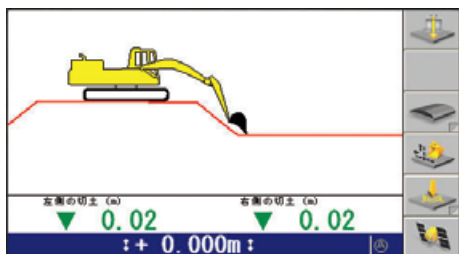
システム構成	
無線機	EC520 ECM
GS520 MUセンサー	MS995/MS975 GNSS受信機
ワンハンドオペレーション	VM510 バルブモジュール
TD520 モニター	
用途	
・ 法面整形 ・ 造成工事 ・ 河川工事 ・ 浚渫工事 ・ 除染工事	
必要データ	
三次元設計データ (LandXML/PXYZ(CSV)) + 現場を囲む5点以上の既知点座標 (excel/sim)	

# GNSSマシンガイダンス 3Dバックホー

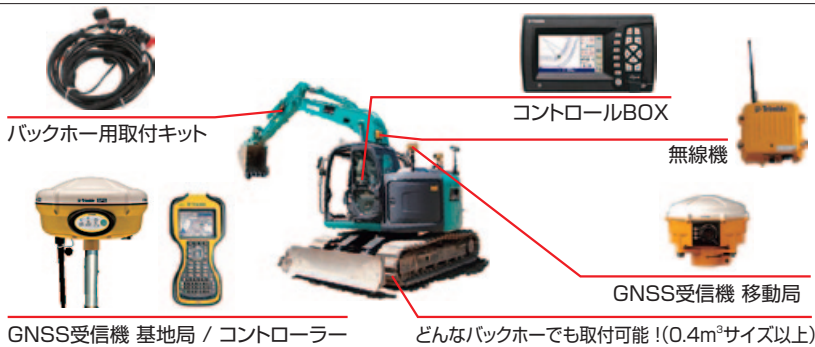
NETIS登録番号：HK-100045-VE

NETIS登録番号：QSK-090005-VE

●ブーム・アーム・バケットおよび旋回台に角度センサを、カウンタウェイトに座標を取得するGNSS受信機を装着することで、バックホーの位置と方向、傾きを管理します。土木設計データをもとに、施工面までバケット位置をガイダンスする技術です。



## システム構成



## 用途

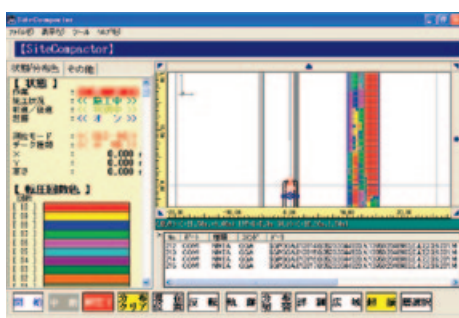
・法面整形 ・造成工事 ・河川工事 ・浚渫工事 ・除染工事

## 必要データ

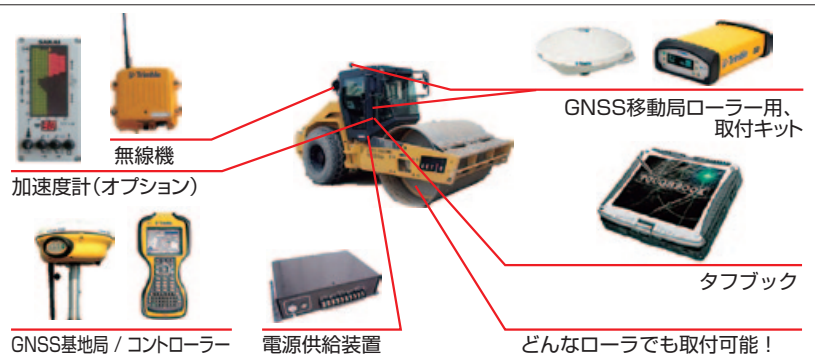
平面図CADデータ (dxf/dwg)  
+  
法肩・法尻変化点座標 (excel/sim)  
+  
現場を囲む5点以上の既知点座標 (excel/sim)

# GNSS 縮固め管理

●GNSS受信機が位置情報を取得し、キャブ内のパソコンに転送します。縮固め管理ソフトとの組み合わせでローラの走行軌跡から転圧回数を取得、オペレータに提供する技術です。



## システム構成



## 用途

・道路 ・築堤 ・ブルドーザ転圧対応可能  
・国土交通省【TS・GNSSを用いた盛土の縮固め管理要領】に対応!!  
・NEXCO【土木施工管理要領】の「GNSSを利用した盛土の品質管理」および「ローラ加速度応答法を用いた盛土の品質管理(案)」に対応!!

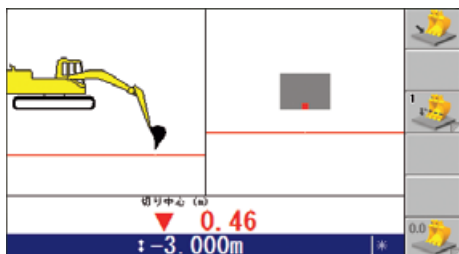
## 必要データ

転圧エリアが記載されている平面図CADデータ (dxf/dwg)  
+  
現場を囲む5点以上の既知点座標 (excel/sim)

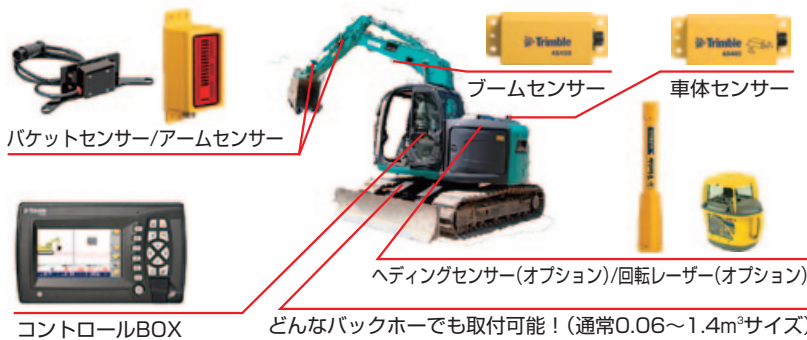
## GNSSマシンガイダンス 2Dバックホー

NETIS登録番号：HK-100045-VE

●水系やレーザーを基準に、バケットの相対的な高さをキャブ内のコントロールボックスに転送します。モニターに施工高までの距離を表示し、バケット高をガイダンスします。法面形成や掘削作業と幅広く施工に活用できる技術です。



### システム構成



### 用途

・法面整形 ・床掘削削 ・浚渫工事 ・河川工事

### 必要データ

データは必要ありません。

## マシンガイダンス 2Dバックホー+ハイブリットバックホー

NETIS登録番号：CB-110038-VE

NETIS登録番号：KT-110057-VE

●ハイブリットバックホーは燃費低減-15%、CO<sub>2</sub>低減-15%、超低騒音、全てをかなえた環境性能です。後方視界を270度で現場安全を見守る、フォールドビューモニター(FVM)。さらに多機能で操作性の高い2Dマシンガイダンスを搭載。必要な深さと勾配を入力するだけで様々な高さや勾配の掘削作業をすすめることができます。



### システム構成



### 用途

・法面掘削 ・溝掘り ・浚渫工事 ・高さ警告機能

### 必要データ

データは必要ありません。

## 衝突軽減システム搭載 バックホー

●4つの深度センサが障害物を検知します。操作をし続けた状態でも、減速エリア内で障害物を検知するとバックホーを自動で減速し、停止エリア内まで障害物が入ったことを検知すると自動で停止させます。停止時にはアラームでも警告します。オペレータの死角エリアをセンサでカバーすることによって事故ゼロを目指します。



### 深度センサの検知例



用途
・ 障害物 ・ 人が多い現場で活躍します。

## ロードライト付バックホー

●バケット内の積載荷重を瞬時に測定！積み込み作業を行いながら、積載重量を計測するため、作業を止める事なく計量し続けることができます。過積載が防止できると共に、現場での危険回避、積み込み作業の効率化が図れ、安全で明確な施工環境を実現します。

①LOADRITEプリンター  
運搬車両ごとにその場で帳票出力。

②WEBから管理  
任意の項目区分ごとに集計して帳票作成、  
運行管理。

用途
・ 造成現場 ・ 築堤 ・ 土砂運搬作業の多い現場で活躍します。

## ICT施工クラウドサービス

- ICT施工がインターネットに繋がり、現場での測量・施工したデータ、設計データが自動でクラウド化されます。現場の施工記録、進捗管理、現場の見える化を実現した技術です。

### システム構成

MC、MGデータ、建機の位置、稼働状況をクラウド化させる。



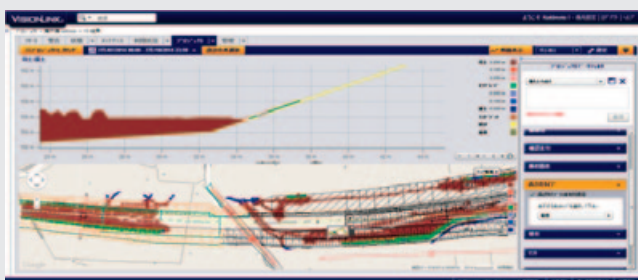
- ・携帯通信カードによるインターネット通信
- ・WiFi通信
- ・GPS内蔵(単独測位)



## 3D 見える化プラン ——ムダのない施工で収益アップ、次のステップへ！

5分ごとに建機情報(位置、稼働状況)、現場の仕上り高さ、概算土量、締め固め回数、XYZ座標に「時間」を付加した4次元データベース。

- ・マシンガイダンス、コントロールのデータから自動的にデータを分析。
- ・仕上り高さや概算土量から進捗管理。



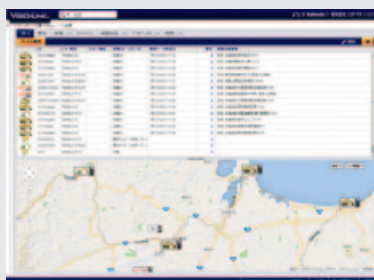
※締め固め管理のみ管理方法が異なります。

※各プランごとに月々の通信料がかかります。

## 2D 見える化プラン ——業務改善のノウハウが差別化要因へ！

建機情報に加えてダンプサイクルタイムや積込・荷卸位置、ダンプ土量管理。

- ・ダンプのサイクルタイムを確認。
- ・現場で稼働するすべての車両の位置管理。
- ・追加センサによってモニタリングできる情報を拡大。



※各プランごとに月々の通信料がかかります。





# 転圧機器

マカダムローラ	18
コンバインドローラ	18
タイヤローラ	19
振動ローラ	20
振動ローラ／土工用	20
水平振動ローラ	21
可変式タンデムローラ	21
振動マカダムローラ	21
振動タイヤローラ	21
居眠り防止注意喚起溝型押しローラ	22
路面温度計	22
モーターグレーダー	23
ブルドーザ	23
ランマー	24
防音ランマー	24
プレート	24
防音プレート	24
前後進プレート（加速度計付）	25

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

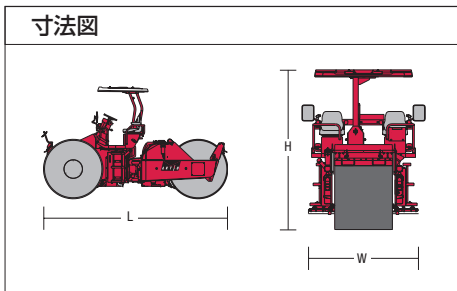
汎用機械

資料

# マカダムローラ

特教 特自検

NETIS登録番号：HK-110006-VE [R2-2]



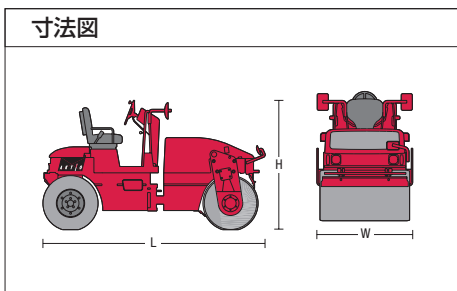
商品コード	GC4 100B0		
呼称 (t)	10		
メーカー	酒井重工業		
型式	R2-1	R2-2	
走行速度 (km/h)	16.0		
ローラ幅	前輪(直径×幅) (mm)	1,620×550	
	後輪(直径×幅) (mm)	1,620×1,100	
散水タンク容量 (L)	680		
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	56.0/2,050	54.6/2,200
	(PS/rpm)	76.0/2,050	74.2/2,200
燃料	軽油		
燃料タンク容量 (L)	120	100	
寸法	全長L (mm)	5,020	
	全幅W (mm)	2,100	
	全高H (mm)	3,060	
運転質量[機械質量] (kg)	9,980[9,300]		

# コンバインドローラ

特教 特自検

NETIS登録番号：HK-110007-VE [TW352-1・TW502-1]

GC3 03600 (TW502-1)



商品コード	GC3 02500		GC3 03600		
呼称 (t)	2.5		3.6		
メーカー	酒井重工業	ポーマク	酒井重工業	ポーマク	
型式	TW352-1	BW115AC-2	TW502-1	BW131ACW-2	
走行速度 (km/h)	12.0				
ローラ幅 (mm)	1,200		1,300		
起振力(L/H) (kN{kgf})	20.6{2,100}	22.5{2,300}	26.5{2,700}/34.3{3,500}	27.4{2,794}	
散水タンク容量 (L)	200		310		
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	19.2/2,300	20.8/2,400	25.5/2,300	20.9/2,400
	(PS/rpm)	26.0/2,300	28.3/2,400	35.0/2,300	28.4/2,400
燃料	軽油				
燃料タンク容量 (L)	40	50			
寸法	全長L (mm)	2,675	2,650	3,105	3,100
	全幅W (mm)	1,290		1,390	1,380
	全高H (mm)	1,575	1,730	1,705	1,750
質量 (kg)	2,640	2,530	3,540	3,600	

◎その他の NETIS 登録商品もございます。  
◎組合せ可能なバックセンサー (42 ページ掲載) もレンタル品としてご用意しております。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

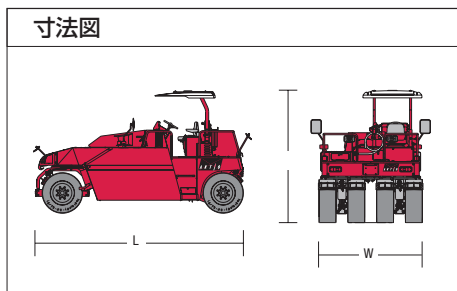
汎用機械

資料

NETIS登録番号：HK-110007-VE [TZ701-1]



GC2 100B0  
(TZ701-1)



商品コード	GC2 03000	GC2 100B0		GC2 25000		
呼称 (t)	3	10		25		
メーカー	酒井重工業	日立建機カミノ	酒井重工業			
型式	TS160	CP220-3	T2-1	TZ701-1	TS650C	
走行速度 (km/h)	15.0	24	19.0	24.0	19.0	
ローラ幅 (mm)	1,300	2,275		2,085		
タイヤ本数(前輪×後輪) (本)	4×3	3×4				
散水タンク容量 (L)	200	3,700	3,800	4,000	4,800	
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	15.0/2,300	69.0/2,000	73.0/2,100	70.0/2,100	83.3/2,000
	(PS/rpm)	20.0/2,300	93.8/2,000	99.0/2,100	95.0/2,100	113/2,000
燃料	軽油					
燃料タンク容量 (L)	36	105	100		95	
寸法	全長L (mm)	2,675	5,110	5,020	4,985	5,485
	全幅W (mm)	1,300	2,285	2,275		2,090
	全高H (mm)	1,770	2,860	2,905		3,310
運転質量【機械質量】 (kg)	3,000[2,800]	12,855[9,100]	13,000[9,200]	13,000[9,000]	25,050[12,750]	

【性能資料】 タイヤ内圧と路面平均接地圧関係表：TZ701-1

質量	質量 (kg)	タイヤ内圧 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )							
		機械質量 9,000		バラスト質量(鉄) 11,000		バラスト質量(水) 13,000		バラスト質量(水・鉄) 15,000	
		位置	前輪	後輪	前輪	後輪	前輪	後輪	前輪
	質量配分 (kg)	3,550	5,450	4,350	6,650	5,600	7,400	6,400	8,600
	タイヤ配分質量 (1本当たり) kg	1,183	1,363	1,450	1,663	1,867	1,850	2,133	2,150
	平均接地圧 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	タイヤ空気圧 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )							
	300 (3.06)	270 (2.75)	255 (2.6)	250 (2.55)	220 (2.24)	200 (2.04)	200 (2.04)	180 (1.84)	170 (1.73)
	320 (3.26)	320 (3.26)	305 (3.11)	300 (3.06)	270 (2.75)	250 (2.55)	250 (2.55)	220 (2.24)	220 (2.24)
	340 (3.47)	370 (3.77)	350 (3.57)	350 (3.57)	320 (3.26)	300 (3.06)	300 (3.06)	270 (2.75)	270 (2.75)
	360 (3.67)	420 (4.28)	400 (4.08)	390 (3.98)	370 (3.77)	350 (3.57)	350 (3.57)	320 (3.26)	320 (3.26)
	380 (3.87)	470 (4.79)	450 (4.59)	440 (4.49)	420 (4.28)	400 (4.08)	400 (4.08)	370 (3.77)	370 (3.77)
	400 (4.08)	520 (5.3)	500 (5.1)	490 (5)	470 (4.79)	450 (4.59)	450 (4.59)	420 (4.28)	420 (4.28)
	420 (4.28)	570 (5.81)	550 (5.61)	540 (5.51)	520 (5.3)	500 (5.1)	500 (5.1)	470 (4.79)	470 (4.79)
	440 (4.49)	—	—	590 (6.02)	570 (5.81)	550 (5.61)	550 (5.61)	520 (5.3)	520 (5.3)
	460 (4.69)	—	—	—	—	600 (6.12)	600 (6.12)	570 (5.81)	570 (5.81)

※ タイヤ空気圧は太線枠内で使用してください。

※ 20km/h以上の速度で長距離の移動走行するときは、前後輪共4.5～5.2kg/cm<sup>2</sup>のタイヤ空気圧で走行してください。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

# 振動ローラ

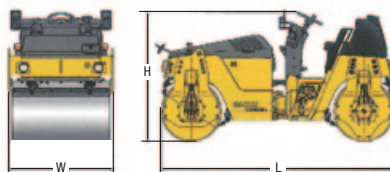
特教 特自検

NETIS登録番号：HK-110007-VE [SW502-1]

GC1 04000  
(SW502-1)



寸法図



商品コード	GC1 02500	GC1 04000	GC1 080B0	
呼称 (t)	2.5	4	8	
メーカー	酒井重工業			
型式	SW350-1	SW502-1	SW650	
走行速度 (km/h)	13.5	10	11	
ローラ幅 (mm)	1,200	1,300	1,480	
起振力(L/H) (kN/kgf)	20.6{2,100}×2	26.5{2,700}/34.3{3,500}	37{3,750}/69{7,000}	
散水タンク容量 (L)	200	310	300×2	
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	20.6/2,300	29.1/2,300	56/2,050
	(PS/rpm)	28.0/2,300	39.6/2,300	76/2,050
燃料	軽油			
燃料タンク容量 (L)	42.0	50	145	
寸法	全長L (mm)	2,625	3,100	4,000
	全幅W (mm)	1,290	1,390	1,615
	全高H (mm)	1,570	1,705	2,780
質量 (kg)	2,750	4,090	7,100	

◎その他の NETIS 登録商品もございます。  
◎組合せ可能なバックセンサー（42 ページ掲載）もレンタル品としてご用意しております。

# 振動ローラ／土工用

特教 特自検

●高速道路、空港、大規模造成などの厚層締固めに最適です。

NETIS登録番号：HK-110015-VE [SV900DV] [SV512D] [SV512DV-1]

GC1 100A0  
(SV512D)



ポリゴンドラム  
GC1 160AD  
(BW213DH-4BVC)



GC1 200AD  
(SV900DV)



商品コード	GC1 100A0	GC1 115AD	GC1 160AD	GC1 200AD	
呼称 (t)	10.0	11.5	16.0	20.0	
種別	土工用	土工用垂直振動	ポリゴンドラム	土工用垂直振動	
メーカー	酒井重工業		コベルコ	酒井重工業	
型式	SV512D	SV512DV-1	BW213DH-4 BVC	SV900DV	
走行速度 (km/h)	11.0		14.0	10.0	
ローラ幅 (mm)	2,130		1,500	2,150	
起振力(L/H) (kN/kgf)	181{18,457}/260{26,513}		230{23,453}/308{31,407}	365{37,245}	343{35,000}
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )		110.4/2,300	119/2,200	126/2,200
	(PS/rpm)		150/2,300	162/2,300	171/2,200
燃料	軽油				
燃料タンク容量 (L)	325		340	360	
寸法	全長L (mm)	5,895	5,808	6,250	
	全幅W (mm)	2,300	2,250	2,530	
	全高H (mm)	2,890	2,972	2,975	
質量 (kg)	11,950	12,200	14,900	19,700	

◎その他の NETIS 登録商品もございます。  
◎組合せ可能なバックセンサー（42 ページ掲載）もレンタル品としてご用意しております。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## 水平振動ローラ

特教 特自検

NETIS登録番号：HK-110007-VE



商品コード	GC1 080BB	
呼称 (t)	8	
メーカー	酒井重工業	
型式	SW650N	
走行速度 (km/h)	11	
ローラ幅 (mm)	1,480	
起振力 (kN{kgf})	105{10,700}	
散水タンク容量 (L)	300×2	
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	56/2,050
	(PS/rpm)	76/2,050
燃料	軽油	
燃料タンク容量 (L)	145	
寸法	全長L (mm)	4,000
	全幅W (mm)	1,615
	全高H (mm)	2,780
総質量【機械質量】 (kg)	7,400{6,800}	

◎組合せ可能なバックセンサー (42 ページ掲載) もレンタル品としてご用意しております。

## 可変式タンデムローラ

特教 特自検



商品コード	GC1 080BC	
呼称 (t)	8	
メーカー	ボーマクジャパン	
型式	BW141AD-2	
走行速度 (km/h)	12.5	
ローラ幅 (mm)	1,500	
起振力 (kN{kgf})	55.0{5,600}	
散水タンク容量 (L)	720	
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	48.5/2,300
	(PS/rpm)	66.0/2,300
燃料	軽油	
燃料タンク容量 (L)	130	
寸法	全長L (mm)	4,400
	全幅W (mm)	1,680
	全高H (mm)	2,790
総質量 (kg)	6,800	

◎組合せ可能なバックセンサー (42 ページ掲載) もレンタル品としてご用意しております。

## 振動マカダムローラ

特教 特自検

NETIS登録番号：KT-080028-VE



商品コード	GC7 090B0	
呼称 (t)	9	
メーカー	酒井重工業	
型式	MW700-1	
走行速度 (km/h)	12.0	
起振力	前輪 通常振動/水平振動 (kN{kgf})	38 (3,875)/68 (6,934)
	後輪 通常振動/水平振動 (kN{kgf})	90 (9,177)/145 (14,786)
ローラ幅	前輪 (直径×幅) (mm)	1,400×550 (2個)
	後輪 (直径×幅) (mm)	1,400×1,100 (1個)
散水タンク容量 (L)	680	
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	73/2,000
	(PS/rpm)	99.3/2,000
燃料	軽油	
燃料タンク容量 (L)	100	
寸法	全長L (mm)	4,700
	全幅W (mm)	2,100
	全高H (mm)	3,110
運転質量【機械質量】 (kg)	8,770{8,090}	

## 振動タイヤローラ

特教 特自検



商品コード	GC6 090B0	
呼称 (t)	9.0	
メーカー	酒井重工業	
型式	GW750-2	
走行速度 (km/h)	9.0	
起振力 (フロント/リア) (kN{kgf})	45.1 {4,600}/58.4 {5,960}	
ローラ幅 (mm)	1,950	
タイヤ本数 (前輪×後輪) (本)	3×4	
散水タンク容量 (L)	300×2	
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	92/2,200
	(PS/rpm)	125/2,200
燃料	軽油	
燃料タンク容量 (L)	130	
寸法	全長L (mm)	4,540
	全幅W (mm)	2,200
	全高H (mm)	2,975
運転質量【機械質量】 (kg)	9,000{8,400}	

## 居眠り防止注意喚起溝型押しローラ

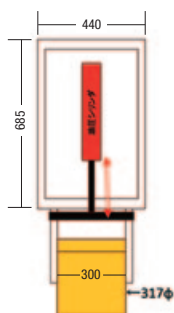
- 注意喚起溝の施工工事で使用する型押しローラです。
- 注意喚起溝の工事は居眠り運転を防止するために増加しています。特に雪国では除雪車により凸面施工がはがれてしまうため、このローラのような凹面施工が主流となりつつあります。
- 4t振動ローラ（商品コードGC1 04000）を使用し小型ユニット式で脱着が可能です。
- 油圧シリンダで昇降します。

作業風景



商品コード	GDD 04000 001	
呼称	(t)	4
ローラ幅	(mm)	300
ローラ径	(mm)	317

寸法図



施工平面



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

## 路面温度計

- 転圧作業中にアスファルト舗装表面温度をリアルタイムで計測・表示します。
- ローラの運転席に座ったまま、路面温度がわかります。
- 強力マグネットでワンタッチ脱着が可能です。
- 電源はローラのバッテリーを使用します(12・24V切替スイッチ有り)。

温度計モニター



温度計センサー



商品コード	温度計モニター	ZV5 00000
	温度計センサー	ZV5 00001
代表管理番号	温度計モニター	001408・003085
	温度計センサー	—
センサータイプ		赤外線
測定温度範囲		(°C) 10~175

取付例



安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

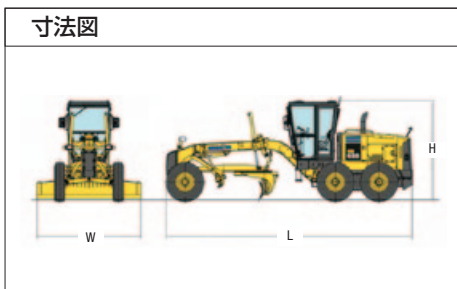
# モーターグレーダー

技 特自検

GH6 37000



寸法図



商品コード	GE1 31000	GH6 31000	GH6 37000	
呼称 (m)	3.1		3.7	
メーカー	キャタピラージャパン	コマツ		
型式	MG230Ⅲ	GD405A-3	GD655-3E0	
ブレード	全長 (mm)	3,100		
	最大地上高さ (mm)	430	360	480
	最大地下深さ (mm)	410	440	615
切削角度 (度)	36~81	33~81	29~77	
最高走行速度(前進/後進) (km/h)	45.0/45.4	46.5/23.9	48.0/37.0	
定格出力 (kW{PS})	92.8{126}	92{125}	142{193}	
前輪/後輪荷重 (kg)	2,935/7,180	2,960/6,940	4,935/11,620	
燃料	軽油			
燃料タンク容量 (L)	210	215	340	
寸法	全長L (mm)	7,640	7,015	8,695
	全幅W (mm)	2,160	2,115	2,460
	全高H (mm)	3,295	3,155	3,370
質量 (kg)	10,115	9,900	16,555	

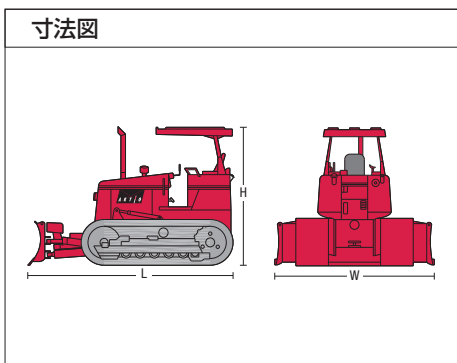
# ブルドーザ

技 特自検

ECB 70AF2



寸法図



商品コード	ECA 38AE0	ECA 380F0	ECB 70AF2	ECA B0CF1	
呼称 (t)	3.8		7.0	20	
クローラースシュー	ゴム	鉄			
メーカー	コマツ		キャタピラージャパン		
型式	D21A-8	D21P-8	D3K2	D6R-3	
走行速度 (km/h)	4.8	4.4	9	11.5	
性能寸法	ブレード幅 (mm)	2,170	2,560	3,150	4,065
	ブレード高 (mm)	590		860	1,120
	最大上昇量/下降量 (mm)	790/385	850/325	730/575	1,040/675
	チルト量 (mm)	250	280	440	700
	アングル角度 (度)	25		24	-
接地圧 (kPa {kgf/cm <sup>2</sup> })	38.3{0.39}	24.6{0.25}	31.0{0.32}	33.0{0.33}	
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	32.4/2,450		64/2,200	149/1,850
	(PS/rpm)	44.0/2,450		87/2,200	203/1,850
燃料	軽油				
燃料タンク容量 (L)	60		195	424	
寸法	全長L (mm)	3,365	3,350	4,255	5,725
	全幅W (mm)	2,170	2,560	3,150	4,065
	全高H (mm)	2,440	2,475	2,795	2,960
質量 (kg)	3,980	4,320	8,850	21,700	

◎情報化施工対応機種 (GH4) もございます。



## ランマー



商品コード	GA1 06000	
呼称 (kg)	60	
メーカー	三笠産業	エクセン
型式	MT-55L	EVT65FA
打撃数 (Hz)	10.7~11.6	10.8~11.2
打撃板の寸法 (mm)	340×265	345×280
燃料	ガソリン	
燃料タンク容量 (L)	2.0	2.2
寸法	全長L (mm)	715
	全幅W (mm)	350
	全高H (mm)	1,025
質量 (kg)	62	65

◎70kg・80kgタイプもございます。

## 防音ランマー

NETIS登録番号：TH-100005-VE

- 特殊防音カバーと大型マフラーでエンジン音を低減し、ウレタンフードで衝撃音を軽減します。



商品コード	GA1 060A0	
呼称 (kg)	60防音型	
メーカー	三笠産業	
型式	MT-55LSGK	
打撃数 (Hz)	10.7~11.6	
打撃板の寸法 (mm)	325×220	
燃料	ガソリン	
燃料タンク容量 (L)	2.0	
寸法	全長L (mm)	712
	全幅W (mm)	375
	全高H (mm)	1,043
質量 (kg)	64	

◎70kg・80kgタイプもございます。

## プレート



商品コード	GB1 04000	GB1 06000	GB2 30002
呼称 (kg)	40	60	300
メーカー	三笠産業	エクセン	三笠産業
型式	MVC-40GA	EVC60FA	MVH306DS
打撃数 (Hz)	103	96.7	73
打撃板の寸法 (mm)	420×290	545×360	860×445
燃料	ガソリン		軽油
燃料タンク容量 (L)	1.5	3.6	3.3
寸法	全長L (mm)	840	1,570
	全幅W (mm)	590	445
	全高H (mm)	820	970
質量 (kg)	46	63	340

## 防音プレート

NETIS登録番号：CB-100020-VE

- 振動板中空部を拡張し、新開発騒音低減構造を組み込み8dB以上の騒音を低減します。



商品コード	GB1 070A0	
呼称 (kg)	70防音型	
メーカー	明和製作所	
型式	KP-6S	
打撃数 (Hz)	95	
打撃板の寸法 (mm)	525×350	
燃料	ガソリン	
燃料タンク容量 (L)	2.7	
寸法	全長L (mm)	870
	全幅W (mm)	350
	全高H (mm)	835
質量 (kg)	70	

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## 前後進プレート（加速度計付）

NETIS登録番号：TH-120015-VE [MVH-306DSC-PAS] / KK-110047-VE [BPR45/55D]

●搭載された加速度センサーによって、地盤剛性を定量的に確認できるため、より効率的な転圧作業が可能です。

GH7 30002（コンパス）



商品コード	GH7 30002	GH7 40002
呼称	コンパス	エコマイザー
メーカー	三笠産業	コベルコ建機
型式	MVH-306DSC-PAS	BPR45/55D
定格出力 (kW)	4.8	6.6
打撃数 (Hz)	73	70
打撃板の寸法 (mm)	860×445	900×550
燃料	軽油	
燃料タンク容量 (L)	3.3	5.0
寸法	全長L (mm)	1,570
	全幅W (mm)	445
	全高H (mm)	1,120
質量 (kg)	330	396

GH7 40002（エコマイザー）



### 各部詳細

・コンパス加速度計



・エコマイザー加速度計



### ■地盤剛性値LEDランプの関係

- ・コンパスのメーター点灯例：LEDランプの点灯数は地盤剛性値と比例関係にあります。しかし、地盤剛性値の絶対値を表示するものではありません。
- ・含水比が多い場合には転圧を重ねても地盤剛性が低下することがあり、これに伴いLEDランプも減少します。



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料



# 暗騒音機器

暗騒音工法とは	28
ブレーカーノイズサイレンサー	29
多目的防音パネル	30
発電機用防音 BOX	32
防音サイレンサー	33
防音サイレンサー パネルタイプ	34

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## 暗騒音工法とは

### 暗騒音工法とは

路上工事において発生する騒音を、工事施工場所の“暗騒音”程度まで低減させる事を可能とする、“施工組合せ機械並びに機材”の改良・開発を目的としています。

#### ※暗騒音(あんそうおん):Back Ground Noise

ある場所において、特定の音(例えば、工事作業騒音)を対象として考える場合、その対象の音が無い時のその場所の騒音を、対象の音に対しての『暗騒音』といいます。

#### ●施工環境の改善

低騒音化を可能にする事により、さらなる騒音負荷の低減を図り、極力、静粛さを保った作業環境を実現させる事を求めています。

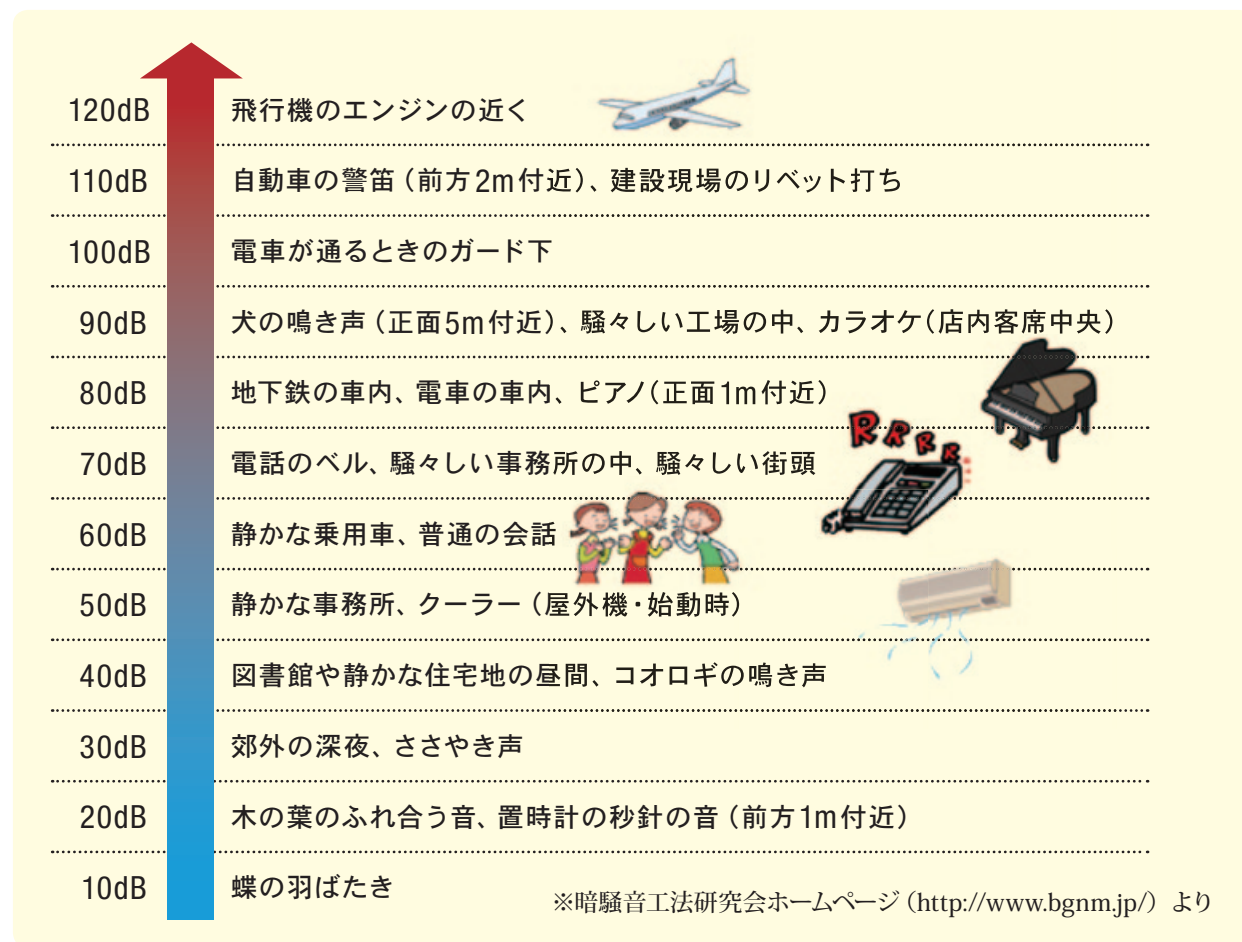
#### ●地域住民に対する発生騒音への配慮

昼間時及び騒音規制地域も含め、夜間作業での騒音並びに振動を原因とする地域の方々へのご迷惑をできるだけ最小限に留める工事を目指します。

#### ●減音効果による作業時間延長(夜間作業)にともなう工期短縮

特に、夜間作業においては、さらなる低騒音化を実現する事で実施時間の増加の可能性を高める事により、その結果としての施工能率の向上によって、工期短縮を図る事を目指します。

### 音の大きさ(dB)の凡例



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

# ブレーカーノイズサイレンサー

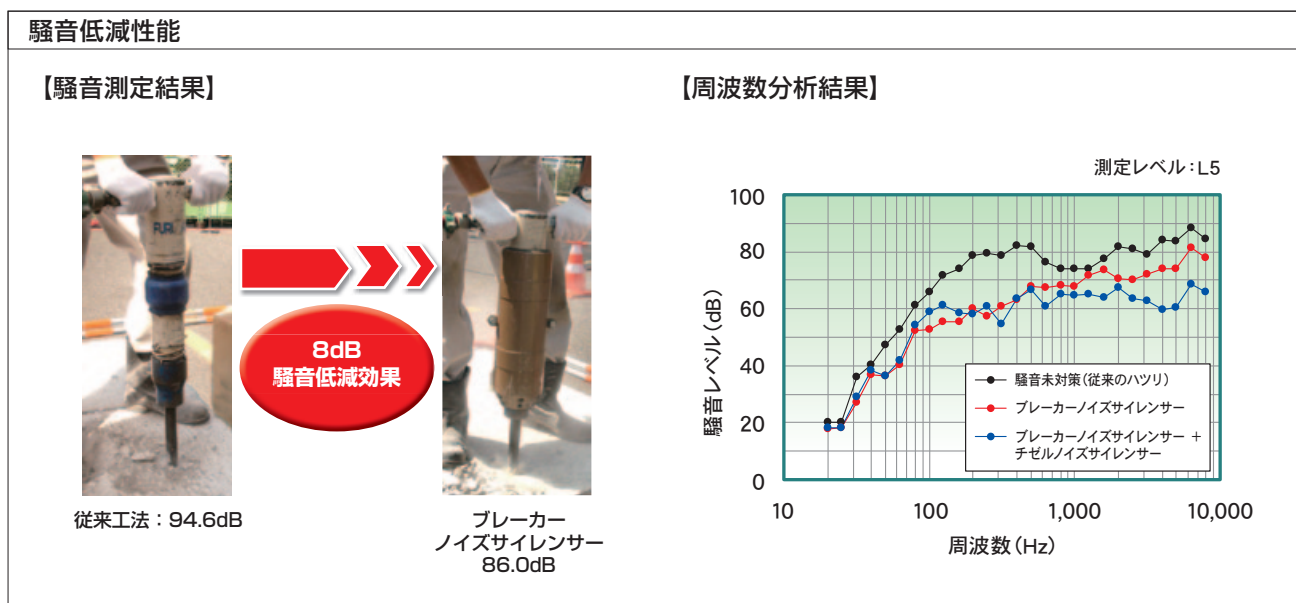
特許出願番号：特願 第2007-115392号 実用新案登録番号：第3128812号

- 路上工事等で、極めて環境負荷の高い道具であるエアブレーカーの排気騒音を低減させる装置です。
- 固定伝搬音を遮蔽するフォームを接着させたメタル構造と最適化された吸音フォーム形状の採用により、高い耐久性と共に極めて高い吸音性ならびに遮音性能を有しています。
- 消耗品である圧縮空気通過部分吸音フォームの定期的な交換のみで、8dB以上の圧縮空気排気騒音の低減が可能となります。
- 20kg適合機種は古河ロックドリル:FCB20、東空販売:TCB-200及びこの型番に相当する他社のエアブレーカーに取付け可能です。
- 30kg適合機種は東空販売:TCB-300及びこの型番に相当する他社のエアブレーカーに取付け可能です。



商品コード	LDJ 20000 001	LDJ 30000 001
タイプ	20kg	30kg
代表管理番号	0011W	002196
騒音低減性能	8.6(実測値)	8.4(実測値)
寸法	全長L (mm)	136
	全幅W (mm)	136
	全高H (mm)	431
質量	3.3	3.7

※騒音値は音源から7.5m、高さ1.2m地点のL5での測定レベルです。  
 ※ブレーカーノイズサイレンサーをご使用の際は、アフタークーラー付もしくはドライコンプレッサをご使用ください。



ICT 施工  
関連機器

駆圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

# 多目的防音パネル

実用新案登録番号：第3129251号 第3128165号

- 作業性を重視し、13kg/セットに軽量化! 持ち運びも簡単です。
- 単管クランプを用いた単純組立て、単純解体で簡易施工を実現しました。
- 強風時には風速に応じたパネル転倒防止の養生が必要です。

吸音タイプ(ZG1 00001)

透明タイプ(ZG1 00002)

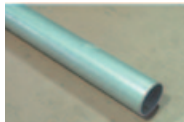
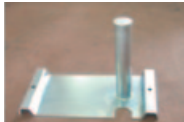
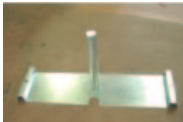


商品コード	ZG1 00001 001	ZG1 00002 001
騒音低減性能 [dB(A)]	12.8(実測値)	12.4(実測値)
タイプ	吸音	透明
寸法	全長L (mm)	750
	全幅W (mm)	27
	全高H (mm)	1,500
質量 (kg)	6.5(13)	

※ 2枚1セットです。( ) 内の数値はセット時のものです。

## 組合せ品

- ・ベース材
- ・片側ベース材
- ・単管クランプ
- ・単管パイプ1500



名称	商品コード	代表管理番号
両側ベース材	ZG3 00001 002	001033
片側ベース材	ZG3 00002 002	001043
単管クランプ	ZG3 00003 001	0034X
単管パイプ	PCB 15020 001	0034M

## 騒音低減性能

### 【騒音測定結果】



従来工法：94.6dB



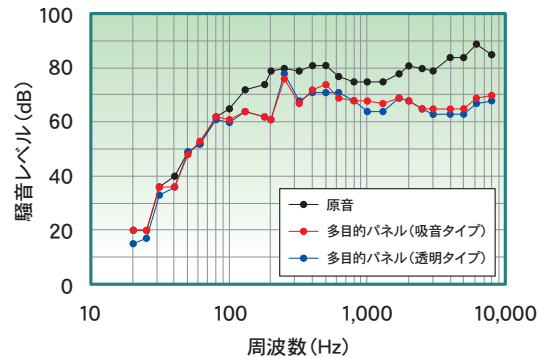
吸音タイプ 12.8dB  
透明タイプ 12.4dB  
騒音低減効果



多目的防音パネル  
吸音タイプ：81.8dB  
透明タイプ：82.2dB

### 【周波数分析結果】

測定レベル：L5



防音パネルセット内容・設置例

標準セット

- ① ZG1 00001 001 防音パネル(吸音タイプ) 2枚(1セット)  
H1,500×L750(L1,500) 2枚組
- 補強材(連結金具) 1個
- コーナー金具 1個
  
- ② ZG1 00002 001 防音パネル(透明タイプ) 2枚(1セット)  
H1,500×L750(L1,500) 2枚組
- 補強材(連結金具) 1個
- コーナー金具 1個



設置方法

①



ベース材に単管パイプを差し込みます。

②



防音パネルに単管クランプを差し込みます。

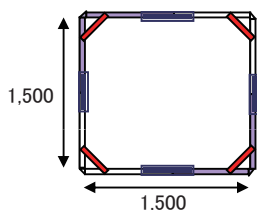
③



単管パイプに単管クランプを組込み連結させます。  
安全のためベース材に錘をのせて完成です。

設置例

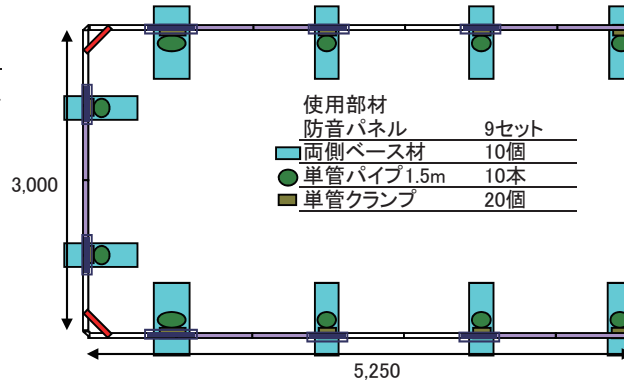
パターン①: 4セットを90度に曲げて使用します。



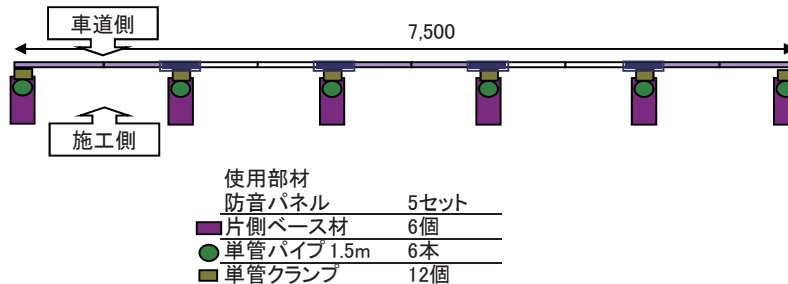
使用部材  
防音パネル 4セット

※自立する場合はベース材等は不要

パターン②: 発電機等を囲う場合の考え方です。



パターン③: 車道や歩道に隣接している場合は、はみ出しを考慮し、片側ベース材を使用します。



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料



# 発電機用防音BOX

NETIS登録番号：CB-100019-VR [ZG2 00200] /KT-120128-VE [ZG2 00300]

- 天蓋の吸音フォームの効果により上方への騒音も低減します。
- 軽量かつ折りたたみが簡単なので、移動・設置の手間が少なくすみます。

ZG2 00200 001



ZG2 00300 001

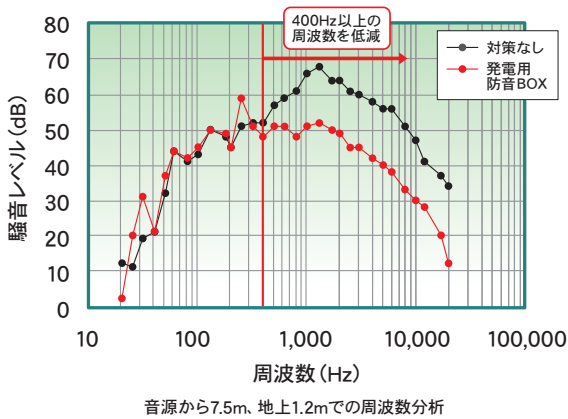


商品コード	ZG2 00200 001		ZG2 00300 001	
騒音低減性能	[dB(A)]	10.6		12.1
使用可能発電機出力		2kVA用		3kVA用
寸法	全長L	(mm)	750	1,100
	全幅W	(mm)	700	1,100
	全高H	(mm)	550	800
質量(本体/天蓋)	(kg)	11.3/5.3		11

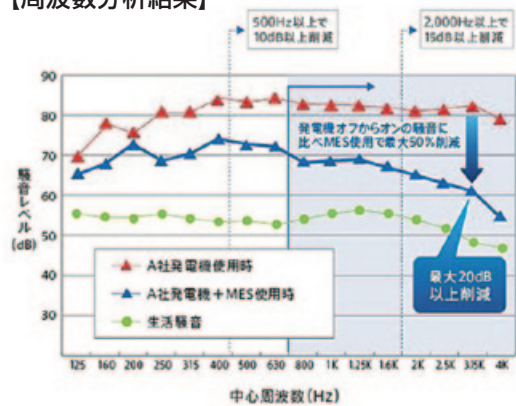
◎エンジン式パレーン投光機用もございます。

## 騒音低減性能

ZG2 00200 001(2kVA用)  
【周波数分析結果】



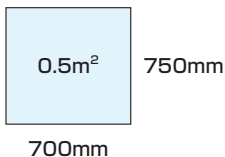
ZG2 00300 001(3kVA用)  
【周波数分析結果】



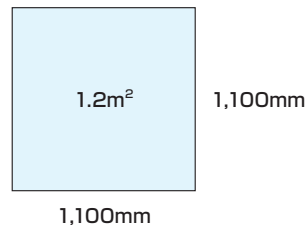
【計測データ】※発電機使用の場合、当社測定データ、MES B-8070の場合。

## 利用スペースサイズ

ZG2 00200 001(2kVA用)



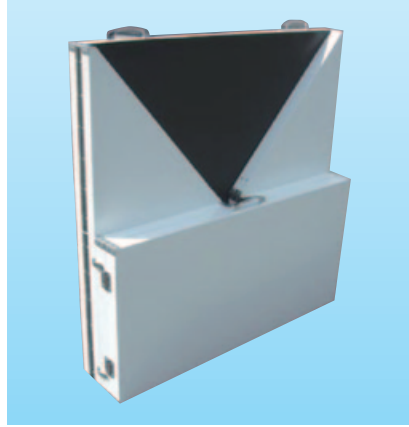
ZG2 00300 001(3kVA用)



# 防音サイレンサー

実用新案登録番号：第31288804号

- 主に路上工事ではつり作業においてブレーカーのチゼル部分から発生する騒音を低減します。
- 約11.0dBの騒音低減効果があるとともに、破砕物の飛散防止にも役立ちます。
- 質量12kg、折りたたみ時には幅175mmと収納や持ち運びに便利です。
- 簡単に据付け、撤去ができることにより、必要な作業の時だけ簡単に騒音を低減することができます。



商品コード	ZGA 00000 001		
代表管理番号	0031W		
騒音低減性能	[dB(A)]	11.0(実測値)	
寸法	全長L	(mm)	900
	全幅W	(mm)	900(収納時175)
	全高H	(mm)	900
質量	(kg)	12	

※騒音値は音源から7.5m、高さ1.2m地点のL5での測定レベルです。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

AKT/O

道路 02

33

## 騒音低減性能

### 【騒音測定結果】

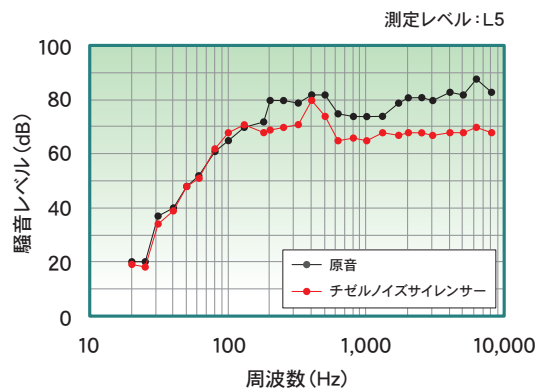


従来工法：94.6dB



チゼル  
ノイズサイレンサー  
83.6dB

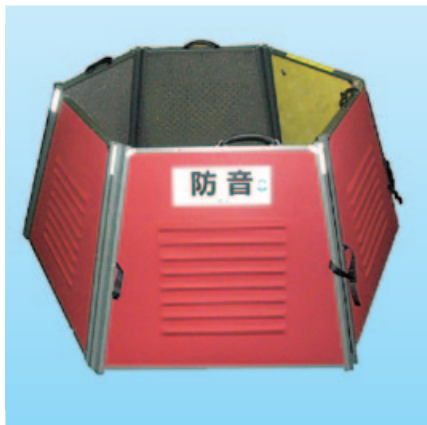
### 【周波数分析結果】



# 防音サイレンサー パネルタイプ

NETIS登録番号：KT-120128-VE

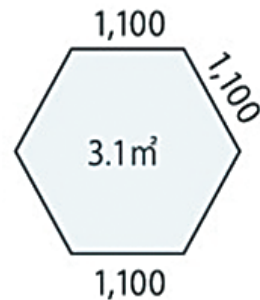
- 従来機のネックであった耐久性の向上を主眼として選定しました。
- 組立・収納も工具いらずで簡単で、しかも軽量です。
- 5.5KVAクラスまでの発電機の騒音対策にも使用できます！



作業風景



利用スペースサイズ



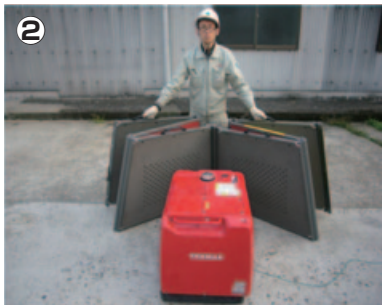
商品コード	ZGA 00000 002		
代表管理番号	003073		
騒音低減性能	[dB(A)]	12.1	
寸法	全長L	(mm)	1,800(収納時1,100)
	全幅W	(mm)	1,800(収納時250)
	全高H	(mm)	800
質量	(kg)	16	

※使用可能発電機は5.5kVAまで（L700×W700×H600mmまで）

## 組立て手順



① 1台16kgと軽量です  
持ち運びに便利な持ち手を付けています



② 防音対象に向けて片側3面ずつ  
中央で広げて下さい



③ 片側の2面を防音対象に  
巻き込むように広げて下さい



④ もう片側の2面も広げて下さい  
接合部を磁石で接合して下さい



⑤ 30秒で組立て完了です

# 舗装機器

舗装面取機	36
販売品（面取り型枠）	36
アスファルトスプレイヤ	37
アスファルトフィニッシャ	37
路面切削機	37
道路カッター	38
吸塵式道路カッター	38
合材加熱保温 BOX	39
自動カーバ	39
段差すりつけ合材供給機	39
販売品（AKT24 / ワンタッチコート）	40

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## 舗装面取機

- 特殊円錐形ビットにより斜め切削が可能です。
- ダイヤモンドブレードを使用しないので、耳障りな切削音がありません。
- 切削冷却水が不要な為、汚染水で道路を汚しません。
- 舗装接合部を斜めに面取り出来るので、従来カット工法より密着面積が大きくなり舗装時の接着度が向上します。
- 道路に凹凸があっても切削可能です。



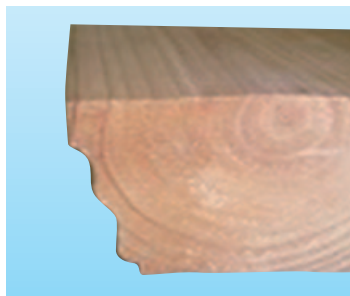
商品コード	GD8 06050	
切削能力(ロードヒーター使用時) (m/h)	100~120	
切削厚 (mm)	50	
面取角度 (度)	35	
寸法	全長L (mm)	1,549
	全幅W (mm)	1,050
	全高H (mm)	1,107
質量(ロードヒーター含) (kg)	940	

◎オーバーレイ仕様もございます。  
◎規制内施工に対応した機種もございます。

## 販売品 (面取り型枠)

NETIS登録番号：TH-100018-VE

- アスファルト舗装の接合面に特殊な形状を施すことによって長期間にわたる剥離防止効果が期待できます。
- 断面積の増加による高い結合力でクラックの発生を抑えます。
- ジョイント部で発生しがちな段差を解消します。
- 間代材を使用しているため環境に優しい型枠です。



販売商品コード	全長L (mm)	全幅W (上段~下段) (mm)	全高H (mm)	質量 (kg)
MTKW-30-120-4000	4,000	105~98	30	4.6
MTKW-40-120-4000		105~90	40	6.3
MTKW-50-120-4000		120~105	50	8.0

### 工事状況



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## アスファルトスプレイヤ

GD3 01510



GD3 03510



商品コード	GD3 01510	GD3 03510	
メーカー	範多機械		
タイプ	車載式	リヤカー式	
型式	CSM-15T	CS-PT35	
ノズル (個)	扇形・円形(1/2")×1		
散布能力 (L/min)	15(扇型)・8(円形)	23(扇型)・10(円形)	
散布圧力 (MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ))	0.1(1.0)	0.2(2.0)	
燃料	ガソリン		
寸法	全長L (mm)	1,020	1,770
	全幅W (mm)	520	1,036
	全高H (mm)	750	850
質量 (kg)	50	110	

## アスファルトフィニッシャ

ナンバー付は **免** 車検

GD1 25602



GD1 20450



商品コード	GD1 14320	GD1 17410	GD1 20450	GD1 25602	GD1 25600	
呼称 (m)	3.2	4.1	4.5	6.0		
メーカー	範多機械			住友建機	キャタピラー・ジャパン	
型式	F1432W3	F1741W3	HA45W-5	HA60W-7TV	MF-61WE (TV)	
舗装幅 (mm)	1,400~3,200	1,750~4,100	2,000~4,500	2,300~6,000	2,330~6,000	
最大舗装厚 (mm)	10~120	10~150		10~300	300(4.5m) 220(6.0m)	
舗装速度 (m/min)	1~10.7	1~11	1~12	1.5~12	1~15	
ホッパー容量 (t)	3.3	4.0	4.2	11.0		
クラウン量 (%)	-1~3		0~3	-1~3	0~3	
定格出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	30.7/2,200	39.0/2,200	49.0/2,000	89.2/2,200	69.9/1,950
	(PS/rpm)	41.7/2,200	52.9/2,200	66.5/2,000	121/2,200	95/1,950
走行形式	ホイール式					
燃料	軽油					
寸法	全長L (mm)	4,805	5,405	5,460	6,800	6,650
	全幅W (mm)	1,680	1,995	2,180	2,490	
	全高H (mm)	1,990	1,970	1,980	2,645	2,580
質量 (kg)	5,995	7,130	7,550	13,650	13,490	

◎パイプレータ、タンパパイプレータ付きもございます。  
◎緊急脱出仕様、情報化施工仕様の6mクラスもございます。

## 路面切削機

- 切削ドラムが機体両サイドにシフト可能で、機体左側より外側に200mm、右端より外側に100mmシフトします。
- 縁石いっぱいの切削、マンホール等の障害物を避けての作業、切削合わせの簡易化等に威力を発揮します。



商品コード	GD9 10000	
メーカー	範多機械	
型式	CRP100V	
標準切削幅 (mm)	1,000	
最大切削深 (mm)	100	
作業速度 (m/min)	1~11.7	
走行速度 (km/h)	5.5	
エンジン定格出力 (kW/min <sup>-1</sup> )	95.6/2,200	
寸法	全長L (mm)	3,880
	全幅W (mm)	1,500
	全高H (mm)	2,100
質量 (kg)	約7,000	

## 道路カッター

LEZ 12000



商品コード	LEZ 12000	LEZ 16000
呼称 (インチ)	12	16
メーカー	エクセン	
型式	ERC12CB	ERC16DV
ブレード径 (インチ)	10~12	10~16
最大切断深さ (mm)	80~105	70~150
走行方式	手押し	手押し半自走
水タンク容量 (L)	15	50
燃料	ガソリン	
燃料タンク容量 (L)	3.6	6.0
寸法	全長L (mm)	750
	全幅W (mm)	390
	全高H (mm)	610
質量 (kg)	52	150

◎14インチ・18インチもございます。

### 販売品

- ・ブレード10~18インチ

## 吸塵式道路カッター

- 水を使用しない乾式切削方式を採用しており、3ステージサイクロンクリーナー+乾式フィルタを採用しています。
- 切削粉塵をダストケースに回収できます。



商品コード	LK1 14000	
呼称 (インチ)	14	
メーカー	三笠産業	
型式	MCD-RY14	
ブレード径 (mm)	27	
最大切断深さ (mm)	50~100	
使用ブレード寸法 (mm)	319~370	
走行方式	手押し	
集塵タンク容量 (L)	20	
寸法	全長L (mm)	1,679
	全幅W (mm)	619
	全高H (mm)	970
質量 (kg)	142	

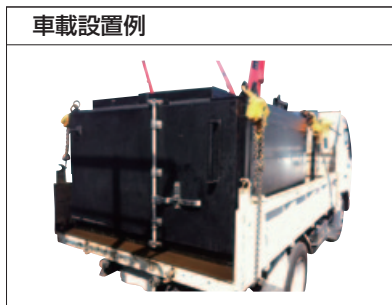
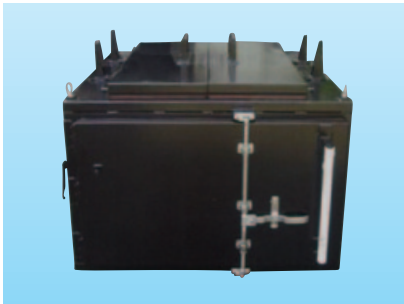
### 販売品

- ・ブレード(アスファルト用) 12~14インチ

## 合材加熱保温BOX

NETIS登録番号：CB-100030-VE

- 保温力が抜群で、材料の無駄をなくし、コスト削減できます。



商品コード	GDC 20000
メーカー	竹内工業
型式	TASB-2TE
積載物	加温アスファルト合材
最大積載量 (kg)	2,000
電源	100V 30A
寸法(L×W×H) (mm)	3,040×1,540×1,100
質量 (kg)	700
積載可能車種	3tダンプ型トラック

※発電機は 3kVA 以上をご使用ください。

## 自動カーバ

- 縁石をアスファルトで作成する機械です。
- スクリュウ式と油圧レシプロ式の2種類があります。



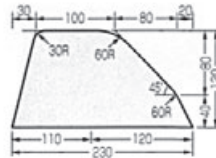
商品コード	GD4 00500 001	GD4 01000 001	GD4 01000 003
型式	AC-R8	AC-S8	AC-S15
ホッパ容量 (m³)	0.05	0.1	
合材送り方式	レシプロ式	スクリュウ式	
成型速度	1~3m/min		

### 縁石の型枠

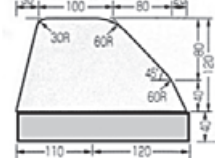
通常タイプ



日本道路公団型



日本道路公団型の40mmの底上げ型



型枠は上記3種類を取り扱っています。

## 段差すりつけ合材供給機



### 作業風景



商品コード	GD4 04500 002	
メーカー	名倉製作所	
ホッパー	容量 (m³)	0.45
	合材受け方向	進行方向右横から70°旋回可能
	旋回駆動	油圧モータ駆動
駆動装置	駆動方式	油圧可変ポンプ・モータ方式
	タイヤ	前後輪：3.50-5ユニークタイヤ
	ブレーキ	油圧ブレーキバルブ
施工速度	(m/min)	6.8~48
登坂能力	(度)	約10
エンジン形式	ロビンEH25-2DS(セル付)	
定格出力	(kw/min <sup>-1</sup> )	47/3,600
	(PS/rpm)	64/3,600
燃料	無鉛ガソリン	
合材投入機械	(m³)	ホイローダ(0.4)
寸法	全長L (mm)	2,680
	全幅W (mm)	1,514
	全高H (mm)	1,800
	シュート口幅 (mm)	300~500
質量	(kg)	600



# 販売品

## 全天候型高耐久常温アスファルト合材 AKT24

●水をかけて固める常温アスファルト合材「AKT24」を販売開始しました！



13mmと5mmの二種類があります。  
車がよく通る場所には13mm、表面をきれいにしたい場合は5mmをお使い下さい。

商品名	商品コード	商品サイズ	梱包袋	保存可能期間	段積み
AKT24	AKT24-13	13mm	20kg	6ヶ月	5段積まで
	AKT24-5	5mm	20kg	6ヶ月	5段積まで

1袋20kgで厚さ1cmの舗装が1m<sup>2</sup>施工可能です。

## スプレー式舗装用乳剤 ワンタッチコート

- AKT24でのアスファルト補修時に既設舗装面との接着性を上げます。
- ハンディータイプで施工が手軽にできます。
- スプレー式のため無駄なく均一な塗膜形成ができます。
- 芳香族系溶剤を用いたカットバックアスファルトのため既設舗装面とほどよく溶着し良好な接着層ができます。
- 揮発性に優れているため、養生時間は、アスファルト乳剤の半分程度です。



**⚠ 取扱上の注意**

- ・缶の位置は水平以上に傾けないでください。
- ・施工面は塗布する前に付着を良くする為に、水、泥、ゴミなどを除いてください。
- ・使用時は吸入しないように防護マスクを着用してください。
- ・引火性がありますので火に近づけないでください。

商品名	商品コード	商品サイズ	梱包箱
ワンタッチコート	HR-110020-S	480ml	24本セット

# 安全機器・保安用品

センサー	42
ヘルセンサー みはり組	42
バックセンサー	42
架線接近センサー バックホー用	43
架線接近センサー ダンプ用	43
ビューモニター	44
移動式カメラ モニタリングミックス	44
緊急脱出油圧ユニット	45
カラーコーン	46
RS コーン	46
コーンバー	46
ウェイト	46
フェンス (バリケードブロック)	46
保安灯 ソーラー式ハイパーツイン	46
ソーラーチューブライト	46
ゴムマット	46
LED電光表示機	47
LED ガードマン	47
トイレカー用ソーラー式	47
屋外用デジタルサイネージ	47

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

# センサー

## ヘルセンサー みはり組

NETIS登録番号：KT-090057-VE

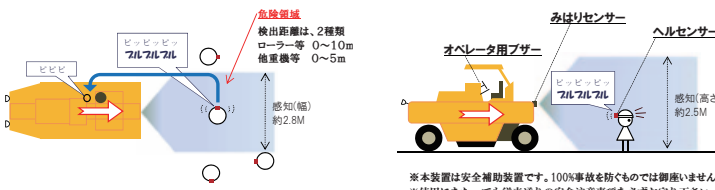
- 道路工事中の作業員に後方から、ローラー等がバックで接近したことを、ローラー後部に取り付けた「みはりセンサー」とヘルメットに取り付けた「ヘルセンサー」で感知し、音と振動で作業員と運転席に危険を知らせる警報補助装置です。
- 赤外線使用なので、風や雨、モータ等のノイズやガードレール・縁石・コーンなどにも無駄な警報を出しません。



商品コード	ZV3 10000 002	ZV3 20000 002
呼称	本体	ヘルメット部
対象	作業員、オペレーター	
センサー感知時	警告音+振動(作業員のみ)	

### 構成例(みはり組)

みはり組は重機に取り付けて近赤外光を発信する発信部と、運転席に知らせる受信機を合わせ持つ「みはりセンサー」、作業員のヘルメットに取り付ける受信機「ヘルセンサー」、運転席にブザー音を鳴らす「オペレーター用ブザー」、「専用小型充電電池」、「専用充電器」の5点から構成されています。



### 使用風景



### 各部詳細

#### 充電器



ヘルメット用センサーの充電器は一度に8台充電することが可能です。

#### ヘルセンサー



ピピピピピピピピとなります。ヘルメットにバンドで装着し、左の振動子と一緒に警告します。

#### ヘルセンサー振動子



あごひもに挟む振動子です。警告音だけでなく振動で危険を伝えます。

## バックセンサー

- 赤外光を利用して「人や物」を感知し、運転者に音と光で知らせる障害物感知システムです。
- ローラの後進時などに起りやすい接触や挟まれ事故防止に欠かせない「安全確認補助装置」です。
- 組合せによっては、油圧ショベルやクレーン旋回作業にも対応可能です。

クルージングバル ZV1 12001

・アラームボックス



・外部スピーカー



パノラマ0 ZV1 02000 002

・スピーカー



・センサー



・コントロールボックス



ガードセンサー ZV1 02001

回転灯



センサー

ブザー

コントローラ



# センサー

## 架線接近センサー バックホー用

- バックホーのブームが上昇し、架空線等と接近し危険な状態になると「音」と「光」でオペレーターに警告します。
- 機種を問わず、取付け可能です。
- 音量は大・小・消音の3段階で設定可能です。



警報LED

〈光 (LED) で警報〉



傾斜検出センサ

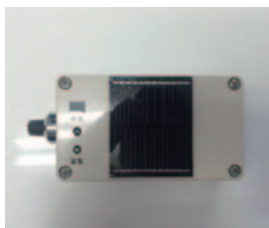
〈光 (LED) で警報〉



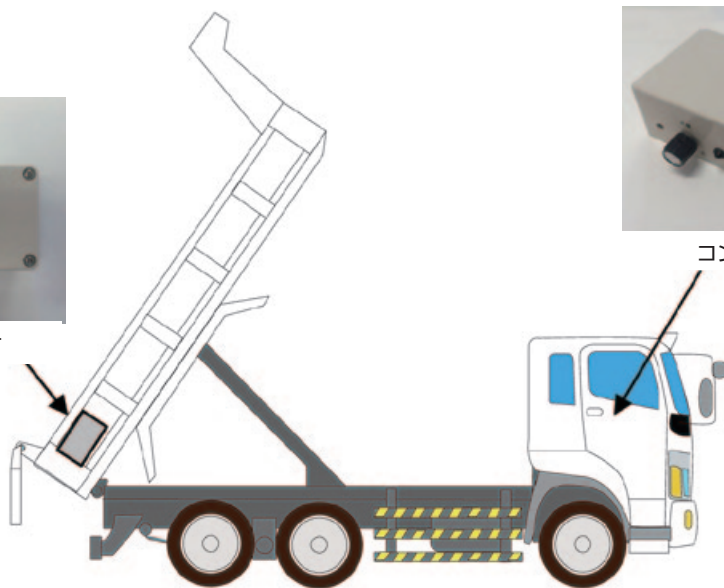
コントローラ

商品コード	ZV6 00000 001
品名	架線接近センサーバックホー用

## 架線接近センサー ダンプ用



傾斜検出センサ



コントローラ

※傾斜検出センサーが荷卸しの際、邪魔になる場合は荷台の前方につけて下さい。

商品コード	ZV6 01000 001
品名	架線接近センサーダンプ用

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

# ビューモニター

NETIS登録番号：KT-130015-VE

●今までに確認が難しかった作業中の後方確認が作業車後方にカメラを設置。運転席にモニターを設置することにより、作業中でも視線を大きく動かすことなく後方の安全確認を確実に行うことが可能となります。



●モニター仕様

商品コード	ZVB 00007 001
型式	ESS-BC40WP
液晶サイズ	7インチワイド
画像数	800×480
動作電圧 (V)	DC10~32
消費電力 (W)	15(カメラ1台接続時)
動作温度 (℃)	-30~85
防水性能	IP65
耐震性能	20G
カメラ入力数	最大4台(分割表示可)
外形寸法 (mm)	200(W)×138(H)×30(D) ひさし装着時約75(D)
質量 (g)	400

●カメラ仕様

商品コード	ZVC 00000 001
型式	ESS-C77S
有効画素数	41万画素
撮影素子	SONY製1/3インチCCD
電源方式 (V)	専用モニターより供給(9~15)
画角 (°)	水平120 垂直90
最低照度 (lux)	0.1(赤外線LED内蔵)
動作温度 (℃)	-30~85 -50~85(ヒーター作動時)
防水防塵性能	IP69K
耐震性能	30G
外形寸法 (mm)	69(W)×60(H)×61(D)
質量 (g)	420

# 移動式カメラ モニタリングミックス

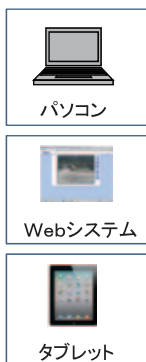
NETIS登録番号：QS-110023-VE

●現場に100Vの電源があれば、すぐ使用開始できます。



商品コード	R61 51350 001	
呼称	モニタリングミックス	
メーカー	アシストコウ	
型式	MIC421	
ズーム	12段階42倍ズーム	
解像度	640×480ドット、320×240ドット	
照度 (lux)	2~100,000	
パン (°)	最大360	
チルト (°)	最大128	
寸法	全長L (mm)	250
	全幅W (mm)	240
	全高H (mm)	263
	スタンド高 (mm)	1,500~2,000

構成例



パソコン+社内インターネット環境接続が条件です。

Web録画サービス  
ID&PWにてログインし動画・一覧メニュー操作がインターネット環境であれば、全世界から出来ます。

出張先や旅行先から、24時間携帯タブレットで、Webサービスの利用が出来ます。

※カメラ本体に100Vの電源が必要となります。  
※インターネット環境設備が必要となります。

※映像配信に通信機器を別途ご準備願います。  
※各携帯電話会社通信網サービスエリア内。

## 緊急脱出油圧ユニット

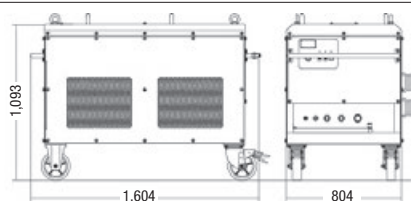
- 万が一、エンジンが停止し、再始動が不可能になった場合でも、当ユニットを接続すれば機械を脱出させることができます。



※取付け時写真です。

商品コード	GF7 04500	
型式	MPU030	
定格出力 (kW/min <sup>-1</sup> )	21.8/2,400	
燃料	軽油	
燃料タンク容量 (L)	40	
寸法	全長L (mm)	1,604
	全幅W (mm)	804
	全高H (mm)	1,093
質量 (kg)	600	

### 寸法図



### 対応機械リスト

- ・クローラクレーンLC1385M-2
- ・クローラクレーンCK120UR
- ・トラッククレーン付URV343
- ・バックホー
- ・投光車
- ・アスファルトフィニッシャー
- ・タイヤローラ
- ・マカダムローラ

⚠機械側に接続する配管が必要になります。配管詳細につきましては、事前に打合せ願います。

### 接続機械



投光車



4tクレーン



バックホー

※専用の緊急脱出ユニットの改造が行われている機械に限ります。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## カラーコーン



商品コード	GG1 10000	
代表管理番号	00106	
色	赤	
寸法	全長L (mm)	700
	底面幅W (mm)	365
質量	(kg)	1.0

## RSコーン

NETIS登録番号：KT-120030-VE

●耐久性、柔軟性、復元力に優れた軟質PVC製。トラックに踏まれても破損しにくい仕様です。



商品コード	GG1 60000	
代表管理番号	001173	
寸法	全長L (mm)	710
	底面幅W (mm)	365
質量	(kg)	3.5

## コーンバー



商品コード	GG2 20000	
代表管理番号	00108	
色	赤白	
サイズ	(mm)	60×60
全長L	(mm)	2,000

◎色はその他もございます。

## ウェイト



商品コード	GG6 00020	
代表管理番号	00107	
質量	(kg)	2.3

## フェンス(バリケードブロック)



商品コード	GG3 71000	
代表管理番号	002409	
色	赤色・白色2色カラー	
寸法	全長L (mm)	1,000
	全幅W (mm)	450
	全高H (mm)	550
質量	(kg)	18.7
満水時質量	(kg)	約140

## 保安灯 ソーラー式ハイパーツイン

●太陽光充電により、電池不要です。



商品コード	GGM 82000	
代表管理番号	001925	
無日照動作	(日)	約12
寸法	全長L (mm)	210
	全幅W (mm)	90
	全高H (mm)	φ34

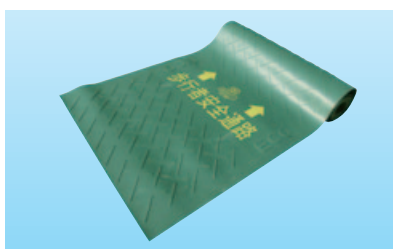
※アクティオオリジナル仕様です。

## ソーラーチューブライト



商品コード	GGD 22000	
代表管理番号	001107	
無日照動作	(日)	5
寸法	(mm)	φ21×10m×2本
質量	(kg)	約3.2

## ゴムマット



商品コード	ZZF 20000	
代表管理番号	0081K	
寸法	全長L (mm)	3,600
	全幅W (mm)	600
	全高H (mm)	3

## LED電光表示機

## LEDガードマン

NETIS登録番号：HR-090017-VE

- ソーラー LED なので、スペース、騒音、排ガスの苦情の心配がございません。
- アニメーション 8 パターン内蔵しております。



商品コード	GGH 00600	
電源 (V)	AC100	
電力 (W)	300	
表示画面	縦4行 横2列	
無日照動作 (日)	約5	
寸法(L×W×H) (mm)	1,000×650×1,740	
質量 (kg)	80	

※天候・設置環境及び条件により性能を十分に発揮できない場合がございます。

## トイレカー用ソーラー式

NETIS登録番号：TH-100012-VE

- CUDO 登録商品です。



使用例



商品コード	GGH 31030	
電源	70Ahディープサイクルバッテリー	
ソーラーパネル (W)	50	
昇降方法	手動ウィンチ式	
上昇幅 (mm)	600	
無日照動作 (日)	約10(フルカラー約5)	
LED画面	W×H' (mm)	960×320
	色	アンバー
寸法(L×W×H) (mm)	800×1,460×1,835	
質量 (kg)	約160	

※昇降時高さは2,435mmです。

※天候・設置環境及び条件により性能を十分に発揮できない場合がございます。

## 屋外用デジタルサイネージ

NETIS登録番号：KT-130012-VE

- 雨天使用可能です。



商品コード	GGW 03201	
型式	MMB-KTR-H-32	
電源 (V)	AC100~240	
消費電力 (W)	最大300	
モニターサイズ	32インチ	
寸法(L×W×H) (mm)	540×200×1,700	
質量 (kg)	65	

※別途画面作成費用がかかります。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料





# 照明機器

バッテリー式投光機	50
バッテリー式 LED パルーン投光機	50
バッテリー式 HID 投光機	50
投光機 (タワーライト)	51
軽投光車	51
投光車	52
投光車 LED 仕様	52
マグネット式 LED ライト (スティックライト)	53
マグネット式 LED ライト	53
スティックライト	53
リチウムバッテリーユニット	54
100V 切替インバータ	54
販売品 (フィニッシャーライト (フィニッシャーホッパー誘導灯))	54

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## バッテリー式投光機

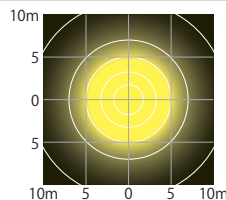
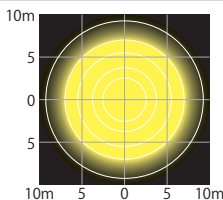
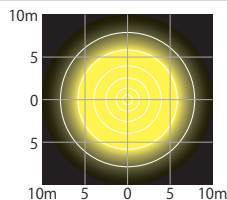
- CO<sub>2</sub>排出ゼロ。排気ガスが出ないため、地球温暖化や大気汚染を防止します。空気循環が悪い現場で使用しても健康に影響ができません。
- 騒音・振動ゼロ。駆動音や振動がありません。近隣住民に対する騒音・振動対策に貢献します。
- 燃料代ゼロ。発電機を使用しないため、燃料給油が必要ありません。充電にかかる電気代は、ごくわずかです。

### バッテリー式LEDバルーン投光機

NETIS登録番号：CB-110022-V / CG-120017-VE / KT-120042-VE



照度分布図



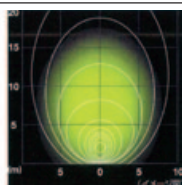
商品コード	AFQ 19000 001	AFQ 24001 001	AFQ 30000 001	
メーカー	日星工業	やまびこ	ヤンマー	
仕様電源	リチウムイオンバッテリー	鉛バッテリー	リチウムバッテリー	
電圧 (V)	DC12	DC24	DC48	
連続点灯時間(最大) (h)	10	照度調整最小時：約10	9	
充電時間 (h)	8	約7	3.5	
使用ランプ (W)	LED 192	LED 40	LED 300	
ランプ寿命 (h)		40,000		
寸法	全長L (mm)	630	1,095	760
	全幅W (mm)	537	456	500
	全高H (mm)	1,548~2,560	1,990~2,760	1,560~2,630
質量 (kg)	61	104.5	88.5	

### バッテリー式HID投光機

NETIS登録番号：CB-110056-V



照度分布図



商品コード	AFG 03520	
メーカー	日星工業	
型式	ZLS-12HBS	
仕様電源	ディープサイクルバッテリー 100A×1個	
定格電圧 (V)	DC12	
バッテリー容量 (Ah)	100×1台	
連続点灯時間 (h)	10	
充電時間 (h)	8	
電源	始動時 瞬間最大 (A)	20
	安定時 (A)	6
使用ランプ (W×灯)	PAR30 HID 35×2	
光度(平均値)	6,300cd×2	
ランプ色温度 (K)	4,250±500	
寸法	作業時(L×W×H)(ランプ中心高さまで) (mm)	880×650×3,210
	収納時(L×W×H) (mm)	880×650×1,750
最小回転半径 (m)	1.5	
質量(標準仕様) (kg)	107	

## 投光機 (タワーライト)

- 定置式・車載式の両方で使用可能です。
- 耐風力：22m/s（定置式アウトリガー使用時）です。



商品コード		AF3 40910	AF3 60910
出力	(W×灯)	1,000×4	1,000×6
周波数	(Hz)	50/60	
メーカー		タワーライト	
型式		ハイドロパワーキューブ4灯	ハイドロパワーキューブ6灯
投光器	ランプ	メタルハライド	
	全光束	90,000×4	90,000×6
発電機	出力	9	
	燃料	軽油	
	燃料タンク容量 (L)	200	195
マスト回転角度(度)		340	350
寸法	作業時(L×W×H) (mm)	2,542×2,542×9,000	2,415×2,365×8,200
	収納時(L×W×H) (mm)	1,330×1,225×2,330	1,253×1,125×2,360
乾燥総質量 (kg)		1,180	1,190

## 軽投光車

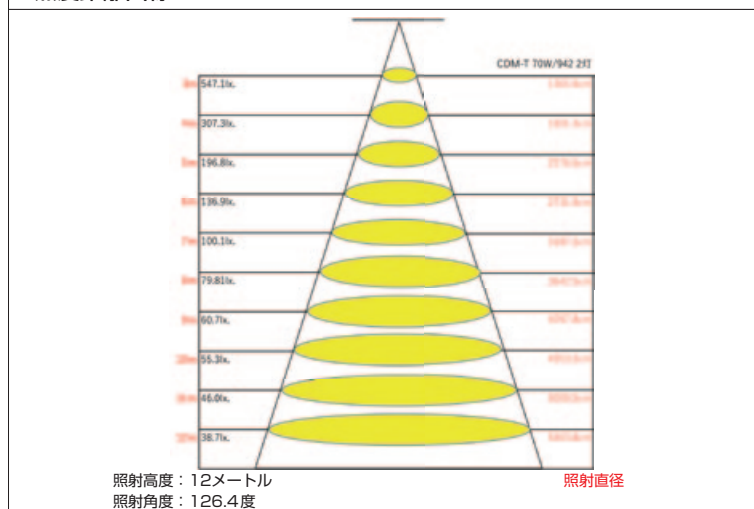
免 車検

- 夜間作業でも騒音、CO<sub>2</sub>は排ガスを最小限に軽減します。
- 充電時間8時間で連続20時間点灯可能です。
- 70Wで水銀灯600W～700W相当の明るさです。



商品コード		SMA E203D 001
照明機	種類	高輝度放電灯(HID)
	定格電力 (W×灯)	70×2
	全光束 (lm)	6,600×2
	地上高 (m)	1.7×6.0
	旋回角度 (度)	後方より左右各180
	電源	STJバッテリー 36V 90Ah
動作温度範囲 (°C)	-20～55	
最大積載量 (kg)	100	
寸法(L×W×H) (mm)	3,395×1,475×1,960	
機械質量 (kg)	1,360	
運転質量 (kg)	1,460	

照度距離曲線



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## 投光車

免車検



商品コード		SMA 16200	
出力	(W×灯)	1,000×6	
照明機	ランプ	メタルハライド	
	全光束	(lm)	522,000
	照明高さ	(mm)	9,000
	昇降・旋回・俯仰		油圧
	起伏角度	(度)	1~76
	最大作業半径	(m)	7,000
	旋回角度	(度)	350
発電機	出力	(kVA)	10.5
	電圧	(V)	200
	燃料		軽油
	燃料タンク容量	(L)	62
燃料消費量	(L/h)	1.9	
適用シャーシ		2tトラック	
寸法	全長L	(mm)	5,990
	全幅W	(mm)	1,880
	全高H	(mm)	3,130
質量	(kg)	5,715	

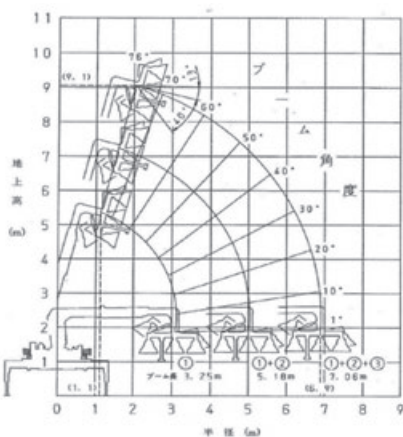
## 投光車LED仕様

免車検

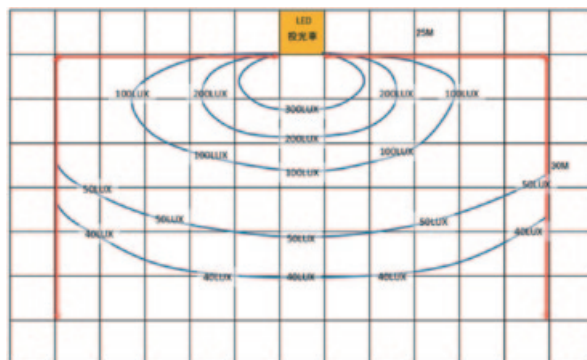


商品コード		SMA C620A	
出力	(W×灯)	300W LED×6	
照明機	ランプ	LED	
	全光束	(lm)	38,000
	照明高さ	(mm)	9,100
	昇降・旋回・俯仰		油圧
	起伏角度	(度)	1~76
	最大作業半径	(m)	6,900
	旋回角度	(度)	320(後方中心より左右160)
発電機	出力	(kVA)	3.0
	電圧	(V)	100
	燃料		軽油
	燃料タンク容量	(L)	15
燃料消費量	(L/h)	0.6	
適用シャーシ		2t車	
寸法	全長L	(mm)	6,010
	全幅W	(mm)	1,880
	全高H	(mm)	2,560
質量	(kg)	5,676	

作業範囲図



照度分布図

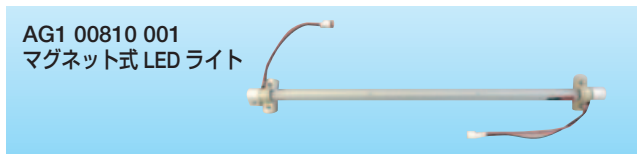


※記：本図は、ブームのたわみは含まれていません。

## マグネット式LEDライト (スティックライト)

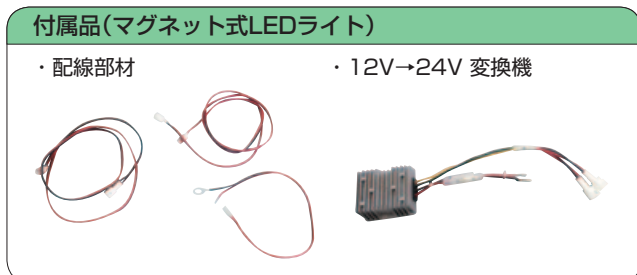
### マグネット式LEDライト

- ローラーなどの重機に磁石で簡単に取付ができます。



商品コード	AG1 00805	AG1 00810 001
呼称	マグネット式LEDライト	
代表管理番号	002315	002314
出力 (W×本)	8×5	8×10
電圧 (V)	12	24

※ AG1 00805 は変換器付きで 12V となります。



### スティックライト

- コーンバーへも簡単に取付ができます。
- 展示会などのイベントにも使用できます。



商品コード	AG1 00810 002
呼称	スティックライト
代表管理番号	003193
出力 (W×本)	8×10
電圧 (V)	24



#### 組合せ例(スティックライト)

- ・ コーンバー取付  
コーンバーに簡単に装着できる部材がついています。



- ・ カラーバリエーション  
簡単なテープを貼るだけで彩やかな色彩がでます。



- ・ 磁石取付  
磁石で簡単に取付できます。



- ・ 展示会などのイベントにも使用できます。



## リチウムバッテリーユニット

- スティックライト10本セットで、15時間使用可能です。
- 専用のインバータを組合せることで、100Vの機械に対応可能です。



商品コード	AG2 00100
型式	MC241R2K
公称容量 (Wh)	1,250
定格出力	DC25.6V/10A
専用出力	インバーター専用1系統
充電定格入力	28.8V/10A
機体寸法(L×W×H) (mm)	330×205×246
質量 (kg)	16.8

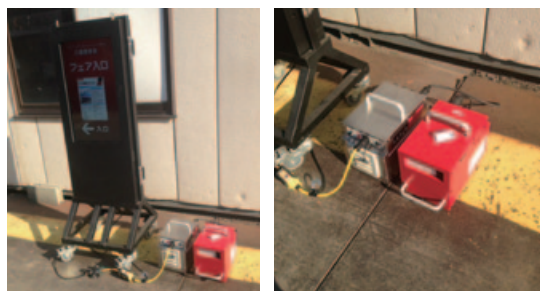
※6時間で満充電です。  
※スティックライト以外の24Vの機械にも対応可能です。

### 組合せ品

- ・リチウムバッテリーユニット専用インバーター (AG2 00601)



### 使用例



## 100V切替インバータ

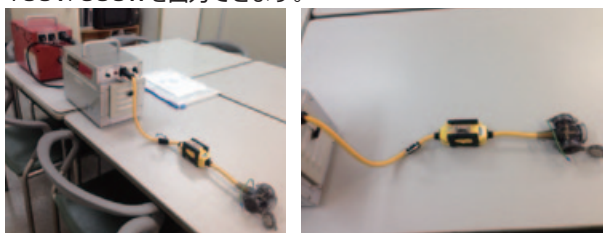
- リチウムバッテリーユニットに必須商品です。
- リチウムバッテリーユニットを4台まで接続可能です。



商品コード	AG2 00601
型式	MP401A-600
定格出力電圧 (V)	AC100±3%
周波数 (Hz)	50/60±0.05%
入力装置	リチウムバッテリーユニット(4台まで)
連続出力 (W)	600
寸法(L×W×H) (mm)	327×205×232
質量 (kg)	8.4

### 組合せ例

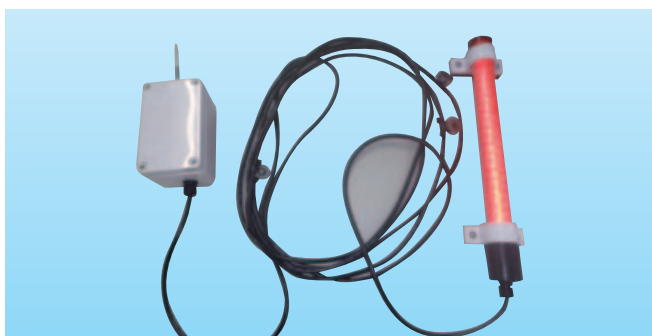
24V・1,250Wのリチウムバッテリーユニットから100V/600Wを出力できます。



専用の漏電ブレーカー付配線コードが付いています。

## 販売品

### フィニッシャーライト(フィニッシャーホッパー誘導灯)



動作	リミットスイッチ式動作
LED	高輝度 赤LED仕様
LED動作	リミットスイッチ入り後、点滅動作
動作時間	連続24時間※電池残量により異なる。
電源	単3電池×4本
取付方法	各部 マグネット式脱着
スイッチ	電源スイッチ
ケーブル	約3m程度

### 設置風景

夜間、舗装作業中、アスファルトフィニッシャーにダンプで合材を供給するとき、ホッパーの両サイドで点滅させます。



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

# 掘削機械

バックホー	56
ミニバックホー／バックホー（後方小旋回／超小旋回）	56
バックホークレーン付	56
ハイブリッドバックホー	57
ラジコン対応型バックホー	57
バックしないバックホー	57
スリーエスバックホー	58
安全対策クレーン付バックホー	58
法面勾配指示器 オービット	59
建築用無線操作ロボット アクティブロボ SAM	59

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

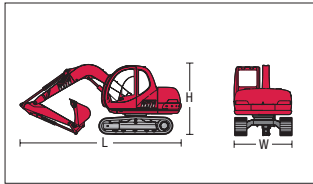
汎用機械

資料



# バックホー

技 特自検

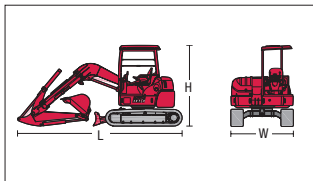
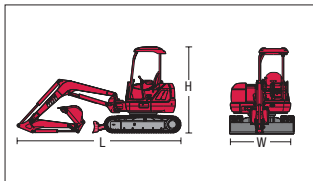


商品コード	VCA 400LA	VCA 450LA	VCA 700G1	VCB 700L1	VCA 700LA	VCA 700LA	
呼称 (m³)	0.4	0.45	0.7	0.7	0.7	0.7	
新 JIS 表示 (m³)	0.45	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	
メーカー	日立	コマツ	コベルコ	住友建機	キャタピラー・ジャパン	日立	
型式	ZX110-E	PC120-6	SK200-8	SH200-5	320D	ZX200-3	
クローラシュー	ゴムパッド/鉄	ゴムパッド/鉄	ゴムパッド/鉄	ゴムパッド/鉄	ゴムパッド/鉄	ゴムパッド/鉄	
走行速度 (km/h)	3.6~5.5	2.7~5.5	3.6~6.0	3.4~5.6	3.5~5.5	3.5~5.5	
接地圧 (kPa/kgf/cm²)	36{0.37}	38.2{0.39}	44{0.45}	45{0.46}	47{0.48}	44{0.45}	
最大掘削力 (kN/kgf)	90{9,200}	86{8,765}	143{14,600}	142{14,500}	149{15,200}	151{15,400}	
性能寸法	バケット幅 (mm)	970	979	1,160	1,130	1,100	1,140
	A: 最大掘削高 (mm)	8,110	8,610	9,720	9,610	9,410	10,040
	B: 最大ダンプ高 (mm)	5,700	6,170	6,910	6,810	6,570	7,180
	C: 最大掘削深さ (mm)	5,080	5,520	6,700	6,650	6,640	6,670
定格出力 (kW/min⁻¹)	59/1,950	66.2/2,200	114/2,000	117/1,800	103/1,800	122/2,000	
	80/1,950	90/2,200	155/2,000	158/1,800	140/1,800	166/2,000	
燃料タンク容量 (L)	250	240	370	410	410	400	
寸法	全長 L (mm)	7,220	7,595	9,450	9,400	9,460	9,520
	全幅 W (mm)	2,500	2,490	2,800	2,800	3,150	2,860
	全高 H (mm)	2,740	2,715	3,030	2,970	3,030	3,010
質量 (kg)	10,700	11,700	19,700	19,900	20,300	19,800	

※バケット幅はサイドカッターを含みます。 ◎バックホーは、NETIS 登録商品もございます。

# ミニバックホー／バックホー（後方小旋回／超小旋回）

特教 特自検 VAA 200ECは 技 特自検

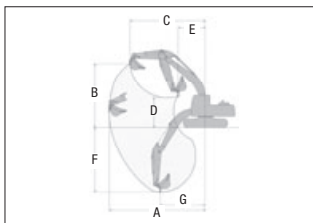


商品コード	VBA 030AB	VBA 070E3	VBA 100E3	VBA 120JC	VAA 030EB	VAA 070EC	VAA 100EC	VAA 120EC	VAA 200EC	
呼称 (m³)	0.03	0.07	0.1	0.12	0.03	0.07	0.1	0.12	0.2	
新 JIS 表示 (m³)	0.022	0.04	0.066	0.08	0.022	0.036	0.066	0.08	0.16	
メーカー	ヤンマー	クボタ	ヤンマー	クボタ	ヤンマー	クボタ	ヤンマー	ヤンマー	コベルコ	
型式	SV08-1	U-17	VI020-3	U-25-3S	J09	RX-153S	B2-5	B3-6	SK50UR-3	
クローラシュー	ゴムシュー	ゴムシュー	ゴムパッド/鉄	ゴムシュー	ゴムシュー	ゴムシュー	ゴムシュー	ゴムパッド/鉄	ゴムシュー	
走行速度 (km/h)	1.8~3.7	2.1~4.1	2.2~4.4	2.5~4.5	1.8~3.7	2.0~3.6	2.2~4.4	2.6~4.6	2.5~4.5	
接地圧 (kPa/kgf/cm²)	26.5{0.27}	26.1{0.27}	24.5{0.25}	22.9{0.23}	28.5{0.29}	26.5{0.27}	24.7{0.25}	30.5{0.31}	29{0.29}	
最大掘削力 (kN/kgf)	10.5{1,070}	15.2{1,550}	18.6{1,900}	21.6{2,200}	10.8{1,100}	13.0{1,325}	18.6{1,900}	30.4{3,100}	35.4{3,612}	
性能寸法	バケット幅 (mm)	350	450	490	500	350	400	490	700	
	A: 最大掘削高 (mm)	2,750	3,540	4,080	4,400	2,800	4,040	4,700	6,470	
	B: 最大ダンプ高 (mm)	1,950	2,440	2,800	3,020	2,050	2,960	3,400	4,910	
	C: 最大掘削深さ (mm)	1,500	2,310	2,300	2,550	1,650	1,935	2,270	2,900	
定格出力 (kW/min⁻¹)	7.7/2,400	11.8/2,300	14.3/2,400	15.5/2,400	7.7/2,400	8.8/2,100	14.3/2,400	18.1/2,500	27.2/2,200	
	10.5/2,400	16/2,300	19.5/2,400	21/2,400	10.5/2,400	12.0/2,100	19.5/2,400	24.6/2,500	37.0/2,200	
燃料タンク容量 (L)	9.7	19	28.5	28	10	17.5	28.5	42	53	
旋回タイプ	後方小旋回				超小旋回					
寸法	全長 L (mm)	2,600	3,545	3,865	4,100	2,560	3,200	3,650	4,200	5,500
	全幅 W (mm)	840	990/1,240	1,380	1,500	840	990/1,240	1,380	1,550	1,960
	全高 H (mm)	1,390	2,250	2,410	2,300	1,400	2,215	2,280	2,525	2,540
質量 (kg)	890	1,650	1,990	2,430	980	1,530	1,980	3,300	5,060	

※バケット幅はサイドカッターを含みます。 ◎ミニバックホー後方小旋回は、NETIS 登録商品もございます。

# バックホークレーン付

技 特自検 VAC 12CF3は 特教 特自検



◆運転および作業に必要な資格  
クレーンの運転：  
「移動式クレーン運転士免許」取得者または「小型移動式クレーン運転技能講習」修了者に限られます。  
玉掛作業：玉掛技能講習修了者  
土木作業：車両系建設機械運転技能講習修了者

商品コード	VAC 12CF3	VAC 20CF3	VAC 25GNC	VAC 40KNC	VBC 45KL3	
呼称 (m³)	0.12	0.2	0.25	0.4	0.45	
新 JIS 表示 (m³)	0.09	0.22	0.28	0.45	0.5	
メーカー	クボタ	クボタ	コマツ	キャタピラー・ジャパン	コベルコ	
型式	RX-306	RX-505	PC78UU-6	313CSR	SK135SR-2	
クローラシュー	ゴム	ゴムシュー	ゴムパッド/鉄	ゴムパッド/鉄	ゴムパッド/鉄	
接地圧 (kPa/kgf/cm²)	29.3{0.30}	29.9{0.31}	34.3{0.35}	46{0.47}	44{0.45}	
作業範囲	A 最大吊上半径 (mm)	3,860	4,930	5,440	6,290	7,320
	B 最大吊上高さ (mm)	2,690	3,730	4,670	5,290	5,520
	C 最大吊上高さ時半径 (mm)	1,550	2,170	2,430	3,700	3,800
	D 最小吊上高さ (mm)	2,390	2,730	3,350	3,070	3,150
	E 最小吊上高さ時半径 (mm)	1,310	1,430	1,780	1,960	1,520
	F 最大吊上深さ (mm)	2,440	3,290	3,590	4,230	4,900
	G 最大吊上深さ時半径 (mm)	2,010	2,605	2,660	3,050	3,180
吊上能力	最大能力 (t × m)	0.9 × 1.6	0.90 × 3.0	1.7 × 2.5	2.9 × 3.54	2.9 × 3.5
	最小半径時 (t × m)	0.9 × 1.6	0.90 × 3.0	1.7 × 1.78	2.9 × 1.96	2.9 × 2.5
	最大半径時 (t × m)	0.24 × 3.8	0.44 × 4.9	0.72 × 5.44	1.2 × 6.29	0.9 × 7.3
燃料タンク容量 (L)	41	64	125	200	200	
旋回タイプ	小旋回			後方小旋回		
寸法	全長 L (mm)	4,080	5,150	6,060	7,480	7,490
	全幅 W (mm)	1,550	2,000	2,330	2,490	2,490
	全高 H (mm)	2,470	2,520	2,730	2,820	2,820
質量 (kg)	3,170	5,160	7,740	14,200	13,800	

◎バックホークレーン付は、NETIS 登録商品もございます。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## ハイブリッドバックホー

技 特自検

NETIS登録番号：TH-120029-VR

- 燃料消費量・CO<sub>2</sub>等の有害物質排出削減など、環境負荷低減を実現したバックホーです。
- バックモニタが標準装備です。



商品コード	VCC 70K15	VCD 70KN6	
呼称 (m <sup>3</sup> )	0.7		
新JIS表示 (m <sup>3</sup> )	0.9	0.8	
メーカー	住友建機	コベルコ	
型式	SH200HB-6	SK200H-9	
クローラシュー	鉄		
走行速度 (km/h)	3.4~5.6	3.1~5.2	
接地圧 (kPa {kgf/cm <sup>2</sup> })	47{0.46}	46{0.47}	
最大掘削力 (kN {kgf})	152{14.9}	143{14.6}	
性能寸法	A: 最大掘削高 (mm)	9,610	9,720
	B: 最大ダンプ高 (mm)	6,810	6,910
	C: 最大掘削深さ (mm)	6,650	6,700
	D: 最大掘削半径 (mm)	9,900	
定格出力 (kW/min <sup>-1</sup> )	119.3/1,800	117/2,000	
	(PS/rpm)	87.7/1,800	159/2,000
燃料タンク容量 (L)	410	370	
ハイブリッド機構	IPMモータ	三相交流同期形	
寸法	キャビンタ		
	全長L (mm)	9,380	9,560
	全幅W (mm)	2,800	
質量 (kg)	全高H (mm)	3,000	3,030
		20,800	20,400

## ラジコン対応型バックホー

技 特自検

NETIS登録番号：CG-100015-VE [SK135SR-2] / KK-100065-VE [SK135SR-2・SK200-8]

- 3ヶ所にカメラを設置する事も可能です(組合せ品)。
- 遠隔装置が水平より傾いた場合(オペレータ転倒時等)、緊急停止します。



組合せ品

- ・ZX1 00000 送受信機

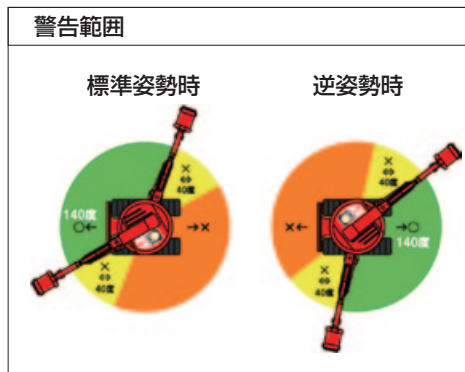
商品コード	VY2 451N3	VY2 702L1	
呼称 (m <sup>3</sup> )	0.45	0.7	
新JIS表示 (m <sup>3</sup> )	0.5	0.8	
ベース機メーカー	コベルコ		
ベース機型式	SK135SR-2	SK200-8	
遠隔装置	通信方式	特定小電力無線方式	
	送信出力 (W)	0.01以下	
	通信到達距離 (m)	約100(周波数が好条件の場合)	
	電源(送信機) (V)	DC4.8(充電式ニッケル水素電池)	
	連続使用時間 (h)	10以上	
	構造	防滴・防塵	
送信機質量(電池含)(kg)	1.8		

◎マシンガイダンス仕様もご用意できます。

## バックしないバックホー

技 特自検

- "バックしないバックホー"は、取付けられたセンサーにより向きを検知し、常に運転席正面方向だけの走行が可能です。(バックしたい場合旋回し正面を向けば前進OK)



商品コード	VY1 252N2	VY1 252NC
呼称 (m <sup>3</sup> )	0.25	0.25
新JIS表示 (m <sup>3</sup> )	0.28	0.28
ベース機メーカー	コベルコ	日立
ベース機型式	SK75SR-3	ZX75USBL

商品コード	VY1 451L3	VY1 451L3
呼称 (m <sup>3</sup> )	0.45	0.45
新JIS表示 (m <sup>3</sup> )	0.5	0.5
ベース機メーカー	コベルコ	日立
ベース機型式	SK135SR-2	ZX135USBL

# スリーエスバックホー



## 構成例

発光部



ヘルメットセンサー



取付イメージ

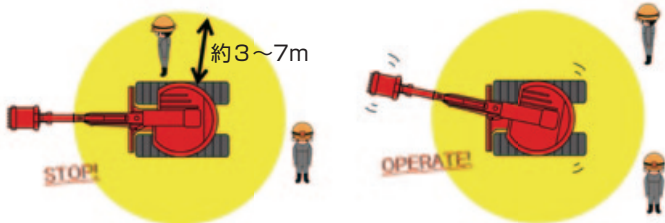


センサーと振動子装着

## バックホー緊急停止装置について

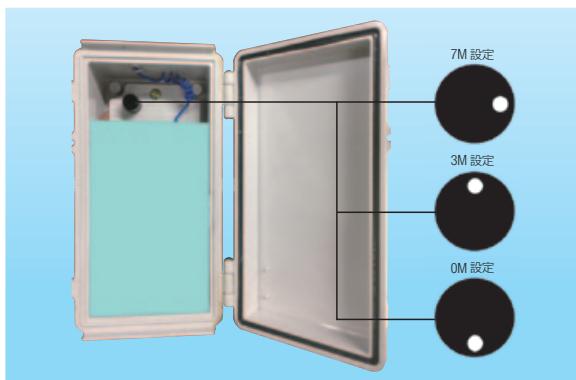
### ヘルメットセンサーを付けた作業員が

1. 機械の約3～7m以内に入るとすべての動作が緊急停止する。
2. オペレーターと作業員にブザーで知らせ、約5秒間完全停止する。
3. 作業員が3～7mの範囲内に居る場合停止を続行します。
4. 作業員が3～7mの範囲内から出れば通常作業可能となります。
5. 受信機3チャンネル式の為、同時運転でも混信しません。



※本装置は安全補助装置です。100% 事故を防ぐものではありません。使用にあたっては従来通りの安全注意事項を必ずお守り下さい。  
※特許出願中。

## ■感知距離の設定



商品コード	品名
ZV3 20000 003	ヘルメット取付センサー
ZV3 42507 001	本体/7m/0.25m <sup>3</sup> 以下
ZV3 44507 001	本体/7m/0.45m <sup>3</sup> 以上

# 安全対策クレーン付バックホー



商品コード	ZV8 00001 001
品名	安全対策クレーン付バックホー

## 構成例

音声付パトライト



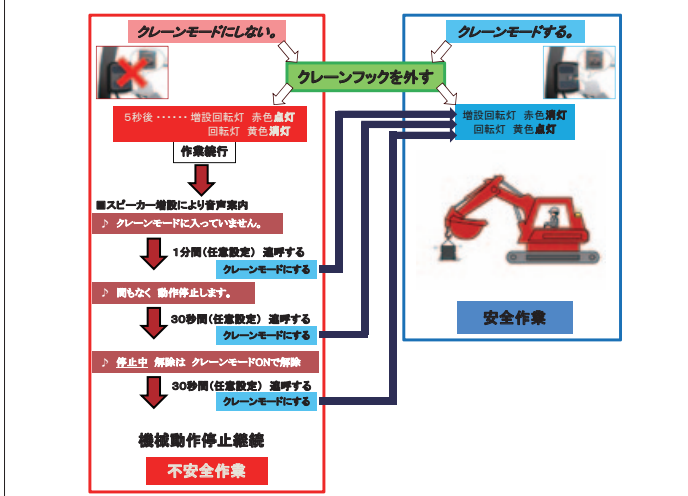
操作BOX(キャビン内)



近接スイッチ



## 安全対策機フローチャート

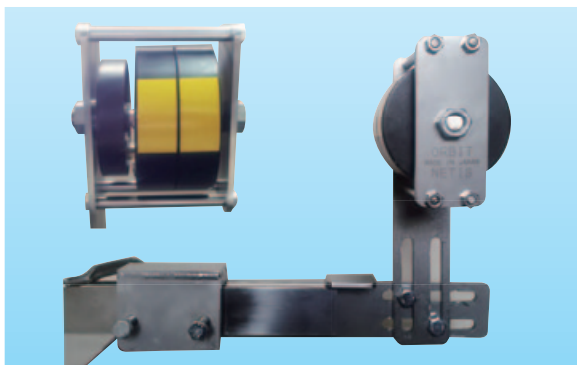


※本装置は安全補助装置です。100%事故を防ぐものではありません。ご使用にあたりましては、従来通りの安全作業・注意事項を必ずお守り下さい。  
※ガイドアナウンスは、キャビン(内)と赤色回転灯(外部)のスピーカーから発せられます。  
※多機種への本装置取付が可能です。ですが、一部重機メーカーへの装着が出来ない場合もございます。  
※特許出願中。

## 法面勾配指示器 オービット

NETIS登録番号：KT-120055-VE

- 法面整形時に勾配を運転席から確認する装置です。
- バックホー法面バケットにこの装置を取付けて法面バケットの角度の動きがこの装置に反映し、指標が同じラインに合わせればバケットの角度も一定に保てるので、設定した勾配で角度の誘導ができる装置です。



商品コード	GH5 01700 001
品名	法面勾配指示器 オービット

### 施工方法

<p><b>通常施工及び法面勾配指示器使用</b> 壁土法面整形 勾配1:1.0~1.5</p> <p><b>通常施工</b> *通常施工は法原と下張りとの延長線上にオペレーターの目線がかさなるので勾配を直視できる為、熟練のオペレーターでも施工は容易です。</p> <p><b>法面勾配器使用時</b> *法下張りの崩れも不要で施工速度・精度ともにあります。</p>	<p><b>法面勾配指示器使用</b> 切土法面整形 (砂質土・軟弱)</p> <p><b>通常施工</b> *正面からの法面整形だと勾配が分かりにくい為、勾配の測定をする補助者を付けるか熟練オペレーターの前に頼らざるを得ないところが大きい。</p> <p><b>法面勾配器使用時</b> *法下張りの崩れも不要で施工速度・精度ともにあります。経験の深いオペレーター(補助者なし)でも熟練オペレーターの仕上げが可能です。よって人件費等のコストダウンに繋がります。 *長めの切りが主なの為、正面からの切土法面施工は弊切りなので浸食が減少します。又普通土は正面切で施工できますが、硬質であれば斜め切り施工になります。</p>
---	--

## 建機用無線操作ロボット アクティブロボ SAM



- 既存重機の無線遠隔操作を可能にしました。
- エアで駆動する人工筋肉を使い、衝撃・振動・防塵に強い性能を発揮します。
- ロボットの全体重量は50kgです。
- 駆動電源は搭載重機のバッテリーを使用し、長時間の使用が可能です。

商品コード	ZVA 00100 001	
人工筋肉ロボット	寸法 (mm)	座甲高900×全幅750
	ゴム人工筋肉 (本)	12
	質量 (kg)	約50
ロボットマウントフレーム	一体型アルミ製、固定ベルト	
エアコンプレッサ	電圧 (V/W)	DC24/500
	空気圧 (Mpa)	0.4~0.9
エアータンク	(L)	10(アルミ製)
制御装置	受信機・空気圧ON-OFFソレノイドバルブ内蔵 防滴型、12~24V	
安全装置	作業状態表示ルーフ3色警告灯、警告ブザー付	
	重機エンジン緊急停止装置	
	傾斜レベル警告装置(送信機)	
カメラ動画画像伝送装置	カメラ/モニター	ハイビジョンカメラ(4台まで増設可)、4画面分配モニター
	周波数 (GHz)	2.4
送信機	形状	コンパクト汎用型
	周波数 (MHz)	920(ダイバシティ方式)
	電源 (V)	単3形乾電池×8本/9.6~12
	基本遠隔制御項目	エンジン起動・エンジン回転数調整・緊急停止装置・感度調整・微細モード・時計
	サイズ(L×W×H) (mm)	300×320×150
質量 (kg)	約4.5	

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

防音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料



# 汎用機械

ホイールローダ	62
路面乾燥車（直噴型）	63
路面乾燥車（熱風送風型）	63
2～4t ダンプ	64
ライトバン・軽バン	64
スライドダンプ	64
路面清掃車	65
クッカー車	65
グラウトミキサー 車載用ミニプラント（舗装用）	66
小型発電機 2～3kVA ガソリン型・ディーゼル防音型	67
ハンマードリル	67
電動ブレーカー	67
ハンドカッター	67

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

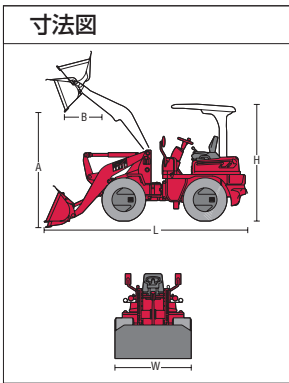
資料

# ホイールローダ

技 特自検 EBA 040A0は 特教 特自検 ナンバー付きは 免 車検



商品コード	EBA 040A0		EBA 050A0		EBA 090C0		EBA 130C0		EBA 300C0	
呼称 (m³)	0.4		0.5		0.9		1.3		3.0	
メーカー	ユニ キャリア	ヤンマー	ヤンマー	クボタ	キャタピラー ジャパン	日立建機	キャタピラー ジャパン	古河 ロックドリル	日立建機	
型式	L4-2	V3-6	V4-6	R530Z	WS510	ZW80	910K	FL310-1	ZW180	
走行速度 (km/h)	15.0				32.0	34.0		34.5	38	
常用荷重 (kg)	650	700	860	850	1,350		2,400	2,080	4,480	
性能 寸法	バケット幅 (mm)	1,570		1,690		1,970	1,990	2,320	2,340	2,690
	タンピングクリアランスA (mm)	2,155	2,130	2,420	2,730	2,450	2,500	2,850	2,710	2,690
	タンピングリーチB (mm)	815		790	690	910	880	1,000		1,150
定格 出力	(kW/min <sup>-1</sup> )	21.3/2,400	22.6/2,500	30.1/2,500	30.8/2,400	44.0/1,800	49.0/2,200	72.0/2,400	64.7/2,100	128/2,200
	(PS/rpm)	29.0/2,400	31.0/2,500	40.9/2,500	41.9/2,400	60.0/1,800	67.0/2,200	98.0/2,400	88.0/2,100	174/2,200
燃料	軽油									
燃料タンク容量 (L)	50	55		54	70	82	160	130	230	
寸法	全長L (mm)	4,140	4,015	4,400	4,480	5,220	5,260	6,225	6,085	7,660
	全幅W (mm)	1,570		1,650	1,670	1,970	1,990	2,320	2,340	2,610
	全高H (mm)	2,415	2,435	2,505	2,570	2,810	2,850	3,035	3,060	3,280
質量 (kg)	2,645	3,015	3,230	3,060	5,000	5,115	6,920	6,750	14,250	



# 路面乾燥車(直噴型)

特教 特自検 ナンバー付きは 免 車検

- 冬季の道路工事で活躍する、ヒーターを搭載した車両です。
- 路面を加熱することで、雪や氷を溶かしたり、濡れた路面を乾燥させることができます。



商品コード	EBF 04000 003	
乾燥方式	直噴型	
ホイール ローダー	メーカー	ヤンマーV4-6
	全長L (mm)	5,950
	全幅W (mm)	2,480
	全高H (mm)	2,505
発電機	型式	ヤンマーYDG500VS-5E
	励磁方式	自励式回転界磁形
	定格出力 (KVA)	4.0
	定格電圧 (V)	100
バーナー部	定格電流 (A)	40
	バーナー型式	ガンタイプバーナー7本搭載
	使用燃料	白灯油(JIS1号灯油)
	燃料消費率 (L/h)	119
バーナー部	燃料タンク容量 (L)	450
	バーナー総出力 (Kcal)	987,700
フード寸法 (mm)	2,480×1,190	
運転整備重量 (kg)	4,570	

## 概要



- ・雪を溶かすだけではなく地面を乾燥させるのにも役立ちます!
- ・大型特殊自動車免許が必要です。
- ・一般道自走可能です。
- ・新車販売も承っております。

## 融雪風景



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

# 路面乾燥車 (熱風送風型)

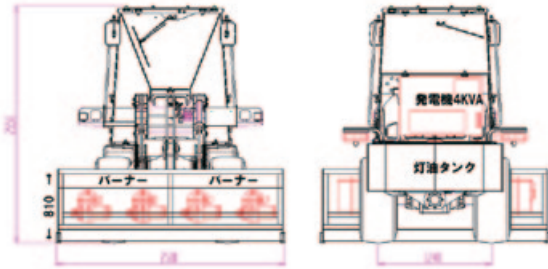
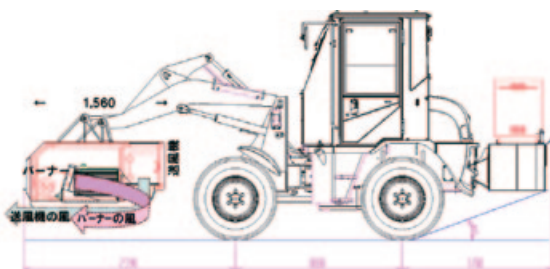
特教 特自検 ナンバー付きは 免 車検

- 乾燥・融雪・融氷能力が非常に高く作業時間を大幅に短縮します。
- 熱風送風型のために、路面を傷つけません。
- ヒーターを使用しない送風機のみでの使用も可能です。
- シンプルな機械構造でメンテナンスが容易です。



商品コード		EBF 04000 004	
乾燥方式		熱風送風型	
ホイールローダー	メーカー	ヤンマーV4-7	
	全長L (mm)	5,970	
	全幅W (mm)	2,500	
	全高H (mm)	2,550	
発電機	型式	ヤンマーYDG500VS-5E	
	励磁方式	自励式回転界磁形	
	定格出力 (KVA)	4.0	
	定格電圧 (V)	100	
送風機	定格電流 (A)	40	
	出力 (KW)	0.45×4台	
	型式	シズオカF300TS	
バーナー部	バーナー型式	FB20(電動機0.2kw)4台	
	使用燃料	白灯油(JIS1号灯油)	
	燃料消費率 (L/h)	68	
	燃料タンク容量 (L)	400	
	バーナー総出力 (Kcal)	592,000	
フード部寸法 (mm)		2,500×1,560	
運転整備重量 (kg)		5,115	

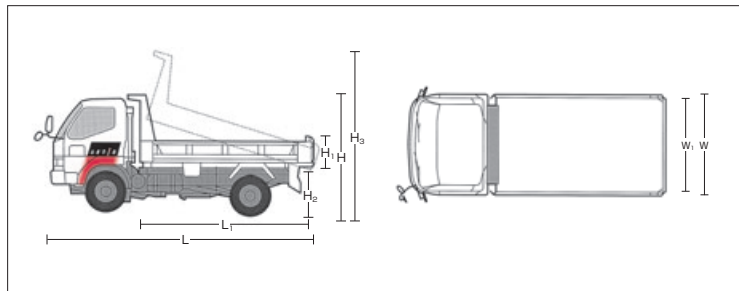
## 寸法図





2～4tダンプ

免車検



商品コード	SAA 20000	SAA 30000	SAA 40000	SAA 2A000	
呼称	2tダンプ	3tダンプ	4tダンプ	2tダンプ/低床	
積載荷重 (kg)	2,000	3,000	3,750	2,000	
乗車定員 (人)	3				
燃料	軽油				
燃料タンク容量 (L)	75		100	75	
寸法	全長L (mm)	4,690		5,420	4,690
	全幅W (mm)	1,695		2,200	1,695
	全高H (mm)	1,980		2,490	1,970
	荷台長L <sub>1</sub> (mm)	3,050	3,100	3,400	3,050
	荷台幅W <sub>1</sub> (mm)	1,600		2,060	1,600
	荷台高さH <sub>1</sub> (mm)	320	370	340	320
	床面地上高H <sub>2</sub> (mm)	965	975	1,085	870
	ダンプアップ高H <sub>3</sub> (mm)	3,900	3,850	4,535	3,895
車両重量 (kg)	2,800	2,780	4,040	2,800	

※スペックはメーカーによって違いがございます。  
◎サイドシート付きもございます。

ライトバン・軽バン

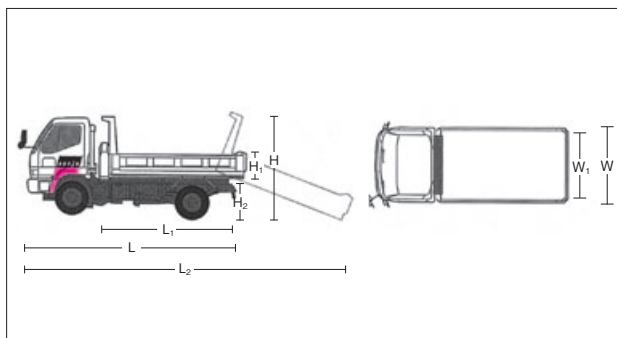
免車検

スライドダンプ

免車検

SCA 04A00

SCA 03000



商品コード	SCA 04A00	SCA 03000	
呼称	ライトバン	軽バン	
積載荷重 (kg)	300(150)	350(250)	
乗車定員 (人)	2(5)	2(4)	
燃料	ガソリン		
燃料タンク容量 (L)	41	40	
寸法	全長L (mm)	4,395	3,395
	全幅W (mm)	1,695	1,475
	全高H (mm)	1,500	1,875
	荷台長L <sub>1</sub> (mm)	1,830(1,085)	1,700(885)
	荷台幅W <sub>1</sub> (mm)	1,285(1,305)	1,240(1,360)
	車両重量 (kg)	1,120	880

※スペックはメーカーによって違いがございます。  
◎乗用車も各種取揃えておりますので、お問い合わせください。

商品コード	SAF 30000	SAF 40000	
呼称	3tスライドダンプ	4tスライドダンプ	
積載荷重 (kg)	2,900	3,600	
乗車定員 (人)	3		
燃料	軽油		
燃料タンク容量 (L)	75	100	
寸法	全長L (mm)	4,685	5,165
	全幅W (mm)	1,695	2,130
	全高H (mm)	1,980	2,360
	荷台長L <sub>1</sub> (mm)	3,050	3,300
	荷台幅W <sub>1</sub> (mm)	1,600	2,000
	荷台高さH <sub>1</sub> (mm)	370	350
	床面地上高H <sub>2</sub> (mm)	960	1,060
	スライド時全長L <sub>2</sub> (mm)	7,200	7,500
車両重量 (kg)	3,295	4,135	

※スペックはメーカーによって違いがございます。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## 路面清掃車

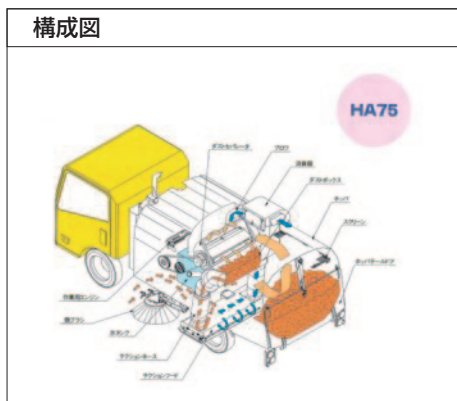
免 車検

- 小型トラックシャシへ架装されており、小廻りがきき、かつコンパクトなため、狭い道路の清掃にも適し、安全で容易な運転操作ができます。清掃幅が広いため効率の良い作業ができます。

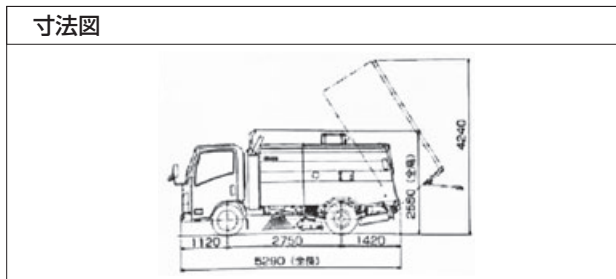


商品コード	SZH C5000	
メーカー	豊和工業	
型式	HA75	
最大積載質量 (kg)	1,700	
乗車定員 (名)	2	
清掃速度 (km/h)	2.5~2.0	
最高走行速度 (km/h)	105	
清掃幅	左側 (mm)	2,015
	右側 (mm)	2,015
	両側 (mm)	2,480
最小回転半径 (m)	5.1	
ホッパ容量 (m³)	3.5	
ホッパダンブ形式	リアダンブ式	
ホッパ最大ダンブ角度 (度)	56	
水タンク容量 (L)	450	
塵埃収集機構	側ブラシ直径×長さ (mm)	φ800×300
	吸込フード形式	真空選流式
	ブロワ形式	ターボ形ファン
	最大風量 (m³/min)	185
	最大静圧 (kPa)	8.34
塵埃分離装置	ダストセパレータスクリーン	
シャシ燃料タンク (L)	75	
寸法	全長L (mm)	5,290
	全幅W (mm)	1,880
	全高H (mm)	2,550
質量 (kg)	6,330	

### 構成図



### 寸法図



## クッカー車

免 車検

- クッカーと呼ばれるグースアスファルトの加熱混合装置を備えた車で、220℃～260℃に加熱攪拌しながら運搬します。



商品コード	SFB 00000	
メーカー	リンテック社	
機種	GT60	
最大積載質量 (kg)	8,070	
乗車定員 (名)	2	
寸法	全長L (mm)	6,920
	全幅W (mm)	2,500
	全高H (mm)	3,220
質量 (kg)	19,970	

### 組合せ品



- ・キャッチマグネット グースアスファルト舗装用型枠のズレ止め用磁石です。

商品コード	GH8 00000	
メーカー	アクティオ	
型式	キャッチマグネット	
代表管理番号	001940	
寸法	全長L (mm)	148
	全幅W (mm)	115
	全高H (mm)	30
質量 (kg)	1	

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

# グラウトミキサー 車載用ミニプラント (舗装用)

- 本装置は、半たわみ性舗装に使用されるセメントミルクを製造する装置です。車両の荷台部分に、発電機、貯水タンク、計量タンク、ミキサーを搭載し、1層式で1バッチ約310リットルのセメントミルクが1～2分で完成します。集塵機を標準装備していますので、粉塵を回収する際の作業員の塵肺問題及び環境問題の解消になります。
- 材料1袋から煉ることが可能です(2槽式タイプもございます)。
- 水タンクを搭載しており規制内に余裕が出来ます。
- 計量は目視のため誰にでも簡単に安定した材料の供給が可能です。
- タンク内にセメントを投入した際に舞い上がる粉は強力集塵機で吸い込み、作業員の方や近隣への飛散を防止致します。



商品コード		GDB 04500 001	GDB 02200 001
水タンク	タンク容量 (L)	約2,200	約1,600
水ポンプ	型式	CS-406-C0.75	0.4kw
	吐出量 (L/min)	85	100
搭載条件	搭載可能車	4トン平ボディ	
ミキサー	バケット容量 (L)	450	220×2台
	攪拌羽形状	ツインスクリュー式	スクリーン式
攪拌モーター	型式	RZY45-220-10	—
	容量 (kw)	2.2	2.2×2
	回転数 (rpm)	150	210
集塵機	最大風量 (m³/min)	7	30
	電源	三相200v0.7kw	単相100v1.5kw
寸法(L×W×H) (mm)		約4,100×2,075×2,290	約3,650×2,000×1,800
質量 (kg)		約1,300	約1,350

### 4tトラック設置風景



### ミキサー内部

1回の練り上がりで、セメント袋15袋が最大となります。練り上げたセメントミルクは、必ず一度に排出して下さい。また1袋から練り上げ可能です。

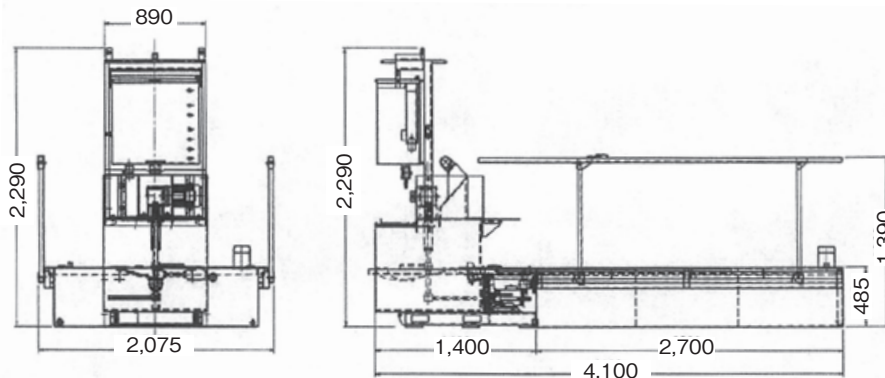


### 集塵装置

当社ミキサーシステムには、集塵装置が付いております。作業員の塵肺問題、付近の環境問題に威力を発揮します。



### 寸法図



ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## 小型発電機 2~3kVA ガソリン型・ディーゼル防音型

ガソリン型



ディーゼル型



商品コード	AA1 00200		AA7 00300	
呼称 (kVA)	2		3	
周波数 (Hz)	50/60			
メーカー	デンヨー	やまびこ産業機械	ヤマハ	ヤンマー
型式	GA-2605U	EGR2600	EF2300	YDG300VS
電圧 (V)	100			
出力 (kVA)	2.2/2.6		2.0/2.3	2.7/3.0
定格電流 (A)	22/26		20/23	27/30
燃料	ガソリン			軽油
燃料タンク容量 (L)	12	8.3	10	15
寸法	全長L (mm)	510	540	510
	全幅W (mm)	410	412	415
	全高H (mm)	465	465	425
乾燥質量 [整備質量] (kg)	47 [57]	43	41 [49]	146
連続運転可能時間 (h)	10.3/8.2	5.7/5.0	8.8/7.5	20/17
騒音値 [dB(A)]	69.3/71.3	67/70	65/67	61

※騒音値は、無負荷時 7m4 方向の平均値です。

※仕様内に / がある場合は、左が 50Hz、右が 60Hz の値となります。

## ハンマードリル



商品コード	LBC 00002	
代表管理番号	00171	
メーカー	日立工機	
型式	PR-38E	
能力	ドリルビット (mm)	38
	コアビット (mm)	105
周波数 (Hz)	50/60兼用	
電圧 (V)	100	
消費電力 (W)	1,050	
電流 (A)	11	
質量 (kg)	7.5	

### 販売品



D (mm)	L (mm)	L (mm)	仕様	L (mm)	仕様
16~28 (3ピッチ)	280	280・450	ツバ有 (丸)	280・390・450	ツバ無 (六角)
32・38	505				

## 電動ブレーカー

PF65A



商品コード	LD7 00000		
メーカー	日立工機		
型式	H55SB	PH65A	H65SB
はかり量(3分) (kg)	165	200	224
周波数 (Hz)	50/60兼用		
電圧 (V)	100		
消費電力 (W)	1,140	1,240	
電流 (A)	12	13	
質量 (kg)	9.5	15.0	16.0

### 販売品

・ブルポイント

適応機種	H55SB	PH65A	H65SB
全長L (mm)	320・450		410
仕様	ツバ無 (六角)		ツバ無 (丸)

## ハンドカッター

LG5 00000



商品コード	LG5 10000	LG5 00000
メーカー	日立工機	やまびこ産業機械
型式	CM11	CSG-673SL
切込み深さ (mm)	100~103	100
駆動方法	モータ	エンジン
周波数 (Hz)	50/60兼用	-
電圧 (V)	100	-
消費電力 (W)	1,430	-
電流 (A)	15	-
燃料	-	ガソリン/オイル (分離潤滑式)
燃料タンク容量 (L)	-	(ガソリン)0.64/(オイル)0.37
全高H (mm)	230	-
質量 (kg)	10.5	11.3

※集塵袋付きもございます。



# 資料

レンタル約款	70
レンタル物件サポート特約制度	72
アクティオレンタル保険制度	74
法規	75
資格	77

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## レンタル契約について(レンタル約款)

### 第1条 (総則)

1. レンタル約款(以下「本約款」という。)は、賃借人を甲、貸貸人を乙として双方の契約関係について、その基本的事項を定める。
2. 乙は、甲に対して、本約款に記載する条件にて動産賃貸借及びこれに基づくサービス(以下、動産賃貸借及びサービスを総称して「レンタル」という。)を提供する。
3. 甲は、乙からレンタルをするに際し、レンタル物件を甲の事業として使用するために必要な技術、技能、知見を有した事業者であることを確認し、甲は、乙から引渡しを受けたレンタル物件をその責任において適切に使用、管理するものとする。

### 第2条 (個別契約)

1. 物件毎のレンタル契約(以下「個別契約」という。)は、甲及び乙が本約款に基づいて行う。
2. 甲は、物件名、数量、レンタル期間、物件の使用場所等の必要な事項を明確にして申し込み、乙がこれを承諾することによって個別契約は成立する。
3. 個別契約において本約款と異なる事項を定めたときは、それが本約款に優先する。
4. 個別契約に関する取り決め事項は、事前に甲及び乙が協議のうえ決定する。

### 第3条 (レンタル期間)

1. レンタル期間は、貸出日(レンタル開始日)から返却日(レンタル終了日)までとする。
2. 個別契約に定めたレンタル期間の短縮又は延長については、乙の承諾を必要とする。

### 第4条 (レンタル料)

1. レンタル料とは、物件の「賃貸借料」をいう。
2. レンタル期間中において、物件を使用しない期間又は使用できない期間があったとしても、事由の如何を問わず、甲は乙に対し、当該期間のレンタル料を支払わなければならない。
3. 1日のレンタル料は、1日8時間以内の稼働に対する対価とする。この時間を超えて使用した場合、甲は乙に対し、追加レンタル料を支払うものとする。
4. レンタル料の支払日及び支払い条件等については別途合意するものとする。

### 第5条 (基本料)

甲は、物件の引渡し時に、現場において速やかに且つ安全に使用できる状態にするため、乙が行う点検及びそれに付随する作業の費用として、別途定める基本料を乙に支払う。

### 第6条 (サポート料)

1. レンタル期間中の物件が破損、盗難等の偶発の事故に遭遇した場合に備え、甲が本来負担すべき損害賠償責任を軽減するため、甲は任意で「レンタル物件サポート特約制度」に加入することができ、別途定めるサポート料を乙に支払う。これにより、甲が支払う一定額の1事故負担金をもって乙は請求権を放棄する。
2. 前項の場合において、地震、津波、噴火等の自然災害及び甲の故意又は重大な過失、その他の「レンタル物件サポート特約制度」の対象外に定める事由に起因する損害の場合は、この限りではない。

### 第7条 (保証金)

1. 乙は、本約款に基づく甲の債務履行を担保するため、甲に対し保証金を要求することができる。甲は、乙の要求があれば、その申し出る額の保証金を乙に預託する。この保証金に利息は付さない。
2. 乙は、甲に第25条1項各号の一つに該当する事由が生じたときは、保証金をもってレンタル料を含む甲の乙に対するすべての債務の弁済に充当できる。

### 第8条 (物件の引渡し、免責)

1. 甲が乙から物件の引渡しを受けたときは、乙は甲に対して納品書又は納品伝票を交付し、甲は借り受けた物件について乙の納品書又は納品伝票に署名し乙に交付する。
2. 乙は、レンタル期間の開始日に甲に物件を引渡ししなければならない。
3. 物件の引渡しは、原則として乙の事業所内とする。
4. 前項以外の場所にて物件の引渡しを行う場合は、それに要する一切の費用は甲の負担とする。
5. 乙は、物件の引渡しのため、甲の現場内に立ち入る際は甲の指示に従う。
6. 物件の搬出入・運送・積み降ろしなどに伴う事故は、甲が自ら行った場合又は甲が乙以外に依頼した場合は甲の責任とし、乙がこれを行った場合は乙の責任とする。
7. 乙は、地震、津波、噴火、台風及び洪水等の自然災害、電力制限、輸送機関事故、交通制限、甲の従業員ないし第三者との紛争又は第三者からの妨害、その他乙の責に帰さない事由により、物件の引渡しが遅滞、あるいは引渡し不能となった場合、その責を負わない。

### 第9条 (物件の検収)

1. 甲は、物件受領後直ちに、乙が発行する納品書又は納品伝票並びに法令に定められた諸資料記載の内容及び物件の規格・仕様・機能及び数量等が契約に適合すること(以下、「契約適合性」という)について検収を実施し、物件に契約不適合のないことを確認する。
2. 甲は、前項の検収時に契約不適合を発見した場合、直ちに乙に対し書面で通知しなければならない。
3. 前項による甲の通知を乙が受けた場合、乙の責任において物件を修理又は代替の物件を引渡す。

### 第10条 (契約不適合責任)

1. 乙は、甲に対する引渡し時において、物件が第9条1項で規定する契約適合性(ただし、第9条1項による甲の検収時にその発見が不可能又は著しく困難なものに限る)についてのみ、契約不適合責任を負うものとし、甲の使用目的への適合性については責任を負わない。  
なお、甲が乙に対し第9条2項所定の通知をしなかった場合には、甲の検収時に契約不適合の発見が不可能又は著しく困難なものであった場合を除き、物件は契約適合性をもって引渡されたものとする。
2. 物件のレンタルに関し、乙の責に帰すべき事由によって乙が甲に対して損害賠償責任を負う場合、個別契約における当該物件のレンタル料相当額を上限とし、現に甲が支出した直接損害に限るものとする。
3. 物件の不具合等に起因して甲又は第三者に生じた間接損害、特別損害、結果的損害(工事の遅れ、手待ち、得べかりし利益、逸失利益、機会損失等)については、乙はその責を負わない。

### 第11条 (物件の保守・管理、月次点検)

1. 甲は、物件の引渡しから返却が完了するまでの間、物件の使用、保管にあたっては善良なる管理者として、物件本来の用法、能力に従って使用し常に正常な状態を維持管理する。
2. 甲は、物件の使用前には、必ず取扱方法を確認し、作業開始前には必ず始業点検を行い必要な整備を実施しなければならない。
3. 物件の保管、維持及び保守に関する費用は、全て甲の負担とする。
4. 月次点検及び自主点検などを必要とする物件については、甲の責任と負担でこれを行う。乙がこれを行った場合はそれに要した費用を甲は乙に支払う。
5. 甲は、物件の設置、保管、使用によって第三者に損害を与えたときは、自己の責任において解決し、乙は一切の責を負わない。

### 第12条 (物件の検査)

乙は、あらかじめ甲に通知し、レンタル中の物件の使用場所において、その使用方法並びに保管状況を検査することができる。この場合、甲は、積極的に協力しなければならない。

### 第13条 (禁止事項)

1. 甲は、物件を第三者に譲渡し又は担保に供するなど、乙の所有権を侵害する行為をしてはならない。
2. 甲は、物件の操作・取り扱いを有資格者以外に行わせてはならない。
3. 甲は、乙の書面による承諾を得なければ次の各号に定める行為をすることはできない。
  - (1) 物件に新たに装置・部品・付属品等を付着させること、又は既に付着しているものを取り外すこと
  - (2) 物件の改造、あるいは性能・機能を変更すること
  - (3) 物件を本来の用途以外に使用すること
  - (4) 物件を、当初に納入した場所より他へ移動させること
  - (5) 個別契約に基づく賃借権を他に譲渡し、又は物件を第三者に転貸すること
  - (6) 物件について、質権・抵当権・譲渡担保権・その他一切の権利を設定すること
  - (7) 物件に表示された所有者の表示や標識を打消、又は取り外すこと
4. 甲は、この契約に基づき乙に対して負担する債務を、乙に対する債権をもって相殺することはできない。

### 第14条 (環境汚染物質下での使用禁止)

1. 甲は、放射性物質、アスベスト等の有害物質、病原体、その他の環境汚染物質等(以下「汚染物質等」という)の環境下で物件を使用しない。ただし、人に係る等の緊急事態においては、甲乙協議のうえ、合意した場合は、この限りでない。
2. 物件に汚染が生じた場合、甲は当該汚染物質等の除去又は廃棄処分を直ちに行うものとし、乙が甲に代わって行うことにより費用が発生した場合は、甲がこれを負担する。
3. 汚染された物件が返還された結果、乙又は第三者の生命、身体及び財産に損害が生じた場合、甲が一切の責任を負わなければならない。

### 第15条 (通知義務)

1. 甲及び乙は、次の各号のいずれかに該当する場合には、その旨を相手方に速やかに連絡すると同時に書面でも通知する。
  - (1) レンタル期間中の物件について盗難・滅失あるいは毀損が生じたとき
  - (2) 住所を移転したとき
  - (3) 代表者を変更したとき
  - (4) 事業の内容に重要な変更があったとき
  - (5) レンタル期間中の物件につき、第三者から強制執行、その他法律的・事実的侵害があったとき
2. 物件について第三者が乙の所有権を侵害するおそれがあるときは、甲は自己の責任と負担で、その侵害防止に努めるとともに、直ちにその事情を書面で乙に通知する。

### 第16条 (個別契約満了時の措置と物件の返還)

1. 個別契約満了時、甲は直ちに物件を乙の事業所内へ返還する。乙は、物件の返還を受けると同時に甲に受領書又は引取伝票を交付する。
2. 返還に伴う輸送費及び物件の返還に要する一切の費用は、甲の負担とする。
3. 物件の返還は、甲乙双方の立ち会いのうえ行うこととする。ただし、甲が立ち会えなかった場合、乙の検収に異議を申し立てることができない。
4. 物件の返還は貸し出し時の状態での返還とする。返還時に毀損、汚損、欠品等が認められる場合、甲の責任において原状に復するか、または甲はその費用(修理費、清掃費等)を乙に支払う。
5. 甲は物件の返還時に甲又はその従業員の私物、ゴミその他工事用廃棄物等を物件に残置しないことを確認する。万一、物件の返還時に甲が上記残置物を

残した場合、甲は、当該残置物を乙が廃棄処分することを甲の責任において異議なく承諾する。  
この場合、乙は当該物件の清掃費用、残置物の処分費用を甲に請求することができる。

## 第17条 (物件についての損害補償)

- 地震、津波、噴火、台風及び洪水等の自然災害、塩害、薬品、金属粉及びダストその他原因の如何を問わず、甲にレンタル中の物件に損害又は損傷、滅失、盗難等が発生した場合、甲は本契約に定める義務を免れない。
- 物件の損傷に対して、甲はその修理費相当額を乙に支払う。
- 乙の許可無くバイオ燃料等指定外の燃料を使用し物件が損傷した場合、甲はその一切の修復費用を乙に支払う。
- 物件の滅失、盗難等により乙の所有権を回復する見込みがない場合、若しくは物件返却時の検取において物件の損傷が著しく修理不能の場合、甲は物件の再調達価格相当額を乙に支払う。
- 物件の修理並びに再調達に時間を要する場合、甲は休業損害に相応した補償金を乙に支払う。

## 第18条 (反社会的勢力等への対応)

乙は、甲が次の各号のいずれかに該当する場合、契約の拒絶及び解除をすることができる。

- 暴力団等反社会的勢力であると判断したとき
- 取引に関して脅迫的な言動又は暴力を用いたとき、若しくは乙の信用を毀損し業務を妨害したとき
- 乙の従業員その他の関係者に対し、暴力的要求行為を行い、あるいは不当な負担を要求したとき

## 第19条 (不返還となった場合の損害賠償及び措置)

- 甲は、不返還により発生した乙の全ての損害について賠償する責を負う。
- 乙は、個別契約満了又は第25条に基づく契約解除にもかかわらず甲が物件を返還しない場合、必要な法的措置をとる。

## 第20条 (個人情報の利用目的)

- 乙が甲又は甲の指定する者の個人情報を取得し、利用する目的は次のとおりとする。
  - 第2条の個別契約の締結に際し、甲に関する本人確認及び審査等を行うため
  - 物件が不返還になった場合に、前条第2項の措置を行うため
- 前項各号に定める目的以外に甲又は甲の指定する者の個人情報を取得する場合、乙は、あらかじめその利用目的を明示する。

## 第21条 (個人情報の登録及び利用の同意)

- 甲又は甲の指定する者は、次の各号のいずれかに該当する場合、乙が取得した個人情報が、一般社団法人日本建設機械レンタル協会に7年を超えない期間、登録及び利用されることがあり、それに同意する。
  - 物件使用に関し、甲又は甲の指定する者の違反行為により、その結果乙に行政処分が科せられたとき
  - 物件使用に関し、甲又は甲の指定する者が度重なる行政処分を受けたとき
  - 物件使用に関し、捜査機関による捜査が開始されたとき乙が認識したとき
  - 物件の不返還があったとき
  - レンタル料金の不払い及び支払い遅延があったとき
- 前項の情報は、一般社団法人日本建設機械レンタル協会に加入する会員であるレンタル業者によって契約締結の際の審査のために利用される。

## 第22条 (GPS機能)

甲又は甲の指定する使用者は、レンタル物件に全地球測位システム (GPS機能) や機械稼働情報記録装置が搭載されている場合があり、乙所定のシステム及び物件本体に位置情報、機械稼働情報が記録されること、及び乙が当該記録を以下の各号に定める場合に利用することを異議なく承諾する。

- レンタル物件の場所・使用状況等を認識する必要があると乙が判断したとき
- レンタル物件の管理並びに、事故、盗難、不返還時の対応に利用するとき
- 乙のサービス品質向上の為、また顧客満足向上の為のマーケティング分析に利用するとき
- 法令や政府機関等により情報の開示を要求されたとき

## 第23条 (IoTデータの取得、使用)

甲は、IoT技術を活用した乙のレンタル業務におけるサービス向上、業務の効率化を図るため、乙が甲に対しレンタルした物件から、当該物件の使用状況に関する甲のデータを取得し、乙及び乙の関連会社の事業活動に必要な範囲において、乙又は乙が委託した第三者が、これを使用、分析することを異議なく承諾する。

## 第24条 (保険)

- 乙は自動車登録番号標付き車両については、自賠責保険及び自動車保険(対人・対物・搭乗者)に、その他の物件に関しては賠償責任保険に加入する。なお、保険料はレンタル料を含む。
- 前項の保険においては、地震、津波、噴火等の自然災害、甲の故意又は重大な過失その他の各保険契約に関する保険約款の免責条項に定める事由に起因する損害は填補されない。
- 甲は、保険事故が発生したときは、事故の大小に関わらず、法令上の処置をとると共に直ちにその旨を乙に通知し、乙の指示に従って必要な一切の書類を速やかに乙に提出する。

## 第25条 (契約の解除)

- 乙は、甲が次の各号のいずれかに該当する場合、何らの催告をすることなく契約を解除することができる。

- 本約款又は個別契約の条項のいずれかに違反したとき
  - レンタル料、修理費、その他乙に対する債務の履行を遅滞したとき
  - 自ら振出し又は引受け手形若しくは小切手が不渡りとなったとき、又は支払い不能若しくは支払停止状態に至ったとき
  - 公租公課の滞納処分、他の債務について執行保全処分、強制執行、競売その他の公権力の処分を受け、若しくは破産、民事再生、会社更生の手続開始の申立があったとき、又は清算に入る等事実上営業を停止したとき
  - 物件について必要な保守・管理を行わなかったとき、あるいは法令その他で定められた使用方法に違反したとき
  - 解散、死亡若しくは制限能力者、又は住所・居所が不明となったとき
  - 信用状態が著しく悪化し、又はその恐れがあると認められる客観的な事情が発生したとき
  - レンタル利用に関して、不正な行為(違法行為又は公序良俗に違反する行為等)があったとき
- 前項の規定に基づき乙が契約を解除した場合、甲は直ちに物件を乙に返還すると共に、物件返還日までのレンタル料及び付随する全ての費用を現金で乙に支払う。
  - 甲に第1項の一つに該当する事由が生じた場合、甲は当然に期限の利益を失い、残存する債務を直ちに現金で乙に支払う。

## 第26条 (契約解除の措置)

- 甲は、前条により乙から物件の返還請求があった場合、直ちに乙の事業所内に返還する。
- 甲が物件の即時返還をしない場合、乙は物件の保管場所に立ち入り回収し、物件に損害がある場合は甲はその損害を負担する。
- 返還、回収に伴う輸送費その他一切の費用は、甲の負担とする。
- 甲は、返還の際、物件の損傷、その他原状と異なる場合、その修理費用を負担する。
- 物件の返還は、甲及び乙立会いで行い、甲がこれに立会わない場合、乙の検収結果に異議なきものとする。
- 甲は、物件の返還が完了するまで、本約款に定められた義務を履行しなければならない。
- 契約解除により、甲が損害を被ることがあっても、乙は全て免責とする。
- 契約解除後、乙が甲にレンタルした全ての物件内の残置物について、甲は所有権を放棄するものとし、甲は乙において、自由に撤去処分することについて異議を申し立てない。当該撤去費用にかかる費用については、甲の負担とする。

## 第27条 (中途解約)

- 個別契約期間中における中途解約は認めない。ただし、甲が特別の事由により申し入れ、乙が妥当と認めた場合はこの限りではない。
- 前項において解約が認められた場合、甲は直ちに第16条の規定に基づく手続を履行する。

## 第28条 (解約損害金)

第25条及び第27条により、物件が返還された場合は、甲はあらかじめ取り決めた損害金を支払う。ただし、取り決めのない場合は甲乙協議のうえ損害金を定める。

## 第29条 (遅延損害金、弁護士費用の負担)

- 甲は、この約款に基づく金銭の支払いを怠ったとき、又は乙が甲のために費用を立替払いした場合の立替金の償還を怠ったときは、甲は、支払うべき金額に対し支払期日の翌日又は立替払日からその完済に至るまで、年14.6%の割合(年365日の日割計算)による遅延損害金を乙に支払う。
- 前項の場合、及び、個別契約終了後に甲が物件の返還に応じない場合、乙は、甲に対する違約金として、甲に対する法的請求、若しくは法的措置に要した乙の一切の弁護士費用を甲に対し請求できるものとする。

## 第30条 (秘密の保持)

甲及び乙は、レンタル契約に伴い知り得た一切の情報を、契約終了後も他に漏らしてはならない。

## 第31条 (連帯保証人)

- 甲は、乙が要求する場合には連帯保証人を付けなければならない。連帯保証人は甲と連帯して契約上の義務を負うものとし、レンタル基本契約書で有効期限が自動更新された場合にも、自動更新後の甲の債務を連帯保証する。
- 連帯保証人は、別途定める極度額を限度として(連帯保証人が個人の場合に限る)、甲乙間の本契約及び個別契約に定める甲の一切の債務を連帯保証する。

## 第32条 (公正証書)

甲及び乙は、乙から請求があった場合、いつでも契約について強制執行認諾条項を付した公正証書を作成することに同意し、その費用は甲の負担とする。

## 第33条 (専属的合意管轄)

レンタル契約に基づく甲及び乙間の紛争に関しては、乙の本店又は支店所在地を管轄する裁判所を第一審の裁判籍とする。

## 第34条 (補則)

本約款及び個別契約に定めなき事項については、甲及び乙は誠意をもって協議し解決する。

以上

2020年3月16日改訂

\*本約款は予告なく変更することがあります。最新の約款につきましては、当社ホームページをご確認ください。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料



# レンタル物件サポート特約制度

## レンタル物件サポート特約制度とは？

お客様との間にレンタル契約が締結される際に、追加加入をおすすめする特約制度です。この制度にご加入いただけますと、お客様が当社レンタル物件をレンタル期間中に破損事故や盗難事故にあわれても、修理費用はもちろん、修理に必要な期間のレンタル料、また盗難の場合は再調達価格相当額など、お客様のご負担となる金額が所定の「1 事故負担金（※ 1）」だけに軽減されます（お客様にご負担いただく「1 事故負担金（※ 1）」の金額については、レンタル物件の種類や事故形態によって異なりますので、営業所へご確認ください）。

※ 1 「1 事故負担金」とは、当社サポート特約制度に加入されたお客様が事故を起こされた場合、1 回の事故に対しお客様にご負担いただく金額をあらわしたものです。

### 1 特約制度加入対象となるレンタル物件

原則として、すべてのレンタル物件が対象となります（ただし、特別仕様の機械および接続する電源コード類、ホース類、その他使用により消耗する部品・工具、ドリル刃等は除きます）。

### 2 サポート対象となる事故（損害）について ※事故事例は P73 参照

レンタル物件のレンタル中に、下記の事由による破損事故損害（損傷したレンタル物件の修理費用、検査費用、試運転費用）や盗難事故等による損害（盗難・水没等全損の場合の再調達価格相当額）を対象とします。

- (1) 火災 (2) 水災 (3) 落雷 (4) 破裂・爆発 (5) 盗難（警察の証明書が必要）(※ 1) (6) 破損・曲損 (7) 運送中の車両の衝突 (8) 脱線 (9) 転覆 (10) 墜落 (11) 取扱い上の不注意 (12) いたずら（当て逃げ）(13) 雨・淡水濡等
- ※ 1 未施錠または固いのない屋外での放置等、著しい管理不備により生じた盗難はサポート特約制度の対象になりません。  
 ご注意 修理期間や再調達に時間を要する場合、休業損害をご請求させていただく場合があります。

### 3 サポート対象とならない事故（損害）について ※事故事例は P73 参照

レンタル物件のレンタル中における下記の事由による破損事故や紛失、また警察に認められない盗難事故等による損害は対象となりませんので、ご注意ください。

- (1) 使用者<sup>※</sup>等の故意・重過失による損害  
※使用者にはレンタル物件を使用する者およびその雇用主・他の従業員、下請等を含みます。
- (2) 戦争、変乱、暴動、騒じょうによる損害
- (3) 地震、噴火、津波による損害
- (4) 詐欺・横領、警察に届け出が無い、または受理されない盗難、置き忘れ、紛失等にかかわる損害
- (5) 偶然な外来の事故によらない電氣的事故または機械的的事故による損害
- (6) 修理、整備作業における過失または技術拙劣により生じた損害
- (7) 通常の使用結果として生じる消耗品（覆帯、ベルト、チェーン、ドリル刃、バケット、ライト等の管球類等）の損害
- (8) 自然の消耗・劣化、さび、かび、変質、変色等による錆損害（湖風や海の波しぶき等の塩害による錆損害を含みます。）
- (9) 核燃料物質等により生じた損害
- (10) レンタル機械の故障により生じた二次的損害（※ 1）
- (11) その他、重大な法令違反や著しい管理不備等、偶然性がなく予見性のある事故により生じた損害
  - ① 酒酔い、無免許、無資格、麻薬の服用等の使用者の不正行為による事故の損害
  - ② 不適切な燃料（不燃燃料、粗悪燃料等）による損害（※ 2）
  - ③ 法令で認められていない車両による公道走行中の事故による損害
  - ④ 始業点検を怠った使用による損害（発電機の冷却水の未点検によるエンジンの焦げつき・焼きつき等）
  - ⑤ 未施錠または固いのない屋外での放置等、著しい管理不備により生じた盗難の損害
  - ⑥ 高さ制限の未確認、ブーム、アウトリガー等の未格納等による損害
  - ⑦ 期間を無断で延長して使用された場合の破損や盗難等の損害
  - ⑧ 度重なる破損等を連絡なく放置して使用したことによる損害
  - ⑨ 作業で当然考えられる処置を取らずに引き起こされた汚損（吹きつけ作業による塗料、モルタル等の付着）による損害
  - ⑩ バケットでの杭打ち作業等、本来の使用方法を著しく逸脱した使用方法（用途外使用）により生じた事故による損害
  - ⑪ 過積載、積荷の不完全な固定、荷重オーバー等、積載方法の著しい不備によりレンタル機械・車両に生じた損害
  - ⑫ レンタル機械に新たな装置等が取り付けられる等の加工が施され、使用目的が大きく変更された機械の事故による損害
  - ⑬ サイドブレーキの引き忘れ、引きが甘いことにより無人で車両が走行し、衝突した場合の損害
  - ⑭ クラッチすべりの損害
  - ⑮ 散水車の排水し忘れた凍結による損害
  - ⑯ ダンプの PTO スイッチを入れたままの走行による損害
  - ⑰ 台風接近等、事前に被害が予測される場合、避難手当を怠ったための水没による損害

※ 1 当社のレンタル物件の事故等による二次的損害（人代や工事の遅延による違約金等の経済的損害）が生じたとしても、当社は賠償金等のお支払はできません。  
 ※ 2 バイオ燃料を使用される場合は、必ず当社への事前申請が必須となります。当社の許可無くバイオ燃料を使用された場合の損害については、いかなる場合も全額お客様負担とさせていただきます。

### 4 有効期間について

この制度は、レンタル物件がお客様に引き渡され、お客様が同物件を受領された日に始まり、レンタル契約書に記載された満了日、または、レンタル物件が当該営業所等の当社事業所へ返却された日をもって終了とします。

### 5 お申し込みについて

車両・機械（機材）のレンタル申し込みと同時に、「サポート特約制度」の申し込み手続きが必要となります。なお、申し込み前に同制度の内容をよく確認の上、お申し込みいただけますようお願い致します。

### 6 サポート料について

(1) 登録ナンバー付レンタル車両

対象車両	サポート料	1 事故負担金額	
		部分損	全損・盗難
・軽トラック、軽ダンプ ・ライトバン	400 円 (税抜)	70,000 円 (税抜)	300,000 円 (税抜)
・トラック・ダンプ (2t、4t) (クレーン付車両を含む) ・散水車 (2t、4t) ・投光車 (軽、2t) ・バキューム車 ・その他架装車両	(税抜)	100,000 円 (税抜)	500,000 円 (税抜)
・トラック式高所作業車 ・トラック式橋梁点検車	1,000 円～1,200 円 (税抜)	100,000 円 (税抜)	1,000,000 円 (税抜)

(2) 登録ナンバーなしレンタル車両（上記（1）以外）およびレンタル機械・機器

対象車両および機械	サポート料	1 事故負担金額	
		部分損	全損・盗難
・自走式建設機械および汎用の レンタル機械・機器	30 円～1,200 円 (税抜)	5,000 円～ 500,000 円 (税抜)	5,000 円～ 1,000,000 円 (税抜)

※ 「全損」とは、事故による損傷が著しく、原状回復・修復ができないと当社が判断した場合をいいます。また、修復ができる場合でも高額になる場合は、「全損」と判断する可能性があります。  
 ※ 上記機種は代表的なものであり、一部表の記載と異なる場合があります。

### 7 サポート対象となる損害金額等

レンタル物件に関する破損事故や盗難事故にかかわる修理費用と、修理に要した期間のレンタル料の合計金額、また、盗難事故の場合は再調達価格相当額がこの制度での補償対象となります。

ただし、事故・盗難の際には、レンタル物件の種類、事故形態によって当社所定の「1 事故負担金（※ 1）」のお支払いが必要となります。  
 ※ 1 「1 事故負担金」とは、当社サポート特約制度に加入されたお客様が事故を起こされた場合、1 回の事故に対しお客様にご負担いただく金額をあらわしたものです。

### 8 事故発生の際は

レンタル物件に事故が発生したときは、サポート対象の判断やその修理費用にかかわらず、ただちに当社へご連絡いただき、追って速やかに事故報告書および必要書類のご提出をお願いします。

※ この制度は、当社がお客様にレンタルしている物件にかかわる破損事故や盗難事故を対象としたサポート特約制度です。お客様が、レンタル物件の使用またはその設置、保管等によって第三者に与えた物的損害について賠償する制度ではありません。賠償事故の補償については、アクティオレンタル保険制度をご参照ください。  
 ※ この制度は、当社独自の制度であり、サポート条件は予告なく変更する場合があります。ご不明な点は、最寄営業所の担当者にお問い合わせください。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

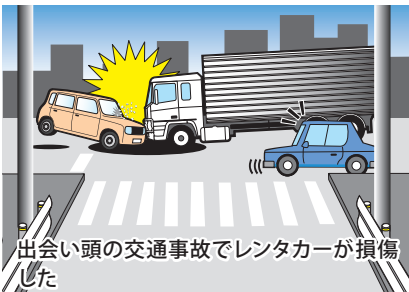
資料

9 「アクティオ レンタル物件サポート特約制度」ご利用に関してご注意いただきたい点

- (1) 「アクティオ レンタル物件サポート特約制度」は、お客様に任意でご加入いただく制度です。レンタル開始時に制度をお申し込みされない場合はご利用いただくことができないことをご了承ください。
- (2) 万一、事故が発生した場合は、直ちに当社営業所宛にご連絡をお願いいたします。報告が著しく遅れた場合は、サポート特約制度をご利用いただけない場合がありますのでご注意ください。
- (3) お客様でのレンタル機械および車両の修理については、当社が事前に了承したものとさせていただきます（当社の承諾なく修理された場合、その費用はサポート特約制度の対象とならない場合があります）。
- (4) この案内に記載されている内容は「サポート特約制度」についての主な事例を挙げたものであり、その他については当社規程に準ずるものといたします。
- (5) レンタル期間中、複数回数事故を起こされた場合は、1事故ごとに事故報告書をお願いいたします。なお、期間中に2回以上事故を起こされた場合は、「1事故負担金」×事故回数となることをご了承ください。
- (6) サポート特約制度をご利用にならない場合の事故については、当社レンタル物件に生じた損害実費費用をお客様にご負担いただくことをご了承ください。

主なサポート特約制度対象事故事例

72 ページ 図 サポート対象となる事故（損害）についてより抜粋しています



主なサポート特約制度対象外事故事例

72 ページ 図 サポート対象とならない事故（損害）についてより抜粋しています



- ICT 施工関連機器
- 転圧機器
- 暗騒音機器
- 舗装機器
- 安全機器・保安用品
- 照明機器
- 掘削機械
- 汎用機械
- 資料

# レンタル保険制度

当社のレンタル車両及び自走式建設機械には、下記の保険が付いています。

## 1 車両登録ナンバー付き車両

対象車両	軽トラック・ダンプ、ライトバン、トラック・ダンプ(クレーン付き車両を含む)、散水車、投光車、バキューム車、ホイールローダ、油圧ショベル車、高所作業車、その他架装車両
------	--

保険の種類	保険の内容	賠償の内容	1事故免責金額
対人賠償保険	自動車事故で歩行者や相手の車に乗っている人など、他人を死傷させ、賠償責任が生じた場合に、お客様の過失割合に応じて相手方に支払われる保険です。	賠償補償の金額 無制限 (賠償金額が自賠責強制保険で支払われる限度額を超えた場合に不足分の保険金が支払われます。)	なし
対物賠償保険	自動車事故で相手の車やバイク、家屋、ガードレール等、他人のモノを破損させ、賠償責任が生じた場合に、お客様の過失割合に応じて相手方へ支払われる保険です。	賠償補償の金額 2,000万円 (1事故につき限度額)	5万円 (原付3万円)
搭乗者傷害保険	対象車両の搭乗者(運転手や同乗者すべてを含む)が事故などで死傷や傷害を負った場合に支払われる保険です。 (治療費や休業損害が実費で支払われる保険ではありません。医療保険金は、日常業務や日常生活に一定の支障がある期間が、支払対象となります。)	死亡保険金(1名につき) 1,000万円 後遺障害保険金(1名につき) 40~1,000万円 医療保険金(日額払い) 入院 15,000円 通院 10,000円	なし
自損事故保険	運転者が単独事故によって死傷し、どこからも賠償が受けられない場合に支払われる保険です。 (治療費や休業損害が実費で支払われるものではありません。医療保険金は、日常業務や日常生活に一定の支障がある期間が支払対象となります。)	死亡保険金(1名につき) 1,500万円 後遺障害保険金(1名につき) 50~2,000万円 医療保険金 入院 6,000円 (日額払い、限度額100万円) 通院 4,000円	なし

※下記のような事故は保険制度の適用を受けられません。

対人賠償保険:対象者は「他人」と言う条件があります。事故の相手がお客様(賃借人)の従業員、運転者の身内(家族)の場合は保険の適用を受けられません。

対物賠償保険:対象物は「他人のモノ」と言う条件があります。保険の対象となるのは対人賠償保険と共通する内容ですが、あくまでも他人の所有、使用、管理する財物で、運転者の身内(家族)の所有、使用、管理する財物は適用を受けられません。

※その他、いずれの場合も保険会社の約款および規定に準じたお支払いになります。

## 2 車両登録ナンバーなし車両、自走式建設機械及びその他のレンタル機械・機器

対象車両及び機械・機器など	[a] 高所作業車(自走式)、油圧ショベル、ブルドーザ、ドーザショベル、キャリアダンプ、クローラクレーン 車両登録ナンバーなし車両(フォークリフト等)、その他自走式の建設機械 [b] 発電機、コンプレッサー、水中ポンプ、溶接機、投光機(照明機器)、その他レンタル機械および機器
---------------	--

保険の種類	保険の内容	賠償の内容	1事故免責金額
身体的賠償保険	工事(作業)現場において他人を死傷させ、賠償責任が生じた場合に、お客様の過失割合に応じて相手側に支払われる保険です。	補償保険金(1名限度額) 1億円 (但し、1事故の限度額は1億円)	5万円
財物的賠償保険	工事(作業)現場において作業中の事故であやまって他人のモノを破損し、賠償責任が生じた場合に、お客様の過失割合に応じて相手側に支払われる保険です。	補償保険金(1事故限度額) 2,000万円	5万円
災害見舞金 (上記[a]のみ対象)	工事(作業)現場において、上記の対象車両及び機械 [a] の搭乗者(運転者を含む)が事故によって死亡もしくは規定の後遺障害を被った場合に保険金が支払われます。	死亡保険金(1名につき) 100万円 後遺障害保険金(1名につき) 3~100万円	なし

※下記のような事故は保険制度の適用を受けられません。

身体的賠償保険:対象者は「他人」と言う条件があります。事故の相手がお客様(賃借人、但し、法人の場合はその従業員)、下請け(法人の場合はその従業員)、運転者の身内(家族)の場合は保険制度の適用を受けられません。

財物的賠償保険:対象物は「他人のモノ」と言う条件があります。保険の対象となるのは身体的賠償と共通する内容ですが、あくまでも他人の所有する財物で、お客様(賃借人)、下請け、運転者の身内(家族)の所有、使用、管理する財物は、保険制度の適用を受けられません。

災害見舞金:死亡・後遺障害のみが保険金支払いの対象です(入院・通院に係わる医療保険金は付保されていません)。

※その他、いずれの場合も保険会社の約款および規定に準じたお支払いになります。

## 3 保険制度の適用されない共通事項(免責事項)

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| (1) お客様又は使用者等の故意・重過失・法令違反による損害。  | (6) 事故現場から営業店への連絡を怠った場合。               |
| (2) 戦争、変乱、暴動、騒じょうによる損害。          | (7) レンタル期間を無断延長して、事故を起こした場合。           |
| (3) 地震、噴火、津波による損害。               | (8) 酒酔い、無免許、薬物等を服用して、事故を起こした場合。        |
| (4) 核燃料物質等により生じた損害。              | (9) レンタル契約約款及びレンタカー貸渡約款の条項に違反して使用した場合。 |
| (5) 事故現場から警察への届出を怠った(事故証明がない)場合。 | (10) その他保険約款の免責事項に該当する事故。              |

※お客様がレンタル車両、レンタル機械・機器に関して、設置、保管及び使用によって第三者に人的あるいは物的な損害を与えた場合に、当社の保険制度による保険金の支払限度を超える部分については、お客様の責任と負担で賠償することとなります。また、本保険制度は、当社のレンタル物件の破損及び盗難等の事故を対象にした保険制度ではありません。

※当条件は都合上、予告なく変更する場合がございます。

## 消防法

レンタル機械で使用する軽油及びA重油等の石油類は、その量が『消防法』に定める「指定数量以上」となる場合、消防法第11条により危険物貯蔵所(取扱所)設置許可申請書及び関係書類を提出し、許可を受けてから工事を開始し、完成検査に合格するまで使用できません。

また、『火災予防条例第58条』により下表に示す指定数量の1/5以上となる場合は、地方条例により少量危険物貯蔵取り扱い届出書及び関係書類を提出のうえ、完成検査を受けなければなりません。

### ■指定数量一覧(抜粋)

種類	設置許可申請範囲	少量危険物貯蔵取り扱い届出範囲	石油類の種別
ガソリン	200L以上	40L以上～200L未満	第1石油類
軽油・灯油	1,000L以上	200L以上～1,000L未満	第2石油類
重油	2,000L以上	400L以上～2,000L未満	第3石油類

- 数種類の石油類を貯蔵(取扱)する場合は、それぞれの数量を当該石油類の指定数量で除し、その商の和が1以上となるときは、設置許可申請範囲となります。
- 申請等は、消防本部及び消防署が置かれている市区町村区域内の場合は市区町村長宛に、置かれていない市区町村区域内の場合は当該都道府県知事宛に行います。
- 発電機等の内蔵タンクは、最大でも490Lです。

なお、発電機等の内蔵タンクにつきましては通常「移動用」として考え、これらの申請をしておりませんが、常時固定して使用する場合には市町村又は消防署にご相談ください。また、指定数量以上の石油類を10日以内の期間、仮に貯蔵し、又は取り扱う場合は、所轄消防署長又は消防署長の承認を受ける必要があります。

## ボイラー及び圧力容器安全規則(労働安全衛生法)

コンプレッサ等についているレシーバータンクのうち、第2種圧力容器(レシーバータンク内容積が0.04m<sup>3</sup>以上で、圧力が0.2MPa(約2kgf/cm<sup>2</sup>)については、「第2種圧力容器明細書」(「耐圧証明書」)が必要です。しかし、所轄労働基準監督署への設置届出義務については、平成29年9月よりボイラー及び圧力容器安全規則第85条の改正(条文削除)により、必要なくなりました。

弊社取り扱いコンプレッサ等は「移動式」であるため、規制が大幅に緩和されましたが、当該監督署の求めがあった場合には弊社担当営業所にお申しつけください。直ちに必要書類をご用意致します。

なお、当カタログ記載のコンプレッサのうち、レシーバータンク内容積が0.04m<sup>3</sup>未満のものは、第2種圧力容器対象外となりますので全く問題はありません。

## 道路交通法(抜粋)

道路交通法の一部を改正する法律が平成29年3月12日に施行されました。これにより、普通自動車、中型自動車、大型自動車に加えて、車両総重量3.5トン以上7.5トン未満等の自動車新たに「準中型自動車」として新設され、これに対応する免許として「準中型免許」及び「準中型仮免許」が新設されました。

ただし改正前の普通免許又は中型免許を受けている方は、改正後も同じ範囲の自動車を運転することができます。例:改正前の普通免許は、車両総重量5トン未満及び最大積載量3トン未満の限定が付された準中型免許とみなされます。

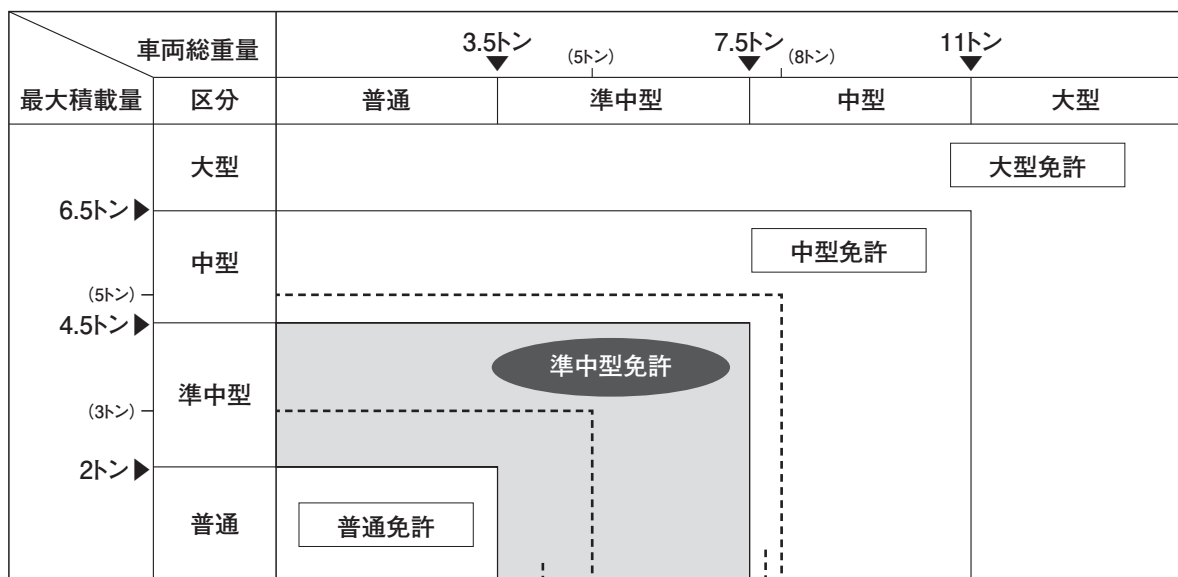
### 改正前

区分	普通免許	中型免許	大型免許
自動車の種類	普通自動車	中型自動車	大型自動車
車両総重量	5t未満	5t以上11t未満	11t以上
最大積載量	3t未満	3t以上6.5t未満	6.5t以上
乗車定員	10人以下	11人以上29人以下	30人以上

### 改正後

区分	普通免許	準中型免許	中型免許	大型免許
自動車の種類	普通自動車	準中型自動車	中型自動車	大型自動車
車両総重量	3.5t未満	3.5t以上7.5t未満	7.5t以上11t未満	11t以上
最大積載量	2.0t未満	2.0t以上4.5t未満	4.5t以上6.5t未満	6.5t以上
乗車定員	10人以下	10人以下	11人以上29人以下	30人以上

新たな免許区分による車両総重量と最大積載量



※1.平成19年6月2日以降 普通免許取得  
2.平成19年6月1日以前 普通免許取得

---> 5トン限定準中型免許※1

-----> 8トン限定中型免許※2

## 騒音規制法

工場又は事業場に設置される施設のうち、著しい騒音を発生する施設を「特定施設」、また、建設工事における著しい騒音を発生する作業を「特定建設作業」といい、騒音規制法により規制されております。基準値は、特定建設作業の場所の敷地境界線上で85dBを超える大きさのものではないこととな

っております。特定建設作業の届出は、作業開始7日前までに「特定建設作業実施届出書」、「付近の見取り図」及び「工事工程表」を市町村長宛に届け出なければなりません。

●特定建設作業は、

1. くい打ち機、くい抜き機又はくい打ち・くい抜き機を使用する作業。
2. 鉄打ち機を使用する作業。
3. 削岩機を使用する作業。
4. 原動機付空気圧縮機（原動機の定格出力15kW以上のもの）を使用する作業。
5. コンクリートプラント（混練容量が0.45m<sup>3</sup>以上）、又はアスファルトプラント（混練容量が200kg以上）を設けて行う作業。
6. バックホー（環境庁長官が指定するものを除き、原動機定格出力が80kW以上）を使用する作業。
7. トラクターショベル（環境庁長官が指定するものを除き、原動機定格出力が60kW以上）を使用する作業。
8. ブルドーザ（環境庁長官が指定するものを除き、原動機定格出力が40kW以上）を使用する作業。

## 振動規制法

騒音規制法と同様に、特定建設作業に指定された作業により発生する振動に対して「基準値」を設けております。振動規制法施行規則によれば、作業場敷地の境界線において75dBを超える大きさでないことと規定されております

す。また、区域により作業時間帯が定められ、作業は連続6日を超えないことと規定されております。

●特定建設作業は、

1. くい打ち・くい抜き機を使用する作業。
2. 鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業。
3. 舗装版破砕機を使用する作業。
4. ブレーカーを使用する作業。

■音・振動の大きさと感じ方（東京都公害局資料及び環境庁資料より）

数値	騒音(デシベル)		振動(デシベル)	
120	飛行機のエンジンの近く	機能障害	歩いている人にも感じられる	震度 4(中震)
110	自動車の警笛(2m 前方)			
100	電車が通るガード下			
95				
90	騒々しい工場内	きわめてうるさい	座りの悪い花瓶が倒れる	震度 3(弱震)
85	← 基準値 →			
80	都市部の電車内	うるさい	吊り物が相当ゆれる	震度 2(軽震)
75				
70	交通の激しい道路			
65		普通	大勢の人を感じる	震度 1(微震)
60	普通の会話			
55				

ICT 施工  
関連機器

転圧機器

暗騒音機器

舗装機器

安全機器・  
保安用品

照明機器

掘削機械

汎用機械

資料

## 運転資格・法定検査等一覧表

## [1] 発電・溶接・照明機器

機械名	区分	資格	公道運転免許	法定検査	備考
発電機 (60Hz 換算)	10kW 以上	低圧電気業務取扱に係る特別教育の資格保有者が望ましい	—	<b>定自</b> 定期自主検査	低圧とは 直流 750V 以下 交流 600V 以下 (安衛則)
投光車	10kW 以上	低圧電気取扱業務に係る特別教育の資格保有者が望ましい	<b>免</b> 車両総重量が 7.5 t 以上 11 t 未満; 中型免許 3.5 t 以上 7.5 t 未満; 準中型免許 3.5 t 未満; 普通免許	<b>車検</b> 自動車検査制度の検査及び 定期点検	

## [2] 掘削・運搬機械

機械名	区分	資格	公道運転免許	法定検査	備考
ミニバックホー (超小旋回タイプ)	機体重量 3 t 未満	<b>特教</b> 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用) 運転特別教育	小型特殊 (緑ナンバー付)	<b>特自検</b> 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み用及び掘削用) 特定自主検査 (ブレーカーは解体用)	概ね 0.12m <sup>3</sup> クラスまで
(解体アタッチメント)		<b>特教</b> 車両系建設機械(解体用) 運転特別教育			
バックホー (超小旋回タイプ)	機体重量 3 t 以上	<b>技</b> 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用) 技能講習	<b>免</b> 大型特殊 (白ナンバー付)	<b>特自検</b> 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み用及び掘削用) 特定自主検査 (ブレーカーは解体用)	概ね 0.16m <sup>3</sup> クラス以上
(解体アタッチメント)		<b>技</b> 車両系建設機械(解体用) 運転技能講習			
バックホークレーン付	つり上げ荷重 1 t 未満	<b>特教</b> 小型移動式クレーン運転技能講習及び玉掛け技能講習	(ホイール式のみ)		
	つり上げ荷重 1 t 以上 5 t 未満	<b>技</b> 小型移動式クレーン運転技能講習及び玉掛け特別教育			
ホイールローダ	機体重量 3 t 未満	<b>特教</b> 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用) 運転特別教育	<b>免</b> 小型特殊 (緑ナンバー付)	<b>車検</b> 白ナンバー付の車両は自動車検査制度の検査及び定期点検	概ね 0.5m <sup>3</sup> まで
	機体重量 3 t 以上	<b>技</b> 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用) 運転技能講習	<b>免</b> 大型特殊 (白ナンバー付)	<b>特自検</b> 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み用及び掘削用) 特定自主検査	概ね 0.6m <sup>3</sup> 以上

## [3] 道路・整地機械

機械名	区分	資格	公道運転免許	法定検査	備考
ローラ	—	<b>特教</b> 締固め用機械(ローラ) 運転特別教育	<b>免</b> 小型特殊 (緑ナンバー) 大型特殊 (白ナンバー)	<b>特自検</b> 車両系建設機械 (締固め用機械) 特定自主検査	
モーターグレーダー	機体重量 3 t 以上	<b>技</b> 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用) 運転技能講習	<b>免</b> 大型特殊 (白ナンバー)	<b>特自検</b> 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み用及び掘削用) 特定自主検査	
ブルドーザ	機体重量 3 t 未満	<b>特教</b> 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用) 運転特別教育	—	<b>特自検</b> 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み用及び掘削用) 特定自主検査	
	機体重量 3 t 以上	<b>技</b> 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用) 運転技能講習			

## [4] レンタカー・車両機械

機械名	区分	資格	公道運転免許	法定検査	備考
ダンプトラック 1 BOX バン	—	—	車両総重量が 7.5 t 以上 11 t 未満; 中型免許 3.5 t 以上 7.5 t 未満; 準中型免許 3.5 t 未満; 普通免許	<b>車検</b> 自動車検査制度の検査及び 定期点検	
クレーン付 トラック	最大吊上 1 t 未満	<b>特教</b> 移動式クレーン運転業務特別教育及び玉掛け特別教育	<b>免</b> 中型免許 3.5 t 以上 7.5 t 未満; 準中型免許 3.5 t 未満; 普通免許	<b>車検</b> 自動車検査制度の検査及び 定期点検	
	最大吊上 1 t 以上 3t (5t) 未満	<b>技</b> 小型移動式クレーン運転技能講習及び玉掛け技能講習			
				<b>定自</b> 移動式クレーン定期自主検査	

# AKTIO Catalog Line Up

※道路機械レンタルカタログ以外にも各種カタログを取り揃えております。



レンタル総合カタログ



プラント&メンテナンス  
カタログ



通信計測  
レンタルカタログ



高所作業車・室内系足場  
レンタルカタログ



環境レンタルカタログ  
水処理関連・土壌汚染対策機器編



環境レンタルカタログ  
ダイオキシン・アスベスト編



エア機械  
レンタルカタログ



トンネル  
レンタルカタログ



クレーン  
レンタルカタログ



林業機械  
レンタルカタログ



解体機械  
レンタルカタログ



鉄道機械  
レンタルカタログ



ロジコン®  
レンタルカタログ



イベント用品カタログ  
(A6サイズ)



暗騒音カタログ



安全・保安用品カタログ



グリーン  
レンタルカタログ

# AKTIO

道路機械レンタルカタログ vol.2

発行年月 / 2019年6月  
発行 / 株式会社アクティオ  
<https://www.aktio.co.jp>

第1版 1906—100

※本誌収録内容の無断転載は固くお断りいたします。

## アクティオ 事業所検索

こちらから店舗を検索できます。

※携帯電話の機種によっては閲覧  
できない場合がございます。



ご用命は



**社名「AKTIO」の由来** ドイツ語の'AKTION'～行動～を語源とした造語です。  
Active・Know-how・Technology・Integrated・Organization  
アクティオは「行動力」「集積された技術力」「組織力」をもって、新しい「レンタル」にチャレンジします。



# 株式会社 アクティオ

アクティオ

検索

