



General Catalogue
総合カタログ



Construction Machinery & Construction Materials



地域を支える一員でありたい

ほくとうの発展はいつの日も地域とともにあります。

地元ユーザーとのコミュニケーションを基本に拠点を展開し、地域密着型営業を推進しています。

建設現場が求めるニーズに対して、迅速に的確に対応、常にお客様から信頼して頂けるよりよい関係を目指しています。

また、地域に暮らす人々がいて温かな笑顔があり、私たちもその地域を支える一員でありたい。

それがほくとうの願いです。



休日、雨天等の貸出請求日数からの除算廃止のお願い

お客様各位

拝啓 貴社ますます御発展のこととお慶び申し上げます。

日頃格別のお引立て、ご指導賜り心から厚く御礼申し上げます。

さて、建設機械器具リース・レンタル業界におきましては、高品質の機械等を提供するため日夜努力いたしております。ここ数年に亘る諸経費の高騰にもかかわらず、企業努力・合理化等により、賃貸料金を据え置いたまま営業いたしております。

しかしながら最近ユーザー様の一部に、貸出請求日数から休日、雨天休業日等を「除算日」とされ、100%検収していただけない事態が発生しています。そもそもリース・レンタルの規定としましては、出庫より入庫までというのが前提になっています。除算される事により完全なメンテナンスが困難となり、貸与機械の劣悪化によりユーザーの皆様にご迷惑をおかけする結果となります。また、ひいては賃貸料金の上昇にもなりかねません。

以上のような事にならぬよう、私達と致しましては、当業界の安定、そしてメンテナンスのいきとどいた、より良い機械器具を使って頂く為にも、今後は出庫より入庫までの期間を貸出期間とし、休日、雨天等の休止日を貸出請求日数から除算されませぬようご理解とご協力をお願い申し上げます。

敬 具

動産総合補償制度のご案内

お客様各位

拝啓 貴社ますます御発展のこととお慶び申し上げます。

平素は格段のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

すでにご承知のことと存じますが、レンタル機械の盗難が多発いたしております。

レンタル機械の供用期間中における補償として総合保険の加入をしておりますが、これは盗難及び破損事故等は対象外となっております。

そこでお客様に安心してご使用いただけるように色々検討しました所、動産総合保険で火災・破損・取扱上の不注意・盗難に対応できるとのことですので実施したいと存じます。現在の取引環境の中において当社のみの負担では対応することが出来ず、お客様に一部ご負担をいただくこととなりますが、事情をご賢察の上ご協力の程よろしくお願い申し上げます。

今後共変わらぬご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げますとともに、貴社益々のご繁栄を心よりお祈り申し上げます。

敬 具

Contents

ICT 建機

ICT建機利用者の声とラインナップ	4
油圧ショベル用3DMC・3DMG	6
ブルドーザー用3DMC	8
グレーダー用3DMC	10
GNSS受信機	11
バケットスケール	12
ブルドーザー用2DMC	12
転圧管理システム	13
ICT建機現場見学会	14

おすすめ商品

ソーラーシステムハウス	16
喫煙ハウス	18
エアコンハウス	19
HERIMA (ヘリマシステム)	20
快適トイレ	22
オフィスカー	24
林業機械	26

油圧ショベル・アタッチメント

ミニバックホー 2t未満	29
ミニバックホー 2t～3.5t	31
ミニバックホー 4t～5t	34
油圧ショベル 0.28	37
油圧ショベル 0.45	39
油圧ショベル 0.8	41
油圧ショベル ロングレンジ	43
クローラークレーン	43
アタッチメント	43

環境関連

ロードスワイパー	46
タイヤ泥落装置	46
散布機	46
乗用草刈機	46

レンタカー・車両機械

2tクラス	48
3tクラス	48
4tクラス	48
軽自動車	48
乗用車	48
散水車	48
高所作業車(車両)	49
橋梁点検車	53
高所作業車・高所作業台	54

舗装・整地・養生・保安

転圧機械	56
舗装機械	57
キャリアダンプ	58
整地機械	58
養生機材	59
保安用品	59

発電機・溶接機

発電機(小型)	62
発電機(大型)	63
溶接機	64

ハウス・備品

ハウス	66
トイレ	68
備品	69
電化製品・冷房機器・事務機器	70

ポンプ・水関連

ポンプ	73
水関連	73

コンクリート機器

軽便バイブレータ	75
高周波バイブレータ	75
ミキサー・バケット	75

照明機器

バルーンライト	77
移動式投光器	77
LED	77
メタルハライド	77

コンプレッサー・エアツール

コンプレッサー	79
エアツール	79

汎用機器

油圧機械	81
小型機械	81
電動工具・機械類	82

季節商品

冬季用品	84
夏季用品	84

資料

レンタカー貸渡約款	86
総合補償制度	90
関連法令	92
運転資格・法定検査等一覧表	94
取扱説明[発電機]	96
取扱説明[コンプレッサー]	99
取扱説明[エアツール]	100
取扱説明[バックホー・ブルドーザー]	101
取扱説明[レンタカー・高所作業車]	102
取扱説明[高所作業車・高所作業台]	103
取扱説明[舗装機]	104
取扱説明[水中ポンプ]	105
取扱説明[溶接機]	106
低騒音・排出ガス指定	108
SI単位換算表・計量単位換算表	109



ICT 建機

ICT 建機利用者の声とラインナップ	4
油圧ショベル用 3DMC・3DMG	6
ブルドーザー用 3DMC	8
グレーダー用 3DMC	10
GNSS 受信機	11
バケットスケール	12
ブルドーザー用 2DMC	12
転圧管理システム	13
ICT 建機現場見学会	14

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機機械

ハウス
ハ備用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料

地域に密着したサービスで i-Const



**i-Construction のことなら
チームほくとうの私たちにお任せください！**



ほくとうの ICT 建機レンタルを利用した、現場の声と施工状況写真

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



モニターに表示される3次元設計データを基に施工できる為、丁張レスが実現。工期の短縮に繋がって現場全体の効率化が図れました。



オペレーターの技術や経験に頼らず施工ができる為、熟練者でなくても均一な仕上がりが確保出来た。



建機周辺での計測や作業員が削減されたことで、安全性の向上につながりました。



設計ラインがモニターに表示されることにより、オペレーターが建機から降りて確認することがなくなりました。

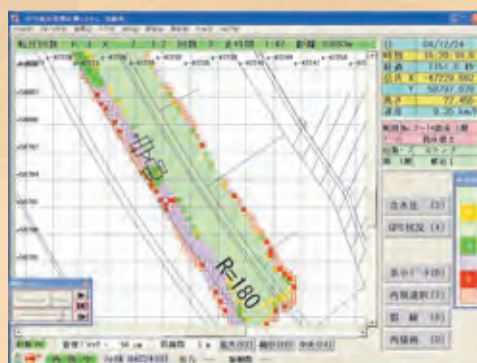
Constructionをフルサポートします！

ICT 建機での 施工

設計データを取込み、
ICT 建設機械で自動施工

3 次元出来形 検査

点群により出来形データを取得し、
面データを用いて出来形確認、検査



株式会社ほくとう

3次元マシンコントロール / ガイダンスシステム取扱い製品

充実した ICT 建設機械、
フルラインナップ取り揃えて
皆様のニーズに対応します！

杭ナビ ショベル

X-M3xLN(LPS)

SK225SR
SK200
SK125SR
SK75SR
SK45SR

MC, MG 搭載 油圧ショベル

X-53x Auto

SK225SR
SK200
SK125SR

X-53i, 3D-Xi

SK200
SK125SR

MC 搭載 ブルドーザー

3D-MC² GNSS

D65PX
D37PX

3D-MC Z-53 LPS

D37PX
D27A

3D-MC MAX-Dozer GNSS

D37PX

MC 搭載 モーターグレーダ

3D-MC G53 LPS

GD675

3D-MC G53x LPS

GD405

転圧管理システム

GP Roller
Smart Roller
CMS

GNSS受信機

HiPer V
HiPer HR
HiPer VR

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
発容 電機

ハウ ス
備 用品

ポン プ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

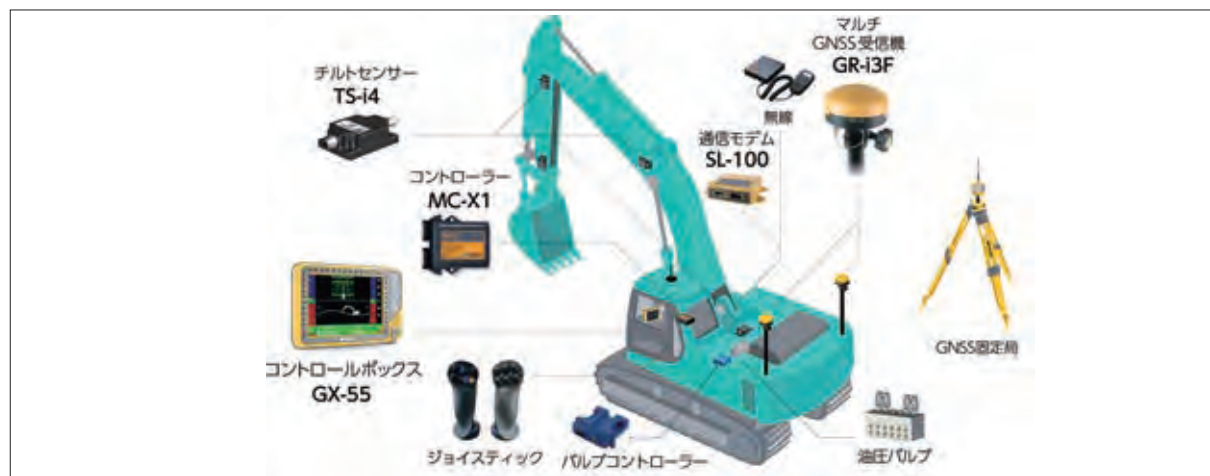
資 料

油圧ショベル用 3D マシンコントロールシステム X-53x Auto (GNSS 仕様)

設計面に対する作業機の自動制御で高精度施工と同時に
生産性の向上を実現

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



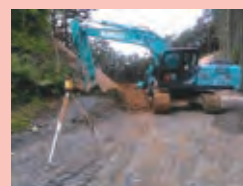
- 刃先の高さやバケット角度を自動制御
- マルチ GNSS 対応受信機と高精度センサーを搭載
- 複雑な 3 次元形状の設計でも、丁張なしで施工可能

取付機種ラインナップ

- ・ SK200 (0.8m級バックホウ)
- ・ SK125SR (0.45m級バックホウ)



 i-Construction



油圧ショベル用 3D マシンガイダンスシステム 杭ナビショベル X-M3x LN (LPS 仕様)

普段使いの ICT を実現

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



- ”杭ナビ”を活用した ICT 建機システム
- ローカライズを不要とした簡便な取り扱い
- 複雑な 3 次元形状の設計でも、丁張なしで施工可能

取付機種ラインナップ

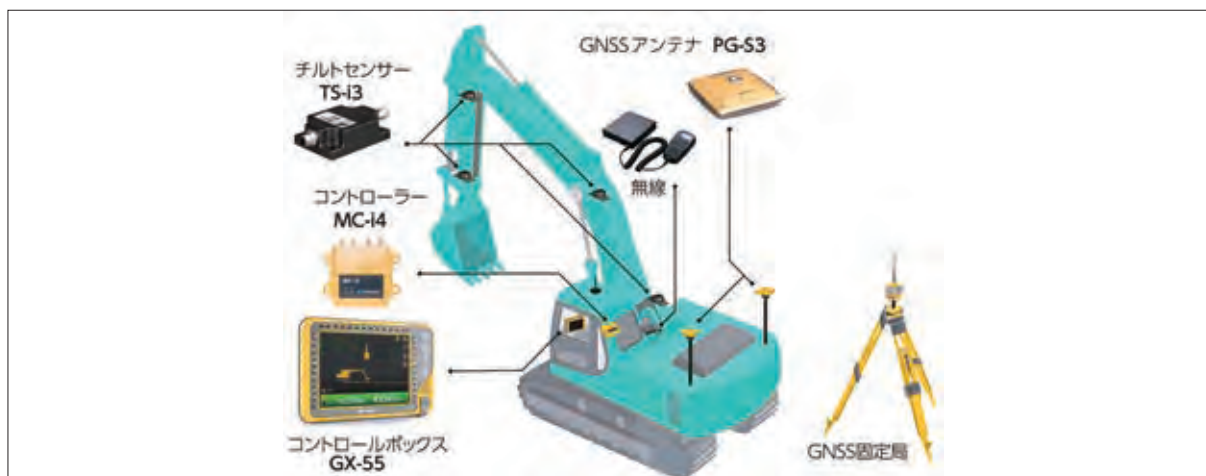
- ・ SK225SR (後方小旋回 0.8m級バックホウ)
- ・ SK200 (0.8m級バックホウ)
- ・ SK125SR (0.45m級バックホウ)
- ・ SK75SR (0.28m級バックホウ)
- ・ SK45SR (0.14m級バックホウ)

油圧ショベル用 3D マシンガイダンスシステム X-53i (GNSS 仕様)

3次元設計面上でリアルタイムにバケットの刃先位置を表示

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



- 設計面に対するバケットの刃先位置をリアルタイム表示
- GNSS 技術とセンサー技術を融合
- グラフィック表示による正確なバケット誘導
- 重機に乗ったまま検測可能
- 視認性の高いカラータッチパネルを採用したコントロールボックス "GX-55"

取付機種ラインナップ

- ・SK210LC (0.8m級ロングバックホウ)
- ・SK200 (0.8m級バックホウ)
- ・SK125SR (0.45m級バックホウ)
- ・SK75SR (0.28m級バックホウ)
- ・SK45SR (0.14m級バックホウ)



 **i-Construction**



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
溶接 機械

ハウ ス
備 品

ポン プ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

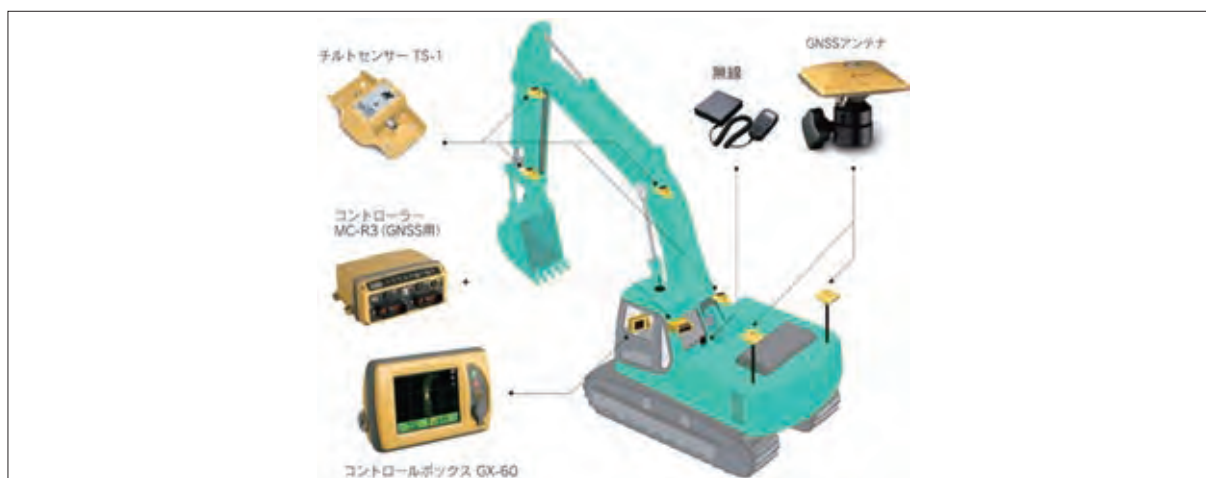
資 料

油圧ショベル用 3D マシンガイダンスシステム 3Dxi (GNSS 仕様)

3次元設計データ上を背景に
リアルタイムにバケットの刃先位置を表示

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



- 3次元設計面上でバケット位置をリアルタイムに表示
- GNSS 技術とセンサー技術を融合
- グラフィック表示による正確なバケット誘導
- 重機に乗ったまま検測可能
- 視認性の高いカラータッチパネルを採用したコントロールボックス "GX-60"

取付機種ラインナップ

- ・SK200 (0.8m級バックホウ)
- ・SK125SR (0.45m級バックホウ)

ブルドーザー用 3D マシンコントロールシステム MC-Max Dozer(GNSS)

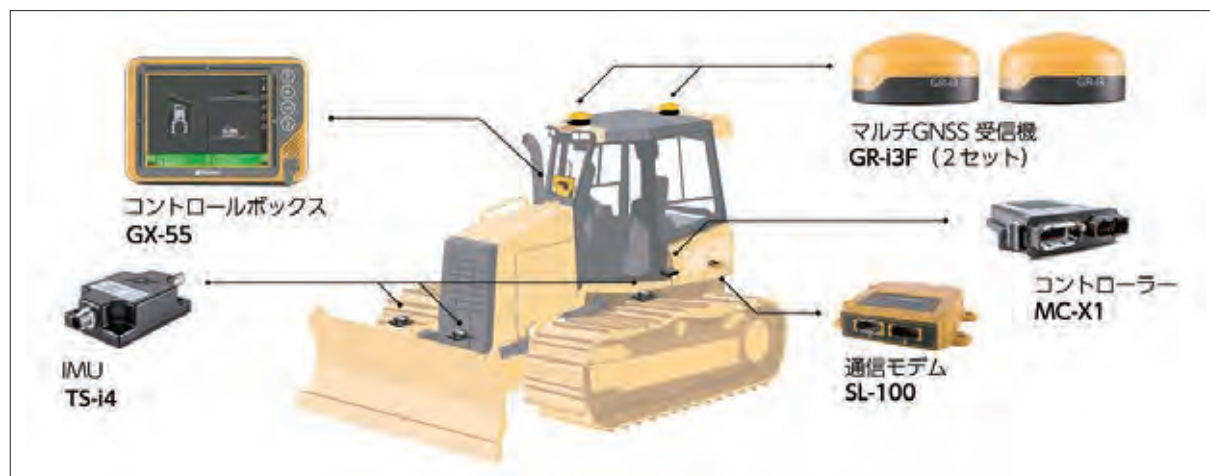
前方視界良好！
高速高精度な施工を実現！

NETIS

IMUセンサーを用いた
マシンコントロールシステム
登録番号:KT-170080-VE

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



- マルチ GNSS 対応受信機と高精度センサー搭載
- 設計面に対して排土板を自動制御し、滑らかな仕上がりを実現
- マストレスによる前方視界の確保と安全性の向上
- 生産性や品質の向上だけでなく CO₂ 排出量の削減にも貢献

取付機種ラインナップ

- ・ D37PX (9t 級ブルドーザー)



i-Construction



ブルドーザー用 3D マシンコントロールシステム 3D-MC^{MAX} (GNSS)

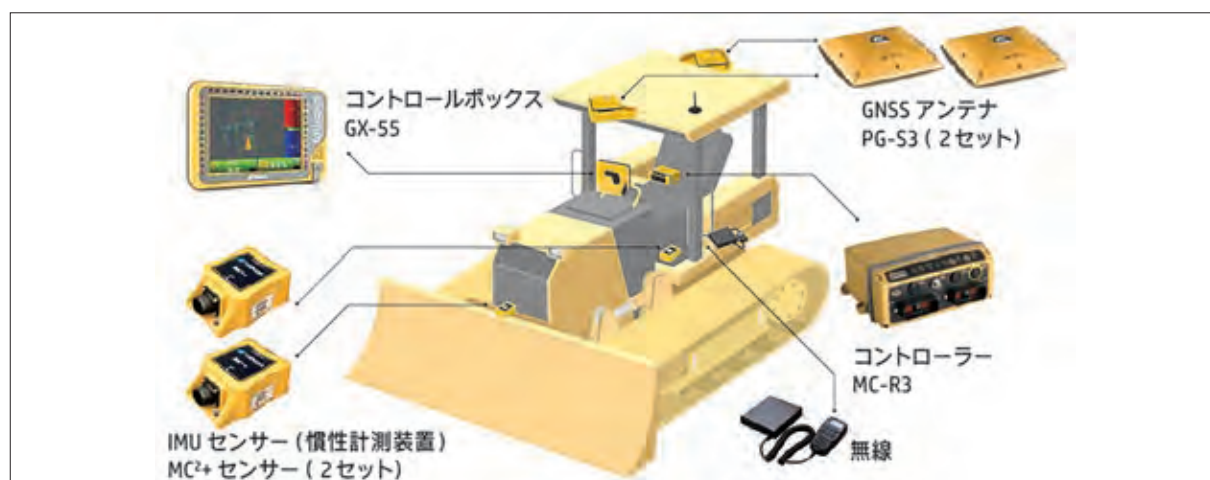
GNSS アンテナ用マストの設置不要！
前方視界良好 & 高速高精度な施工を実現！

NETIS

IMUセンサーを用いた
マシンコントロールシステム
登録番号:KT-170080-VE

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



- デュアルアンテナを搭載 6 方向の排土盤制御
- 排土板上の GNSS アンテナ用マストとケーブルが不要
- 複雑な地形でも高精度な整地施工が可能
- 排土板の反応速度の向上

取付機種ラインナップ

- ・ D37PX (9t 級ブルドーザー)

ブルドーザー用 3D マシンコントロールシステム 3D-MC² (GNSS)

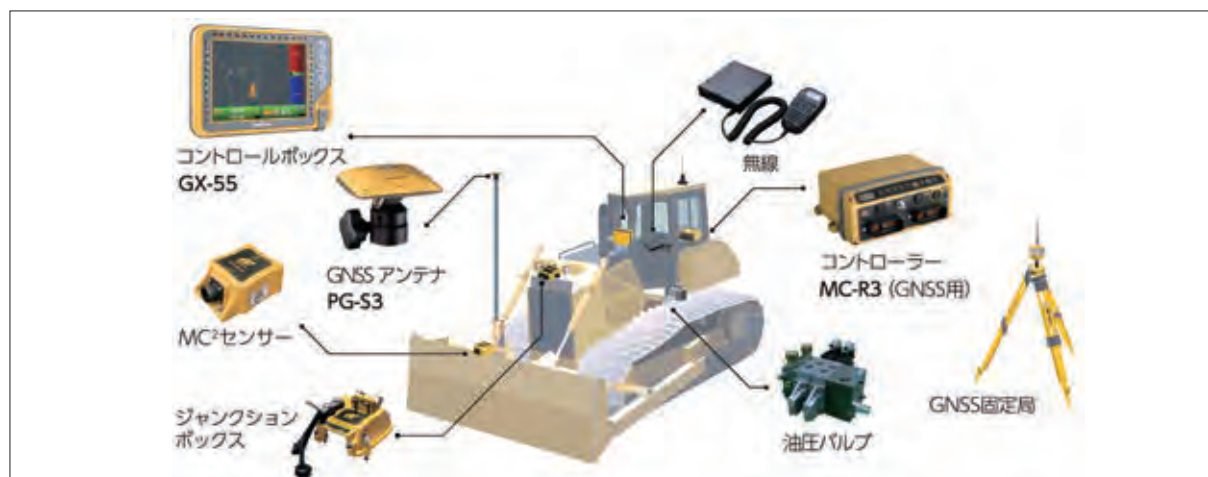
スピード2倍×精度2倍 効率4倍の3D-MC

NETIS

IMUセンサーを用いた
マシンコントロールシステム
登録番号:KT-170080-VE

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



- トプコン独自の MC² センサーで、高速走行時でもモーターグレーダー施工並みの滑らかな自動施工を実現
- 作業効率の向上だけでなく、燃料代の削減や CO₂ の削減にも貢献
- 従来のトプコンマシンコントロールシステムと同じ使用環境で動作

取付機種ラインナップ

- ・ D37PX (9t 級ブルドーザー)
- ・ D65PX (21t 級ブルドーザー)

01
ICT 建機



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機

ハウス
備品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

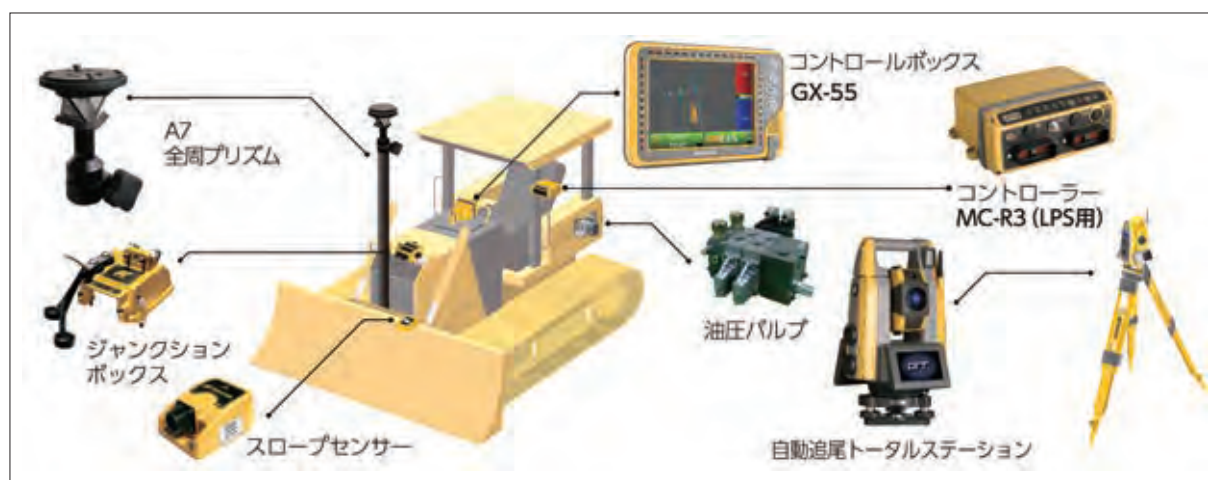
資材

ブルドーザー用 3D マシンコントロールシステム Z-53 LPS (LPS)

上空視界に左右されないシームレスな施工を実現！

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



- セットアップが簡単で工期の短い現場や小規模な現場でも導入しやすいシステム
- 敷き均し土量が多い時は切土・盛土を確認しながら作業可能
- 最終の敷き均しはオートモードで設計面に合わせた施工が可能

取付機種ラインナップ

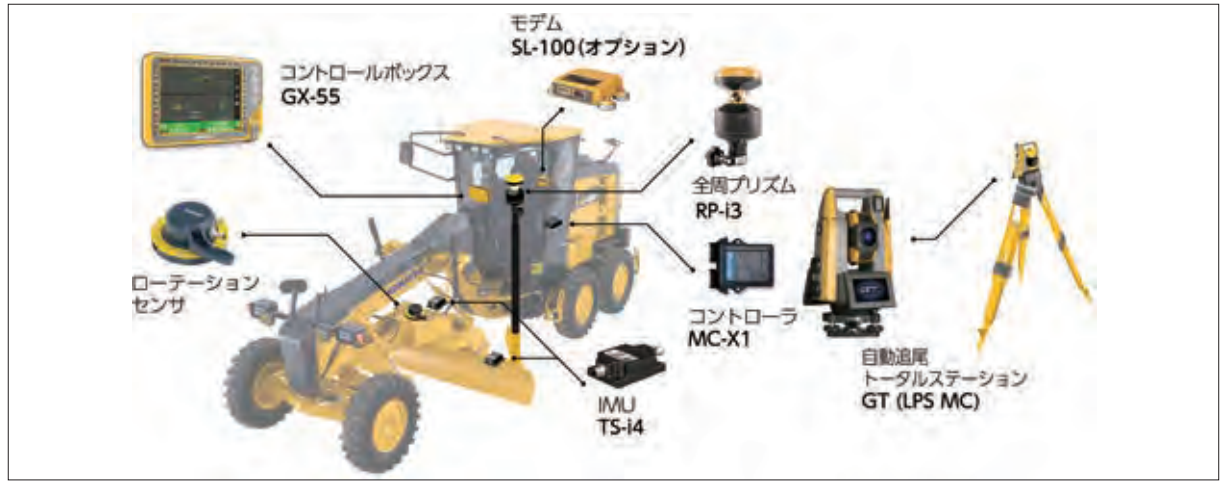
- ・ D37PX (9t 級ブルドーザー)

グレーダー用 3D マシンコントロールシステム G-53x LPS (LPS)

待望の 3.1m クラス
ICT モーターグレーダー登場！

NETIS
3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE

NETIS
IMUセンサーを用いた
マシンコントロールシステム
登録番号:KT-170080-VE



- コントローラに MC-X1 採用
- 上空視界に左右されず高精度な施工が可能
- 自動制御で複雑なレバー操作をアシスト
- 20Hz の超高速データ通信

取付機種ラインナップ

- ・ GD405
(ブレード幅 3.1m 級モーターグレーダー)

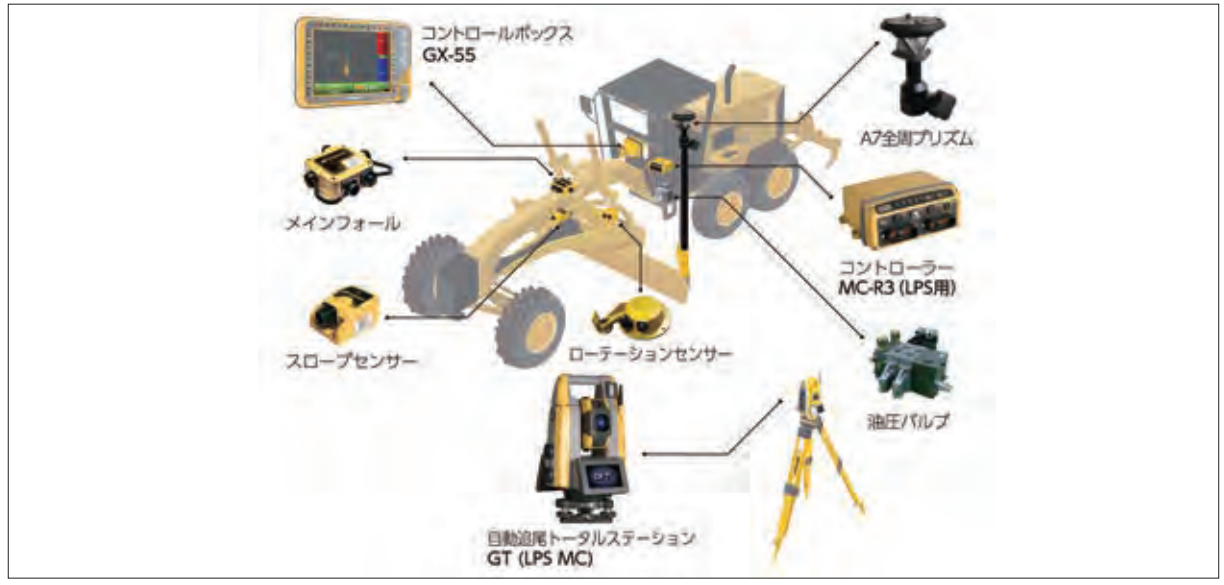




グレーダー用 3D マシンコントロールシステム G-53 LPS (LPS)

高い仕上げ精度が要求される施工に最適！

NETIS
3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE



- トータルステーションをセンサーにすることで簡単なセットアップを実現し、短期間の作業でも利用できるマシンコントロールシステム
- センサーとしてトータルステーションを利用するため、高精度な高さ精度が得られグレーダー等の仕上げ精度が要求される作業に最適なシステム

取付機種ラインナップ

- ・ GD675
(ブレード幅 3.7m 級モーターグレーダー)

GNSS 受信機 HiPer VR



マルチ GNSS に対応し安定した測位機能を実現！
コンパクトな一体型 GNSS 受信機

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム

登録番号:KT-170034-VE

- 複数の衛星と周波数に対応 (GPS/GLONASS/QZSS/BeiDou/SBAS)
- 226ch、Vanguard TechnologyTM 搭載
- LongLink データコミュニケーション
- デジタル簡易無線機内蔵 (Mタイプ)
- 4G セルラー通信モジュール内蔵 (Cタイプ)
- 長時間観測対応内蔵バッテリー
- 堅牢なボディー優れた耐環境性能の保護等級 IP67

GNSS 受信機 HiPer HR



GNSS 測量の概念が変わるフルスペック一体型 GNSS 受信機

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム

登録番号:KT-170034-VE

- 452ch、Vanguard TechnologyTM 搭載
- 新デジタル無線内蔵
- LongLink 無線内蔵
- TILTTM 機能
- ホットスワップ対応バッテリー
- 優れた耐環境性能、堅牢なボディー保護等級 IP67

GNSS 受信機 HiPer V



デジタル無線搭載！マルチ GNSS 受信機！

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム

登録番号:KT-170034-VE

- デジタル無線搭載 完全ケーブルレス RTK 観測を実現
- GPS + GLONASS + QZSS ハイブリッド測位
Vanguard TechnologyTM 搭載

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発 電 機
溶 接 機

ハ ウ ス
備 品

ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

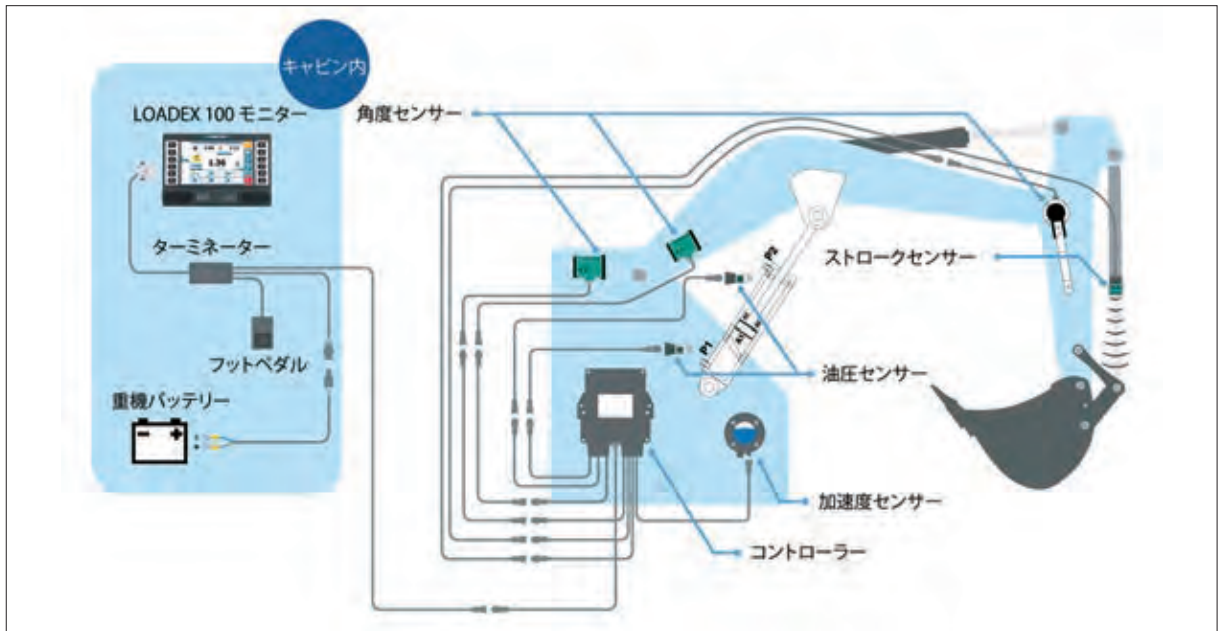
資 料

油圧ショベル用バケツスケール LOADEX100

積載量の管理により生産最大化！

NETIS

自動荷重測定装置を搭載したバックホウを用いた積載重量管理システム[LOADEX100]
登録番号:KT-190022-VE



- 積載量を把握し、過少積載／過積載を抑止
- 配合比の管理により品質向上
- 様々なバケツに対応。あらゆる現場で活躍！
- カンタン操作！明るく見やすいディスプレイ
- 正確な計測のための独自テクノロジー

取付機種ラインナップ

- ・ SK225SR (0.8m級後方小旋回バックホウ)
- ・ SK200 (0.8m級バックホウ)

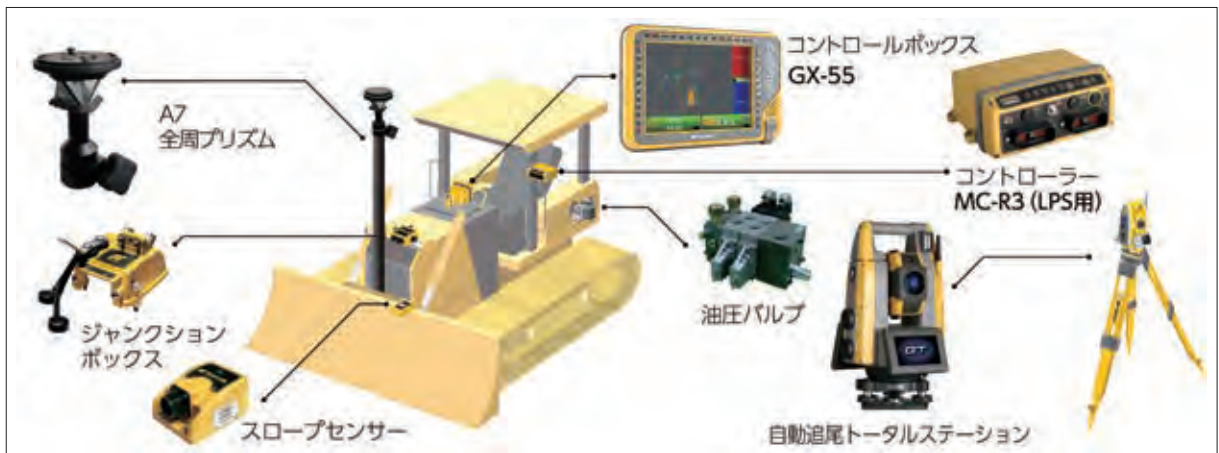


 **i-Construction**



ブルドーザー用 2D マシンコントロールシステム DZ-1

排土板の高さを自動でコントロール！



- 回転レーザーが発行するレーザー面を上下に駆動するトラッカージャックが受光し、レーザー面に合わせて排土板の高さを油圧でコントロールするシステムです。
- 丁張を設置する必要がなく、均一な仕上げが可能で生産性を向上します。

取付機種ラインナップ

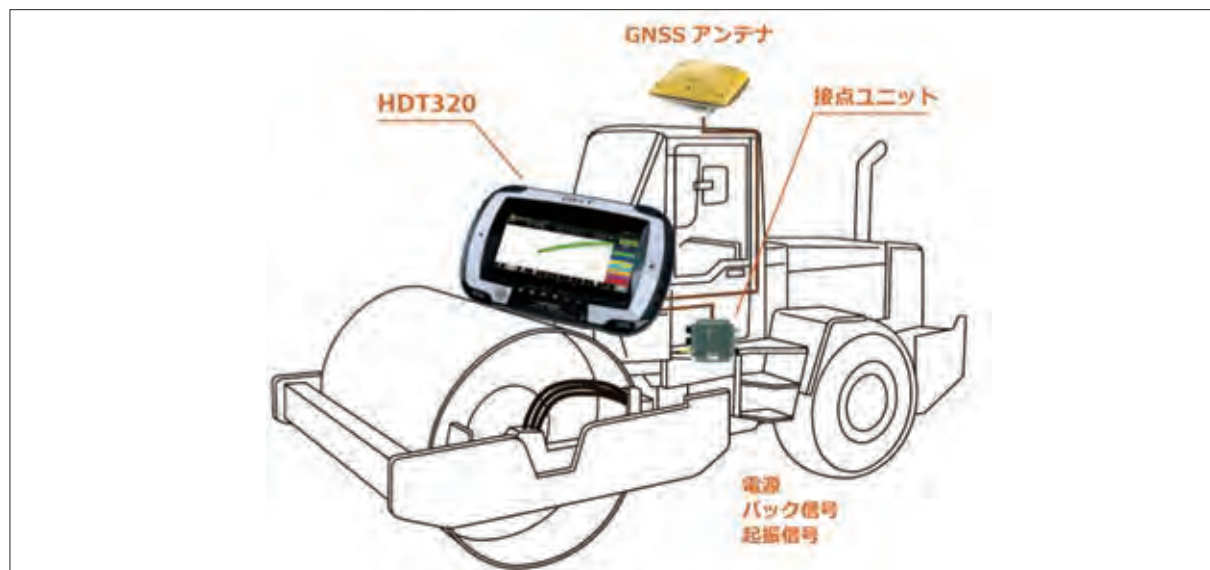
- ・ D21P (4t級ブルドーザー)
- ・ D37PX (9t級ブルドーザー)

転圧管理システム Smart Roller (GNSS)

締固め機械の施工データをクラウドで一元管理

NETIS

クラウド型転圧管理システム
(SmartRoller)
登録番号: OK-170005-VE



- 施工管理をクラウドサーバで一元化
- 転圧回数管理による施工品質の向上
- 施工履歴の連携により三次元化を実現
- 堅牢型多機能タブレット端末「HDT320」を使用

01
ICT
建機

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
発容 接機

ハウ ス
備 品

ポン プ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料

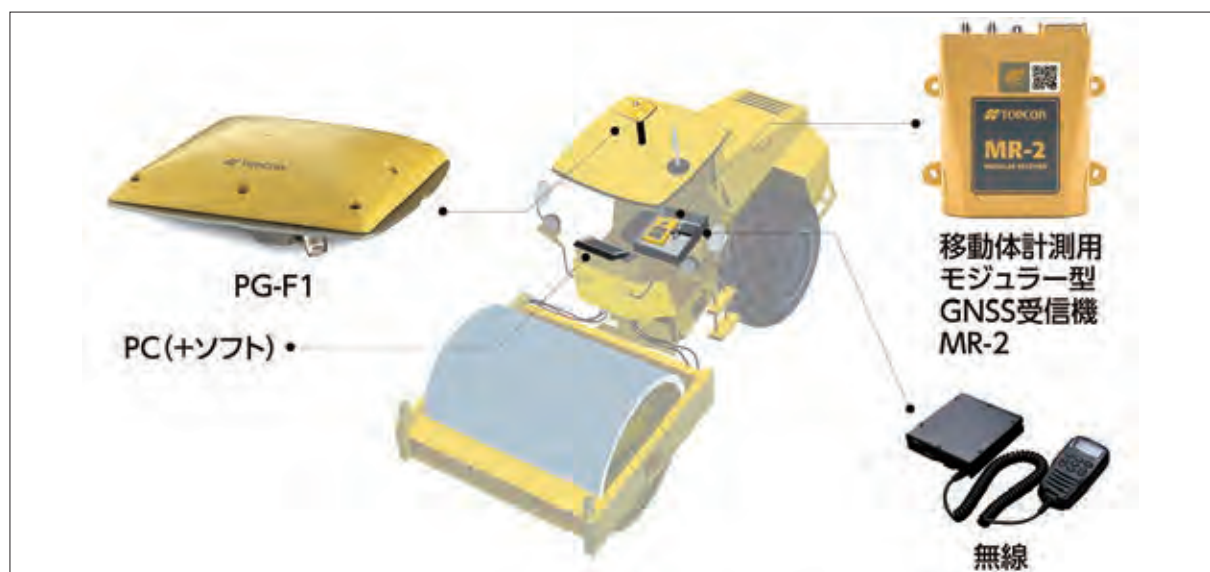


i-Construction



転圧管理システム GPRoller (GNSS)

盛土全面の管理による品質の向上！



- 国土交通省「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」対応
- 締固め状況の早期把握による工程短縮
- 締固め回数の管理による過不足転圧の防止

ICT 建機の各種現場見学会もお手伝いさせていただきます

発注者 ICT 現場見学会



高校生・大学生向け ICT 現場見学会



建設会社 ICT 現場見学会



よこて建設女子会 ICT 体験会



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発 電 機
溶 接 機

ハ ウ ス
備 用 品

ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



02

おすすめ商品



おすすめ商品

ソーラーシステムハウス	16
喫煙ハウス	18
エアコンハウス	19
HERIMA（ヘリマシステム）	20
快適トイレ	22
オフィスカー	24
林業機械	26

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レ ン タ カ ー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



02

おすすめ商品

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機機械

ハウ用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料

HOKUTO

ソーラー



ソーラーシステムハウス

【標準装備】

屋外 室内

ソーラーパネル 160W×8枚 最大出力1,280W	エアコン室内機
リチウムイオン バッテリー 最大蓄電容量5,376Wh	発電・蓄電 残量表示モニター
ペアガラス窓	LED室内照明 ×2
AC100V 充電プラグ	2口コンセント (エアコン用)
エアコン室外機	2口コンセント (その他機器用) ×3
	換気扇

ソーラーパネル
で発電外部電源
(AC100V)
で充電バッテリー
で蓄電

「ペアガラス」窓

- ・遮熱性の向上
夏は涼しく、冬は暖か。外の!
- ・遮音性の向上
単層ガラスと比較すると、騒
- ・結露防止
結露が少なく、カビの発生を



クレーンで吊って、移動も楽々!!



02

おすすめ商品

システムハウス

エアコン(標準装備)等の家電機器が
外部電源なしでも使用可能



※テーブル、椅子、カウンター、ホワイトボード、書庫はオプションです。



蓄電池残量やソーラー発電電力の表示をします。

残量表示モニター

ソーラーパネルは160Wパネルを
8枚使用し、最大出力1,280W。

バッテリーの使用容量
 $5.376\text{Wh} \times 80\% = 4,300\text{Wh}$
に対して、ソーラーパネル発電量
 $1,280\text{W} \times \text{平均日照時間} 3.5\text{h} = 4,480\text{Wh}$ と、
パネルと蓄電池容量のバランスが
非常に良いシステムです。

エアコンの定格出力は600W~800W程
なので、日照時間によってはパネルの発電量
が上回る計算となっております。

※パソコン等重要機器の使用に影響を出さない
為、エアコン専用コンセントは蓄電残量30%
で自動停止し、その他機器用コンセントは蓄電
残量20%で自動停止するように設定しています。

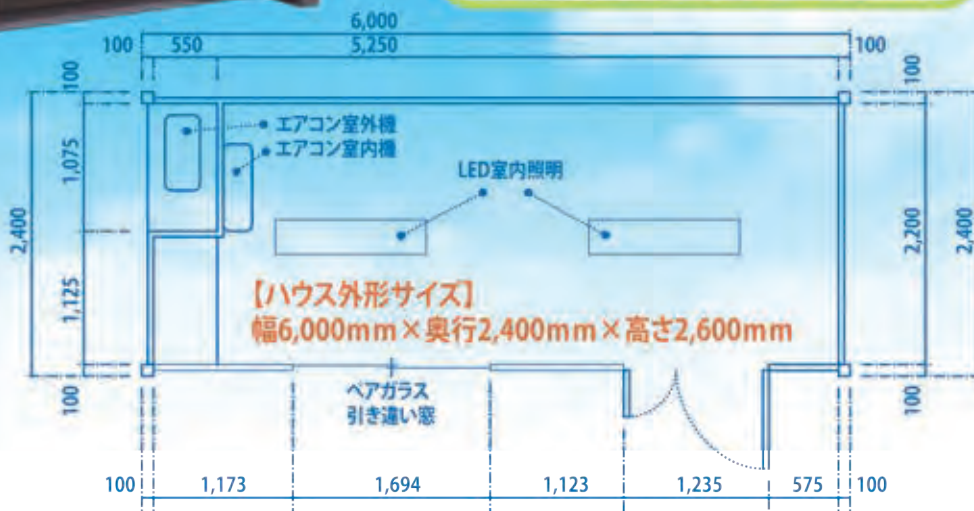


窓を採用!

熱を妨げ、省エネ効果。

騒音が軽減されます。

と防止。



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタルカー
両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
備品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料

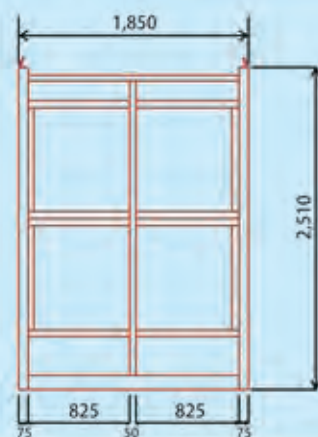
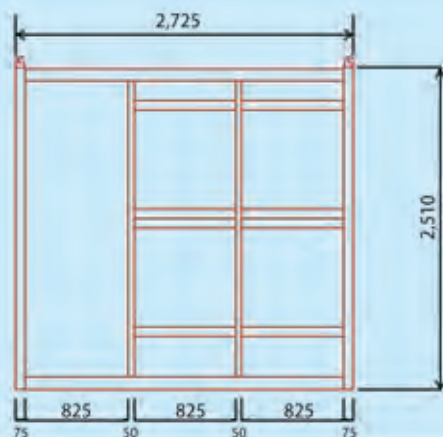


02

おすすめ商品



現場での
受動喫煙
防止対策に



【厚生労働省】「職場における受動喫煙防止のためのガイドライン」から抜粋

3 屋外喫煙所

屋外喫煙所については、屋根のみの構造や、屋根と一部の囲いのみの構造等の「開放系」と、屋根と壁で完全に囲われ、屋外排気装置等で喫煙所内の環境が管理されている「閉鎖系」に大別されること。なお、第一種施設に設置する場合は、いずれの場合も特定屋外喫煙場所の技術的基準を満たすこと。

(1) 屋外喫煙所の設置場所

ア 事業場の建物の出入口や給気口、人の往来区域等からの距離

(7) 開放系の場合

建物の出入口や窓、吸気口（以下「建物出入口等」という。）、人の往来が多い区域（例：通路や非喫煙者も使う休憩場所）から可能な限り離して設置すると効果的であること。また、建物の構造等により、比較的風向きが安定している場所があれば、当該場所のうち直近の建物出入口等から見て風下側へ設置すること。

イ 通気環境

通気が悪い場所に設置する場合には、たばこの煙の滞留に注意すること。

開放系については、建物の軒下や壁際に設置する場合には、屋根や壁をつたって建物内にたばこの煙が流入する可能性を十分に考慮するとともに、建物出入口等の付近に設置する場合には、たばこの煙の建物出入口等から建物内への流入に注意すること。

(2) 屋外喫煙所の施設構造

ア 外部からの視認性

屋外喫煙所内部の状況が外部から見える構造にすると、火災予防対策や労務管理が容易となる効果があること。

イ 天井（屋根）、壁の構造及び屋外排気装置たばこの煙を速やかに屋外喫煙所の外に排出するためには、たばこの煙が内部に滞留せず、また天井に沿って水平方向に拡散しないようにすることが効果的であること。

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機

ハウジング

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料

HOKUTO



02

おすすめ商品

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
備品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

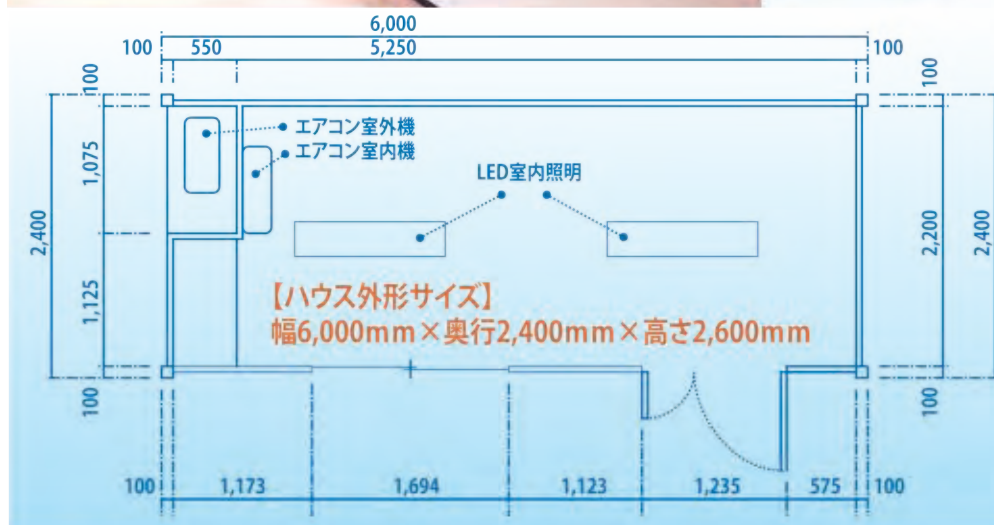
季節商品

資料

HOKUTO

エアコン標準装備で取付・取外し工事が不要

エアコンハウス



【標準装備】

- ・壁掛けエアコン
- ・外線引込口
- ・漏電ブレーカー
- ・2口コンセント × 4箇所
- ・LED室内照明 × 2
- ・換気扇
- ・給排水金具
- ・親子ドア
- ・引違い窓

株式会社 ほくと



02

おすすめ商品

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
品ポンプ
関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料

HOKUTO

20

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。

HERiMA[®]SYSTEM を用いた HOKUTO[®] 油圧ショベル 緩停止システム

HERiMA[®]SYSTEM
ヘリマシステムは、作業車両と作業員の接近を検知し、信号灯やヘルメット等を利用して、オペレータ及び作業員に危険を知らせるシステムです。

ラインナップ

- SK80UR
- SK125SR
- SK200

システム概要

ヘリマシステムを用いて、ICタグを磁界内に感知すると、警報と同時に中継ボックスから信号が出力されます。

その信号を油圧ショベルのコントローラーを介し、油圧回路を作動させて、アタッチメント・旋回・走行等、全ての操作が緩停止いたします。

検知距離(トリガー送信ボックスからの距離)

調整ダイヤル

※検知距離は側面の調整ダイヤルにて変更可能です。

ICタグについて

- ICタグから発信された電波を作業車両のアンテナが受信すると信号灯が点灯および電子ブザーを発信します。
- ICタグは磁界内でのみ電波を発信するので常時発信タグのような電波の反射波による誤報の心配がありません。(ICタグは磁界の外では電波を発信しません)
- 作業車両のアンテナは赤外線センサーのように何にでも反応するのではなくICタグの接近にのみ反応します。
- 磁界内に侵入すると作業員のヘリマはICタグの有無に関わらず側面LEDは緑色から赤色に切り替わり内部LEDが点滅します。

ICタグを携帯した作業員が磁界内に侵入すると信号灯が点灯および電子ブザーを発信し、油圧ショベルの動作を安全に停止します。

ICタグを携帯しない作業員が磁界内に侵入しても信号灯は点灯せず電子ブザーも発信せず、油圧ショベルの動作も停止しません。

※本製品は設置する場所、方向、様々な状況によって正常に作動しない場合があります。
※本製品は安全作業のための補助装置であり、事故を完全に防止するものではありません。
※本製品の作動の有無にかかわらず事故が発生した場合の損害につきまして当社は一切責任を負わないものとします。

株式会社 ほとと



02

おすすめ商品

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電 機械
溶接 機械ハウ ス 品
備 用 品ポン プ 連
水 関 連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎 用 機 器

季節 商品

資 料

Ver.1803-A

建設現場向け特殊無線

— ヘリマシステム —

HERiMA[®] SYSTEM「磁界」と「ICタグ」を用いて
重機等接触事故の
リスクを低減します国土交通省
NETIS 登録製品
登録番号
KT-170001-A(システム機器一例)
小型タイプ + 信号灯特許出願中
Patent pending

システム概要

ヘリマシステムは作業車両と作業員の接近を検知し、信号灯やヘルメットライトなどを利用して作業員に知らせることを目的として開発されました。

ヘリマシステムの仕組み

作業車両の周囲に磁界を発生させます。その磁界内へ作業員や別の作業車両が侵入した場合、即座に感知して作業員と作業車両の両方に危険を知らせます。

※検知方式について
検知センサーにはアクティブタグを使ったものや超音波センサー、またカメラでの検知など様々な種類があり、その中からヘリマシステムはセミアクティブRFID方式を採用しています。この方式は発生させた磁界内でICタグを検知する非常に検知精度の高い技術で1/100秒の計測が必要とされるマラソン大会などで使用されている技術です。

作業車両側

- 信号灯が点灯と同時に、電子ブザーの断続音を発信 (磁界外では消灯・消音)

作業員側

- ヘリマ側面LEDが赤色点滅 (磁界外では緑色)
- 内部用のLEDが点滅 (磁界外では消灯)

※範囲は周囲360°

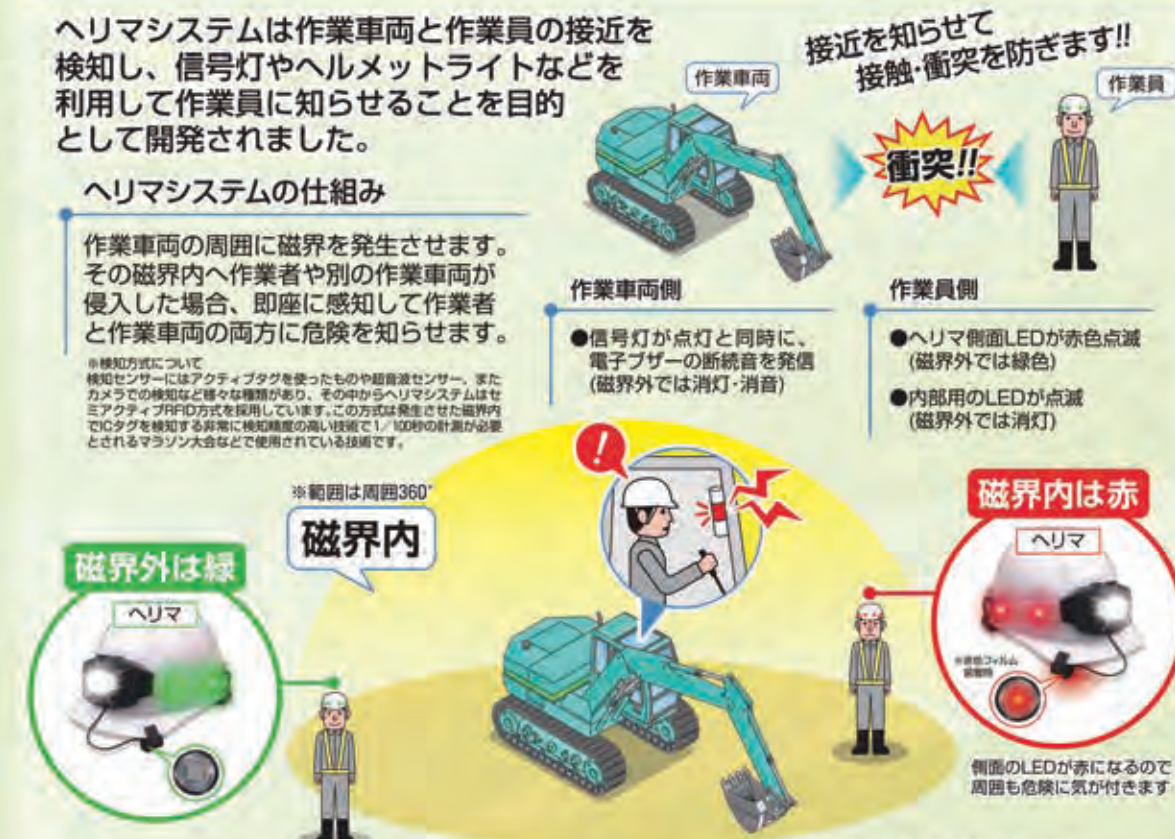
磁界内

磁界外は緑

磁界内は赤

ヘリマ

※側面LEDが赤になるので周囲も危険に気が付きやす

※信号灯、ヘリマ、ICタグはオプション品です。
※検知距離は取付車種や状況(屋内外・設置場所)により変化します。



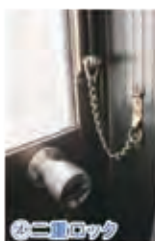
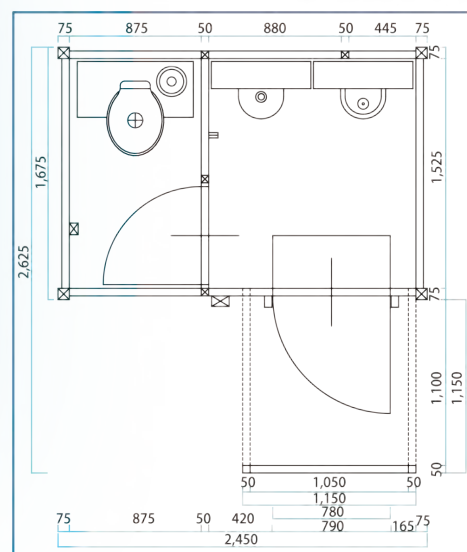
02

おすすめ商品

HOKUTO
快適トイレ
男性用

快適HOC

- ユニックス車での移
- ソーラー発電と
- 鏡付き洗面
- 100V電源で、換気扇・臭気
- ヒーター付きで
- 昇降しやすい



快適トイレ標準

1. 快適トイレに求め

洋式便座(小便器付き)	①洋式便座
簡易水洗	②水洗機能
有	③フラッパー機
二重ロック	④二重ロック
ソーラー式LED照明	⑤照明設備
有(耐5kg以上)	⑥衣類掛け等の

2. 快適トイレとして

有(標準付属品)	⑦男女別の明確
有(標準付属品)	⑧入口の目隠し
有(オプション)	⑨サニタリーボ
有(標準付属品)	⑩鏡付きの洗面
有(オプション)	⑪便座除菌クリ

3. 推奨する仕様、

内寸2,300mm×1,525mm	⑫室内寸法900mm
有(オプション)	⑬撮音装置
有(オプション)	⑭フィッティング
無	⑮フラッパー機
有(通風口・機械換気)	⑯窓など室内換
有(標準付属品)	⑰小物置き場

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料

HOKUTO

22

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。



02

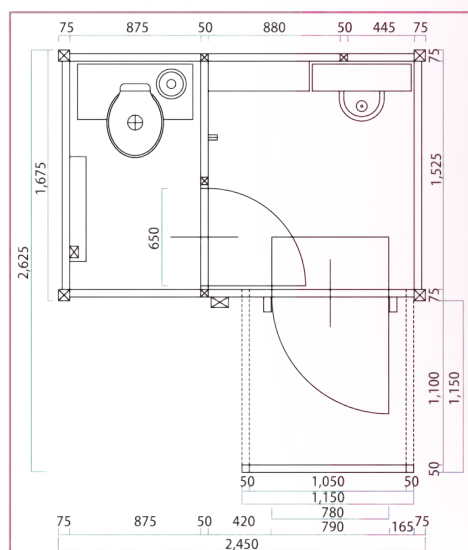
おすすめ商品

HOKUTO

HOKUTO
快適トイレ

女性用

- 動が可能な可搬型
- LED照明を使用
- 台を標準装備
- 抜きと非常通報灯が使用可能
- 冬期間の凍結防止
- ステップ付き



仕様適合状況

標準仕様(必須)	
便座	洋式便座
水洗	簡易水洗
ロック	有
照明	二重ロック
照明	ソーラー式LED照明
フック	有(耐5kg以上)
活用するために備える付属品	
表示	有(標準付属品)
設置	有(標準付属品)
ボックス	有(オプション)
台	有(標準付属品)
コーナー	有(オプション)
付属品	
サイズ	内寸2,300mm×1,525mm
オプション	有(オプション)
ボード	有(オプション)
能多重化	無
気可能な設備	有(通風口・機械換気)
	有(標準付属品)



ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



02

おすすめ商品



『オフィスモード』

※写真のパソコン・プリンタ、テレビは付属品ではありません。

【電気設備の整わない場所で事務仕事ができる】

2名で作業可能なテーブルを装備。車1台分のスペースのみで、電気の引いていない場所でも、パソコン・プリンターなどの事務処理が行えます。

事務処理のために会社などへ戻る時間を削減できる為、業務の効率化や労働時間短縮に貢献します。

電気の引いている場所では、外部充電ケーブルを接続する事で、電気容量の制限がなくなり、電子レンジやドライヤー、湯沸かし器なども使用可能です。

【休憩場所や熱中症対策車として使用出来る】
シートをアレンジすることで、座面を広げベッドモードへ展開することが可能です。
体調不良者の介抱や、お昼の食事場所、仮眠室や休憩場所としても十分に使用可能です。

外部電源への接続時は、ウィンドウエアコンを使用可能で、熱中症対策車としても活用できます。



『ベッドモード』



『ラゲッジモード』

【貨物用バンとして使用出来る】

テーブルを格納し、シートを畳んで頂くと、ライトエース本来のバンとしてもお使い頂けます。
床板張りで補強した床を、ボンリウム仕上げで汚れに強く、耐久性も高くしている為、汚れた荷物も気にせず積載可能。

移動中はバンに、目的地ではオフィスに、という使い方が可能です。

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機 機械ハウジング
部品ポンプ
関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



02

おすすめ商品



『トリプルサブバッテリー』

【トリプルサブバッテリー
×1500Wインバーター】

オフィス部へは3つのサブバッテリーから供給。メインバッテリーに干渉しない為、オフィス部の電気使用では、車両側のメインバッテリー上がりの心配は有りません。パソコン、プリンター、扇風機やTV等を同時に使用しても業務時間(8~9時間)は使用可能。



『作業テーブル』

2人での作業にも余裕のサイズ。
引き出しも装備。



『スイッチ&ソケット類』

スイッチ1つで全ての電源を管理。
テーブル上に2口コンセントと
12Vシガーソケット、USBソケット。
テーブル下にも2口コンセントを装備。



『ウィンドウエアコン』

外部充電ケーブルを外部電源へ
接続時のみ使用可能です。



HOKUTO

オフィスカー
OFFICE CAR

『作業椅子下 収納庫』



『外部充電ケーブル』

サブバッテリーを充電する為の
外部充電ケーブル。
走行充電、ソーラーパネルも
装備していますが、定期的に
充電が必要です。



『メンテナンスドア』

車両右側スライドドア側に
電気関係部品を収納している為
通常乗用には使用できません。

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エ ア ツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



02

おすすめ商品

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
用品ポンプ
関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



最低地上高200mmで、
抜群の走破性。
ポリカーボネート製天板で
上方視界も確保。
不整地専用フォークリフト。

クローラフォークリフト

MOROOKA MFD-20

機械重量	(kg)	4,315
全長×全幅×全高	(mm)	4,030×1,590×2,250
フォーク長さ×幅	(mm)	1,070×120
フォーク最大荷重	(kg)	2,000
フォーク最大揚高	(mm)	3,000

ストローク

KESLA

機械重量	(kg)
全長×	
全幅×全高	(mm)
最大切断直径	(mm)
送材力	(kN)

多段チルト採用で
ヘッドの角度をスムーズに
変換し、材木をつかみます。
送材力が大きいので、
スリップが少なく、
測長誤差±2cm未満!



ウルトラザウルスロボに格納式の刃物を取り付けることで、
立木(立竹)の伐倒作業と同時に路網作設及び
グラブ作業を1台で行うことができ、
作業効率が格段に向上します。
また、強靱で強力なローテーターにより掛り木の処理や、
列状間伐時にバケットによる急勾配を登りながらの
伐倒作業が行えます。

フェラーバンチャ
ザウルスロボ

MATSUMOTO MSE-45FGZX

機械質量	(kg)	1,090
最大開口幅	(mm)	1,045
カット最大寸法	(mm)	300~400
バケット幅	(mm)	903
バケット容量	(m³)	0.40



HOKUTO



02

おすすめ商品

ハーベスタ

25SH

880(ローテータなし)
1,570~2,420×
1,015~1,120×1,450
670
65

荷台180度旋回で
サイドダンプが可能に!
リバースシートと1本レバーで
前進後進が楽々。

強靱な足回りと
走行性能の高さから、
不整地運搬車として
様々な現場で活躍。



国内最大の送材力を誇る
65kNで硬いヒノキの枝も
しっかり落とします。
油圧シリンダーの伸縮送材
システムで油圧ショベルとの
相性も抜群です。

フォワーダ

MOROOKA MST-300VDR

機械重量	(kg)	2,610
全長×全幅×全高	(mm)	3,500×1,600×1,610
荷台 長さ×幅×高さ	(mm)	1,960×1,464×305
最大積載量	(kg)	2,500
最低地上高	(mm)	275



木寄せ、整木、積み込みなど、
幅広く作業を効率化。
林道や土場での集材作業の他、
ストックヤードでのハンドリング作業にも
幅広く活躍します。

UTO

グラップル

オカタNANSEI A45ML-1

タイプ	電磁弁内蔵型
主配管選択	N&B配管
最大開口幅	(mm) 1,615
最小掴み径	(mm) 120
機械質量	(kg) 770



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電 機械
溶接 機械ハウ ス
備 用品ポン プ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



03

油圧ショベル・アタッチメント



油圧ショベル・アタッチメント

ミニバックホー	2t 未満	29
ミニバックホー	2t ～ 3.5t	31
ミニバックホー	4t ～ 5t	34
油圧ショベル	0.28	37
油圧ショベル	0.45	39
油圧ショベル	0.8	41
油圧ショベル	ロングレンジ	43
クローラークレーン		43
アタッチメント		43

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



ミニバックホー（～ 2.0t）

※バケット容量は山積記載 ※バケット幅はサイドカッターを含む数値

03

油圧ショベル・アタッチメント



■ミニバックホー 0.028 YANMAR Vio10-2A



■ミニバックホー 0.026 超小旋回 KUBOTA RX-153S



■ミニバックホー 0.05 YANMAR Vio17-1

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタル
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
溶接 機械

ハウ ス
備 品

ポン プ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料

機種	メーカー	バケット 容量 (m³)	バケット幅 (mm)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	機械質量 (kg)	燃料タンク 容量 (L)	最大 定格荷重 (t)	最大掘削 半径 (mm)	最大掘削 深さ (mm)
Vio10-2A	ヤンマー	0.028	400	3020	830/1000	1420	1040	12	無し	3200	1790
RX-153S	クボタ	0.036	400	3180	990/1240	2215	1580	17.5	無し	3480	1935
Vio17-1	ヤンマー	0.04	450	3460	950/1280	2370	1660	20	無し	3820	2210



03

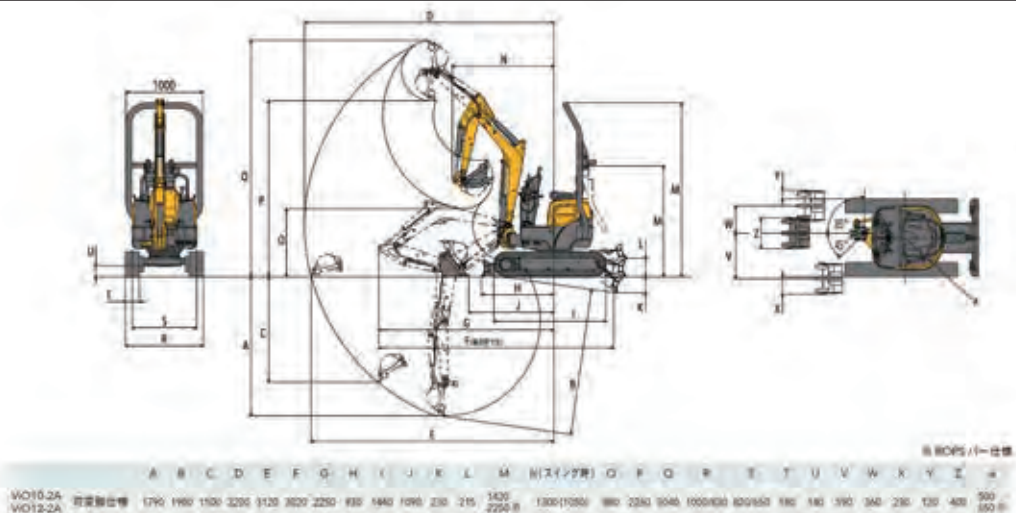
油圧ショベル・アタッチメント

ミニバックホー（～ 2.0t）

※バケット容量は山積記載 ※バケット幅はサイドカッターを含む数値

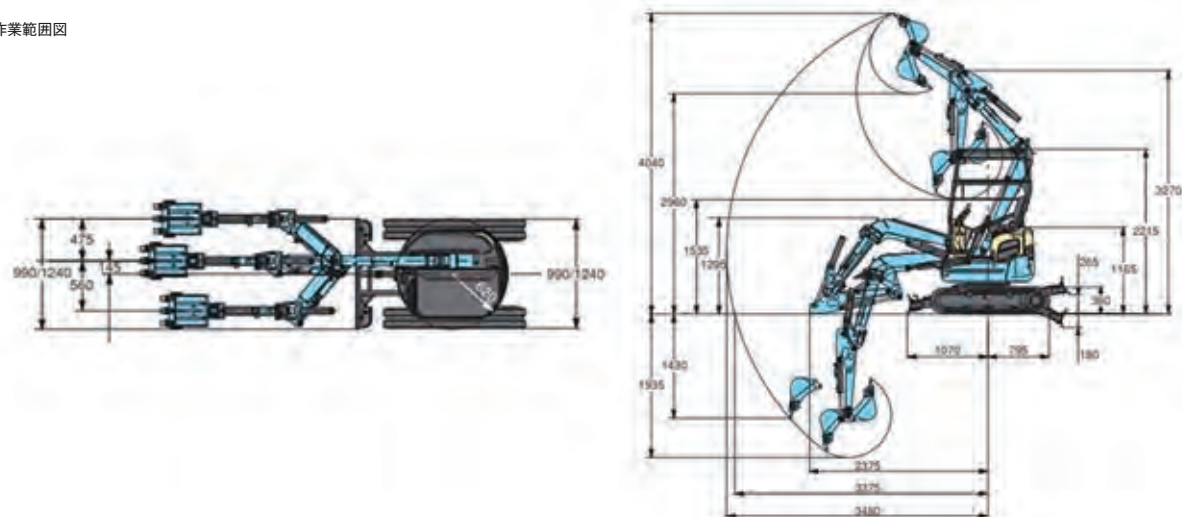
■ミニバックホー 0.028 YANMAR Vio10-2A

■外形寸法図



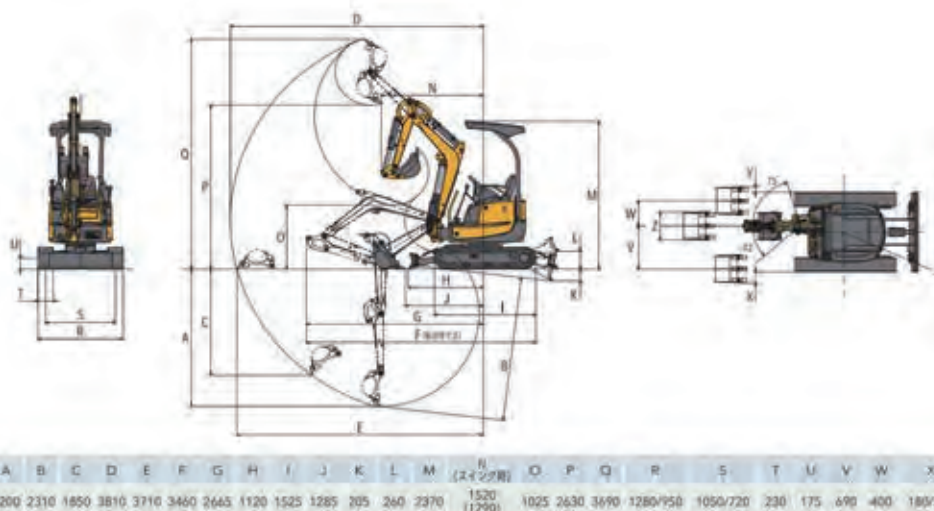
■ミニバックホー 0.026 超小旋回 KUBOTA RX-153S

■作業範囲図



■ミニバックホー 0.05 YANMAR Vio17-1

■外形寸法図



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機 機械ハウジング
部品ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資料



ミニバックホー (2.0 ~ 3.5t)

※バケット容量は山積記載 ※バケット幅はサイドカッターを含む数値

03

油圧ショベル・アタッチメント



■ミニバックホー 0.066 後方超小旋回
YANMAR Vio20-6



■ミニバックホー 0.06 超小旋回 C
KUBOTA RX-205



■ミニバックホー 0.08CNB 排土板
KOBELCO SK28SR-6



■ミニバックホー 0.1CNB
KOBELCO SK30SR-6



■ミニバックホー 0.1 配管付
YANMAR Vio30-6



■ミニバックホー 0.1 クレーン付
KOBELCO SK30UR-6



■ミニバックホー 0.11 クレーン
KOBELCO SK38UR-6

機種	メーカー	バケット容量(m³)	バケット幅(mm)	全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)	機械質量(kg)	燃料タンク容量(L)	最大定格荷重(t)	最大掘削半径(mm)	最大掘削深さ(mm)
Vio20-6	ヤンマー	0.06	490	3890	1380	2400	1990	27.5	0.4	4140	2270
RX-205	クボタ	0.06	450	3660	1400	2270	1990	27.5	0.6	3860	2210
SK28SR-6	コベルコ	0.08	500	4510	1550	2510	2950	42	0.7	4840	2590
SK30SR-6	コベルコ	0.09	500	4730	1550	2510	3380	42	0.9	5200	2820
Vio30-6	ヤンマー	0.1	540	4470	1550	2460	3150	41	0.9	4870	2820
SK30UR-6	コベルコ	0.07	450	4220	1630	2530	3200	42	0.99	4690	2880
SK38UR-6	コベルコ	0.11	600	4320	1700	2530	3830	42	0.99	4980	3260

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機機械

ハウジング
部品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



03

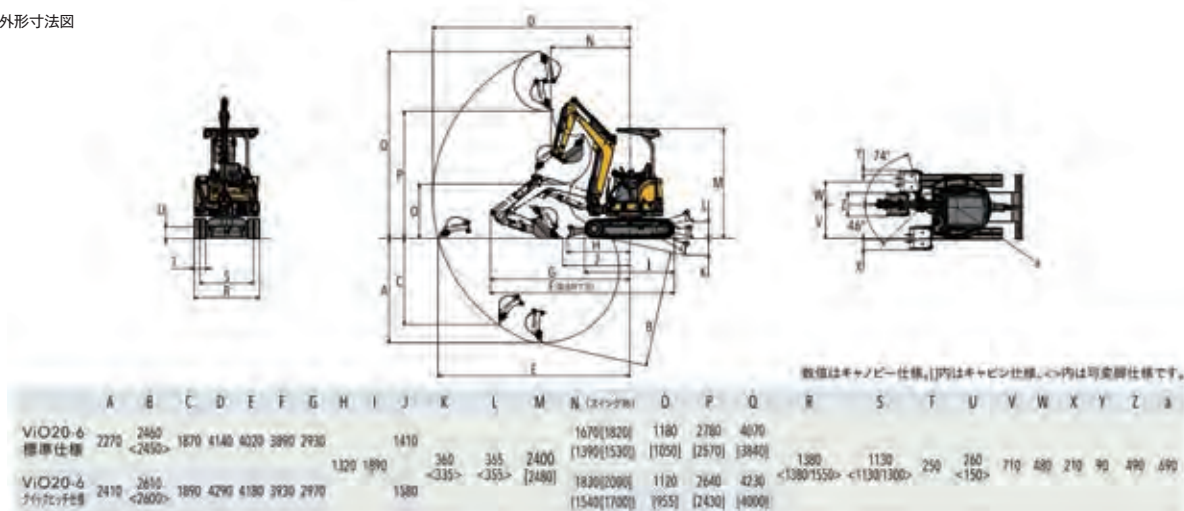
油圧ショベル・アタッチメント

ミニバックホー (2.0 ~ 3.5t)

※バケット容量は山積記載 ※バケット幅はサイドカッターを含む数値

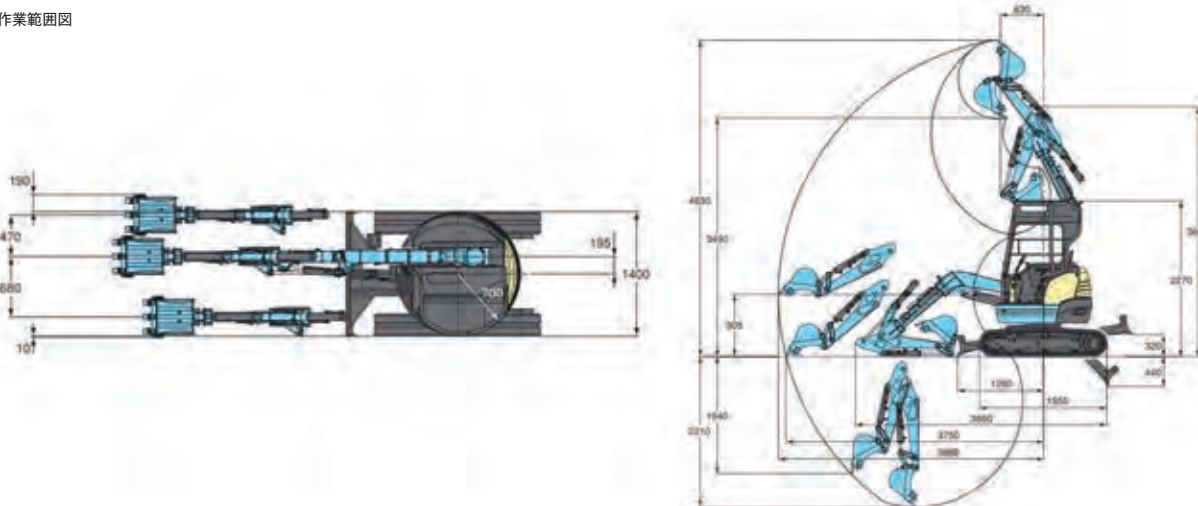
■ミニバックホー 0.066 後方超小旋回 YANMAR Vio20-6

■外形寸法図



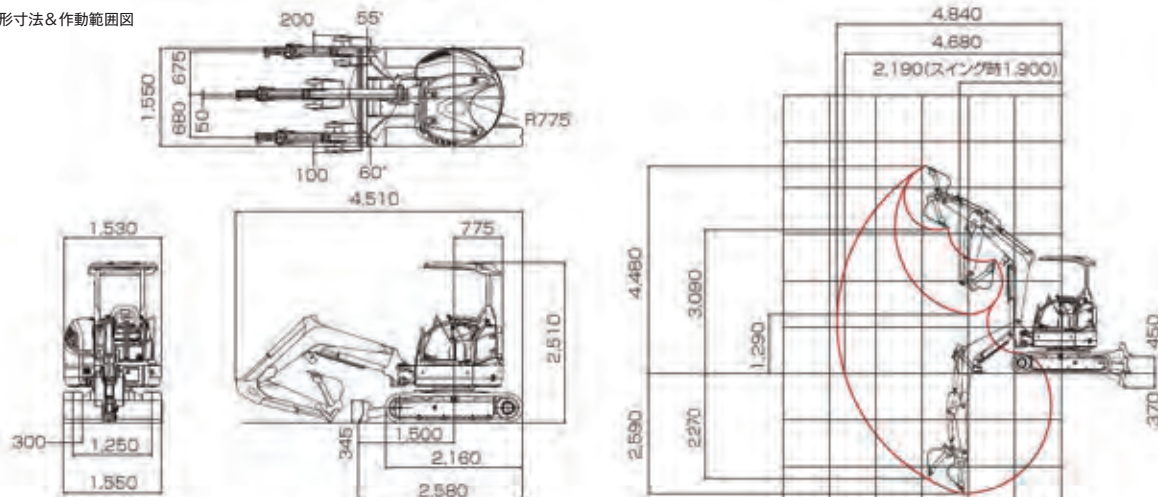
■ミニバックホー 0.06 超小旋回 C KUBOTA RX-205

■作業範囲図



■ミニバックホー 0.08CNB 排土板 KOBELCO SK28SR-6

■外形寸法と作動範囲図



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウジング
部品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料

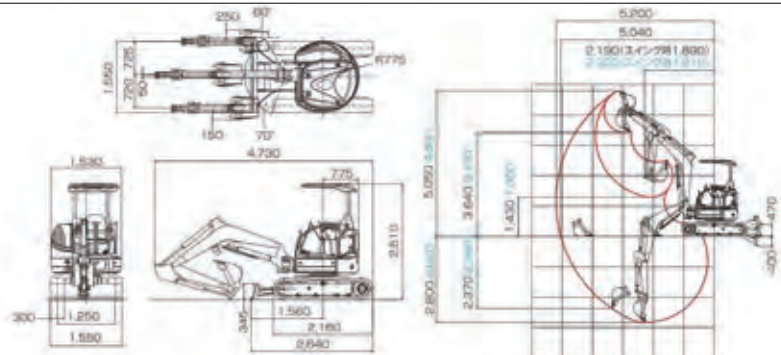


ミニバックホー (2.0 ~ 3.5t)

※バケット容量は山積記載 ※バケット幅はサイドカッターを含む数値

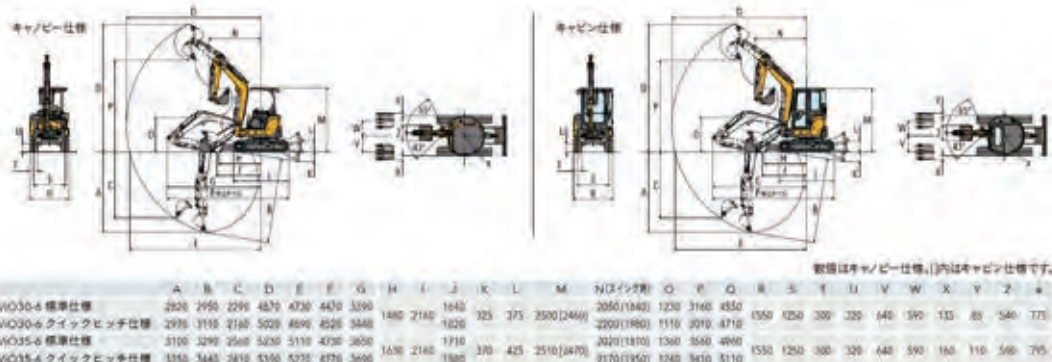
■ミニバックホー 0.1CNB KOBELCO SK30SR-6

■外形寸法と作動範囲図



■ミニバックホー 0.1 配管付 YANMAR Vio30-6

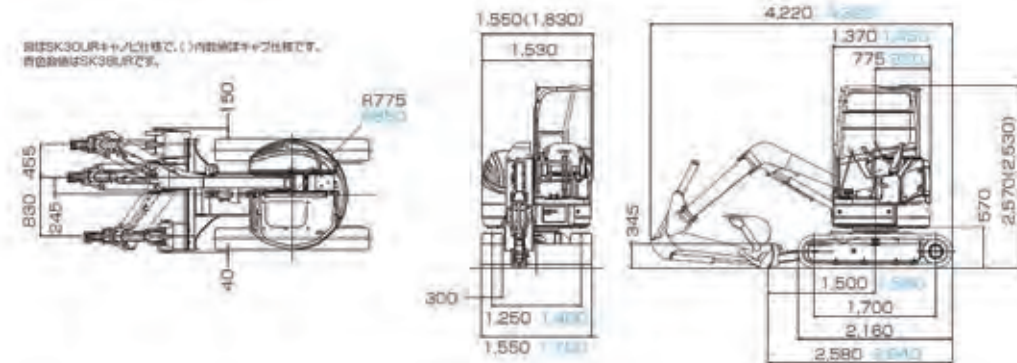
■外形寸法図



■ミニバックホー 0.1 クレーン付 KOBELCO SK30UR-6

■ミニバックホー 0.11 クレーン KOBELCO SK38UR-6

■外形寸法図



■作動範囲図



03

油圧ショベル・アタッチメント

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機機械

ハウス
用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



03

油圧ショベル・アタッチメント

ミニバックホー（4.0 ～ 5.0t）

※バケット容量は山積記載 ※バケット幅はサイドカッターを含む数値



■ミニバックホー 0.11 クレーン
KUBOTA RX-406E



■ミニバックホー 0.14 クレーン
YANMAR Vio45-6A



■ミニバックホー 0.2 CR NB 排土板
KOBELCO SK45SR-6E



■ミニバックホー 0.2 クレーン付
KOBELCO SK50UR-6E



■ミニバックホー 0.2
クレーン排土板
YANMAR B60U

機種	メーカー	バケット 容量 (m³)	バケット幅 (mm)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	機械質量 (kg)	燃料タンク 容量 (L)	最大 定格荷重 (t)	最大掘削 半径 (mm)	最大掘削 深さ (mm)
RX-406E	クボタ	0.11	600	4290	1700	2450	3730	41	0.9	4850	3300
Vio45-6A	ヤンマー	0.14	650	5230	1970	2540	4670	66	1.1	5700	3360
SK45SR-6E	コベルコ	0.14	600	5280	1960	2530	4580	75	0.99	5850	3440
SK50UR-6E	コベルコ	0.2	700	5240	1960	2560	5490	75	0.99	5810	4170
B60U	ヤンマー	0.2	700	5240	1960	2560	5500	75	0.99	5810	4170

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
接続

ハウ ス
備 品

ポン プ
水 関 連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



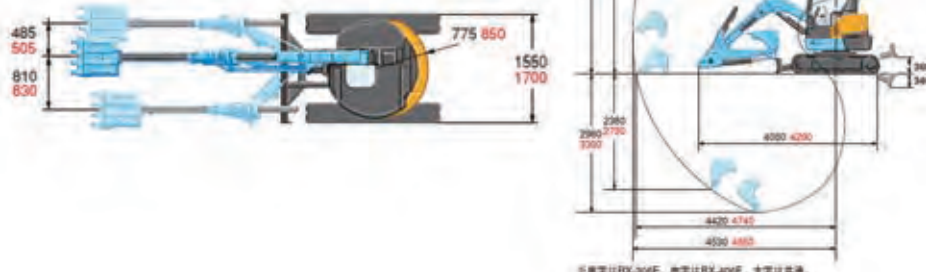
ミニバックホー (4.0 ~ 5.0t)

※バケット容量は山積記載 ※バケット幅はサイドカッターを含む数値

■ミニバックホー 0.11 クレーン KUBOTA RX-406E

■作業範囲図

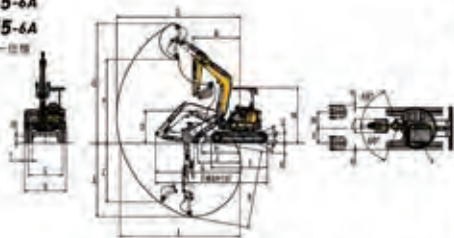
単位: mm



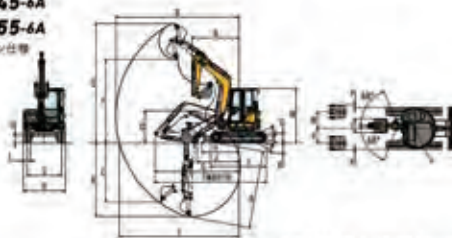
■ミニバックホー 0.14 クレーン YANMAR Vio45-6A

■外形寸法図

Vio45-6A
Vio55-6A
キャビン仕様



Vio45-6A
Vio55-6A
キャビン仕様



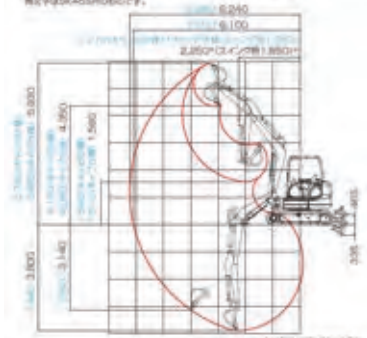
数値はキャビン仕様。[]内はキャビン仕様です。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N(スイング時)	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	※
標準仕様	3360	3540	2690	5700	5540	5230	3900	1720	2590	1800	445	445	2570(2540)	2190(1950)	1500	8970	5330	1940	1590	350	345	680	770	35	125	60	970
ダイアグノスティック仕様	3550	3740	2880	5890	5780	5320	3990	1990	1960	340	500			2380(2120)	1940	3480	5700										
標準仕様	3710	3920	2920	6100	5950	5510	4180	1720	2590	1830	445	445	2570(2540)	2180(1940)	1570	4240	5940	1990	1590	400	345	680	770	35	125	780	995
ダイアグノスティック仕様	3900	4120	2560	6290	6140	5580	4250	1890		2000	540	300		2370(2110)	1410	4080	6660										

■ミニバックホー 0.2 CR NB 排土板 KOBELCO SK45SR-6E

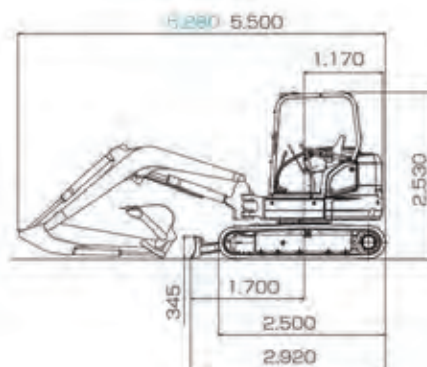
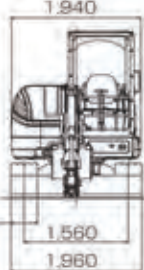
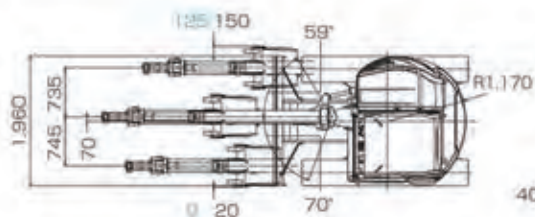
■作業範囲図

図はSK55SRのキャビン仕様。SK45SRはキャビン仕様/キャビン仕様同値で、青文字はSK45SRのもの。図はSK55SRのキャビン仕様。SK45SRはキャビン仕様/キャビン仕様同値で、青文字はSK45SRのもの。



■外形寸法図

図はSK55SRキャビン仕様。数値はキャビン仕様/キャビン仕様同値で、青文字はSK45SRのもの。図はSK55SRのキャビン仕様。SK45SRはキャビン仕様/キャビン仕様同値で、青文字はSK45SRのもの。





03

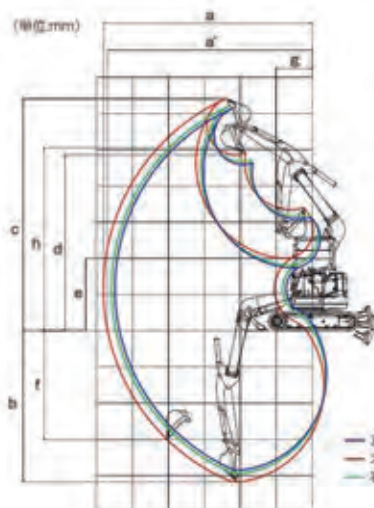
油圧ショベル・アタッチメント

ミニバックホー (4.0 ~ 5.0t)

※バケット容量は山積記載 ※バケット幅はサイドカッターを含む数値

■ミニバックホー 0.2 クレーン付 KOBELCO SK50UR-6E

■作動範囲図

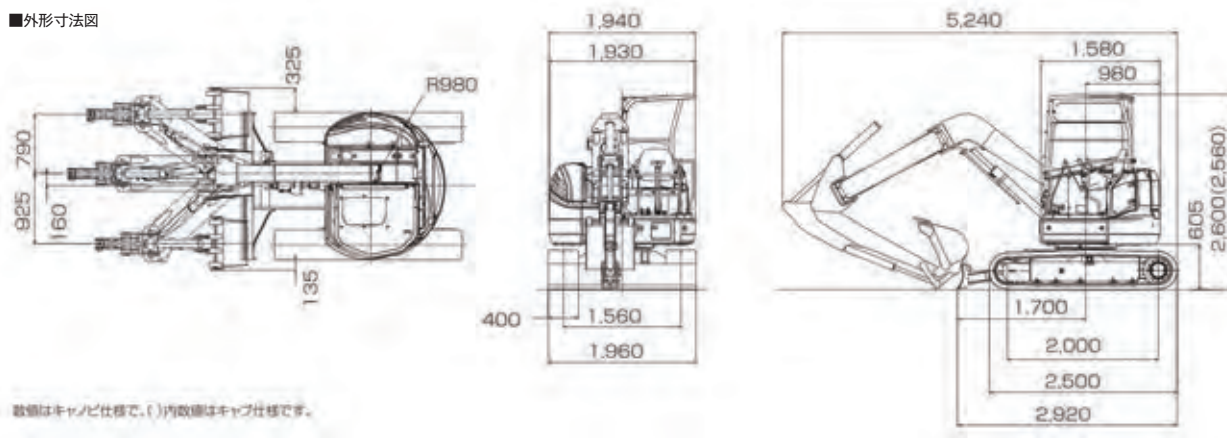


単位:mm

項目	左最大オフセット	オフセット0	右最大オフセット
a-最大掘削半径	5,490	5,810	5,580
a'-保固最大掘削半径	5,360	5,690	5,460
b-最大掘削深さ	3,850	4,170	3,940
c-最大掘削高さ	6,140	6,410	6,220
d-最大ダンプ高さ	4,590	4,860	4,670
e-最小ダンプ高さ	1,730	2,000	1,810
f-最大垂直掘削深さ	2,730	3,020	2,810
g-最小掘削半径	1,210	1,020	1,400
h-掘上時高さ	4,790	5,050	4,970

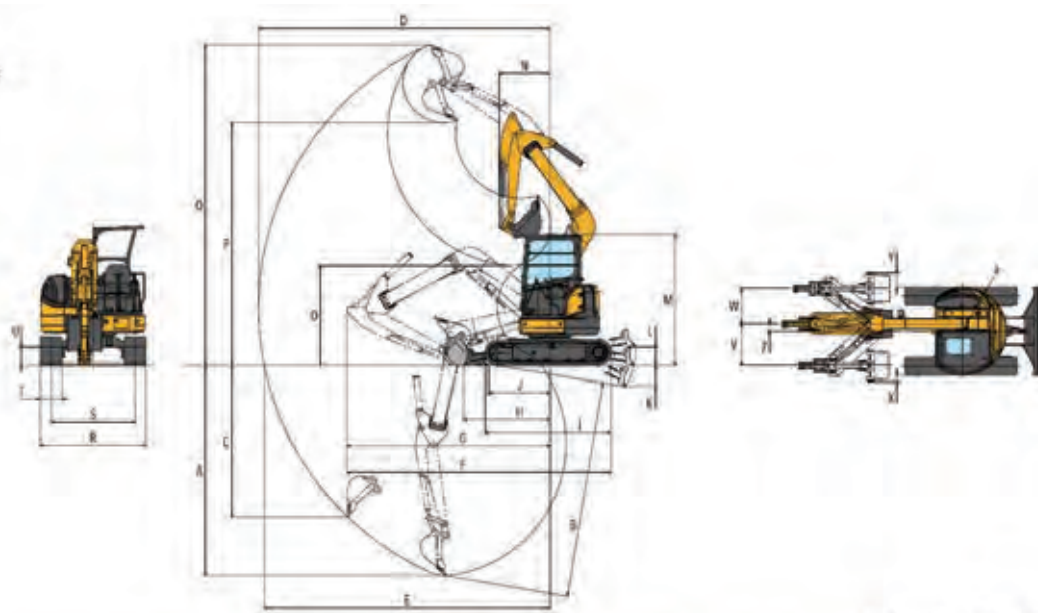
数値はキャビン仕様/キャブ仕様とも同様です。

■外形寸法図



■ミニバックホー 0.2 クレーン排土板 YANMAR B60U

■外形寸法図

B60U
キャノピー仕様

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
B60U	4170	4290	3020	5810	5690	5240	4020	1700	2500	1220	465	335	2600 (2560)	1020	2000	4860	6410	1960	1560	400	315	925	790	135	325	160	980

※干渉回避機能解除時の寸法です。

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機 接続ハウジング
部品ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



油圧ショベル (0.28m³)

03

油圧ショベル・アタッチメント



■油圧ショベル 0.25CR & NB KOBELCO SK75SR-7



■油圧ショベル 0.25CR 排土 KOBELCO SK80UR-6E

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタル
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
電機 機械

ハウ ス
備 う 品

ポン プ
水 関 連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エアツール

汎用 機器

季節 商品

資 料

機種	メーカー	バケット 容量 (m³)	バケット幅 (mm)	バケット 重量 (kg)	運転質量 (kg)	燃料タンク 容量 (L)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	最大吊り上げ 能力 (t)	最大掘削 半径 (mm)	最大掘削 深さ (mm)
SK75SR-7	コベルコ	0.28	750	210	7820	120	5840	2300	2520	1.8	6480	4160
SK80UR-6E	コベルコ	0.28	750	210	7990	120	5560	2300	2620	1.7	6480	4300



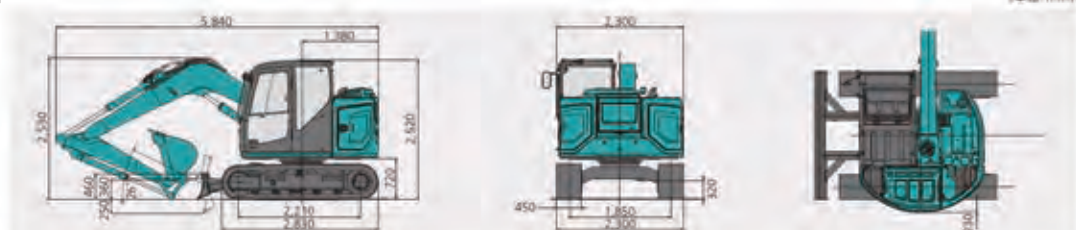
03

油圧ショベル・アタッチメント

油圧ショベル (0.28m³)

■油圧ショベル 0.25CR & NB KOBELCO SK75SR-7

■全体図

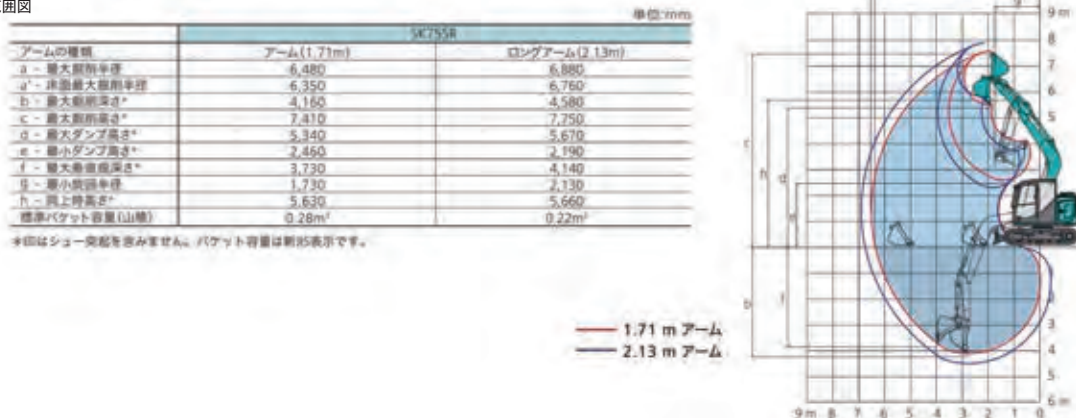


■シュー

形状	シュー幅 (mm)	フローラ全幅 (mm)	単位圧 (kPa (kg/cm ²))
鉄クローラ (等高)	450 (標準)	2,300	35 (0.36)

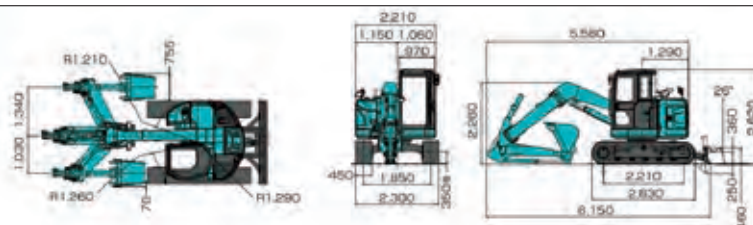
(注) 単位圧は基本アタッチメント装着時の値です。

■作動範囲図

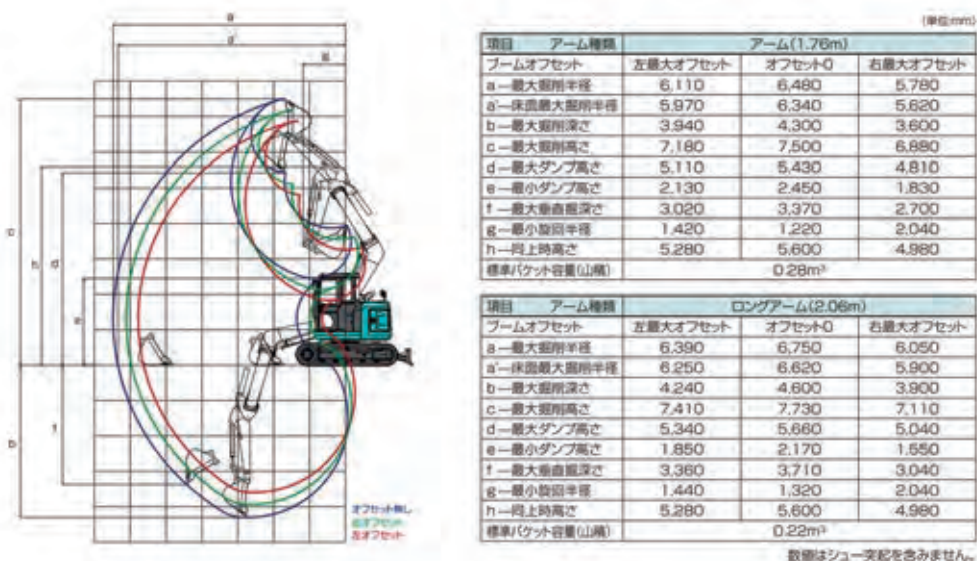


■油圧ショベル 0.25CR 排土 KOBELCO SK80UR-6E

■全体図



■作動範囲図





03

油圧ショベル・アタッチメント

油圧ショベル (0.45m³)



■油圧ショベル 0.45 KOBELCO SK135SR-7

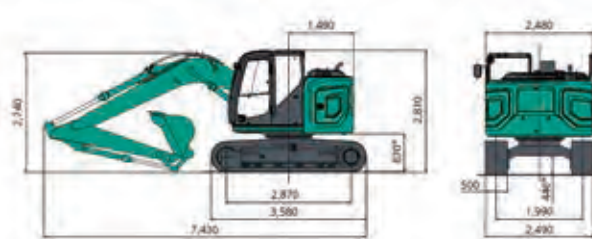


■油圧ショベル 0.45 クレーン KOBELCO SK130SR+-7

機種	メーカー	バケット容量 (m³)	バケット幅 (mm)	バケット重量 (kg)	運転質量 (kg)	燃料タンク容量 (L)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	最大吊り上げ能力 (t)	最大掘削半径 (mm)	最大掘削深さ (mm)
SK125SR-7	コベルコ	0.45	915	360	13300	186	7430	2490	2810	2.9	8370	5520
SK135SR-7	コベルコ	0.5	1000	390	14100	186	7430	2490	2810	2.9	8370	5520
SK130SR+-7	コベルコ	0.45	913	360	14300	186	7560	2490	2860	2.9	7600	4920

■油圧ショベル 0.4 クレーン NB KOBELCO SK125SR-7

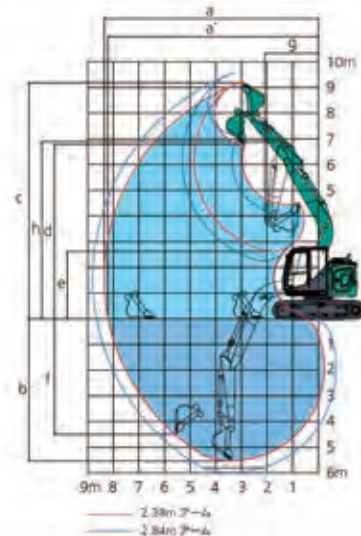
■全体図



■作動範囲図

SK125SR/SK135SR		
アームの種類	アーム (2.38m)	ロングアーム (2.84m)
a - 最大掘削半径	8,370	8,810
a' - 背面最大掘削半径	8,210	8,660
b - 最大掘削深さ*	5,520	5,980
c - 最大掘削高さ*	9,180	9,550
d - 最大ダンプ高さ*	6,750	7,110
e - 最小ダンプ高さ*	2,620	2,250
f - 最大掘削深さ*	4,500	4,950
g - 最小掘削半径	2,130	2,520
h - 同土時高さ*	6,870	6,890
標準バケット容量 (山積)	0.45/0.5m³	0.38m³

*印はシュー受給を含みません。バケット容量は概算表示です。



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
電 接 機

ハウ ス
備 品

ポン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エア ツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



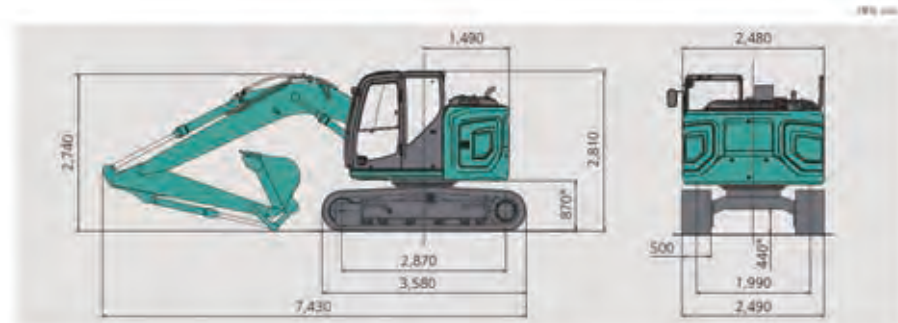
03

油圧ショベル・アタッチメント

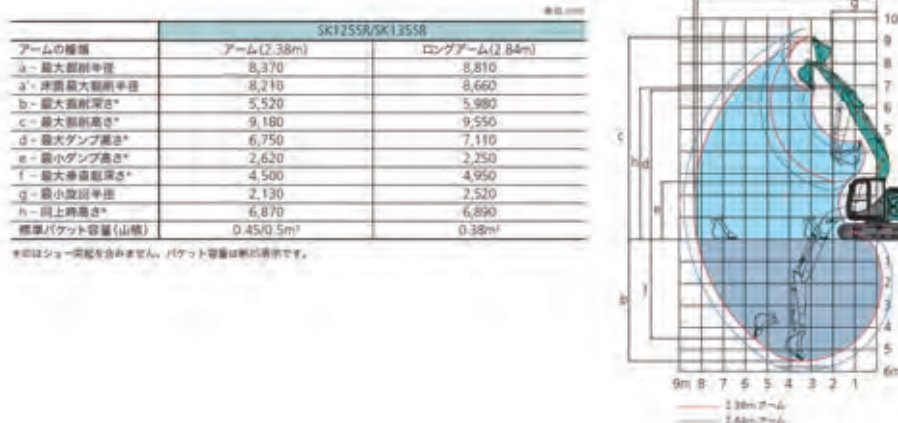
油圧ショベル (0.45m³)

■油圧ショベル 0.45 KOBELCO SK135SR-7

■全体図

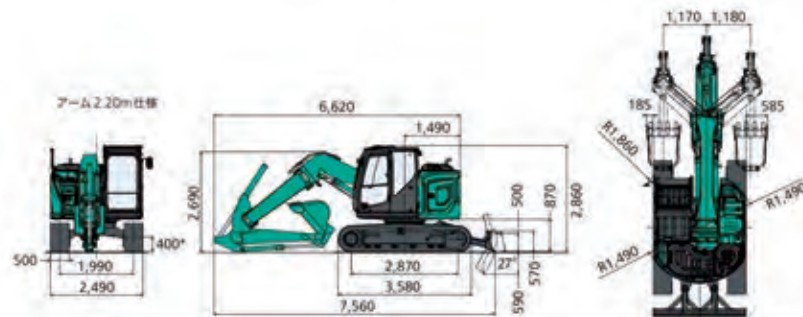


■作業範囲図

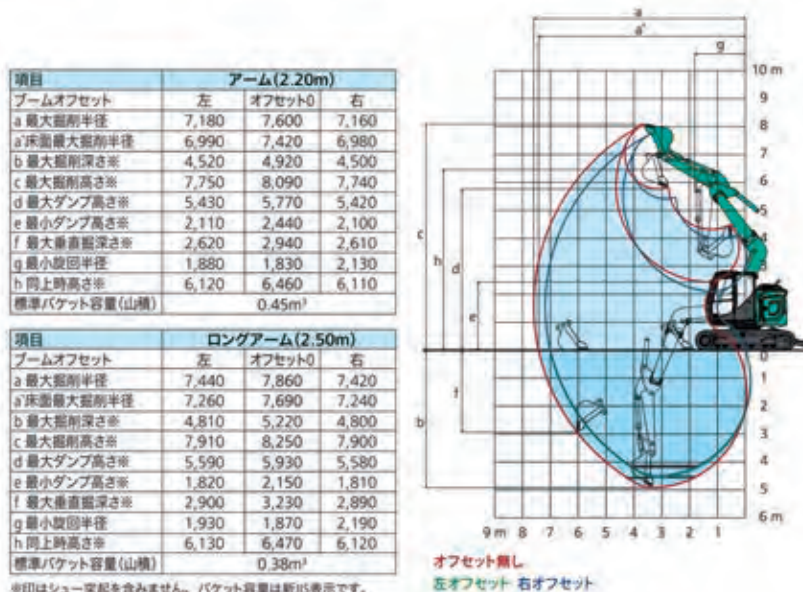


■油圧ショベル 0.45 クレーン KOBELCO SK130SR+-7

■全体図



■作業範囲図



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電 機械
溶接 機械ハウ ス
備 用品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エア ツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



03

油圧ショベル・アタッチメント

油圧ショベル (0.8m³)



■油圧ショベル 0.7 クレーン NB
KOBELCO SK200-10



■油圧ショベル 0.7 後方小旋回 CNB
KOBELCO SK225SR-5

機種	メーカー	バケット 容量(m³)	バケット幅 (mm)	バケット 重量(kg)	運転質量 (kg)	燃料タンク 容量(L)	全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)	最大吊り上げ 能力(t)	最大掘削 半径(mm)	最大掘削 深さ(mm)
SK200-10	コベルコ	0.8	1160	660	20500	320	9600	2800	3010	2.9	9900	6700
SK225SR-5	コベルコ	0.8	1160	660	23000	330	8690	2990	3130	2.9	9700	6580
SK235SR-5	コベルコ	0.8	1160	660	24800	330	8780	2990	3160	2.9	9850	6650

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電 機械
溶接 機械ハウ ス
備 品ポン プ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

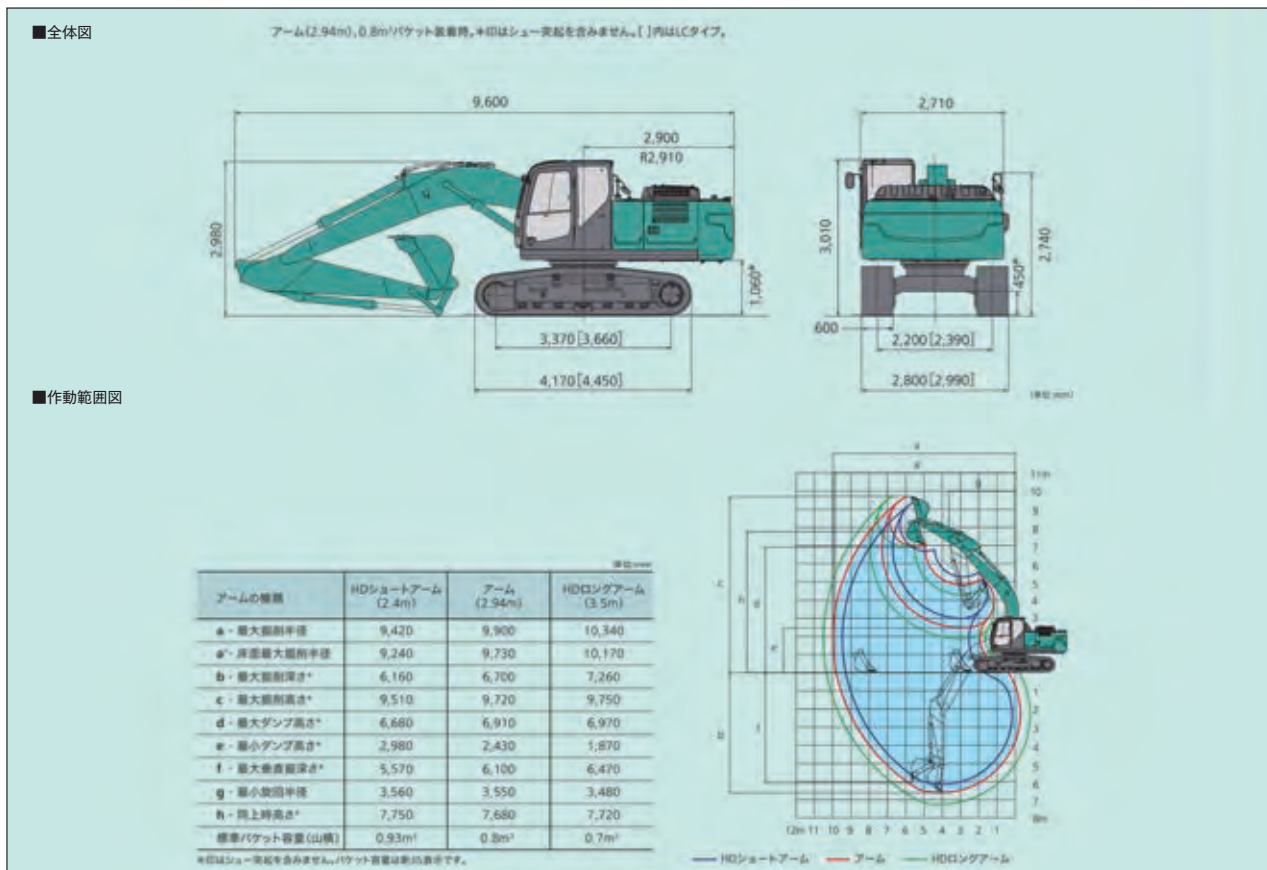
コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料

■油圧ショベル 0.7 クレーン NB KOBELCO SK200-10





03

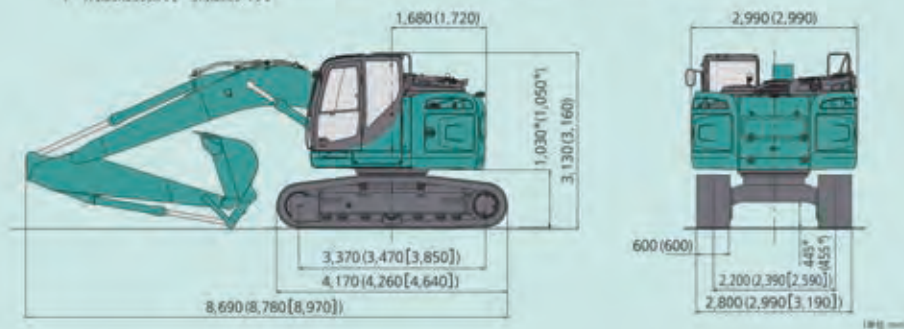
油圧ショベル・アタッチメント

油圧ショベル (0.8m³)

■油圧ショベル 0.7 後方小旋回 CNB KOBELCO SK225SR-5

■全体図

アーム(SK225SR:2.87m / SK235SR[LC]:HD2.94m)、0.8m³バケット装着時。*印はシュー突起を含みません。
()内はSK235SRで[]内はLCタイプ。



■作業範囲図

アームの種類	SK235SR[LC]		
	アーム(2.87m)	HDアーム(2.94m)	HDロングアーム(3.33m)
a - 最大掘削半径	9,700	9,850	10,240
a' - 床面最大掘削半径	9,530	9,680	10,070
b - 最大掘削深さ*	6,580	6,650	7,040
c - 最大掘削高さ*	10,580	11,210	11,550
d - 最大ダンプ高さ*	7,710	8,330	8,670
e - 最小ダンプ高さ*	2,980	3,140	2,870
f - 最大垂直掘深さ*	5,950	6,060	6,440
g - 最小旋回半径	2,370	1,960	2,370
h - 掘上時高さ*	8,150	8,400	8,420
標準バケット容量(山積)	0.8m³	0.8m³	0.7m³

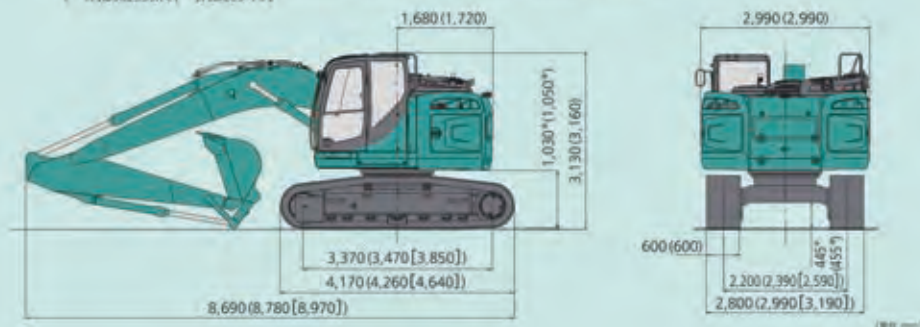
*印はシュー突起を含みません。バケット容量は約5表示です。

SK225SR — 2.87m/アーム
SK235SR[LC] — 2.94m/HDアーム
— 3.33m/HDロングアーム

■油圧ショベル 0.7CR 回転 NB KOBELCO SK235SR-5

■全体図

アーム(SK225SR:2.87m / SK235SR[LC]:HD2.94m)、0.8m³バケット装着時。*印はシュー突起を含みません。
()内はSK235SRで[]内はLCタイプ。



■作業範囲図

アームの種類	SK235SR[LC]		
	アーム(2.87m)	HDアーム(2.94m)	HDロングアーム(3.33m)
a - 最大掘削半径	9,700	9,850	10,240
a' - 床面最大掘削半径	9,530	9,680	10,070
b - 最大掘削深さ*	6,580	6,650	7,040
c - 最大掘削高さ*	10,580	11,210	11,550
d - 最大ダンプ高さ*	7,710	8,330	8,670
e - 最小ダンプ高さ*	2,980	3,140	2,870
f - 最大垂直掘深さ*	5,950	6,060	6,440
g - 最小旋回半径	2,370	1,960	2,370
h - 掘上時高さ*	8,150	8,400	8,420
標準バケット容量(山積)	0.8m³	0.8m³	0.7m³

*印はシュー突起を含みません。バケット容量は約5表示です。

SK225SR — 2.87m/アーム
SK235SR[LC] — 2.94m/HDアーム
— 3.33m/HDロングアーム

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
発 電 機
溶 接 機ハウス
ハ 備ポンプ
水 関 連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



03

油圧ショベル・アタッチメント

油圧ショベル（ロングレンジ仕様）



コベルコ SK210LC-10

商品名	コベルコ		
	SK135SRLC-5 40F	SK210LC-10 50F	SK210LC-10 60F
バケット容量 (m³)	0.22	0.45	0.27
運転質量 (kg)	15000	23100	25100
完成機全高 (mm)	2860	3120	3190
完成機全長 (mm)	9730	12690	13860
最大掘削半径 (mm)	12310	15820	18180
最大掘削深さ (mm)	9380	12010	14110

クローラークレーン



商品名	コベルコ CK120UR-3
最大吊上能力	4.9t / 2.5m
燃料タンク (L)	95
運転質量 (kg)	12470
全長 (mm)	5480
全幅 (mm)	2490
全高 (mm)	2810

アタッチメント

■大割圧碎機



古河ロックドリル VX235

商品名	古河ロックドリル	
	VX145	VX235
重量 (kg)	1480	2380
全長 (mm)	2123	2472
全幅 (mm)	1514	1710
最大開口幅 (mm)	950	1100
先端破砕力 (kN)	694	1051
カッター長 (mm)	160	200
常用圧力 (Mpa)	32	32
適合台車 (t)	10 ~ 18	19 ~ 25

■小割圧碎機



古河ロックドリル VS15-3

商品名	古河ロックドリル	
	VS15-3	VS22-3
重量 (kg)	1130	1760
全長 (mm)	1767	2121
フレーム幅 (mm)	428	496
最大開口幅 (mm)	747	881
先端破砕力 (kN)	570	700
中央歯圧砕力 (kN)	790	910
カッター長 (mm)	160	180
常用圧力 (Mpa)	28 ~ 32	28 ~ 32
適合台車 (t)	10 ~ 16	19 ~ 25

■鉄骨カッター



古河ロックドリル VC22

商品名	古河ロックドリル	
	VC15	VC22
重量 (kg)	1200	2240
全長 (mm)	1995	2610
全幅 (mm)	1215	1550
最大開口幅 (mm)	660	880
先端破砕力 (kN)	550	760
カッター中央切断力 (kN)	1050	1475
カッター長 (mm)	340	530
常用圧力 (Mpa)	32	32
適合台車 (t)	10 ~ 16	19 ~ 25

■油圧ブレーカー



FXJシリーズ

商品名	古河ロックドリル		
	FXJ95	FXJ125	FXJ225
重量 (kg)	470	755	1660
全長 (mm)	1551	1883	2322
打撃数 (min-1)	400 ~ 800	400 ~ 650	350 ~ 550
所要油量 (ℓ/min)	45 ~ 90	70 ~ 120	125 ~ 190
作動油圧 (Mpa)	12 ~ 15	16 ~ 18	16 ~ 18
ロッド径 (mm)	90	110	135
適合台車 (t)	6 ~ 9	9 ~ 14	19 ~ 24

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エ ア ツ ー ル

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



03

油圧ショベル・アタッチメント

アタッチメント

■ミニ油圧ブレーカー

商品名	古河ロックドリル				
	FX15	FX25	FX35	FX45	FX55
重量 (kg)	61	88	131	170	225
打撃数 (min-1)	600 ~ 1500	600 ~ 1500	600 ~ 1300	600 ~ 1100	500 ~ 1100
所要油量 (ℓ /min)	10 ~ 22	18 ~ 32	24 ~ 42	30 ~ 56	40 ~ 72
作動油圧 (Mpa)	10 ~ 14	10 ~ 14	12 ~ 16	12 ~ 16	12 ~ 16
ホース径 (OUT/IN) (mm)	9 9	12 12	12 12	12 12	12 12
ロッド径 (mm)	36	45	52	60	68
適合台車 (t)	0.85 ~ 1.5	1.5 ~ 2.5	2.5 ~ 3.5	3.5 ~ 4.5	4.0 ~ 5.5

FX シリーズ

■次世代つかみ機 グラスパー V3

商品名	タグチ				
	GT-60	GT-120	GT-200	GT-30	GT-40
最大開口幅 (mm)	1680	1910	2310	1220	1410
爪幅 (mm)	470	560	695	330	425
爪長さ (mm)	905	1030	1260	650	760
重量 (kg)	380	610	1140	170	230
適合台車 (t)	6 ~ 8	12 ~ 14	20 ~ 22	3~4	4~5

タグチ GT-30

■油圧式つかみ機 サイレントグラップル

商品名	オカダ		
	ASG-60R	ASG-130R	ASG-210R
重量 (kg)	530	970	1595
最大全長 (mm)	1905	2255	2645
最大開口幅 (mm)	1650	1830	2335
爪幅 (3本/2本) (mm)	480 / 270	600 / 340	800 / 460
最大爪高さ (mm)	855	955	1200
使用圧力 (Mpa)	28	28	28
適合台車 (t)	6 ~ 9	10 ~ 16	18 ~ 25

オカダ ASG-130R

■鉄板マグネット

商品名	ウエダ産業 KMG-200A
マグサイズ (cm)	120 × 40 × 15
電圧 (V)	24
電流 (A)	48
吊上げ鋼板サイズ (cm)	155 × 600 × 2.2
フック開口幅 (cm)	120 ~ 174
旋回角度°	360
油圧 (Mpa)	20.6
本体寸法 (cm)	159 × 155 × 68
重量 (kg)	1280
適合台車クラス	0.45 ~ 07

ウエダ産業 KMG-200A

■クサカルゴン

商品名	タグチ KS-122
重量 (kg)	1120
全長 (mm)	2000
全幅 (mm)	1020
全高 (mm)	1280
刈幅 (mm)	1690
刈高 (mm)	50
爪枚数	36
周速 (m/s)	79
適合台車 (t)	12 ~ 14

タグチ KS-122

■スケルトンバケット

クラス	マス目 (mm)	バケット幅 (mm)
0.25	100 × 150	828
0.4	80 × 80	1120
0.45	100 × 165	971
0.7	100 × 150	1300

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
品ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



04

環境関連



環境関連

ロードスーパー	46
タイヤ泥落装置	46
散布機	46
乗用草刈機	46

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



04

環境関連

ロードスイーパー

ヘビードューティー仕様 搭乗式スイーパー
ニルフィスク SR1601D HD

商品名	ニチュ S30XP	ニルフィスク SR1601D HD	ケルヒャー KM130/300RD
機械質量 (kg)	1620	965	951
全長 (mm)	2360	2220	2040
全幅 (mm)	1590	1320	1330
全高 (mm)	1475	1460	1430
清掃幅 (サイドブラシ 1 個) (mm)	1590	1250	1300
ホッパー容量 (L)	395	315	300
速度 (km/h)	15	12	10

タイヤ泥落装置

ダンプカー用泥落装置 スパッツ
井上鋼材 XN1-FC1 / XN1-FC2MTW 型 自動タイヤ洗浄機
鶴見製作所 MTW-10S

商品名	井上鋼材		鶴見製作所 MTW-10S
	XN1-FC1	XN1-FC2	
総重量 (kg)	6950	7800	3700
全長 (mm)	10270	15880	5150
全幅 (mm)	3740	3740	2080
全高 (mm)	945	1075	1924
耐荷重 (t)	20	20	

散布機

車載式小型凍結防止剤散布機 MS-H シリーズ
HANTA MS-03H / MS-10H

商品名	範多機械	
	MS-03H	MS-10H
質量 (kg)	140	240
車両電圧 (V)	12	24
ホッパー容量 (m³)	0.3	1.0
適応トラック	軽トラック	1.5 t 車以上
散布量 (g/m²)	20・30・40	20・30・40
散布幅 (m)	3.6	3.6

乗用草刈機

乗用草刈機 HeyMASAO
CANYCOM CMX2502立ち乗り大型雑草刈機
Bush Cutter George
CANYCOM CG431

商品名	CANYCOM	
	CMX2502 (Hey MASAO)	CG431 (Bush Cutter George)
全長 (mm)	1947	3465
全幅 (mm)	1020	1700
全高 (mm)	860	1405
機械質量 (kg)	355	2000
走行速度 (km/h)	0 ~ 7.7 (作業) 0 ~ 13.8 (移動)	0 ~ 6 (低速時) 0 ~ 9 (高速時)
登坂能力*	25	35
刈幅 (mm)	975	1545
刈高 (mm)	0 ~ 150 (21 段階)	0 ~ 320

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



05

レンタカー・車両機械



レンタカー・車両機械

2tクラス	48
3tクラス	48
4tクラス	48
軽自動車	48
乗用車	48
散水車	48
高所作業車（車両）	49
橋梁点検車	53
高所作業車・高所作業台	54

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エ ア ツ ー ル

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



05 レンタカー・車両機械

2 t クラス



ダンプ



クレーン付きトラック



トラック平ボディ



トラックPG付

3 t クラス



ダンプ



スライドダンプ

4 t クラス



ダンプ



スライドダンプ



クレーン付きトラック

軽自動車



軽トラック



軽ダンプ



軽自動車 ジムニー



軽自動車 軽バス

乗用車



ライトバン

散水車



4t 散水車



4t 散水車 洗浄機付き

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機 機械

ハウズ
用品

ポンプ
関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



05 レンタカー・車両機械

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料

高所作業車（車両）

■スカイボーイ 10m

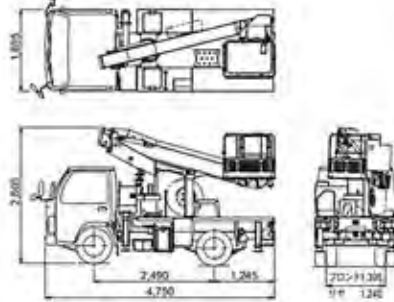


AT-100TG

- 積載荷量：200kgまたは2名
- 最大地上高：9.9m
- 最大作業半径：7.6m

■外観図 単位 (mm)

※架装車により異なります。

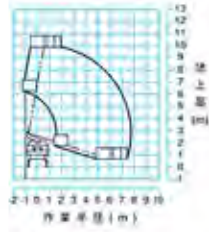


◆荷台付仕様(オプション)の外観図は8ページをご覧ください。

■作業時の設置占有幅例



■作業範囲図



注意
1.作業範囲は水平整地上におけるもので、
グームのたわみは含んでいません。
(リフトをスイングさせた時の状態を表しています)
2.作業範囲は全周同一です。

■スカイボーイ 12m

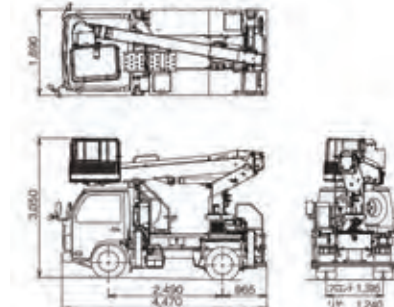


AT-121TG

- 積載荷量：200kgまたは2名
- 最大地上高：12.2m
- 最大作業半径：10.2m

■外観図 単位 (mm)

※架装車により異なります。

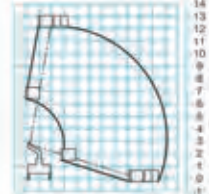


◆荷台付仕様(オプション)の外観図は8ページをご覧ください。

■作業時の設置占有幅例



■作業範囲図



注意
1.作業範囲は水平整地上におけるもので、
グームのたわみは含んでいません。
(リフトをスイングさせた時の状態を表しています)
2.作業範囲は全周同一です。

■スカイボーイ 17m

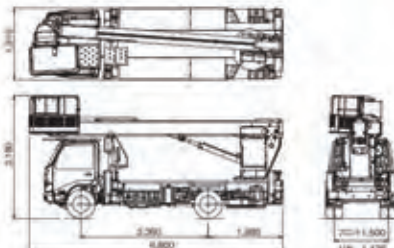


AT-170TG

- 積載荷量：200kgまたは2名
- 最大地上高：17.2m
- 最大作業半径：15.9m

■外観図 単位 (mm)

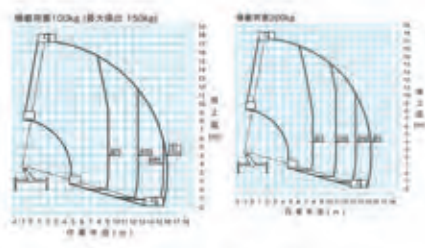
※架装車により異なります。



■作業時の設置占有幅例



■作業範囲図



注意
1.作業範囲は水平整地上におけるもので、
グームのたわみは含んでいません。
2.最大、中間、小径の3段階にアタッチメント
の取付けが可能です。
3.作業範囲は左右方向におけるもので、前後
方向はアタッチメントの取付け位置と関係します。
4.取付け位置によって、作業範囲は下記のように
変動いたします。





05 レンタカー・車両機械

高所作業車（車両）

■スカイボーイ 22m

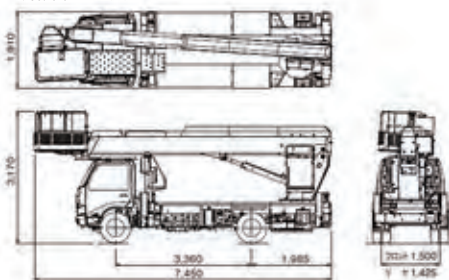


AT-220TG

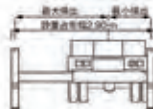
- 積載荷量：200kgまたは2名
- 最大地上高：22.4m
- 最大作業半径：14.7m

■外観図 単位 (mm)

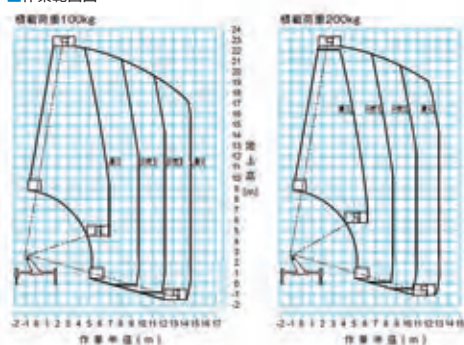
※架装率により異なります。



■作業時の設置占有幅例

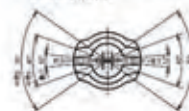


■作業範囲図



注意

1. 作業半径は水平面上におけるもので、アームのたわみは含まれていません。
2. 最大、中間2、中間1、最小はアウタリが突出幅を指します。
3. 作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウタリが突出幅最大と見做します。
4. 取組角度によって、作業範囲は下記のように変動します。



■スカイボーイ 27m

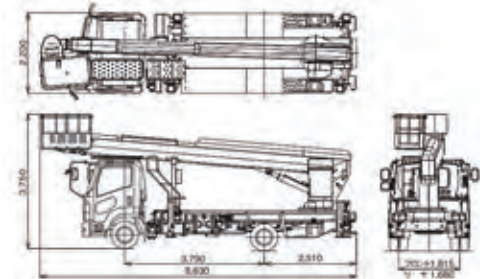


AT-270TG

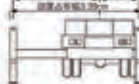
- 積載荷量：200kgまたは2名
- 最大地上高：27.0m
- 最大作業半径：15.4m

■外観図 単位 (mm)

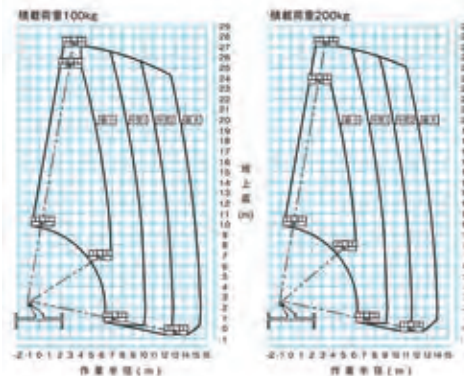
※架装率により異なります。



■作業時の設置占有幅例



■作業範囲図



注意

1. 作業半径は水平面上におけるもので、アームのたわみは含まれていません。
2. 最大、中間2、中間1、最小はアウタリが突出幅を指します。
3. 作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウタリが突出幅最大と見做します。
4. 取組角度によって、作業範囲は下記のように変動します。



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
発 電 機

ハウス
ハ 備

ポンプ
ポ 水 関 連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



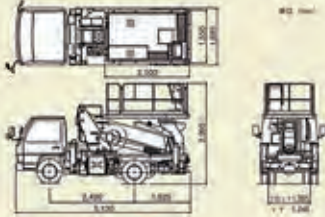
高所作業車（車両）

■スーパーデッキ 9.9m



■外観図

※架装率により異なります。

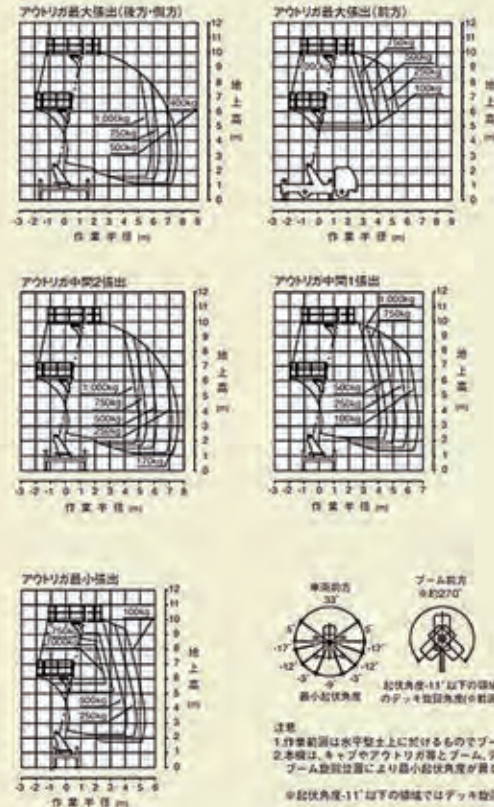


■アウトリガ



AT-100SR

■作業範囲図



■スーパーデッキ 12m



■外観図

※架装率により異なります。

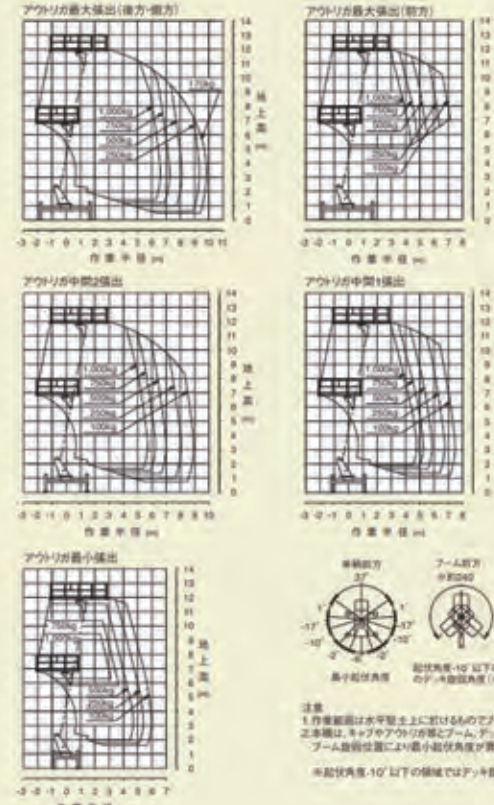


■アウトリガ



AT-120SR

■作業範囲図



05 レンタカー・車両機械

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



05 レンタカー・車両機械

高所作業車（車両）

■スーパーデッキ 15m



■外観図



※架装車により異なります。

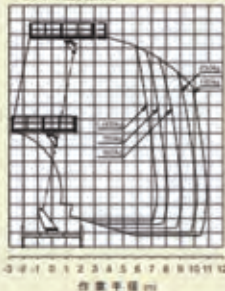
■アウトリガ



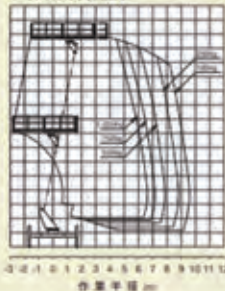
AT-150S

■作業範囲図

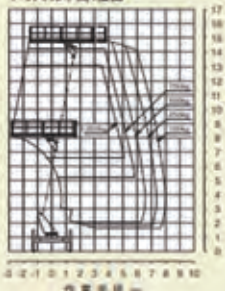
アウトリガ最大張出



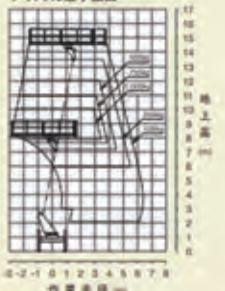
アウトリガ中間2張出



アウトリガ中間1張出



アウトリガ最小張出



- 注意
- 作業範囲は水平堅土に於けるものでブームのたわみは含んでおりません。
 - 全アウトリガ最大張出時の性能は全周同一です。
 - 本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、デッキとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置により最小起傾角度が異なります。

※起傾角度-6°以下の領域ではデッキ旋回角度の制限があります。

■スーパーデッキ モバイルローラ



■外観図



※架装車により異なります。

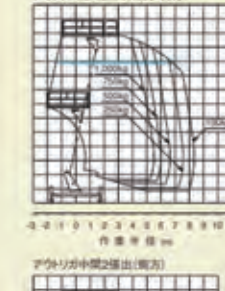
■アウトリガ



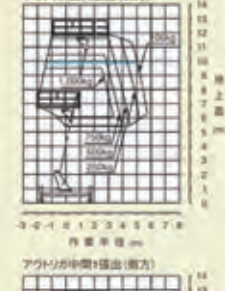
AT-120SRM

■作業範囲図

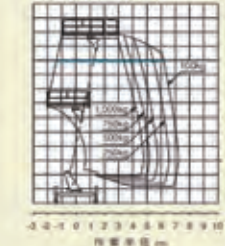
アウトリガ最大張出(後方・前方)



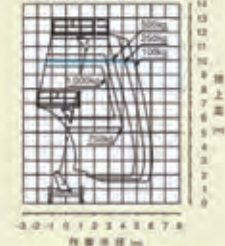
アウトリガ最大張出(前方)



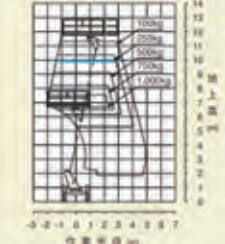
アウトリガ中間2張出(前方)



アウトリガ中間1張出(前方)



アウトリガ最小張出



- 注意
- 作業範囲は水平堅土に於けるものでブームのたわみは含んでおりません。
 - 本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、デッキとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置により最小起傾角度が異なります。

※起傾角度-12°以下の領域ではデッキ旋回角度の制限があります。



橋梁点検車

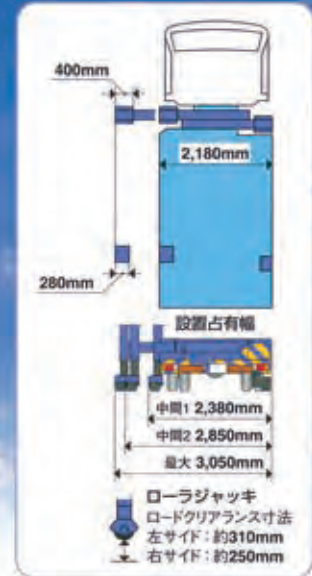
BT-200 高位置、低位置の 深い差し込みがアドバンテージ。

最大地上高さ7.0m

上ブームは-15°~60°の起伏
角度で、乗越え能力も充分。

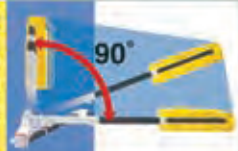
3mの大型パレットデッキ

200kg積載の大型パレットデッキは、
作業性に優れています。



90°の旋回角度

旋回角度90°を備
えた下ブームが、深
さだけではなく、広
さもカバーします。



下ブーム最大長さ8.21m

奥深い作業ポイントへのアプローチを实
現し、点検作業を大幅に効率化できます。

最大地下深さ5.4m

広い範囲の垂直移動作業をスムーズにこなせます。

デッキ床面~ポスト下端

L1
1,270mm

最大展開横幅

L2 (アウトリガ外縁より)

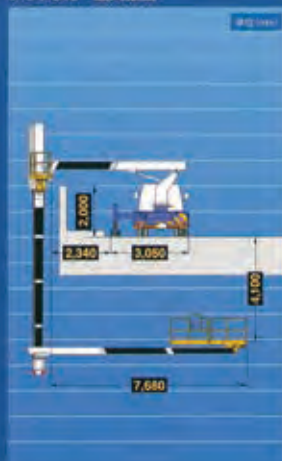
アウトリガ最大張出: 2,340mm

アウトリガ中間2張出: 1,890mm

アウトリガ中間1張出: 960mm

L1

アウトリガ: 最大張出



アウトリガ: 最大張出



アウトリガ: 中間2張出



アウトリガ: 中間1張出



05

レンタカー・車両機械

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



05 レンタカー・車両機械

高所作業車・高所作業台

■クローラ ENCL045



■ホイール ENTL061S-4

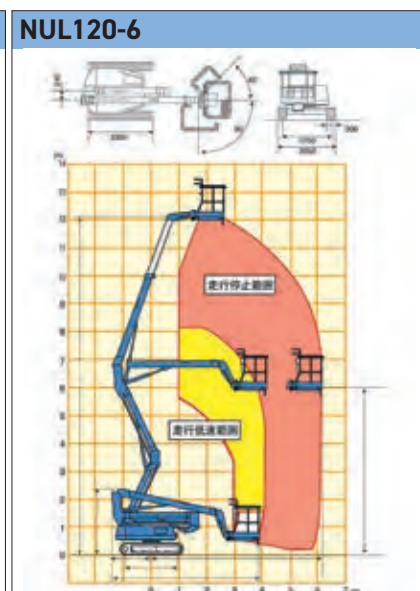
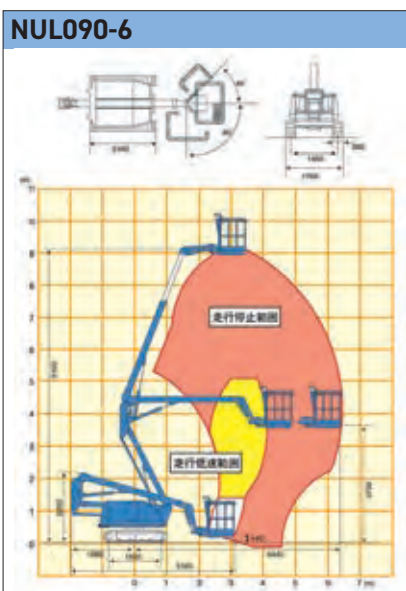


■手押し ENHL032

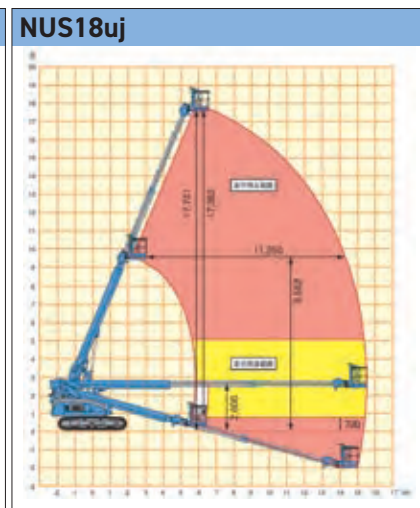
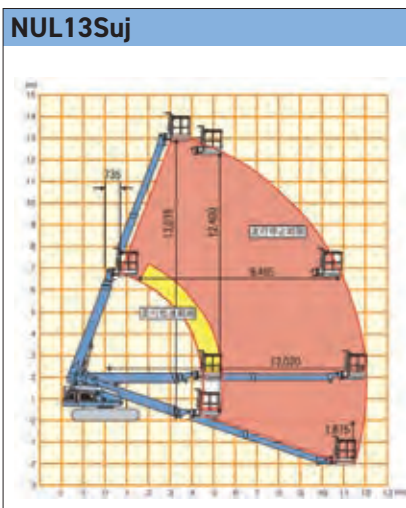


商品名	形式	作業床最大地上高 (mm)	拡張デッキスライド量 (mm)	最大積載荷重 (kg)	車両寸法 (mm) L×W×H	機体質量 (kg)
ENCL040	クローラ	4000	550	250	1280 × 780 × 1840	600
ENCL045		4500	550	230	1280 × 780 × 1840	640
ENTL045-4	ホイール	4500	550	200	1345 × 760 × 1905	740
ENTL061S-4		6100	930	250	1805 × 760 × 1990	1230
ENTL080S-3		8000	1000	250	2300 × 810 × 2150	2280
ENHL032	手押し	3200	—	150	1300 × 750 × 1490	335
ENHL046-3		4600	—	150	1530 × 750 × 1570	430

■多関節高所作業車



■伸縮ブーム型高所作業車



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
用品

ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エアツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



06

舗装・整地・養生・保安



舗装・整地・養生・保安

転圧機械	56
舗装機械	57
キャリアダンプ	58
整地機械	58
養生機材	59
保安用品	59

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタルカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機機

ハウス
備用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



06

舗装・整地・養生・保安

転圧機械

■ランマ



三笠産業(株) MT-55H

商品名	酒井重工業(株) RS45	三笠産業(株) MT-55H
ストローク (mm)	40 ~ 60	30 ~ 70
打撃数 (Hz)	10.8 ~ 11.5	10.7 ~ 11.6
転圧速度 (m/min)	8 ~ 12	
重量 (kg)	52	62
寸法 (mm) L × W × H	675 × 375 × 1015	730 × 370 × 1035

■プレート



酒井重工業(株) PC43

商品名	酒井重工業(株) PC43	三笠産業(株) MVC-40H
振動数 (Hz)	96.7	103
起振力 (KN)	6.4	7.2
転圧速度 (m/min)	20 ~ 25	
重量 (kg)	47	49
寸法 (mm) L × W × H	850 × 298 × 790	865 × 298 × 610

■前後進プレート



三笠産業(株) MVH-308DSC-PAS

商品名	三笠産業(株) MVH-308DSC-PAS
転圧盤 (mm) L × W	860 × 445
速度 (m/min)	0 ~ 27
燃料	軽油
重量 (kg)	341
寸法 (mm) L × W × H	1540 × 445 × 1030

■ハンドガイドローラ



酒井重工業(株) HV520

商品名	酒井重工業(株) HV520	三笠産業(株) MRH-501DS
締め固め幅 (mm)	595	617
作業速度 (k/m)	0 ~ 3.0	0 ~ 3.0
振動力 (KN)	9.8	9.8
重量 (kg)	585	515
寸法 (mm) L × W × H	2450 × 640 × 1175	2265 × 617 × 1195

■コンバインドローラ



酒井重工業(株) TW354

商品名	締め固め幅 (mm)	作業速度 (k/m)	起振力 (KN)	運転質量 (kg)	機械質量 (kg)	寸法 (mm) L × W × H
TW354	1200	0 ~ 7/0 ~ 10	20.6	2640	2440	2675 × 1290 × 1575
TW504	1300	0 ~ 7/0 ~ 10	26.5	3540	3230	3105 × 1390 × 1705
TW354 Guardman	1200	0 ~ 7/0 ~ 10	20.6		2470	L2790 × W1290
TW504 Guardman	1300	0 ~ 7/0 ~ 10	26.5		3260	L3160 × W1390
TW354 (ROPS) ロプスバー付	1200	0 ~ 7/0 ~ 10	20.6	2740		2675 × 1290 × 2405

■タイヤローラ



酒井重工業(株) TZ704



TZ704 (緊急ブレーキ搭載)

商品名	酒井重工業(株)		
	TZ704	TZ704 Guardman	SV514D
締め固め幅 (mm)	2275	2275	2130
作業速度 (k/m)	0 ~ 12/0 ~ 24	0 ~ 12/0 ~ 24	L6/H10
空気圧 (Kpa)	240 ~ 600	240 ~ 600	137
運転質量 (kg)	12600		11740
機械質量 (kg)	9100	9130	11740
寸法 (mm) L × W × H	4985 × 2275 × 2905	L4985 × W2275	5805 × 2300 × 2875

■マカダムローラー



酒井重工業(株) R2

商品名	酒井重工業(株) R2	酒井重工業(株) MW700
締め固め幅 (mm)	2100	2100
作業速度 (k/m)	0 ~ 8 / 0 ~ 16	0 ~ 13
静線圧 (N/cm)	440 / 460	350 / 390
運転質量 (kg)	10100	8730
機械質量 (kg)	9420	8050
寸法 (mm) L × W × H	5020 × 2100 × 3060	4700 × 2100 × 3065

■タンデム振動ローラー



酒井重工業(株) SW650

商品名	酒井重工業(株) SW650
締め固め幅 (mm)	1480
作業速度 (k/m)	0 ~ 7/0 ~ 10
起振力 (KN)	37
運転質量 (kg)	7100
機械質量 (kg)	6500
寸法 (mm) L × W × H	4000 × 1615 × 2780

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資 料



舗装機械

■ミニフィニッシャー



範多機械㈱ F14C3

商品名	範多機械㈱	
	F14C3	F1432C3
舗装幅 (mm)	800 ~ 1400	1400 ~ 3200
舗装厚 (mm)	10 ~ 80	10 ~ 120
総排気量 (cc)	1647	2197
重量 (kg)	2850	5200
寸法 (mm) W × L × H	1300 × 3910 × 1570	1550 × 4600 × 1720

■アスファルトフィニッシャー



住友建機㈱ HA45W-10

商品名	範多機械㈱ F2045	住友建機㈱	
		HA45W-10	HA60W-10
舗装幅 (mm)	2000 ~ 4500	2000 ~ 4500	2300 ~ 6000
舗装厚 (mm)	10 ~ 150	10 ~ 150	10 ~ 300
総排気量 (cc)	3769	3769	2999
重量 (kg)	7560	7540	14130
寸法 (mm) W × L × H	2470 × 5365 × 1920	2175 × 5465 × 1920	2490 × 6955 × 2575

■アスファルトスプレイヤー



範多機械㈱ CSM-15T

商品名	範多機械㈱ CSM-15T
散布能力 (min/L)	15
ホース長さ (m)	5
燃料	ガソリン
重量 (kg)	48
寸法 (mm) L × W × H	520 × 1020 × 750

■アスカーバ



範多機械㈱ AC-S8

商品名	範多機械㈱ AC-S8
容量 (m³)	0.1
形成速度 (m/min)	1-3
燃料	ガソリン
重量 (kg)	430
寸法 (mm) L × W × H	1750 × 855 × 820

■超音波グレードセンサー



住友建機販売 MOBA

■ハンドカッター



スチール TS420



新ダイワ ECL7412S



新ダイワ ECD7412S-CD

	商品名	排気量 (cm³)	ブレード径 (mm)	切込深さ (mm)	重量 (kg)	燃料
スチール	TS410	66.7	300	100	9.5	混合ガソリン 50 : 1
	TS420	66.7	350	120	9.7	混合ガソリン 50 : 1
	TS440 クイックストップ付	66.7	350	116	11.1	混合ガソリン 50 : 1
新ダイワ	ECL7412S	73.5	320	110	10.2	レギュラーガソリン
	ECL7414S	73.5	360	130	10.6	レギュラーガソリン
	ECD7412S-CD (集塵機付)	73.5	320	130	12.7	混合ガソリン 50 : 1

■コンクリートカッター



三笠産業㈱ MCD-216HSDX エクセン ERC14DC

商品名	三笠産業		エクセン			
	MCD-216HSDX	MCD-318HS	ERC14DB	ERC16DSB	ERC18DSB	ERC14DC
ブレード寸法 (インチ)	10 ~ 16	10 ~ 18	10 ~ 14	10 ~ 16	10 ~ 18	10 ~ 14
切断深さ (cm)	70 ~ 145	70 ~ 170	70 ~ 120	70 ~ 150	70 ~ 170	70 ~ 120
水タンク容量 (L)	45	50	50	50	50	50
重量 (kg)	148	165	132	150	151	131
	セル付き NETIS アワーメータ付	セル付き NETIS アワーメータ付		セル付き	セル付き	

06

舗装・整地・養生・保安

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



06

舗装・整地・養生・保安

舗装機械

■コアカッター



日特機械工業 NBS-500GB

商品名	日特機械工業	
	NBS-500GB	NBS-500EH
冷却方法	ギアポンプ注水式	
燃料	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン
削孔能力 (mm)	150 φ x 500	300 φ x 500
重量 (kg)	115	148

キャリアダンプ



加藤製作所 IC75

商品名	加藤製作所	諸岡	加藤製作所	ヤンマー		
	IC120	MST-1500VDR	IC75	C50R-5A	C30R-3	C12R-B
最大積載重量 (kg)	11000	7000	6500	3800	2500	990
機械寸法 (mm) L x W x H	6050 x 2840 x 2910	5790 x 2600 x 3070	5420 x 2585 x 2855	4540 x 2200 x 2680	3280 x 1550 x 2310	2570 x 950 x 1355
荷台容量 (m³)	平積 3.9 山積 6.3	平積 2.6 山積 3.8	山積 4.4	平積 1.4 山積 2.3	平積 0.88 山積 1.24	平積 0.40 山積 0.52
荷台寸法 (mm) L x W x H	3545 x 2450 x 475	2750 x 2350 x 470	3100 x 2200 x 400	2500 x 1845 x 295	1685 x 1410 x 370	1470 x 830 x 320
定格出力 (kW/rpm)	216 (294) /2200	168/2200	208 (283) /2000	83.2/2500 [113.1/2500]	32.5/2800 [44.2/2800]	7.7/2800 [10.5/2800]
機械質量 (kg)	14100	11800	10300	キャノピー 5730 キャビン 5910	2560	880

整地機械

■ホイローダー



コベルコ LK50Z-5

ヤンマー建機 V3

商品名	コベルコ建機	ヤンマー建機	コベルコ建機	ヤンマー建機	日立建機(株)	
	LK40Z-5	V3	LK50Z-5	V4	ZW80	ZW100-6
バケット容量 (m³)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.9	1.3
定格出力 (kW/min-1)	22.6/2500	22.6/2500	30.1/2500	22.6/2500	44.1/2200	64.7/2100
総排気量 (cc)	1642	1642	2189	2189	2925	3621
重量 (kg)	3095	3070	3520	3440	5250	6940
寸法 (mm) W x L x H	1570 x 4015 x 2435	1570 x 4115 x 2465	1690 x 4400 x 2520	1690 x 4395 x 2555	1920 x 5480 x 2790	2180 x 6480 x 3140

■ブルドーザー



コマツ D37PX-22

商品名	コマツ	
	D37PX-22 (8t 級)	D65PX-18 (20t 級)
ブレード幅 (mm)	3200	3410
ブレード高さ (mm)	835	1425
定格出力 (kW/min-1)	66/2200	162/1950
重量 (kg)	8680	20400
寸法 (mm) L x W x H	4275 x 3200 x 2800	5490 x 2390 x 3155

■グレーダー



コマツ GD405-7

商品名	コマツ		三菱重工
	GD405-7	GD675-6	MG230
ブレード幅 (mm)	3125	3710	3100
ブレード高さ (mm)	530	545	530
定格出力 (kW/min-1)	107/2000	163/2100	85/-
重量 (kg)	12025	17845	10050
寸法 (mm) L x W x H	7720 x 2140 x 3195	9510 x 2410 x 3175	7330 x 2150 x 3240

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資 料



06

舗装・整地・養生・保安

養生機材

■ブラシキ



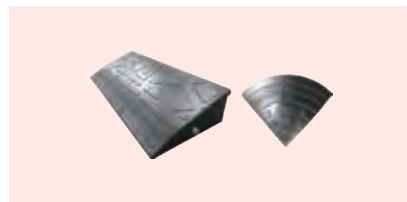
商品名	ブラシキ
本体重量 (kg)	39
寸法 (mm)	1220 × 2440
厚さ (mm)	13
耐荷重 (t)	60

■ゴムマット



商品名	ゴムマット
本体重量 (kg)	25
寸法 (mm)	1000 × 2000
厚さ (mm)	10
耐荷重 (t)	36

■ハイスロープマット



商品名	ハイスロープマット
重量 (kg)	19
素材	再生ゴム
寸法 (mm)	L450 × W1000 × 低 10 × 高 55

■H鋼ガードレール

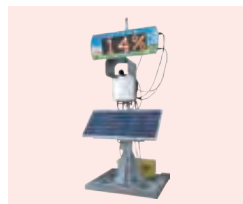
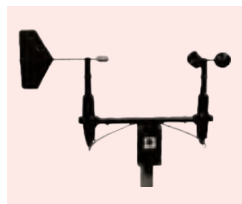


商品名	H鋼ガードレール 5m	H鋼ガードレール 3m
重量 (kg)	600	378
寸法 (mm) L × W × H	5000 × 300 × 775	3000 × 300 × 775

保安用品

ソーラー式信号機
CGS-225BSソーラー式LED 標示機 縦型
CMF-330SVソーラー式LED 標示機 昇格
CMF-330SHSソーラーピックアップ
SLAV-08ソララ電波工事灯セレナイト
SS-D101RG-Yソーラー高輝度矢印板
CA-SLYソーラー式矢印板 2WAY アロー
KSLY-H33ソーラー式スクロール
ふるーら

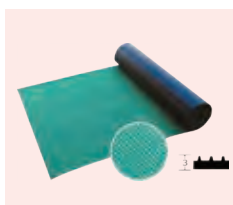
KY ビーム

ソーラー式LED 看板照明
KLG-007環境表示器
TK-0055風向風速計
CYG-3002VM無線同期型小型表示機
ソーラー ONE
ASCO-SH11Sソーラー式ポータブルLED
標示機
CMF-230SHLED FCビジョン
SV1009KETIバルーン表示機 AC 電源
LC005A

停止線マット



歩行者マット



ポイントマット



ジョイステップ

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
備用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資 料



06

舗装・整地・養生・保安

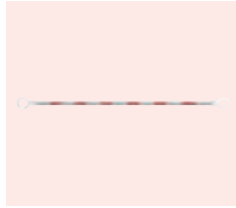
保安用品



トラフィックコーン



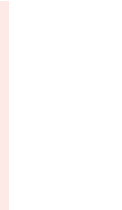
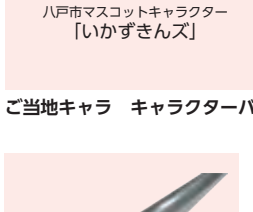
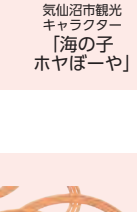
コーンバー



アルミコーンバー 34 φ



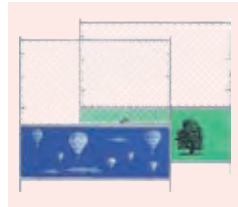
A型バリケード

八戸市マスコットキャラクター
「いかずきんズ」青森県観光連盟
「いくべえ」いわて観光キャンペーン
推進協議会
「わんこきょうだい
そばっち」あきた PR キャプテン
「んだっち」横浜やきそばサンライズ
「やきっぴ」みやぎ大崎
ふつつ共和国
広報大臣
「パタ崎さん」仙台・宮城観光
PR キャクター
「むすび丸」気仙沼市観光
キャラクター
「海の子
ホヤぼーや」

ご当地キャラ キャクターバリケード



単管パイプ



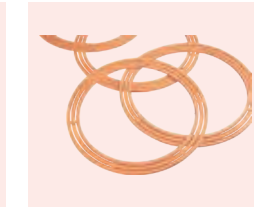
ガードフェンス



樹脂フェンス



クッションドラム



ビタリング



高輝度折畳み矢印板



コードプロテクター

ケーブルガード
DH-CP-2 列

おもしダイロック R (単管用)



おもしダイロック S (看板用)



KY おもし (単管用)



KY おもし (看板用)



サインホルダー



フェンススタンドダイロック II



ゴム製フェンスベース

車両強制停止装置とまるくん
CB-080028-VE

スリム高輝度看板 黄

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

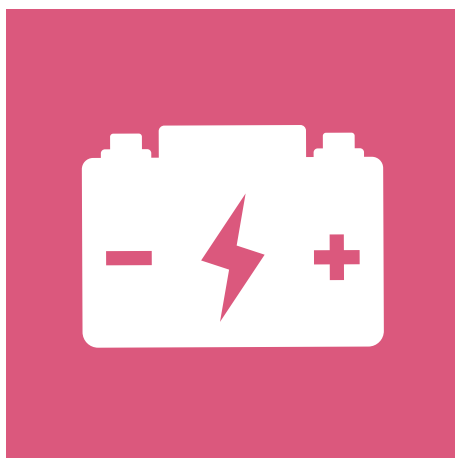
季節商品

資料



07

発電機・溶接機



発電機・溶接機

発電機（小型）	62
発電機（大型）	63
溶接機	64

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レ ン タ カ ー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



07

発電機・溶接機

発電機（小型）

■2KVA 未満



ホンダ EU9i



ホンダ EU16i



ヤンマー(株) G1600IS2



ホンダ EU18i JT

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	乾燥質量 (kg)	連続運転時間	寸法 (mm) L × W × H
ホンダ	EU9i	0.9	単相 100	ガソリン	13	3.2	451 × 242 × 379
	EU16i	1.6	単相 100	ガソリン	20.7	3.4	510 × 290 × 425
ヤンマー(株)	G1600IS2	1.6	単相 100	ガソリン	20	4.2	490 × 280 × 445
ホンダ	EU18i JT	1.8	単相 100	ガソリン	21.1	3	509 × 290 × 425

■3KVA 未満



デンヨー(株) GA-2605U3



北越工業(株) HP-2600C



ホンダ EU24IK1



新ダイワ IEG2801M

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	乾燥質量 (kg)	連続運転時間	寸法 (mm) L × W × H
デンヨー(株)	GA-2605U3	2.2	単相 100	ガソリン	48	6.8	510 × 410 × 460
北越工業(株)	HP-2600C	2.6	単相 100	ガソリン	31	5.5	445 × 402 × 496
ホンダ	EU24IK1	2.4	単相 100	ガソリン	55.9	8.5	658 × 482 × 570
新ダイワ	IEG2801M	2.8	単相 100	ガソリン	61	5	635 × 466 × 562

■3～5KVA



デンヨー(株) DA3100SS-IV



ヤンマー(株) YDG350VS-5E



新ダイワ IDG3100MC



新ダイワ IEG5500M-Y

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	乾燥質量 (kg)	連続運転時間	寸法 (mm) L × W × H
デンヨー(株)	DA3100SS-IV	3.1	単相 100	ディーゼル	170	12	910 × 590 × 750
ヤンマー(株)	YDG350VS-5E	3	単相 100	ディーゼル	149	13	713 × 598 × 687
新ダイワ	IDG3100MC	3.1	単相 100	ディーゼル	179	11.5	871 × 589 × 837
	IEG5500M-Y	5.5	単相 100 / 200	ガソリン	97	5	780 × 616 × 692

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
用品ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



07

発電機・溶接機

発電機 (大型)

■ 10 ~ 12KVA



北越工業(株) SDG13LX-5B1



北越工業(株) SDG13S-7B1



デンヨー(株) DCA-13LSYB



デンヨー(株) DCA-15USYB

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	燃料タンク容量 (L)	運転整備質量(kg)	燃費 (L/h)	寸法 (mm) L × W × H
北越工業(株)	SDG13LX-5B1	10.5	三相・単相	ディーゼル	100	675	2.4	1390 × 650 × 1160
	SDG13S-7B1	10.5	三相・単相	ディーゼル	95	670	2.4	1480 × 650 × 1160
デンヨー(株)	DCA-13LSYB	10.5	三相・単相	ディーゼル	100	660	2.1	1390 × 650 × 1160
	DCA-15USYB	12.5	三相・単相	ディーゼル	130	890	2.4	1400 × 780 × 1450

■ 20KVA



北越工業(株) SDG-25S-7B1V



北越工業(株) SDG-25LAX-5B1



デンヨー(株) DCA-25LSIB



デンヨー(株) DCA-25USIB

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	燃料タンク容量 (L)	運転整備質量(kg)	燃費 (L/h)	寸法 (mm) L × W × H
北越工業(株)	SDG-25S-7B1V	20	三相・単相	ディーゼル	145	845	4	1550 × 700 × 1240
	SDG-25LAX-5B1	20	三相・単相	ディーゼル	180	910	4.2	1540 × 700 × 1250
デンヨー(株)	DCA-25LSIB	20	三相・単相	ディーゼル	175	860	3.7	1540 × 700 × 1230
	DCA-25USIB	20	三相・単相	ディーゼル	198	1025	3.2	1800 × 800 × 1350

■ 37KVA



北越工業(株) SDG-45LX-5B2



北越工業(株) SDG-45LXR-5B2



北越工業(株) SDG-45S-7B1V



デンヨー(株) DCA-45LSKB2

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	燃料タンク容量 (L)	運転整備質量(kg)	燃費 (L/h)	寸法 (mm) L × W × H
北越工業(株)	SDG-45LX-5B2	37	三相・単相	ディーゼル	355	1390	6.9	1850 × 860 × 1560
	SDG-45LXR-5B2	37	三相・単相	ディーゼル	355	1390	6.9	1850 × 860 × 1560
	SDG-45S-7B1V	37	三相・単相	ディーゼル	325	1415	6.5	1870 × 860 × 1590
デンヨー(株)	DCA-45LSKB2	37	三相・単相	ディーゼル	350	1470	4.9	1850 × 880 × 1600

■ 50KVA



北越工業(株) SDG60LX-5B1



北越工業(株) SDG60LXR-5B1



北越工業(株) SDG60LAX-5B1



デンヨー(株) DCA-60LSIB

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	燃料タンク容量 (L)	運転整備質量(kg)	燃費 (L/h)	寸法 (mm) L × W × H
北越工業(株)	SDG60LX-5B1	50	三相・単相	ディーゼル	420	1630	8.1	2080 × 1000 × 1490
	SDG60LXR-5B1	50	三相・単相	ディーゼル	420	1630	8.1	2080 × 1000 × 1490
	SDG60LAX-5B1	50	三相・単相	ディーゼル	420	1680	8.1	2080 × 1000 × 1490
デンヨー(株)	DCA-60LSIB	50	三相・単相	ディーゼル	420	1690	8.6	2090 × 980 × 1540

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



07

発電機・溶接機

発電機（大型）

■ 80 ~ 100KVA



北越工業(株) SDG100S-7B1



北越工業(株) SDG100LAX-5B1



デンヨー(株) DCA-100LSIE



デンヨー(株) DCA-125LSIE

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	燃料タンク容量 (L)	運転整備質量 (kg)	燃費 (L/h)	寸法 (mm) L × W × H
北越工業(株)	SDG100S-7B1	80	三相・単相	ディーゼル	740	2750	13.2	2450 × 1180 × 1830
	SDG100LAX-5B1	80	三相・単相	ディーゼル	750	2690	14.5	2530 × 1150 × 1760
デンヨー(株)	DCA-100LSIE	80	三相・単相	ディーゼル	250	2150	14	2550 × 1080 × 1600
	DCA-125LSIE	100	三相・単相	ディーゼル	250	2290	17.1	2650 × 1080 × 1600

■ 125 ~ 270KVA



北越工業(株) SDG150S-7B1



デンヨー(株) DCA-220LSI



北越工業(株) SDG220L-5B1



北越工業(株) SDG300S-3A6

	商品名	出力 (KVA)	電圧 (V)	燃料	燃料タンク容量 (L)	運転整備質量 (kg)	燃費 (L/h)	寸法 (mm) L × W × H
北越工業(株)	SDG150S-7B1	125	三相・単相	ディーゼル	815	3460	22.2	3190 × 1180 × 1880
デンヨー(株)	DCA-220LSI	200	三相・単相	ディーゼル	380	3850	33.1	3600 × 1350 × 1650
北越工業(株)	SDG220L-5B1	200	三相・単相	ディーゼル	400	3660	34.1	3550 × 1380 × 1770
	SDG300S-3A6	270	三相・単相	ディーゼル	490	4290	43.1	3900 × 1400 × 1760

溶接機

■ 150 ~ 300A



新ダイワ EGW150MD-1



デンヨー(株) GAW155ES



新ダイワ EGW160M-1



デンヨー(株) GAW190ES



新ダイワ DGW4X2DM

	商品名	仕様溶接棒	電流 (A)	燃料	燃料タンク容量 (L)	乾燥質量	連続運転時間	寸法 (mm) L × W × H
新ダイワ	EGW150MD-I	2.0 ~ 3.2	150	ガソリン	12	75	7.5	689 × 498 × 625
デンヨー(株)	GAW155ES	2.0 ~ 3.2	155	ガソリン	10	87		687 × 494 × 630
新ダイワ	EGW160M-I	2.0 ~ 3.2	160	ガソリン	12	79	6.7	689 × 498 × 625
デンヨー(株)	GAW190ES	2.0 ~ 4.0	190	ガソリン	15	105		730 × 555 × 660
新ダイワ	DGW4X2DM (2人用)	2.6 ~ 6.0	300	ディーゼル	37	357	10	1410 × 560 × 823

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
用品ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



08

ハウス・備品



ハウス・備品

ハウス	66
トイレ	68
備品	69
電化製品・冷房機器・事務機器	70

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
溶接 機械

ハウス
備品

ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エアツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



08

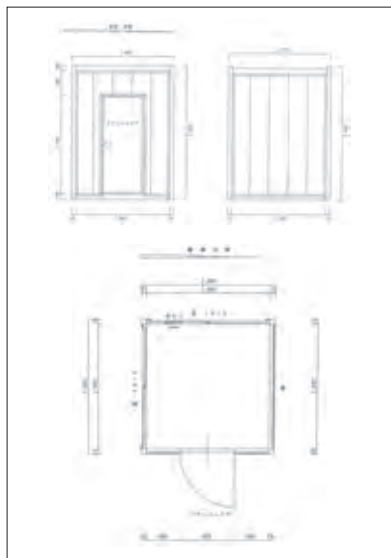
ハウス・備品

ハウス

■スーパーハウス N10 型 S



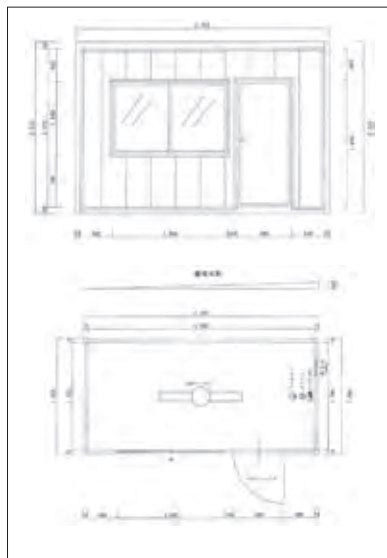
坪数	1.2
規格	
正面 (m/m)	1950
奥行 (m/m)	1950
高さ (m/m)	2525



■スーパーハウス N20 型 S



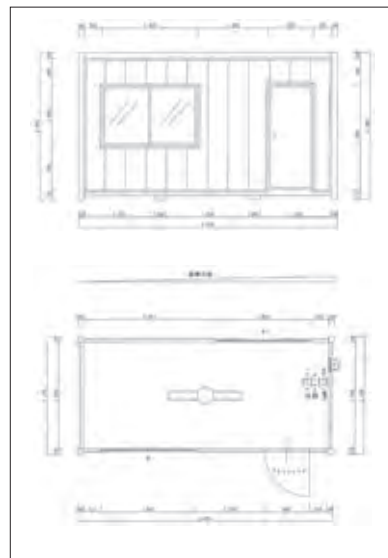
坪数	2.1
規格	
正面 (m/m)	3750
奥行 (m/m)	1850
高さ (m/m)	2525



■スーパーハウス N31 型 S



坪数	3.0
規格	
正面 (m/m)	4600
奥行 (m/m)	2100
高さ (m/m)	2600

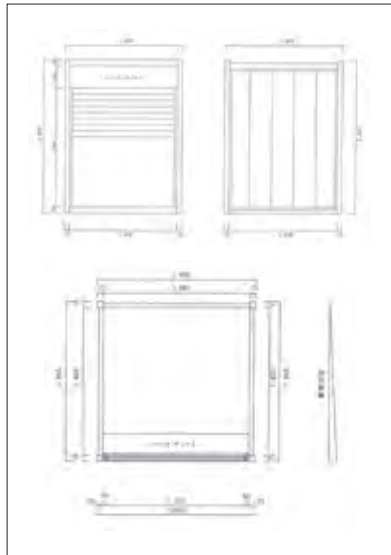


■シャッターハウス N10 型



寸法 (mm) W × D × H	重量 (kg)
1950 × 1950 × 2525	550

※窓・ブレーカー・コンセント・換気扇・照明はありません。

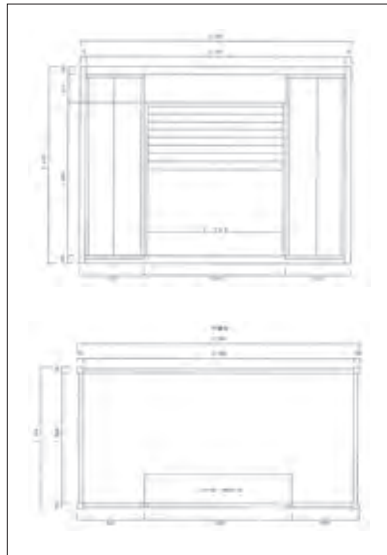


■シャッターハウス N20 型



寸法 (mm) W × D × H	重量 (kg)
3500 × 1750 × 2525	700

※窓・ブレーカー・コンセント・換気扇・照明はありません。

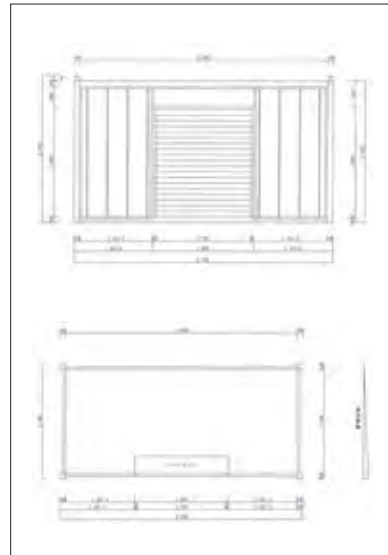


■シャッターハウス N31 型



寸法 (mm) W × D × H	重量 (kg)
4700 × 2200 × 2525	1000

※窓・ブレーカー・コンセント・換気扇・照明はありません。



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
備品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資材



08

ハウス・備品

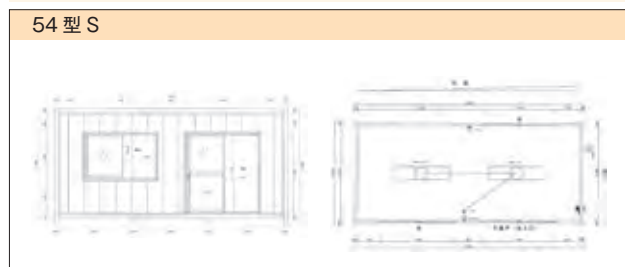
ハウス

■スーパーハウス 54 型

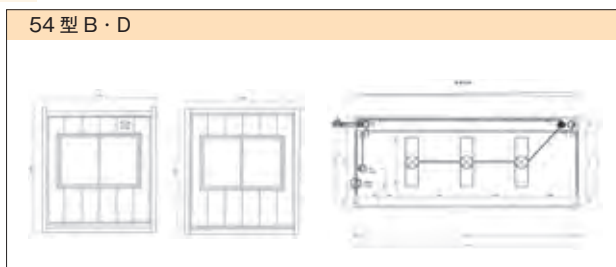


型 式	54 型 S	54 型 B・D	54 型 W	54 型 WK
坪 数	4.0	4.0	8.0	
規 格	正面 (m/m)	5400	5400	6200
	奥行 (m/m)	2400	2400	4800
	高さ (m/m)	2600	2600	2600

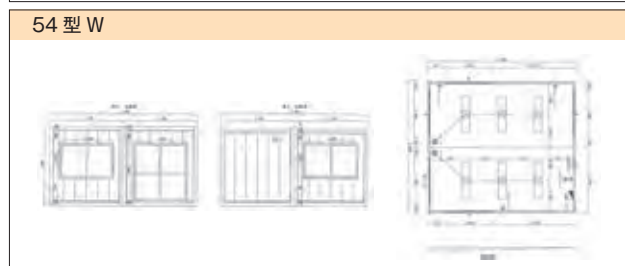
54 型 S



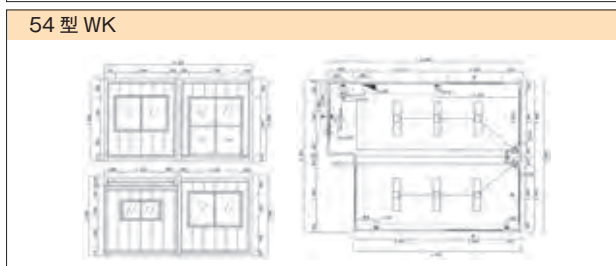
54 型 B・D



54 型 W



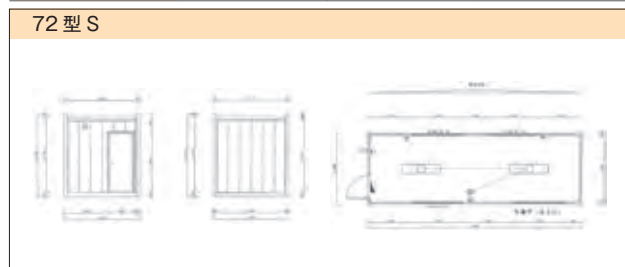
54 型 WK



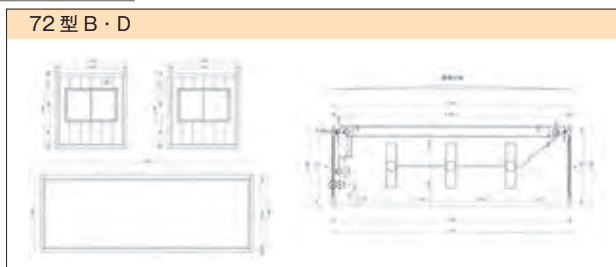
■スーパーハウス 72 型

型 式	72 型 S	72 型 B・D	72 型 W	72 型 WK
坪 数	5.3	5.3	10.6	
規 格	正面 (m/m)	7200	7200	8000
	奥行 (m/m)	2400	2400	4800
	高さ (m/m)	2600	2600	2600

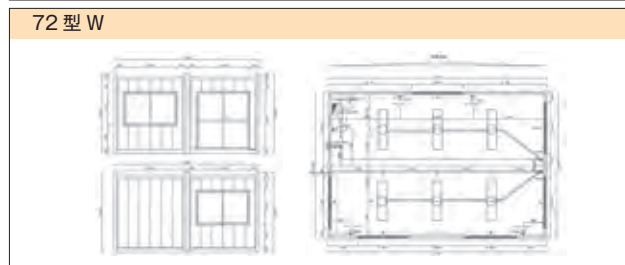
72 型 S



72 型 B・D



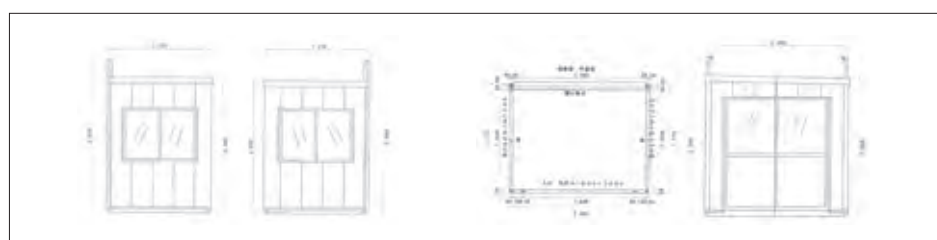
72 型 W



72 型 WK



■風除室



規 格	正面 (m/m)	2300
	奥行 (m/m)	1775
	高さ (m/m)	2600

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



ハウス

■エアコンハウス



※詳細は本カタログ 19 ページを参照

■ソーラーシステムハウス



※詳細は本カタログ 16 ページを参照

■レストキャビン



■喫煙ハウス



※詳細は本カタログ 18 ページを参照

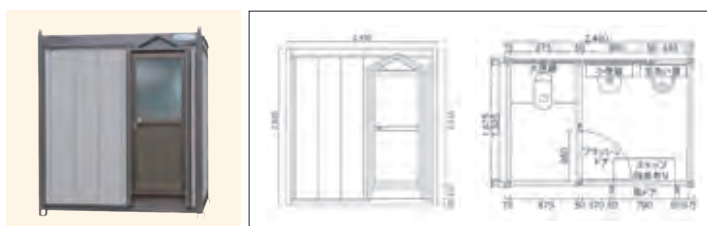
型 式	寸法 (mm) W × D × H	重量 (kg)	出入口	窓	ブレーカー	コンセント	換気扇	照明
エアコンハウス	6000 × 2400 × 2600	1400	親子ドア	1 か所	30A	4 か所	100V 1 か所	2 灯
ソーラーシステムハウス	6000 × 2400 × 2600	1800	親子ドア	1 か所	30A	4 か所	100V 1 か所	2 灯
レストキャビン	2320 × 2320 × 2380	500						
喫煙ハウス	2725 × 1850 × 2500	500						

トイレ

■トイレハウス S 型 [和式・洋式]



■トイレハウス W 型 [和式・洋式]



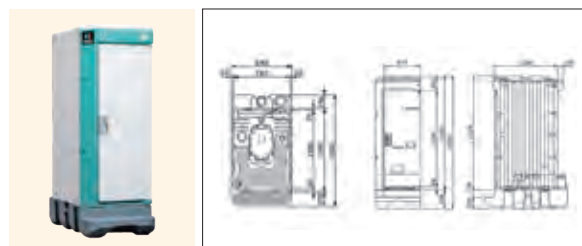
型 式	寸法 (mm) W × D × H	重量 (kg)	給水タンク容量 (ℓ)	便槽容量 (ℓ)
トイレハウス S 型	1170 × 1675 × 2525	580	85	312
トイレハウス W 型	2450 × 1675 × 2525	740	85	312

■快適トイレ [洋式]

※詳細は本カタログ 22 ページを参照



■簡易トイレ [和式・洋式]



型 式	寸法 (mm) W × D × H	重量 (kg)	給水タンク容量 (ℓ)	便槽容量 (ℓ)
快適トイレ (男性用・女性用)	2450 × 1675 × 2526	750	85	312
簡易トイレ	840 × 1550 × 2470	100	60	360

■車載快適トイレ [洋式]

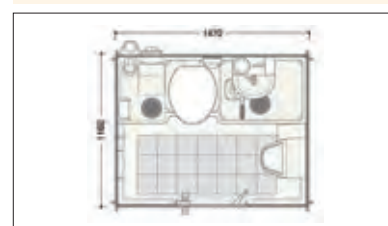
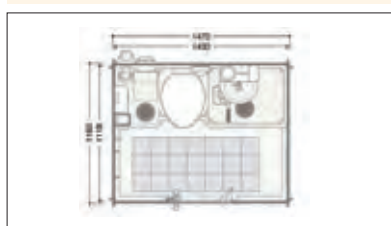
ハネマツ

■車載トイレ [洋式]

ミノル化成

■車載トイレ [洋式]

ハネマツ



型 式	寸法 (mm) W × D × H	重量 (kg)	給水タンク容量 (ℓ)	便槽容量 (ℓ)
車載快適トイレ (ハネマツ)	1470 × 1160 × 1783	135	40	120
車載トイレ (ミノル化成)	920 × 1350 × 1834	80	65	85
車載トイレ (ハネマツ)	1470 × 1160 × 1783	140	40	120

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
接続機

ハウス
備用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資 料



脇机
400 × 700 × 700



平机
1200・1400・1600 × 700 × 700



回転椅子 (布)



肘付回転椅子 (布)



会議用テーブル
1500・1800 × 450 × 700
1800 × 450 × 700 (ホワイト天板)
1800 × 600 × 700



和テーブル
1800 × 450・600 × 330



ミーティングテーブル
1200・1500・1800 × 750 × 700
1800 × 900 × 700
700・1200・1400 × 450 × 700



ワゴン (キャスターロック付)
2段 395 × 600 × 611
3段 395 × 600 × 611



折畳み椅子



ミーティング椅子



丸椅子



ベンチ



レスキューボードベンチ



書庫スチール A4
900・1200・1500・1800 × 400 × 900



書庫ガラス A4
900・1200・1500・1800 × 400 × 900



キャビネット A4
2段 387 × 620 × 740
3段 387 × 620 × 1015



マップケース A1
978 × 740 × 919



カウンター
900・1200・1500・1800 × 450 × 900



シェルビング
900・1200・1500・1800 × 450 × 1800



ペーパーハンガー
A 1版6本掛け 665 × 455 × 1175



パーテーション
W900・1200 × H1500
W900・1200 × H1800



ロッカー
1人用 317 × 515 × 1800
2人用 600 × 515 × 1800
3・4・6・8人用
900 × 515 × 1800



シューズボックス
9人用・12人用
長靴 (ショート) 6・8・12人用
長靴 (ロング) 6・12人用



ヘルラック
1人用・2人用

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資材

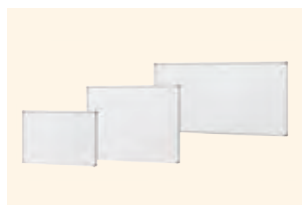
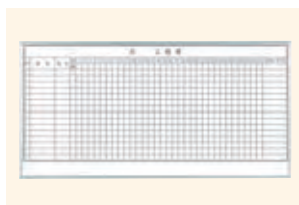


08

ハウス・備品

備品

※寸法 (mm) W × D × H

流し台
1000 × 563 × 800ガステーブル
2口・グリル付 LP用・都市ガス用食器棚
片開き 600 × 450 × 1800
両開き 900 × 450 × 1800デスクトップパネル
1200 × 30 × 350
1400 × 30 × 350ホワイトボード無地
W900 × H600
W1200・1800 × H900
脚付回転 W1800 × H900ホワイトボード月例
W900 × H600
W1200・1800 × H900
脚付回転 W1800 × H900工程表
W1800 × H900ユニットシンク
1槽・2槽・3槽・全槽消火器
10型・車載用

消火器スタンド

消火器ボックス
1本用・2本用くずかご
粉体塗装 Φ430 × H630吸い殻入れ
脚付・収集缶メガホン
ハンドタイプ

電化製品・冷房機器・事務機器

カラーコピー
コニカミノルタ C300i
コニカミノルタ C308プロッター
T520・T530

プロジェクター



全自動血圧計

自動除細動器
AED-3100クイックテント
6m × 3m (TA-36)
TA-36 用四方膜電話機
子機1台・子機2台液晶テレビ
19型・20型・26型・32型・42型
26型・32型ブルーレイ内蔵

テレビ台

放送システム
(ポータブル・マイク付)トランシーバー(登録申請無)
ヤエス FTH-635
同時通話型 VLM-850
ヘッドセット YH-101A
ヘッドセット YH-105S携帯型無線機(登録申請有)
VXD-10
VXD-20
VXD-30
イヤホンマイク冷蔵庫
120L 2ドア
230L 2ドア・310L

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
接続機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



08 ハウス・備品

電化製品・冷房機器・事務機器



冷凍庫
120L・170L



洗濯機
全自動 4.2kg・6.0kg



乾燥機
4.2kg



乾燥機用架台



ドラム式洗濯乾燥機



電気ポット
沸騰式 3L



ウォータークーラー
冷温水 20L・水道直結型



掃除機



電子レンジ



ガス湯沸器



除湿器



加湿器



空気清浄機



シュレッダー



ヘルメット洗浄機
SGW-1501



電波掛時計



全自動製氷機
25kgタイプ IM-25M
45kgタイプ IM-45M



窓用エアコン
4.5～7畳



壁掛エアコン
100V2.8kw
単相 200V2 馬力・単相 200V3 馬力



床置エアコン
三相 200V3 馬力
三相 200V4 馬力
三相 200V5 馬力



扇風機
フロアー低
フロアー高



工場扇



大型冷風機
ジェットストリーム 260
ジェットストリーム 240



スポットクーラー
CW-1 (1人用)
CW-2 (2人用)
CW-3 (3人用)



石油ストーブ
対流式



FFストーブ
25 畳用・43 畳用



ファンヒーター
9 畳用・16 畳用



ブルーヒーター
25 畳用・43 畳用



室内用ホームタンク
80L



オイルサーバー
OS-8L

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



09

ポンプ・水関連



ポンプ・水関連

ポンプ 73

水関連 73

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発 電 機
溶 接 機

ハ ウ ス
備 品

ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



09 ポンプ・水関連

ポンプ

■水中ポンプ



2吋 50mm
HS2.4S



2吋 50mm／オートポンプ
HSE2.4S



4吋 100mm
KTV2-37



6吋 150mm
KRS2-C6



8吋 200mm
KRS2-8S

	商品名	型式	出力 (kW)	電圧 (V)	全揚程 (m)	吐出量 (m ³)	重量 (kg)
2吋	50mm	HS2.4S	0.4	単相 100	8	0.1	11.3
	50mm／オートポンプ	HSE2.4S	0.4	単相 100	8	0.1	11.9
4吋	100mm	KTV2-37	3.7	三相 200	18	0.5	36
6吋	150mm	KRS2-C6	7.5	三相 200	10	2	130
8吋	200mm	KRS2-8S	11	三相 200	10	4	174

■水中ポンプ（泥水用）

※水中ホース m / 単位での販売



2吋 50mm
HSD2.55S



2吋 50mm／オートポンプ
HSDE2.55S



4吋 100mm
NKZ3-D4



6吋 150mm
KRS2-150

	商品名	型式	出力 (kW)	電圧 (V)	全揚程 (m)	吐出量 (m ³)	重量 (kg)
2吋	50mm	HSD2.55S	0.55	単相 100	9	0.1	14
	50mm／オートポンプ	HSDE2.55S	0.55	単相 100	9	0.1	14.6
4吋	100mm	NKZ3-D4	5.5	三相 200	15	1	115
6吋	150mm	KRS2-150	9	三相 200	15	1.8	162

■その他ポンプ



エンジンポンプ 3吋
TE5-80AG



スリーブポンプ オート式も有り
LSP1.4S



残水ポンプ オート式も有り
LSR2.4S



エンジンフレキポンプ
HVE-HS / HFP-80N

	商品名	型式	出力 (kW)	吸込・吐出口径 (mm)	最大揚程 (m)	最大吐出量 (m ³)	質量 (kg)
エンジンポンプ	3吋	TE5-80AG	ガソリンエンジン	80 × 80	27	0.84	29.8
スリーブポンプ	オート式も有り	LSP1.4S	0.48	25 × 25	6.9	50	16.5
残水ポンプ	オート式も有り	LSR2.4S	0.48	50	8	0.12	10.5
エンジンフレキポンプ		エンジン HVE-HS フレキポンプ HFP-80N	ガソリンエンジン	76	17	900	22.5

水関連

■洗浄機

※洗浄機用ホース 20m/ 巻



高圧洗浄機 エンジン式
HPJ680



温水付洗浄機
HPJ-22HC

	商品名	型式	圧力 (MPa)	吐出量 (ℓ)	重量 (kg)	寸法 (mm) (L × W × H)
高圧洗浄機	エンジン式	HPJ680	7.8	28.7	110	655 × 610 × 632
温水付洗浄機	三相 200V・ 2.2kW・15A	HPJ-22HC	7.8	15	150	855 × 885 × 1250

■タンク類



水タンク

商品名	容量
ノッチタンク	1m ³
	1.5m ³
	3m ³
	5m ³
	10m ³
水タンク	300L
	500L
	1000L

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



10

コンクリート機器



コンクリート機器

軽便バイブレータ	75
高周波バイブレータ	75
ミキサー・バケット	75

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機機器

ハウズ
備用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

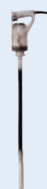
季節商品

資料



10 コンクリート機器

軽便バイブレータ



軽便バイブレータ
エクセン(株) E28FP



軽便壁打
エクセン(株) EKCA



軽便タンバ
エクセン(株) E28DTK



軽便クサビ
エクセン(株) EPS



軽便パンチ
エクセン(株) E32DPS



軽便ヘラ
エクセン(株) E32DH

	商品名	電圧 (V)	振動数 (Hz)	全長 (mm)	振動部長さ (mm)	質量 (kg)
軽便バイブレータ	三笠産業(株) UM-F28	100	200 ~ 258	1430	1170	5.2
	エクセン(株) E28FP	100	220 ~ 280	1529	1275	5.6
軽便壁打	エクセン(株) EKCA	100	160 ~ 200	404	95	4.7
軽便タンバ	エクセン(株) E28DTK	100	200 ~ 242	778	544	5.2
軽便クサビ	エクセン(株) EPS	100	250 ~ 300	496		5.3
軽便パンチ	エクセン(株) E32DPS	100	205 ~ 280	1739	1430	7.8
軽便ヘラ	エクセン(株) E32DH	100	225 ~ 275	1070	761	5.6

高周波バイブレータ



高周波インバータ
エクセン(株) HC113



高周波エンジン
エクセン(株) HAG134MHA



高周波フレキシシャフト
エクセン(株) HBM40VF



高周波フレキシシャフト
三笠産業(株) FX50G



スパイラルインナー
エクセン(株) HBM40AXS



マルチバイブレータ
エクセン(株) HBM30ZXLH



かくはん機
HIKOKI UM22V

	商品名	入力電圧 (V)	定格容量 (KVA)	出力コンセント数	質量 (kg)	外形寸法 (mm) L × W × H
高周波インバータ	エクセン(株) HC113	100	1.5	2	10	366 × 251 × 252
	エクセン(株) HC230B	200	3.8	3	15.5	428 × 324 × 277
	エクセン(株) H260B	200	6.4	4	49	550 × 460 × 425
	商品名	電圧 (V)	定格容量 (KVA)	出力コンセント数	質量 (kg)	外形寸法 (mm) L × W × H
高周波エンジン	エクセン(株) HAG122MH	48	2.2	2	36	540 × 440 × 521
	エクセン(株) HAG134MHA	48	3.4	3	40	540 × 440 × 521
	商品名	電圧 (V)	全長 (mm)	振動部 (径×長)	質量 (kg)	外部ホース (径×長)
高周波フレキシシャフト (30 φ ~ 60 φ)	エクセン(株) HBM30ZX	48	6530	31 × 376	9.6	28 × 6000
	三笠産業(株) FX30E	48	6396	32 × 396	10.3	31 × 6000
	エクセン(株) HBM40VF	48	6502	43 × 348	12.1	33 × 6000
	三笠産業(株) FX40G	48	6396	43 × 396	13.7	35 × 6000
	エクセン(株) HBM50VF	48	6551	52 × 397	16.1	36 × 6000
	三笠産業(株) FX50G	48	6413	52 × 413	16.5	35 × 6000
	エクセン(株) HBM60ZX	48	6569	61 × 415	17.5	36 × 6000
スパイラルインナー (40 φ ~ 50 φ)	エクセン(株) HBM40AXS	48	6464	43 × 310	11.7	33 × 6000
	エクセン(株) HBM50AXS	48	6514	52 × 360	15.7	36 × 6000
マルチバイブレータ	エクセン(株) HBM30ZXLH	48	5915	31 × 376	12.1	28 × 4000
	エクセン(株) HBM40VFLH	48	5829	43 × 360	13.9	28 × 4000
	商品名	電圧 (V)	スクリュー径 (mm)	全長 (mm)	質量 (kg)	コード
かくはん機	HIKOKI UM22V	単相 100	220	838	4.4	2 心・2.5 m

ミキサー・バケット



モルタルミキサー (株)マゼラー PM-38G



生コンバケット 釜原鉄工所 SKB-3A

	商品名	電圧 (V)	ドラムサイズ	ドラム容積 (L)	質量 (kg)	寸法 (mm) L × W × H
モルタルミキサー	(株)マゼラー PM-38G	単相 100	直径 730 深さ 350	140	85	880 × 790 × 900
	商品名	容量 (m³)	全幅 (mm)	全高 (mm)	質量 (kg)	
生コンバケット	釜原鉄工所 SKB-3A	0.3	870	1300	120	
	釜原鉄工所 SKB-5A	0.5	1005	1580	170	
	釜原鉄工所 SKB-7I	0.7	1400	1560	315	
	釜原鉄工所 SKB-10I	1	1400	1740	340	
	釜原鉄工所 SKB-20I	2	1930	2230	630	



11

照明機器



照明機器

バルーンライト	77
移動式投光器	77
LED	77
メタルハライド	77

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発 電 機
溶 接 機

ハ ウ ス
備 品

ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



11

照明機器

バルーンライト



ヤンマー(株) LB030CC



新ダイワ SBL133IDGC-AF

商品名	ヤンマー(株) LB030CC	新ダイワ SBL133IDGC-AF
電圧 (V)	100	100
連続運転時間 (h)	14	22
燃料	ガソリン	ディーゼル
ランプ種類・調光機能	LED 3段階調光	メタルハライド
総質量 (kg)	44.6	314
寸法 (収納時)	825 × 550 × 1745	1218 × 790 × 1820

移動式投光器



ヤンマー(株) LB430F



新ダイワ SL433IDG-A

商品名	ヤンマー(株) LB430F	新ダイワ SL433IDG-A
電圧 (V)	100	100
連続運転時間 (h)	20	16
燃料	ディーゼル	ディーゼル
ランプ種類・調光機能	メタルハライド 4 灯 3 段	メタルハライド 4 灯 3 段
総質量 (kg)	296	332
寸法 (収納時)	1040 × 800 × 1700	1423 × 1070 × 1655

LED



LED ハイブリッド
新ダイワ HTL305LF-M



LED ボールライト
(株)ハタヤ LLA-150K

商品名	新ダイワ HTL305LF-M	(株)ハタヤ LLA-150K
電源	バッテリー	100V
連続運転時間 (h)	最大照明 2h	
ランプ種類・調光機能	LED 3 段	150W 白色 LED
総質量 (kg)	5.7	7.4
寸法 (収納時)	710 × 350 × 200	500 × 595

メタルハライド



(株)ハタヤ MLV105KH



(株)ハタヤ MLV110KH

商品名	(株)ハタヤ	
	MLV105KH	MLV110KH
電圧 (V)	100	100
照明装置 (W)	150	150
ランプ種類	メタルハライド	メタルハライド
重量 (kg)	4.1	4.6
仕 様	バース取り付け型	バース取り付け型

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車 両 機 械

舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安

発 電 機
溶 接 機

ハ ウ ス
備 品

ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エ ア ツ ー ル

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



12

コンプレッサー・エアツール



コンプレッサー・エアツール

コンプレッサー 79

エアツール 79

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発 電 機
溶 接 機

ハ ウ ス
備 品

ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



コンプレッサー



北越工業㈱ 25HP



北越工業㈱ 35HP

	商品名	小分類	空気吐出量 (m ³ /min)	吐出圧力 (MPa)	エアバルブ数	重量 (kg)	寸法 (mm) (D×W×H)
北越工業㈱	PDS100SC	25HP	2.8	0.7	20A ②	510	1460×770×900
	PDS100LC-5C5		2.8	0.7	20A ②	565	1505×800×905
	PDS130SC	35HP	3.7	0.69	20A ②	730	1580×890×1080
	PDS140LC-5C5		4.0	0.7	20A ② 10A ①	780	1580×890×1130
	PDS175SC	50HP	5.0	0.69	20A ③	850	1850×950×1080
	PDS185SC		5.2	0.7	20A ③	860	1850×950×1080
	PDS390SD	100HP	11	0.69	50A ① 20A ④	1980	2680×1300×1400
	PDS655S	185HP	18.5	0.69	50A ① 20A ④	3330	3690×1680×2120

エアツール

■コンクリートブレイカー



東空販売 TPB-40

商品名	東空販売 TPB-40
空気消費量 (m ³ /min)	1.6
打撃数 (bpm)	1100
全長 (mm)	660
重量 (kg)	18
シャンクサイズ	25.4H×108L

■ピック



東空販売 TCA-7

商品名	東空販売 TCA-7
空気消費量 (m ³ /min)	1
打撃数 (bpm)	1250
全長 (mm)	465
重量 (kg)	7.2
シャンクサイズ	26 φ×80L

■削岩機



東空販売 TJ15

商品名	東空販売 TJ15
空気消費量 (m ³ /min)	1.6
打撃数 (bpm)	2450
全長 (mm)	468
重量 (kg)	14
シャンクサイズ	19H/22H×83L

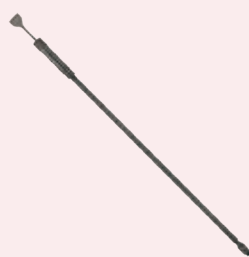
■チップパー



東空販売 AA-1.3B

商品名	東空販売 AA-1.3B
空気消費量 (m ³ /min)	0.45
打撃数 (bpm)	2800
全長 (mm)	320
重量 (kg)	5.2
シャンクサイズ	17.45 φ・14.75H×60L

■ケレンハンマ



東空販売 TFC-257K-1300

商品名	東空販売 TFC-257K-1300
空気消費量 (m ³ /min)	0.42
打撃数 (bpm)	3200
全長 (mm)	1300
重量 (kg)	5
シャンクサイズ	

■ロートハンマー



東空販売 TH5-S

商品名	東空販売 TH5-S
空気消費量 (m ³ /min)	0.85
打撃数 (bpm)	3400
全長 (mm)	425
重量 (kg)	5.8
シャンクサイズ	19 φ・14.6H×88L

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資材



13

汎用機器



汎用機器

油圧機械	81
小型機械	81
電動工具・機械類	82

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発 電 機
溶 接 機

ハ ウ ス
備 用 品

ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



13

汎用機器

油圧機械

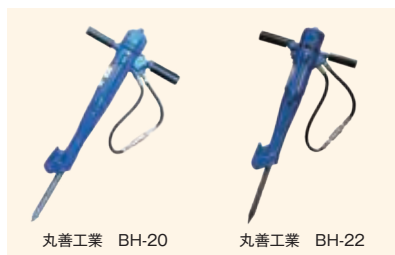
■油圧ユニット



丸善工業 U-070

商品名	丸善工業 U-070
最高圧力 (MPa)	11.7
油流量 (L/min)	20.5
作動油量 (L)	4
重量 (kg)	40
外形寸法 (mm) L × W × H	615 × 480 × 610

■油圧ブレーカー



丸善工業 BH-20

丸善工業 BH-22

商品名	丸善工業	
	BH-20	BH-22
所要油流量 (L/min)	20.5	20 ~ 25
打撃数 (bpm)	1050	1400
シャンク	φ 30 × 87mm	1" 六角 × 108
重量 (kg)	22	22
外形寸法 (mm) L × W	690 × 420	645 × 421

■油圧ピック



丸善工業 BH-11

商品名	丸善工業 BH-11
最高圧力 (MPa)	20.6
外形寸法 (mm) L × W	582 × 166
シャンク	φ 26 × 80
重量 (kg)	11
所要油流量	15 ~ 20 L/min...1700bpm ※標準

■油圧チップパー



丸善工業 BH-05B

商品名	丸善工業 BH-05B
所要油流量 (L/min)	20.5
打撃数 (bpm)	2700
シャンク	φ 17.5 × 60 (丸)
重量 (kg)	6.6
外形寸法 (mm) L × W × T	428 × 176 × 94

■油圧オーガー



丸善工業 OH-1

商品名	丸善工業 OH-1
所要油流量 (L/min)	9.5 ~ 25
最高圧力 (MPa)	13.7
回転数	300rpm
重量 (kg)	14
オーガー径 (別売)	φ 50 ~ 350 × 900L

■油圧杭打機



丸善工業 KH-240V

商品名	丸善工業	
	KH180	KH-240V
所要油流量 (L/min)	18 ~ 22	20.5
打撃数 (bpm)	1700	1080
最大打込径	φ 80(100,120)	φ 80(100,120)
重量 (kg)	23.0	24.5
外形寸法 (mm) L × W × H	600 × 273 × 130	629 × 265 × 154

小型機械

■刈払機



スチール FS26C

	商品名	排気量 (cm³)	チップソー (mm)	燃料タンク (L)	重量 (kg)	燃料
スチール	FS25C	24.1	255	0.54	4.7	混合ガソリン 50 : 1
	FS26C	24.1	255	0.54	4.9	混合ガソリン 50 : 1
新ダイワ	RM1027-2TD	25.4	255	0.58	4.8	混合ガソリン 50 : 1
	SSR2602-2T	25.4	255	0.7	4.8	混合ガソリン 50 : 1

■チェーンソー



新ダイワ E2135S-400

	商品名	排気量 (cm³)	ガイドバー長 (cm)	燃料タンク (L)	重量 (kg)	燃料
スチール	MS230C-BE	40.2	40	0.47	4.9	混合ガソリン 50 : 1
	MS231C-BE	42.6	40	0.39	5.1	混合ガソリン 50 : 1
新ダイワ	E2135S-400	35.2	40	0.3	4	混合ガソリン 50 : 1

■ブロアー



新ダイワ BG86C-E

	商品名	排気量 (cm³)	最大風速 (m/s)	燃料タンク (L)	重量 (kg)	燃料
スチール	BG86C-E	27.2	89	0.44	4.4	混合ガソリン 50 : 1
新ダイワ	EB263	25.4	76.2	0.55	3.6	混合ガソリン 50 : 1

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



13

汎用機器

電動工具・機械類

■集塵機



鶴見製作所 JV-5S2

商品名	鶴見製作所	
	JV-5S2	JV-11S
吸込仕事率 (W)	230	275
タンク素材	ステンレス	ステンレス
タンク容量 (L)	30	26
重量 (kg)	17	22
方式	乾湿両用	乾湿両用

■送風機



荏原製作所 APM5

商品名	新ダイワ	荏原製作所	
	EPF300A	APM5	APM6
出力 (W)	230	550	520
吐出風量 (5M)	47m ³ /min	40m ³ /min	37.8m ³ /min
重量 (kg)	8.75	14.5	14
ダクト径	300 φ	300 φ	300 φ
ダクト長さ	5 M / 本	5 M / 本	5 M / 本

■フロアスクレーパー



三笠産業 MS-60A

商品名	三笠産業 MS-60A
はがし幅	153/270
走行方式	手押し式
電圧 (V)	100
出力 (W)	550

■鉄筋カッター



オグラ HBC-816

商品名	オグラ		
	HBC-316	HBC-816	HBC-519
最大切断能力	D16	D16	D19
切断速度 (sec)	2.5	1.5	2.5
消費電力 (W)	580	1050	1330
重量 (kg)	5.8	8.8	12.2

■鉄筋ベンダー



オグラ HBB-180

商品名	オグラ	
	HBB-180	MB-816
曲げ能力	D16	D16
曲げ速度 (sec)	8.0	3.0
消費電力 (W)	450	1050
重量 (kg)	12.5	27.0
曲げ角度範囲	0 ~ 180°	0 ~ 180°

■電動ハンマー



H65SB

商品名	ハイコーキ		
	H45SR	H50SA	H65SB
シャンク径 (mm)	六角軸 17	六角軸 21	六角軸 30
打撃エネルギー (J)	12.5	14	45
消費電力 (W)	1050	1140	1240
重量 (kg)	5.9	8.8	18.0
全負荷打撃数	3000	1800	1400

■ハンマドリル



DH40SE

商品名	ハイコーキ		
	PR-38E	DH-40SR	DH-40SE
ドリルビット (mm)	38	40	40
回転数	400	510	250 ~ 500
消費電力 (W)	1050	1100	1150
重量 (kg)	7.5	6.5	7.5
全負荷打撃数	3000	2800	1430 ~ 2850

■ベビーウインチ



MA-650M

商品名	トーヨーコーケン MA-650M
定格荷重 (kg)	150
巻上速度 (m/min)	24
ロープ長	φ 5 × 40 m
重量 (kg)	25

■インパクトレンチ



WR14VB

商品名	ハイコーキ	
	WR14VB	WR16SA
締付トルク (N・m)	高速 250 低速 185	360
回転数	高速 0 ~ 2300 低速 0 ~ 1800	1900
消費電力 (W)	420	480
重量 (kg)	2.2	2.8

■高速カッター



CC14SF

商品名	ハイコーキ CC14SF
刃物外径 (mm)	355
回転数 (rpm)	3800
消費電力 (W)	1450
重量 (kg)	16.0
切断能力	丸棒 65mm / パイプ 120 φ

■ディスクグラインダー



G10SH5

商品名	ハイコーキ	
	G10SP4	G10SH5
刃物外径 (mm)	100 × 6 × 15	100 × 6 × 15
外径 × 最大厚さ × 穴径		
回転数	12000	12000
最大出力 (W)	960	960
重量 (kg)	1.5	1.7

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

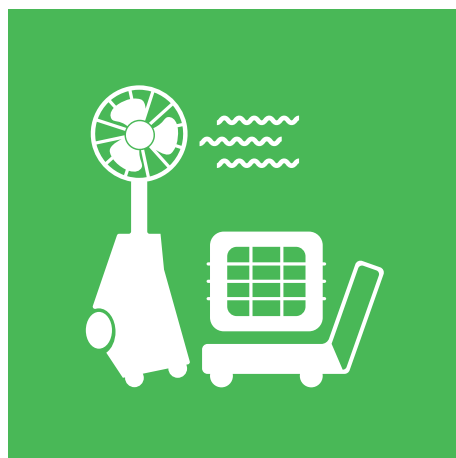
季節商品

資 料



14

季節商品



季節商品

冬季用品	84
夏季用品	84

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



14 季節商品

季節商品 [冬季用品]

■ジェットヒーター



商品名	オリオン		
	HPE310-L	HPS121AG	HPE80
燃焼持続時間 (h)	15	8	8
燃料消費量 (L/h)	3.6	1.43	0.91
タンク容量 (L)	灯油 54	灯油 12.4	灯油 7.3
重量 (kg)	37	14.5	11.5
定格消費電力 (W)	点火時 135 燃焼時 115	点火時 117 燃焼時 35	点火時 47 燃焼時 35

■ブライトヒーター



商品名	オリオン		
	HR330E-L	HR330H	HRR480B
燃焼持続時間 (h)	15	10~13	9~16
燃料消費量 (L/h)	3.6	4.0~2.9	4.2~2.5
タンク容量 (L)	灯油 54	灯油 40	灯油 40
重量 (kg)	42	45	55
定格消費電力 (W)	点火時 80 燃焼時 60	点火時 66 燃焼時 94	点火時 90 燃焼時 86

■ジェットファーンレス



商品名	オリオン HS290-L	エクセン HI35
ダクト径	φ 420 以上	φ 300 以上
燃料消費量 (L/h)	4.23	2.4
タンク容量 (L)	—	灯油 65
重量 (kg)	55	84
定格消費電力 (W)	点火時 415 燃焼時 400	520

■除雪機



商品名	和堂産業		
	SMX1392	SX1792	SX2010
除雪幅 (mm)	920	920	1010
最大出力 (ps)	13	17.3	20.3
ブロー周速 (m/s)	23.2	27.4	29.5
燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン
寸法 (mm) L × W × H	1880 × 920 × 1380	2200 × 980 × 1610	2270 × 1010 × 1935

季節商品 [夏季用品]

■ミストファン



商品名		噴霧量	出力 (W)	タンク容量 (L)	重量 (kg)	外寸 (mm) L × W × H
やまびこジャパン	WM-500	0.28L/min	270	35	40	530 × 530 × 1620 ～ 1820
	WM-560D	0.4L/min	310	55	44.7	740 × 525 × 1660 ～ 1865
スーパー工業	SFC-109	10L/12h	－	56	38	700 × 675 × 1870

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機

ハウス
用品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



15

資料



資料

レンタカー貸渡約款	86
総合補償制度	90
関連法令	92
運転資格・法定検査等一覧表	94
取扱説明[発電機]	96
取扱説明[コンプレッサー]	99
取扱説明[エアツール]	100
取扱説明[バックホー・ブルドーザー]	101
取扱説明[レンタカー・高所作業車]	102
取扱説明[高所作業車・高所作業台]	103
取扱説明[舗装機]	104
取扱説明[水中ポンプ]	105
取扱説明[溶接機]	106
低騒音・排出ガス指定	108
SI単位換算表・計量単位換算表	109

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レ ン タ カ ー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エ ア ツ ー ル

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



15

資料

レンタカー貸渡約款

第1章 総則

第1条 (約款の適用)

当社は、この約款の定めるところにより、貸渡自動車（以下「レンタカー」といいます。）を借受人に貸し渡すものとし、借受人はこれを借り受けるものとします。なお、この約款に定めのない事項については、法令又は一般の慣習によるものとします。

2 当社は、この約款の趣旨、法令、行政通達及び一般の慣習に反しない範囲で特約に応ずることがあります。特約した場合には、その特約が約款に優先するものとします。

第2章 予約

第2条 (予約の申込み)

借受人は、レンタカーを借りるにあたって、約款及び別に定める料金表等に同意のうえ、別に定める方法により、あらかじめ車種クラス、借受開始日時、借受場所、借受期間、返還場所、運転者、チャイルドシート等の付属品の要否、その他の借受条件（以下「借受条件」といいます。）を明示して予約の申込みを行うことができます。

2 当社は、借受人から予約の申込みがあったときは、原則として、当社の保有するレンタカーの範囲内で予約に応ずるものとします。この場合、借受人は、当社が特に認める場合を除き、別に定める予約申込金を支払うものとします。

第3条 (予約の変更)

借受人は、前条第1項の借受条件を変更しようとするときは、あらかじめ当社の承諾を受けなければならないものとします。

第4条 (予約の取消し等)

借受人は、別に定める方法により、予約を取り消すことができます。

2 借受人が、借受人の都合により、予約した借受開始時刻を1時間以上経過してもレンタカー貸渡契約（以下「貸渡契約」といいます。）の締結手続きに着手しなかったときは、予約が取り消されたものとします。

3 前2項の場合、借受人は、別に定めるところにより予約取消手数料を当社に支払うものとし、当社は、この予約取消手数料の支払いがあったときは、受領済の予約申込金を借受人に返還するものとします。

4 当社の都合により、予約が取り消されたとき、又は貸渡契約が締結されなかったときは、当社は受領済の予約申込金を返還するほか、別に定めるところにより違約金を支払うものとします。

5 事故、盗難、不返還、リコール、天災その他の借受人若しくは当社のいずれの責にもよらない事由により貸渡契約が締結されなかったときは、予約は取り消されたものとします。この場合、当社は受領済の予約申込金を返還するものとします。

第5条 (代替レンタカー)

当社は、借受人から予約のあった車種クラスのレンタカーを貸し渡すことができないときは、予約と異なる車種クラスのレンタカー（以下「代替レンタカー」といいます。）の貸渡しを申し入れることができるものとします。

2 借受人が前項の申入れを承諾したときは、当社は車種クラスを除き予約時と同一の借受条件で代替レンタカーを貸し渡すものとします。なお、代替レンタカーの貸渡料金が予約された車種のクラスの貸渡料金より高くなるときは、予約した車種クラスの貸渡料金によるものとし、予約された車種クラスの貸渡料金より低くなるときは、当該代替レンタカーの車種クラスの貸渡料金によるものとします。

3 借受人は、第1項の代替レンタカーの貸渡しの申込を拒絶し、予約を取り消すことができるものとします。

4 前項の場合において、第1項の貸渡しをすることができない原因が、当社の責に帰すべき事由によるときは第4条第4項の予約取消しとして取り扱い、当社は受領済の予約申込金を返還するほか、別に定めるところにより違約金を支払うものとします。

5 第3項の場合において、第1項の貸渡しをすることができない原因が、当社の責に帰さない事由によるときには第4条第5項の予約の取消しとして取り扱い、当社は受領済の予約申込金を返還するものとします。

第6条 (免責)

当社及び借受人は、予約が取り消され、又は貸渡契約が締結されなかったことについては、第4条及び第5条に定める場合を除き、相互に何らかの請求をしないものとします。

第7条 (予約業務の代行)

借受人は、当社に代わって予約業務を取り扱う旅行代理店、提携会社等

（以下「代行業者」といいます。）において予約の申込みをすることができます。

2 代行業者に対して前項の申込みを行った借受人は、その代行業者に対してのみ予約の変更又は取消しを申し込むことができるものとします。

第3章 貸渡し

第8条 (貸渡契約の締結)

借受人は第2条第1項に定める借受条件を明示し、当社はこの約款、料金表等により貸渡条件を明示して、貸渡契約を締結するものとします。ただし、貸し渡すことができるレンタカーがない場合又は借受人若しくは運転者が第9条第1項若しくは第2項各号のいずれかに該当する場合を除きます。

2 貸渡契約を締結した場合、借受人は当社に第11条第1項に定める貸渡料金を支払うものとします。

3 当社は、監督官庁の基本通達（注1）に基づき、貸渡簿（貸渡原簿）及び第14条第1項に規定する貸渡証に運転者の氏名、住所、運転免許の種類及び運転免許証（注2）の番号を記載し、又は運転者の運転免許証の写しを添付するため、貸渡契約の締結にあたり、借受人に対し、借受人の指定する運転者（以下「運転者」といいます。）の運転免許証の提示を求め、及びその写しの提出を求めます。この場合、借受人は、自己が運転者であるときは自己の運転免許証を提示し、及びその写しを提出するものとし、借受人と運転者が異なるときは運転者の運転免許証を提示し、及びその写しを提出するものとします。

（注1）監督官庁の基本通達とは、国土交通省自動車交通局長通達「レンタカーに関する基本通達」（自第138号平成7年6月13日）の2、(10)及び(11)のことをいいます。

（注2）運転免許証とは、道路交通法第92条に規定する運転免許証のうち、道路交通法施行規則第19条別記様式第14の書式の運転免許証をいいます。また、道路交通法第107条の2に規定する国際運転免許証又は外国運転免許証は、運転免許証に準じます。

4 当社は、貸渡契約の締結にあたり、借受人及び運転者に対し、運転免許証のほかに本人確認ができる書類の提出を求め、及び提出された書類の写しをとることがあります。

5 当社は、貸渡契約の締結にあたり、借受期間中に借受人及び運転者と連絡するための携帯電話番号等の告知を求めます。

6 当社は、貸渡契約の締結にあたり、借受人に対し、クレジットカード若しくは現金による支払いを求め、又はその他の支払方法を指定することがあります。

第9条 (貸渡契約の締結の拒絶)

借受人又は運転者が次の各号のいずれかに該当するときは、貸渡契約を締結することができないものとします。

- (1)貸し渡すレンタカーの運転に必要な運転免許証の提示がないとき。
- (2)酒気を帯びていると認められるとき。
- (3)麻薬、覚せい剤、シンナー等による中毒症状等を呈していると認められるとき。
- (4)チャイルドシートがないにもかかわらず6才未満の幼児を同乗させるとき。
- (5)暴力団関係団体の構成員若しくは関係者又はその他の反社会的組織に属している者であると認められるとき。

2 借受人又は運転者が次の各号のいずれかに該当するときは、当社は貸渡契約の締結を拒絶することができるものとします。

- (1)予約に際して定めた運転者と貸渡契約締結時の運転者とが異なるとき。
- (2)過去の貸渡しにおいて、貸渡料金の支払いを滞納した事実があるとき。
- (3)過去の貸渡しにおいて、第17条各号に掲げる行為があったとき。
- (4)過去の貸渡し（他のレンタカー事業者による貸渡しを含みます。）において、第18条第6項又は第23条第1項に掲げる事実があったとき。
- (5)過去の貸渡しにおいて、貸渡約款又は保険約款違反により自動車保険が適用されなかった事実があったとき。
- (6)別に明示する条件を満たしていないとき。

3 前2項の場合において借受人との間に既に予約が成立していたときは、予約の取消しがあったものとして取り扱い、借受人から予約取消手数料の支払いを受けていたときは、受領済の予約申込金を返還するものとします。

第10条 (貸渡契約の成立等)

貸渡契約は、借受人が当社に貸渡料金を支払い、当社が借受人にレンタカーを引き渡したときに成立するものとします。この場合、受領済の予

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機ハウス
品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



レンタカー貸渡約款

約申込金は貸渡料金の一部に充当されるものとします。

2 前項の引渡しは、第2項第1項の借受開始日時に、同項に明示された借受場所で行うものとします。

第11条（貸渡料金）

貸渡料金とは、以下の料金の合計金額をいうものとし、当社はそれぞれの額又は計算根拠を料金表に明示します。

- (1) 基本料金 (2) 特別装備料 (3) ワンウェイ料金
(4) 燃料代 (5) 配車引取料 (6) その他の料金

2 基本料金は、レンタカーの貸渡し時において、当社が地方運輸局運輸支局長（兵庫県にあっては神戸運輸監理部兵庫運輸部長、沖縄県にあっては沖縄総合事務局陸運事務所長。以下、第14条第1項において同じとします。）に届け出て実施している料金によるものとします。

3 第2条による予約をした後に貸渡料金を改定したときは、予約時に適用した料金と貸渡し時の料金を比較して低い方の貸渡料金によるものとします。

第12条（借受条件の変更）

借受人は、貸渡契約の締結後、第8条第1項の借受条件を変更しようとするときは、あらかじめ当社の承諾を受けなければならないものとします。

2 当社は、前項による借受条件の変更によって貸渡業務に支障が生ずるときは、その変更を承諾しないことがあります。

第13条（点検整備及び確認）

当社は、道路運送車両法第48条〔定期点検整備〕に定める点検をし、必要な整備を実施したレンタカーを貸渡するものとします。

2 当社は、道路運送車両法第47条の2〔日常点検整備〕に定める点検をし、必要な整備を実施するものとします。

3 借受人又は運転者は、前2項の点検整備が実施されていること並びに別に定める点検表に基づく車体外観及び付属品の検査によってレンタカーに整備不良がないことその他レンタカーが借受条件を満たしていることを確認するものとします。

4 当社は、前項の確認によってレンタカーに整備不良が発見された場合には、直ちに必要な整備等を実施するものとします。

第14条（貸渡証の交付、携帯等）

当社は、レンタカーを引き渡したとき、地方運輸局運輸支局長が定めた事項を記載した所定の貸渡証を借受人又は運転者に交付するものとします。

2 借受人又は運転者は、レンタカーの使用上、前項により交付を受けた貸渡証を携帯しなければならないものとします。

3 借受人又は運転者は、貸渡証を紛失したときは、直ちにその旨を当社に通知するものとします。

4 借受人又は運転者は、レンタカーを返還する場合には、同時に貸渡証を当社に返還するものとします。

第4章 使用

第15条（管理責任）

借受人又は運転者は、レンタカーの引渡しを受けてから当社に返還するまでの間（以下「使用中」といいます。）、善良な管理者の注意義務をもってレンタカーを使用し、保管するものとします。

第16条（日常点検整備）

借受人又は運転者は、使用中に、レンタカーについて、毎日使用する前に道路運送車両法第47条の2（日常点検整備）に定める点検をし、必要な整備を実施しなければならないものとします。

第17条（禁止行為）

借受人又は運転者は、使用中に次の行為をしてはならないものとします。

- (1) 当社の承諾及び道路運送法に基づく許可等を受けることなくレンタカーを自動車運送事業又はこれに類する目的に使用すること。
(2) レンタカーを所定の用途以外に使用し又は第8条第3項の貸渡証に記載された運転者及び当社の承諾を得た者以外の者に運転させること。
(3) レンタカーを転貸し、又は他に担保の用に供する等当社の権利を侵害することとなる一切の行為をすること。
(4) レンタカーの自動車登録番号標又は車両番号標を偽造若しくは変造し、又はレンタカーを改造若しくは改裝する等その原状を変更すること。
(5) 当社の承諾を受けることなく、レンタカーを各種テスト若しくは競

技に使用し又は他車の牽引若しくは後押しに使用すること。

(6) 法令又は公序良俗に違反してレンタカーを使用すること。

(7) 当社の承諾を受けることなくレンタカーについて損害保険に加入すること。

(8) レンタカーを日本国外に持ち出すこと。

(9) その他第8条第1項の借受条件に違反する行為をすること。

第18条（違法駐車の場合の措置等）

借受人又は運転者は、使用中にレンタカーに関し道路交通法に定める違法駐車をしたときは、借受人又は運転者は、違法駐車をした地域を管轄する警察署に出現して、直ちに自ら違法駐車に係る反則金等を納付し、及び違法駐車に伴うレッカー移動、保管、引取りなどの諸費用を負担するものとします。

2 当社は、警察からレンタカーの放置駐車違反の連絡を受けたときは、借受人又は運転者に連絡し、速やかにレンタカーを移動させ、若しくは引き取るとともに、レンタカーの借受期間満了時又は当社の指示する時までに取り扱い警察署に出現して違反を処理するよう指示するものとし、借受人又は運転者はこれに従うものとします。なお、当社は、レンタカーが警察により移動された場合には、当社の判断により、自らレンタカーを警察から引き取る場合があります。

3 当社は、前項の指示を行った後、当社の判断により、違反処理の状況を交通反則告知書又は納付書、領収書等により確認するものとし、処理されていない場合には、処理されるまで借受人又は運転者に対して前項の指示を行うものとします。また、当社は借受人又は運転者に対し、放置駐車違反をした事実及び警察署等に出現し、違反者として法律上の措置に従うことを自認する旨の当社所定の文書（以下「自認書」といいます。）に自ら署名するよう求め、借受人又は運転者はこれに従うものとします。

4 当社は、当社が必要と認めた場合は、警察に対して自認書及び貸渡証等の個人情報を含む資料を提出する等により借受人又は運転者に対する放置駐車違反に係る責任追及のための必要な協力を行うほか、公安委員会に対して道路交通法第51条の4第6項に定める併明書及び自認書並びに貸渡証等の資料を提出し、事実関係を報告する等の必要な法的措置をとることができるものとし、借受人又は運転者はこれに同意するものとします。

5 当社が道路交通法第51条の4第1項の放置違反金納付命令を受け、放置違反金を納付した場合又は借受人若しくは運転者の探索に要した費用若しくは車両の移動、保管、引取り等に要した費用を負担した場合には、当社は借受人又は運転者に対し、次に掲げる金額（以下「駐車違反関係費用」といいます。）を請求するものとします。この場合、借受人又は運転者は、当社の指定する期日までに駐車違反関係費用を支払うものとします。

(1) 放置違反金相当額

(2) 当社が別に定める駐車違反違約金

(3) 探索に要した費用及び車両の移動、保管、引取り等に要した費用

6 当社が前項の放置違反金納付命令を受けたとき、又は借受人若しくは運転者が当社が指定する期日までに同項に規定する請求額の全額を支払わないときは、当社は借受人若しくは運転者の氏名、生年月日、運転免許証番号等を社団法人全国レンタカー協会情報管理システム（以下「全レ協システム」といいます。）に登録する等の措置をとるものとします。

7 第1項の規定により借受人又は運転者が違法駐車に係る反則金等を納付すべき場合において、当該借受人又は運転者が、第2項に基づく違反を処理すべき旨の当社の指示又は第3項に基づく自認書に署名すべき旨の当社の求めに応じないときは、当社は第5項に定める放置違反金及び駐車違約金に充てるものとして、当該借受人又は運転者から、当社が別に定める額の駐車違反金（次項において「駐車違反金」といいます。）を申し受けることができるものとします。

8 第6項の規定にかかわらず、当社が借受人又は運転者から駐車違反金及び第5項第3号に規定する費用の額の全額を受領したときは、当社は第6項に規定する全レ協システムに登録する等の措置をとらず、又は既に全レ協システムに登録したデータを削除するものとします。

9 借受人又は運転者が、第5項に基づき当社が請求した金額を当社に支払った場合において、借受人又は運転者が、後刻当該駐車違反に係る反則金を納付し、又は訴訟を提起されたこと等により、放置違反金納付命令が取り消され、当社が放置違反金の還付を受けたときは、当社は既に支払いを受けた駐車関係費用のうち、放置違反金相当額のみを借受人又は運転者に返還するものとします。第7項に基づき当社が駐車違反金を申し受けた場合においても、同様とします。

10 第6項の規定により、全レ協システムに登録された場合において、反則金が納付されたこと等により放置違反金納付命令が取り消され、又は第5項の規定による当社の請求額が全額当社に支払われたときは、当社は全レ協システムに登録したデータを削除するものとします。



15

資料

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機 機械ハウス
品ポンプ
関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資料

レンタカー貸渡約款

第5章 返 還

第19条 (返還責任)

借受人又は運転者は、レンタカーを借受期間満了時まで所定の返還場所において当社に返還するものとします。

2 借受人又は運転者が前項の規定に違反したときは、当社に与えた一切の損害を賠償するものとします。

3 借受人又は運転者は、天災その他の不可抗力により借受期間内にレンタカーを返還することができない場合には、当社に生ずる損害について責を負わないものとします。この場合、借受人又は運転者は直ちに当社に連絡し、当社の指示に従うものとします。

第20条 (返還時の確認等)

借受人又は運転者は、当社立会いのもとにレンタカーを返還するものとします。この場合、通常の使用によって摩耗した箇所等を除き、引渡し時の状態で返還するものとします。

2 借受人又は運転者は、レンタカーの返還にあたって、レンタカー内に借受人若しくは運転者又は同乗者の遺留品がないことを確認して返還するものとします。当社は、レンタカーの返還後においては、遺留品について保管の責を負わないものとします。

第21条 (借受期間変更時の貸渡料金)

借受人又は運転者は、第12条第1項により借受期間を変更したときは、変更後の借受期間に対応する貸渡料金を支払うものとします。

第22条 (返還場所等)

借受人又は運転者は、第12条第1項により所定の返還場所を変更したときは、返還場所の変更によって必要となる回送のための費用を負担するものとします。

2 借受人又は運転者は、第12条第1項による当社の承諾を受けることなく所定の返還場所以外の場所にレンタカーを返還したときは、次に定める返還場所変更違約料を支払うものとします。返還場所変更違約料＝返還場所の変更によって必要となる回送のための費用×200%

第23条 (不返還となった場合の措置)

当社は、借受人又は運転者が、借受期間が満了したにもかかわらず、所定の返還場所にレンタカーを返還せず、かつ、当社の返還請求に応じないとき、又は借受人の所在が不明となる等の理由により不返還になったと認められるときは、刑事告訴を行う等の法的措置をとるほか、社団法人全国レンタカー協会に対し不返還被害報告をするとともに、全レ協システムに登録する等の措置をとるものとします。

2 当社は、前項に該当することとなったときは、レンタカーの所在を確認するため、借受人又は運転者の家族、親族、勤務先等の関係者への聞き取り調査や車両位置情報システムの作動等を含む必要な措置をとるものとします。

3 第1項に該当することとなった場合、借受人又は運転者は、第28条の定めにより当社に与えた損害について賠償する責任を負うほか、レンタカーの回収及び借受人又は運転者の探索に要した費用を負担するものとします。

第6章 故障、事故、盗難時の措置

第24条 (故障発見時の措置)

借受人又は運転者は、使用中にレンタカーの異常又は故障を発見したときは、直ちに運転を中止し、当社に連絡するとともに、当社の指示に従うものとします。

第25条 (事故発生時の措置)

借受人又は運転者は、使用中にレンタカーに係る事故が発生したときは、直ちに運転を中止し、事故の大小にかかわらず法令上の措置をとるとともに、次に定める措置をとるものとします。

①直ちに事故の状況等を当社に報告し、当社の指示に従うこと。

②前号の指示に基づきレンタカーの修理を行う場合は、当社が認めた場合を除き、当社又は当社の指定する工場で行うこと。

③事故に関し当社及び当社が契約している保険会社の調査に協力するとともに、必要な書類等を遅滞なく提出すること。

④事故に関し相手方と示談その他の合意をするときは、あらかじめ当社の承諾を受けること。

2 借受人又は運転者は、前項の措置をとるほか、自らの責任において事故を処理し、及び解決するものとします。

3 当社は、借受人又は運転者のため事故の処理について助言を行うとともに、その解決に協力するものとします。

第26条 (盗難発生時の措置)

借受人又は運転者は、使用中にレンタカーの盗難が発生したときその他の被害を受けたときは、次に定める措置をとるものとします。

①直ちに最寄りの警察に通報すること。

②直ちに被害状況等を当社に報告し、当社の指示に従うこと。

③盗難、その他の被害に関し当社及び当社が契約している保険会社の調査に協力するとともに要求する書類等を遅滞なく提出すること。

第27条 (使用不能による貸渡契約の終了)

使用中において故障、事故、盗難その他の自由（以下「故障等」といいます。）によりレンタカーが使用できなくなったときは、貸渡契約は終了するものとします。

2 借受人又は運転者は、前項の場合、レンタカーの引取り及び修理等に要する費用を負担するものとし、当社は受領済の貸渡料金を返還しないものとします。ただし、故障等が第3項又は第5項に定める事由による場合はこの限りでないものとします。

3 故障等が貸渡し前に存した瑕疵による場合は、新たな貸渡契約を締結したものとします。借受人は当社から代替レンタカーの提供を受けることができるものとします。なお、代替レンタカーの提供条件については、第5条第2項を準用するものとします。

4 借受人が前項の代替レンタカーの提供を受けないときは、当社は受領済の貸渡料金を全額返還するものとします。なお、当社が代替レンタカーを提供できないときも同様とします。

5 故障等が借受人、運転者及び当社のいずれの責にも帰すべからざる事由により生じた場合は、当社は、受領済の貸渡料金から、貸渡しから貸渡契約の終了までの期間に対応する貸渡料金を差し引いた残額を借受人に返還するものとします。

6 借受人及び運転者は、本条に定める措置を除き、レンタカーを使用できなかったことにより生ずる損害については料金表に対し、本条に定める以外のいかなる請求もできないものとします。

第7章 賠償及び補償

第28条 (賠償及び営業補償)

借受人又は運転者は、借受人又は運転者が借り受けたレンタカーの使用に第三者又は当社に損害を与えたときは、その損害を賠償するものとします。ただし、当社の責に帰すべき事由による場合を除きます。

2 前項の当社の損害のうち、事故、盗難、借受人又は運転者の責に帰すべき事由による故障、レンタカーの汚損・臭気等により当社がそのレンタカーを利用できないことによる損害については料金表に定めるところによるものとし、借受人又は運転者はこれを支払うものとします。

第29条 (保険及び保障)

借受人又は運転者が第28条第1項の賠償責任を負うときは、当社がレンタカーについて締結した損害保険契約及び当社の定める補償制度により、次の限度内の保険金又は保証金が支払われます。

①対人補償
1名につき 無制限（自動車損害賠償責任保険による金額を含みません。）

②対物補償
1事故につき1,000万円（免責金額10万円）

③車両補償
1事故につき 時価額（免責金額10万円、ただし、乗用車以外は10万円）

④搭乗者補償
1名につき1,000万円

2 保険約款又は補償制度の免責事由に該当する場合には、第1項に定める保険金又は補償金は支払われません。

3 保険金又は補償金が支払われない損害及び第1項の定めにより支払われる保険金額または補償金を超える損害については、借受人又は運転者の負担とします。

4 当社が借受人又は運転者の負担すべき損害金を支払ったときは、借受人又は運転者は、直ちに当社の支払額を当社に弁済するものとします。

5 第1項に定める損害保険契約の保険料相当額及び当社の定める補償制度の加入料相当額は、貸渡料金に含まれます。

第8章 貸渡契約の解除

第30条 (貸渡契約の解除)

当社は、借受人又は運転者が使用中にこの約款に違反したとき、又は第9条第1項各号のいずれかに該当することとなったときは、何らの通



15 資料

レンタカー貸渡約款

知、催告を要せずに貸渡契約を解除し、直ちにレンタカーの返還を請求することができるものとします。この場合、当社は受領済の貸渡料金を借受人に返還しないものとします。

第31条（同意解約）

借受人は、使用中であっても、当社の同意を得て次項に定める解約手数料を支払った上で貸渡契約を解約することができるものとします。この場合、当社は、受領済の貸渡料金を、貸渡しから返還までの期間に対応する貸渡料金を差し引いた残額を借受人に返還するものとします。

2 借受人は、前項の解約をするときは、次の解約手数料を当社に支払うものとします。

解約手数料＝（貸渡契約期間に対応する基本料金）－（貸渡しから返還までの期間に対応する基本料金）×50%。

第9章 個人情報

第32条（個人情報の利用目的）

当社が借受人又は運転者の個人情報を取得し、利用する目的は次のとおりです。

- (1)道路運送法第80条第1項に基づくレンタカー事業の許可を受けた事業者として、貸渡契約締結時に貸渡証を作成する等、事業許可の条件として義務づけられている事項を実施するため。
- (2)借受人又は運転者に対し、レンタカー、中古車その他の当社が取り扱っている商品の紹介及びこれらに関するサービス等の提供並びに各種イベント、キャンペーン等の開催について、宣伝広告物の送付、eメールの送信等の方法により案内するため。
- (3)貸渡契約の締結に際し、借受け申込者又は運転者に関し、本人確認及び審査を行うため。
- (4)当社の取り扱う商品及びサービスの企画開発、又はお客さま満足度向上策の検討を目的として、借受人又は運転者に対しアンケート調査を実施するため。
- (5)個人情報を統計的に集計、分析し、個人を識別、特定できない形態に加工した統計データを作成するため。

2 第1項各号に定めていない目的で借受人又は運転者の個人情報を取得する場合には、あらかじめその利用目的を明示して行います。

第33条（個人情報の登録及び利用の同意）

借受人又は運転者は、次の各号のいずれかに該当する場合には、借受人又は運転者の氏名、生年月日、運転免許証番号等を含む個人情報が、全レ協システムに7年を超えない期間登録されること並びにその情報が社団法人全国レンタカー協会及びこれに加盟する各地区レンタカー協会並びにこれらの会員であるレンタカー事業者によって貸渡契約締結の際の審査のために利用されることに同意するものとします。

- (1)当社が道路交通法第51条の4第1項に基づいて放置違反金の納付を命ぜられた場合
- (2)当社に対して第18条第5項に規定する駐車違反関係費用の全額の支払いがない場合
- (3)第23条第1項に規定する不返還があったと認められる場合

第10章 雑則

第34条（相殺）

当社は、この約款に基づく借受人又は運転者に対する金銭債務があるときは、借受人又は運転者の当社に対する金銭債務といつても相殺することができるものとします。

第35条（消費税）

借受人又は運転者は、この約款に基づく取引に課される消費税（地方消費税を含む）を当社に対して支払うものとします。

第36条（遅延損害金）

借受人又は運転者及び当社は、この約款に基づく金銭債務の履行を怠ったときは、相手方に対し年率14.6%の割合による遅延損害金を支払うものとします。

第37条（細則）

当社は、この約款の細則を別に定めることができるものとし、その細則はこの約款と同等の効力を有するものとします。

2 当社は、別に細則を定めたときは、当社の営業店舗に掲示するとともに、当社の発行するパンフレット、料金表等にこれを記載するものとします。これを変更した場合も同様とします。

第38条（合意管轄裁判所）

この約款に基づく権利及び義務について紛争が生じたときは、訴訟のいかににかかわらず当社の本店、支店又は営業所の所在地を管轄する簡易裁判所をもって管轄裁判所とします。

附則

本約款は、平成18年4月1日から施行します。

附則

本約款（一部改正）は、平成19年12月1日から施行します。

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
備品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



15

資料

総合補償制度

本来の業務遂行に伴う責任をカバーします。

基本補償内容	補償範囲	免 責	適用対象
賠償責任補償 操作ミスによる 第三者損害 賠償の際の補償	対人 1名 1.5億円 1事故4.5億円 対物 1事故 2,000万円	20万円	自動車を除くすべての建設機械 (補償料日額表に記載の建設機械)
お見舞い金補償 人身賠償事故 発生の際の補償	死 亡 時 300万円 後遺障害 12~300万円 連続入院 10万円 (30日超)	なし	
同僚災害補償 同一社員間災害補償	死 亡 時 1,000万円 後遺障害 1,000万円		
搭乗者災害補償 自動車を除く工作車 搭乗中に被災の際	入 院 1万円 (180日まで) (日額)		
盗難災害補償 部品を除く盗難	時 価	1~30万円	
動産総合補償 一般建設機械・器具	破損及び火災水災の災害補償 全 損:時価 部分損:認定額	1~30万円	
自動車災害補償 自動車系車輛	対 人 無制限 搭乗者 1,000万円	なし	ダンプカー クレーン付トラック トラック各種 散水車・照明車 レンタカー扱車輛
	対 物 1,000万円	10万円	
	車 輛 認定額	5~40万円	
	盗難事故	15~30万円	

補償料金は出庫日からご返却までが補償制度対象期間になります。
上記機械の補償金額については別途補償料日額表をご参照ください。

I C T 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 用 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



15

資料

総合補償制度

補償対象となる事故例	補償対象とならない事故
 運送車が入れない現場へフォークリフトを介して搬入する際、民家の壁に接触し破損させた。  素直したユーザーのトラックに電線機を絡め込む際、門柱のチェーンの操作を誤り電機機をトラックに衝突、破損させた。  ユーザーの作業員がウシマーで電線機を絡め込む際、作業員が誤って電線機を絡め込み、破損させた。  ユーザーが運転したブレーカーのホースが外れ、ホースの先端部分が歩行人に当たって怪我をさせた。	賠償責任補償適用の際はユーザーの加入保険が優先使用となり当補償制度は上乗扱いとなります。 (自賠責保険・現場保険等)
1.オペレーターのリース・レンタル機械器具の操作・操縦・使用上のミス。 2.ユーザーのリース・レンタル機械器具の操作・操縦・使用上のミス。 3.高所作業車の操作・操縦・使用上のミス以外に、高所作業台から工具や資材を落下させたことによって生じる対人・対物リスクも補償します。 4.交差責任担保特約によって、工事現場内におけるユーザーと元請人等の相互間を第三者とみなします。 5.上記1～4が適用される人身事故については、事故の度合いによって対人賠償見舞金担保特約を適用します。 6.上記1～4が適用されない従業員同士の同僚間災害(人身)については同僚間災害補償を適用します。 7.工作車ならびに高所作業車の作業台に搭乗中のオペレーターや搭乗者が被った場合は、搭乗者災害補償を適用します。 (ただし、一被災者に対し、上記6.との重複払いはいたしません。)	故意又は法令違反引責事故。 戦争・内乱等類似引責事故。 地震・噴火・津波等。 地下工事等地盤変化に伴う引責事故。 核燃料物資による汚染、損害等。 事故を起こした人が自社の所有・使用管理する財物に与えた損害。 生コン・アスファルト・塗料の付着。 当社との契約上違反。 当社契約損保会社否認損害条項。 公道走行中の損害。
 ユーザー従業員が誤ってリース物件により同じ会社の従業員に重傷を負わせてしまった。  ユーザーがクレーンの操作を誤り、隣接民家を破損させた。  ユーザーが狭い作業場やトラックの操作を誤り、水漏れを破損させた。  ユーザーの従業員が運転していたリース物件が転倒し、オペレーターが怪我をした。	盗難発生後60日以内に覚知できなかった場合。 置忘れ・紛失・不正行為引責損害。 倒産時の取付騒ぎによる損害。 警察への盗難届のない損害。
 狭い中、運送車まで搬送中に倒れた。  狭い中、運送車まで搬送中に倒れた。  狭い中、運送車まで搬送中に倒れた。  狭い中、運送車まで搬送中に倒れた。	電氣的・機械的・管理ミス損害。 (エンジン焼付・配線トラブル) 消耗・磨耗・変色・腐敗・機能低下。 公道走行中の事故。
 車対車の衝突・接触  バイクとの衝突・接触  自転車との衝突・接触  電柱・ガードレールに衝突  あて逃げ(対向車事故)  追突  火災・爆発・盗難・洪水・高層  盗難	事故当事者が業務に従事中の従業員同士の事故。(除く搭乗者損害) 警察への届け出のない事故。 地震・噴火・津波による事故。
事故の際は、具体的に担当者までご相談ください。	具体的免責条項はその時再度ご確認ください。

HOKUTO



関連法令（抜粋）

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扱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。

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すが、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下さい。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。

●指定数量一覧（抜粋）

種 類	設置許可申請範囲	少量危険物貯蔵取扱届出範囲	石油の種類別
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
A重油	2,000L 以上	400L 以上～2,000L 未満	第3石油類
重油	6,000L 以上	1,200L 以上～6,000L 未満	第4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。

ボイラー及び圧力容器安全規則（労働安全衛生法）

コンプレッサ等に付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0.04m³以上で、圧力が0.2MPa（約2kgf/cm²）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2年9月より労働安全衛生規則第85条の改正（条文削除）により、必要なくなりました。

当社取り扱いコンプレッサ等は「移動式」であるため、規則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当社担当営業所にお申しつけ下さい。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0.04m³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）

道路交通法の一部改正する法律が平成19年6月2日に施工されました。これにより、普通自動車、大型自動車に加えて、車両総重量5t以上11t未満等の自動車が新たに「中型自動車」として定義され、これに対応する免許として「中型免許」、「中型第二種免許」及び「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大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出来ます。例えば、改正前の普通免許を受けている方は、車両総重量8t未満、最大積載量5t未満及び乗車定員10人以下の限定が付された中型免許とみなされます。

改正後

区 分	大型免許		
	普通自動車	大型自動車	大型自動車
自動車の種類	普通自動車	大型自動車	大型自動車
車両総重量	8t未満	8t以上 11t未満	11t以上
最大積載量	5t未満	5t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

区 分	普通免許	準中型免許	中型免許	大型免許
	普通自動車	準中型自動車	中型自動車	大型自動車
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

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



15

資料

関連法令（抜粋）

騒音規制法

この法律は、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0.45m³以上）、又はアスファルトプラント（混練容量が200km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. ブルドーザー（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。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。

●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	
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	
85	←基準値→	
80	都市部の電車内	
75		
70	交通の激しい道路	
65		
60	普通の会話	
55		

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
備用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



運転資格・法定検査等一覧表

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。	—	—	
交直流溶接機	金属の溶接・切断等	アーク溶接作業特別教育	—	電撃防止装置の定期点検	
照明車	—	—	車両総重量が5t以上 11t未満：中型免許 5t未満：普通免許	自動車検査制度の検査及び 定期点検	

(2) 掘削・整地・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)	機体質量3t未満	車両系建設機械(積込み・掘削用) 特別教育	—	車両系建設機械 (整地・運搬・積込み・ 掘削用)特定自主検査 (ブレードは解体用)	概ね 0.12 m ³ クラスまで
(ブレード)		車両系建設機械(解体用)特別教育			
ミニバックホー (超小旋回タイプ)	機体質量3t以上	車両系建設機械(整地・積込み・ 掘削用)技能講習	—	車両系建設機械 (整地・運搬・積込み・ 掘削用)特定自主検査 (ブレードは解体用)	概ね 0.16 m ³ クラス以上
(ブレード)		車両系建設機械(解体用)・運転 技能講習			
バックホー 移動式クレーン仕様 (ハイリフトクレーン)	最大吊上500kg以上 1t未満	小型移動式クレーンの運転特別教 育及び玉掛特別教育	—	小型移動式クレーン 定期自主検査	
	最大吊上 1t以上～5t未満	小型移動式クレーンの運転技能講 習及び玉掛技能講習			
ブルドーザ	機体質量3t未満	車両系建設機械(整地・運搬・積 込み・掘削用)特別教育	—	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 ³ まで
	機体質量3t以上	車両系建設機械(整地・運搬・積 込み・掘削用)技能講習	—		概ね 0.6m ³ 以上
ホイールローダ	機体質量3t未満	車両系建設機械(整地・運搬・積 込み用)特別教育	小型特殊 (緑ナンバー付)	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 ³ まで
	機体質量3t以上	車両系建設機械(整地・運搬・積 込み用)技能講習	大型特殊 (白ナンバー付)		
キャリアダンプ	機体積載量1t未満	不整地運搬車特別教育	—	不整地運搬車 特定自主検査／2年	
	機体積載量1t以上	不整地運搬車技能講習			
ローラ	—	ローラ運転特別教育	小型特殊 (緑ナンバー) 大型特殊 (白ナンバー)	車両系建設機械(締固め 用)特定自主検査	
モーターグレーダー	機体質量3t以上	車両系建設機械(整地・運搬・積 込み用)技能講習	大型特殊 (白ナンバー)	車両系建設機械 (整地・運搬・積込み・ 掘削用)特定自主検査	

(3) 汎用機器

機 械 名	区 分	資 格	公道運転免許	法 定 検 査	備 考
チェーンソー	—	チェーンソー取扱業務特別教育	—	—	
グラインダー	—	研削といし取替試運転作業 者特別教育	—	—	

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エアツール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



運転資格・法定検査等一覧表

運転資格・法定検査等一覧表

(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	—	—	車両総重量が 7.5t以上11t未満：中型免許 3.5t以上7.5t未満：準中型免許 3.5t未満：普通免許	自動車検査制度の検査及び 定期点検	
トラック				自動車検査制度の検査及び 定期点検	
バン				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500kg以上 1t未満	小型移動式クレーンの運転特別教 育及び玉掛け特別教育		自動車検査制度の検査及び 定期点検 小型移動式クレーン定期自 主検査	
	最大吊上1t以上～ 3t(5t)未満	小型移動式クレーンの運転技能講 習及び玉掛け技能講習			
散水車 バキュームコレクター	—	—		自動車検査制度の検査及び 定期点検	

(5) 高所作業車

機 械 名	区 分	資 格	公道運転免許	法 定 検 査	備 考
自走式	作業床高さ 10m未満	高所作業車運転特別教育	車両総重量が 7.5t以上11t未満：中型免許 3.5t以上7.5t未満：準中型免許 3.5t未満：普通免許	高所作業車特定自主検査	作業床 2m 未満は 対象外
	作業床高さ 10m以上	高所作業車運転技能講習		高所作業車特定自主検査	
トラック式	作業床高さ 10m未満	高所作業車運転特別教育		高所作業車特定自主検査	
	作業床高さ 10m以上	高所作業車運転技能講習		自動車検査制度の検査及び 定期点検	

(6) 荷役・揚重機械

機 械 名	区 分	資 格	公道運転免許	法 定 検 査	備 考
ミニクローラ クレーン	最大吊上500kg以上 1 t未満	小型移動式クレーンの運転特別教育 及び玉掛 特別教育	—	定期自主検査 (排土板付に限る)	
クローラクレーン	最大吊上 1 t以上～5 t未満	小型移動式クレーンの運転技能講習 及び玉掛 技能講習		性能検査／2 年 ※吊上げ荷重 3 t 以上	
カニクレーン		定期自主検査 (排土板付に限る)			
フォークリフト	最大荷重1 t未満	フォークリフトの運転 特別教育	小型特殊 (緑ナンバー)	フォークリフト 特定自主 検査	公道上では 作業不可
	最大荷重1 t以上	フォークリフトの運転 技能講習	大型特殊 (白ナンバー)		
ベビーウインチ ウインチ	—	巻き上げ機の運転 特別教育	—	—	
ベビーホイスト	—	(但し水平に移動した時、それ以外 巻上 特別教育)	—	—	
ホイスト	0.5 t～5 t未満	クレーン運転 特別教育 玉掛け 技能講習	—	月例点検／年次点検等	設置報告、設置 届等(クレーン 等安全規則に よる。)
	5 t以上	床上操作式クレーン運転 技能講習 玉掛け 技能講習		落成検査・月例点検等 年次点検・定期自主検査・ 性能検査等	
クイックローダ	機体重量3 t未満	車両系建設機械(整地・運搬・積 込み用) 特別教育	小型特殊 (緑ナンバー付)	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まで
	機体重量3 t以上	車両系建設機械(整地・運搬・積 込み用) 技能講習	大型特殊 (白ナンバー付)		概ね 0.6m以上

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レン タ カ ー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エ ア ツ ー ル

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



15

資料

取扱説明（発電機）

発電機選定の目安

電力工具や水中ポンプ、パイプロハンマー（杭打機）など、モーターを使用している機器は「始動時」と「運転時」に必要な電力量が異なります。

これらの機器を発電機でご使用になる場合にはその能力を100%発揮させるため、お使いになる機器のモーター出力を確認され、その約2.5～3.0倍の容量を持つ発電機をご選定ください。

●モーター始動容量

電動機（モータ）などの負荷に対する発電機出力の選定は、モーター容量の範囲および発電機出力の早見表から簡単に決めることができます。

発電機容量 kVA	10.5	12.5	13	15	17	20	25	37	45	50	60	75	80	90	100
モーター容量 kW															
直入始動	3.4	4	4.1	5	5.4	6.3	7.6	12.3	14.9	16	20.5	25	27.2	30.5	34.5
Y-△①	5.2	6	6.4	7.5	8.2	9.5	11.4	18.5	22.4	24	30.8	37.5	40.8	45.8	51.8
Y-△②	8.3	9.6	10.2	11.9	13.1	15.7	19.5	28.2	34.3	38.4	46	58	62	68	68

発電機容量 kVA	125	150	200	220	270	300	350	400	450	500	554	610	700	800
モーター容量 kW														
直入始動	42.5	51	68	76	91	102	119	136	155	175	185	205	210	243
Y-△①	63.8	76.5	102	114	136	153	179	204	233	263	278	308	315	365
Y-△②	97	115	154	172	208	231	270	308	351	390	432	460	508	575

※上表のモーター使用例は目安値であり、要求される瞬時電圧降下、モーターの負荷率、始動容量の大小またモーターの新旧、効率の良悪で発電機容量が異なります。

注) ●モーター始動時の瞬時電圧降下を無負荷電圧の30%以内とします。

●モーターの始動 kVA を1kWあたり7kVAとします。

●モーターの効率85%、負荷率を約90%とします。

●ターボ付エンジンの負荷投入容量はエンジンの正味平均有効圧力に左右される場合があります。

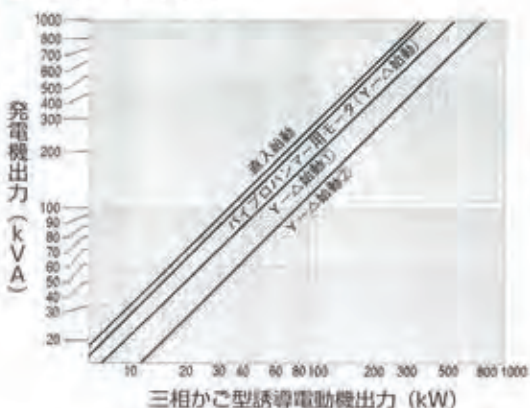
（モーター使用例および早見表の数値はターボ付の条件を考慮していません。）

●Y-△始動①はオープン方式、②はクロード方式を示していますが、始動状態により必要発電機容量が異なります。

●非常用発電設備（特に防災用発電設備）の容量算定には適しません。

●上表のモーター使用例は目安値であり、使用負荷やモーターの特性により若干の変更が必要です。

●発電機出力早見表



エンジン発電機の選定に当たっては、現在ご使用を考えている機器の他に、将来のご使用機器のことも予測して発電機をお選びください。

1. 所要出力（または機種名）kVA

2. 使用電圧および周波数

3. 使用負荷の種類

①単相または三相負荷か

②モーター負荷の場合

●出力(kW, HP) ●台数 ●極数

●始動方式(直入始動、Y-△始動、同時始動、順次始動)

●最大始動容量のモーター出力 ●始動段階 ●用途

③溶接機(交流溶接機)の場合

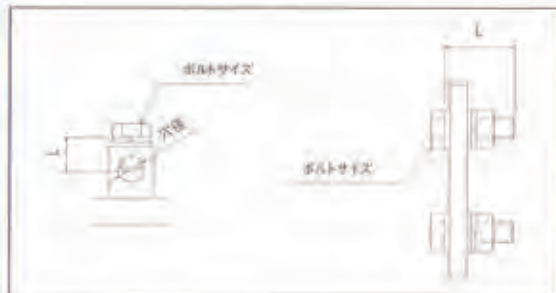
●溶接電流 ●使用台数

4. 特殊仕様の有無

●三相出力端子ボルトサイズ一覧表

型 式	ボルトサイズ	穴径	相あたりの 個数
DCA-13~25	M8P1.25 L=14	φ10	1
DCA-45	M10P1.5 L=17	φ12	1
DCA-60~100	M12P1.75 L=20	φ15	1
DCA-125~150	M16P2.0 L=29	φ20	1
DCA-220	M16P2.0 L=29	φ20	2*
DCA-300~400	M20P2.5 L=32	φ23	2*
DCA-500以上	M12P1.75 L=40	—	4

※ただし、0端子は1個です。



I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エ ア ツ ー ル

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



取扱説明（発電機）

発電機選定のポイント

「電気容量不足で使用機器が動かない！」ということのないように
少し大きめの発電機を用意しましょう。

使用する電気機器の消費電力を、そのまま発電機に置き換えると、機器がうまく回らなかったり発電機の故障の原因になったりトラブルの元となります。

重い物を押す時には押し始めが一番力が掛かるように、モーターも回り始め（始動時）が一番電力を消費します。

そのため始動時の消費電力を考慮した大きさの発電機を選定する必要があります。



	白熱灯・ハロゲンライト ノートパソコン等	水銀灯・ メタルハライドランプ等	ドリル・ グラインダー等	水中ポンプ・ コンプレッサー等
始動時	約1倍	約2.1倍～2.8倍	約2倍～3倍	約3倍～5倍
定格時	約1倍	約1.2倍～1.8倍	約1.3倍～1.6倍	約1.25倍～2倍

●入力計算のしかた

通常、機械・モーターの表示はkWで示していますが、これは機器・モーターの出力であって入力（モーターを動かす電気量）ではありません。

モーター出力と入力との関係は次のようになります。

$$\text{入力} = \frac{\text{機器・モーターの出力kW}}{\text{機器・モーターの効率} \times \text{力率}}$$

モーターの効率は通常0.85（85%）となります。

※その他機器の標準力率

単相誘導電動機…0.5 三相誘導電動機…0.8
蛍光灯・水銀灯…0.6 交流アーク溶接機…0.5
白熱電灯・電熱器…1.0

【例】1. 1,330Wのディスクグラインダを使いたい。一番小さい発電機を借りたいが、どれがよいか。

計算は、

$$\text{入力} = \frac{\text{機器またはモーターの出力}}{\text{機器・モーターの効率} \times \text{力率}} \text{で計算します。}$$

1,330Wのディスクグラインダはモーターを使っているため、力率は0.8、そこで式に数値を入れると

$$\text{入力} = \frac{1,330\text{W}}{0.85 \times 0.8} = 1,955.9\text{W}$$

となり、2.5kW（60Hz）が2.0kW（50Hz）以上の発電機が必要になります。

！電気ミニ知識

●直流

電流の流れる向きが一定のもので、蓄電池（バッテリー）や乾電池などは直流となっています。

●交流

電流・電圧が時間とともに規則正しく一定の周期で正弦波曲線のように変化するもので、普通使用されているものは単相交流、三相交流があります。

●電力

ある仕事をすれば必ずそれに必要とされる量の電気を消費します。1秒間に消費される電気の量を電力といいワット（W）という単位で表わします。

●電流の電力

直流の場合は電圧も電力もほとんど変化せず各瞬間の値はだいたい一定ですから、電力P（W）＝電圧E（V）×電流I（A）の式で表わされます。

●交流の電力

交流の電力（有効電力）は単に電圧と電流の実効値の積ではなくこれに電圧と電流の位相差を表わす係数（力率）を掛けてやる必要があります。交流の電力＝電圧×電流×力率の式で表わされます。

●力率

交流における電圧と電流のズレを示す尺度です。普通力率の大きいものほど力率が良い。力率が小さいものほど力率が悪いといえます。通常交流発電機の場合、力率80%となっています。発電機は、kVA表示となっていますのでkWに直して選定されるとよくわかります。

$$\text{kW} = \text{kVA} \times \text{力率} \quad \text{【例】} 125\text{kVA} \times 0.8 = 100\text{kW}$$



取扱説明（発電機）

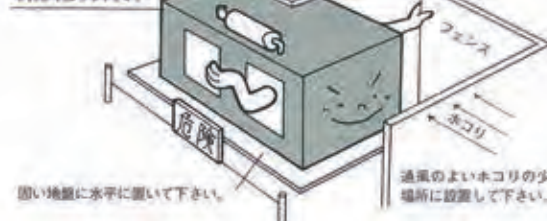
発電機の手扱い方法

●設置について

発電機は湿気とホコリに弱いため設置には注意して下さい。

湿気の少ない水はけのよい場所を選び大雨の時は本体がぬれないようにして下さい。

2台以上並べるときは間隔を空けて下さい。



※ホコリや雨はラジエーターの目詰りや故障、電装部品の絶縁不良の原因となります。

●始業点検

燃料エンジンオイルの点検と補充を行って下さい。

●万一オイルが不足しますとエンジンの焼け付きなど大きな事故につながります。

●もし不足している場合は清水を補給して下さい。

●水の混入した燃料や指定されている燃料以外のものを使用するとトラブルの原因となりますので絶対に使用しないで下さい。

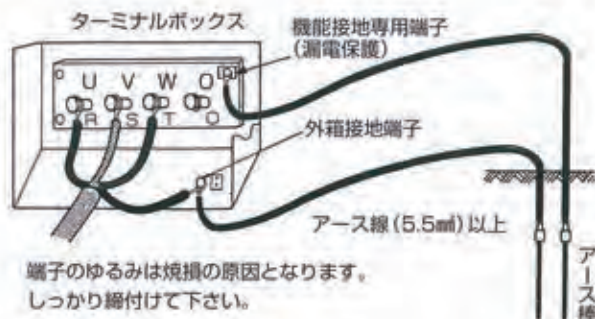


●アース（接地工事）の取付

発電機を据付けた時は、必ず出力端子台付近に設けられているアース端子を利用して、アース線を地中に深く確実に埋めてください。

※O（オー）端子にはアース線を接続しないで下さい。

※負荷側にもアースを接地して下さい。



端子のゆるみは焼損の原因となります。しっかり締付けて下さい。

●三相（200V）モーターの配線

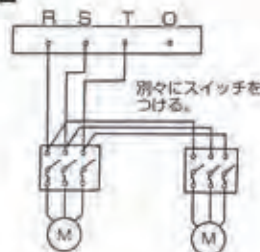
●三相（200V）モーターの配線

モーターの回転が逆のとき、又は逆転させたいときはS端子とT端子を接ぎ替えて下さい。



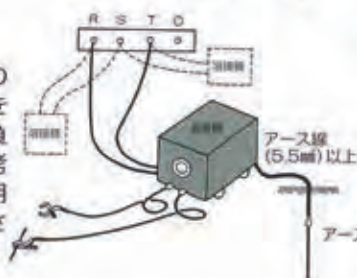
●2台以上の動力を使う場合

各々の負荷に合った容量のスイッチから分岐して配線して下さい。



●溶接機の配線

溶接機などの200V単相負荷を接続するときは、負荷のバランスを考え、別の端子を利用して引出して下さい。



●使用する電線の太さ

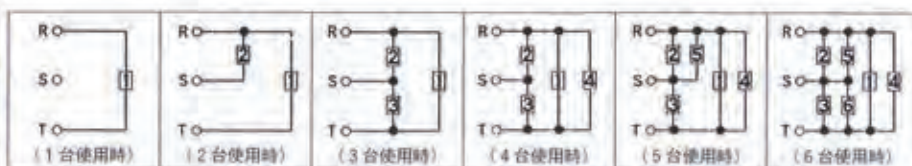
ケーブルは、第3種以上のキャブタイヤケーブルを使用して下さい。ケーブルの長さは50m以内とする。

モーターの出力 (kW)	キャブタイヤケーブルの太さ (mm)
11	22
22	22
30	38
37	55
45	80

※キャブタイヤケーブルは、接地線付のものを使用するようにして下さい。

●溶接機の接続例

溶接機は、普通単相負荷ですから、発電機に接続するときには、三相に平衡するように接続して下さい。



①～⑥……使用溶接機の台数 R S T……発電機端子記号

ICT建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウス
品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



取扱説明（コンプレッサー）

コンプレッサーの取扱方法

●運転中の取扱方法



各機種により運転方法が多少異なります。運転方法は全ての機械に記載されていますので、その順序に従ってご使用下さい。



！ 運転中または停止直後に下記の所は絶対にあけないでください。

- (1) レシーバータンクの注油口
- (2) レシーバータンクドレンコック
- (3) ラジエータ注水口
- (4) ラジエータドレンコック
- (5) エンジンオイルドレンプラグ

●EFPA（自動エア抜き装置）

万一、燃料切れで停止したとき、燃料補給後のエア抜き操作は付属の電磁ポンプで自動的に行います。（ウォータセジメンタ内のドレン抜きや燃料フィルタを交換した場合にも、同様の手順でエア抜きを行ってください。）

＜手順＞

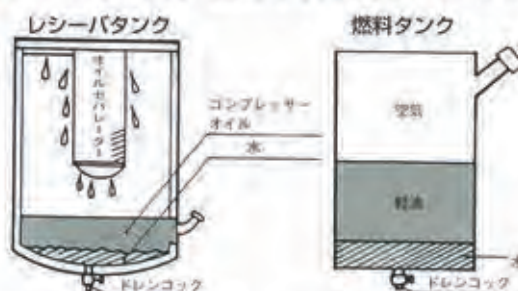
- ①燃料を補給してください。
- ②スタータスイッチを運転位置に回すと電磁ポンプが作動し、燃料配管内のエアを自動的に排出します。
- ③40～50秒でエア抜きが完了します。

！ 始動前に、次の個所を必ず点検してください。

- (1) 冷却水はありますか
- (2) エンジンオイルは適量ですか
- (3) コンプレッサオイルは適量ですか
- (4) レシーバータンクの水抜きはしましたか
- (5) エアクリーナーは汚れていませんか
- (6) 燃料は入っていますか（軽油）
- (7) ファンベルトの張り具合は適正ですか
- (8) バッテリーの液はありますか
- (9) 油洩れ、水漏れはありませんか



●レシーバータンク内・燃料タンク内のドレン排出方法



レシーバータンクの下部にあるドレンコックを開き溜水を排出し油が出始めたら直ちにコックを閉じて下さい。

燃料タンクの下部にあるドレンプラグを開き溜水排出して下さい。

！ エンジンの凍結を防ぐために冷却水に不凍液を入れて下さい。

温度	-℃	-10	-15	-20	-25	-30
不凍液の混入量	%	25	30	32	35	40

I C T 建 機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環 境 関 連

レンタカー
車 両 機 械舗 装 ・ 整 地
養 生 ・ 保 安発 電 機
溶 接 機ハ ウ ス
備 品ポ ン プ
水 関 連

コンクリート機器

照 明 機 器

コンプレッサー
エ ア ツ ール

汎 用 機 器

季 節 商 品

資 料



取扱説明（エアツール）

15 資料

エアツールの取扱い

エアツールは取扱い、保守点検の適否により、その耐久性、性能、作業効果に著しい影響を与えます。新品同様の性能を長期間維持する為にも、下記事項をご注意の上ご使用下さい。

●コンプレッサーについて

エアツールは通常ゲージ圧力を、5～7kg/cm²の間で使用されるよう設計製作されております。ツールが作動している間は、各機種毎仕様欄の空気消費量を必要とします。従ってコンプレッサーの空気吐出量は、同時に使用しているエアツールの空気消費量の和より多くなければなりません。理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費量より20%程度吐出量の多いコンプレッサーを選択されることが望ましく、吐出量が不足するとエアツールの能力低下を起こします。一般的にコンプレッサーの1m³/min吐出量に対するエンジン馬力は約10馬力です。余裕のある馬力のコンプレッサーをお選びください。

●給油について

エアツールの使用上、最も大事なことは給油です。

現場にて始動しない、十分な性能が出ないといったトラブルは油に起因している場合が殆どです。

光東では点検・試運転を行いエアツール出荷しておりますが、作業開始毎に必ず潤滑油を給油していただきますようお願いいたします。

機 種	潤滑箇所	推奨油	給油方式	給油量・頻度	給油口
コンクリート ブレイカー 各種小型・大型 ハンマー	バルブ・ ピストン 等の摺動面	ロックドリルオイル 15℃以下#32 15～25℃#100 25℃#150	ラインオイル 又は手差し	手差しの場合 約3cc 2回/1日以上	油栓又は ホース口
ジャック ハンマー	バルブ・ ピストン 等の摺動面		ラインオイル LO-150の場合 1時間15分毎	1分間/2cc	油栓又は ホース口

●防塵・防錆・凍結について

エアツールは微細な塵埃や水分でも、場合によっては作動不能等の悪影響を受けます。給気ライン中にドライフィルター（レシーバータンク）やラインオイルを必ず常設して下さい。また、オイル内の油量点検を毎朝行なって下さい。冬場は圧縮エア内の水分が凍結しやすいため注意して下さい。

ドライフィルターの使用に際しては、コンプレッサー本体から約20m離して接続して下さい。コンプレッサー出口付近のエアは高温で、一旦常温（約40℃以下）に冷まさないで本来の油分・水分除去性能が発揮できないためです。

●管理・定期点検について

エアツールの各部品は精密加工されております。投げたり、落したり、乱暴な取扱いは決して行わないで下さい。また、土砂やゴミがツール内に絶対入らぬ様心掛けて下さい。定期的に点検整備することは耐久性を増し、作業効率を向上させます。

エアツール使用可能台数

エアツール コンプレッサー	チップ ハンマー AA-1,3B	コールピック TCA-7	コンクリート ブレイカー TCB-130B	コンクリート ブレイカー TCB-200	コンクリート ブレイカー TCB-300	ルートハンマー TH5-S	ジャック ハンマー
掲載ページ	86	86	86	86	86	87	87
15HPクラス (1.4m ³ /min)	1～3	1	1	—	—	1	—
20HPクラス (2.0m ³ /min)	1～4	1～2	1～2	1	1	1	1
25HPクラス (2.5m ³ /min)	1～5	1～2	1～2	1	1	1～2	1
35HPクラス (3.5m ³ /min)	1～7	1～3	1～3	1～2	1～2	1～4	1～2
50HPクラス (5.0m ³ /min)	1～11	1～5	1～5	1～3	1～3	1～5	1～3

エアツールの使用可能台数は、エアツールのスペックやエアツールの種類により、異なる場合があります。また、エアホースの長さによっても変化します。

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機 機械

ハウズ
用品

ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エアツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



取扱説明（バックホー・ブルドーザー）

バックホー・ブルドーザーの取扱い

作業前……始業点検は必ず行って下さい。

※短時間の作業でも作業開始前の点検は法律で義務付けられています。必ず守ってください。

作業中……作業中の運転は、次のことに気を付けてください。

●後退、旋回時の注意

後退するときや旋回するときは、周囲に誰もいないことを確認してください。作業中には他の人を近づけないでください。また、障害物にも注意してください。



●埋設物への注意

埋設物（水道、ガス管など）があると思われるときは、埋設物の管理会社を確認するとともに、他の方法でたれし掘りを行い、埋設物の有無、位置を確認してから、注意深く作業してください。



●坂の途中で方向転換しない

坂の途中で方向を変えることは、転倒や横すべりの原因になります。とくに地盤の軟らかいところでは、覆帯のスリップで地面が削れたり、斜面の下側に重みがかかって沈下して、予想以上に傾くことがあります。



●車の停止、エンジン停止

1. ブレーキロックをかける。
2. 変速レバーを中立にする。
3. 変速レバー用セーフティレバーをロック位置にする。（トルクフロー車、ハイドロシフト車）
4. 作業機を地面に降ろし、操作レバーを保持位置にロックする。



正しい操作のお願い

■バケットの落下力による作業禁止



バケットをツルハシのように使用したり、バケットを空けての衝撃面や側面を叩くしてはいけません。

■旋回力による作業禁止



旋回力による土まじりや土留の破壊はしてはいけません。旋回中にバケットのクレーンを土中に突き刺さてはいけません。

■作業機の折りたたみ注意



走行・転送直前での作業機折りたたみは、バケットとブレードが当たらないようにします。

■本体の落下力による作業禁止



車体の落下力を使っての掘削はしてはいけません。

機械は万能ではありません。このような使い方をしないでください。

バックホーによる荷のつり上げ作業について

バックホー移動式クレーン仕様は、「車両系建設機械」と「移動式クレーン」の2つの機能を持ちますので、運転にはそれぞれの資格が必要です。

クレーンを運転する場合、ショベルの他に下記運転資格が必要となります。

■小型移動式クレーン作業資格

最大吊能力	0.5t以上1t未満	1t以上3t未満
運転資格	特別教育	小型移動式クレーン技能講習
玉掛け作業	特別教育	玉掛け技能講習

車両系建設機械にフック等の吊り具（安全装置が無い）を取り付けた吊り上げの作業は「主たる用途以外の用途」に限定され、作業は著しく制限されています。

「主たる用途以外の用途」…労働安全衛生規則第164条

バックホーのバケットにフックを溶接した場合は、掘削後の側壁の崩壊防止（土留め）処置など安全上止むを得ない場合に限られます。





取扱説明（レンタカー・高所作業車）

15

資料

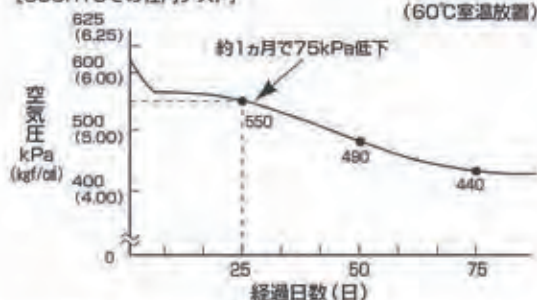
レンタカーや特装車のタイヤ空気圧について

タイヤの空気圧は、安全、経済走行上最も重要なものです。定期的な点検を実施下さい。

穴の空いていないゴム風船でもしぼんでしまう



【650R16での社内テスト】



タイヤの空気圧は自然に低下する
(新品装置: 約1ヶ月で75kPa [0.75kgf/cm²])

定期的な空気圧
管理が必要

空気圧が高過ぎても低過ぎても困ります。適正な空気圧を守って下さい。

低空気圧

1. ヒートセパレーションの発生
2. 摩耗ライフの低下
3. 偏摩耗の発生
(片減り、肩落ち、多角形)
4. 燃費の低下

高空気圧

1. カット、ショックによるコード切れ及びバースト発生
2. 摩耗ライフの低下
3. 偏摩耗の発生
(センサー摩耗)
4. 乗心地の悪化

特に冬期間は空気圧の低下が大きく、空気圧管理が重要となります。

- 管理が一般的にルーズになる
- バルブコアの凍結による空気漏れ
- 外気温の低下による空気圧低下

・適正な空気圧管理
・バルブキャップの使用

高所作業車（トラックマウント）の機種選定について

● 揚程の選定には

作業する場所の高さが9mの場合、最大地上高9.9mのAT-100TGを選びがちです。理論上はそれで充分なのですが、作業したい高さ9m付近での作業範囲を調べてみると、作業半径は4.5mしかありません。このような場合、1ランク上のAT-121TG(R)を選択すれば、高さ9m付近での作業半径が8mもあり、車両を移動せずにより広い作業範囲を確保でき、作業効率を高めることができます。

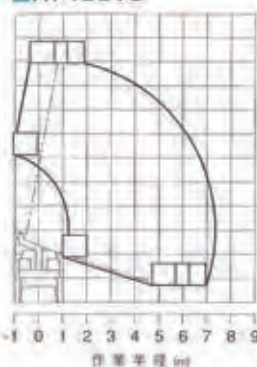
● 機種選定には

広い作業範囲が必要な工事には……
直伸式高所作業車がお役に立ちます。

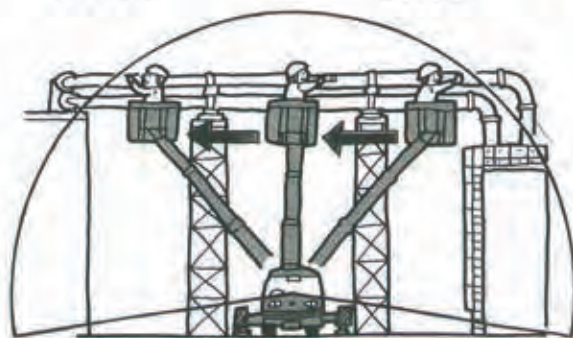
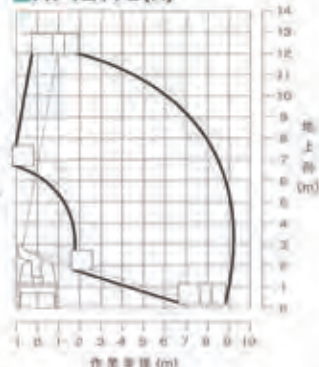
高所を移動しながら連続した作業が求められる、配管やガス系統の点検・塗装作業や、作業位置の下に障害物がある場所での工事、あるいは道路や歩道をまたいでの工事には、高所での作業範囲の広い直伸式を選定します。

● 作業高さ 9M 作業範囲図

■ AT-100TG



■ AT-121TG(R)



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
電機

ハウジング
部品

ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



取扱説明（高所作業車・高所作業台）

15 資料

高所作業車のご使用にあたって

●高所作業車のトラブルの70%は4点のトラブルが殆どです。

バッテリーあがり（充電不足）

充電用コード内部切断

ガス欠（燃料切れ）

緊急停止ボタンの操作

●バッテリーあがりの主な原因

〈高所作業車の場合〉

緊急停止ボタンでエンジンを停止した際に、メインキーをOFFにするのをうっかり忘れてしまう。

〈トラックマウントの場合〉

エアコンをつけたまま、または排気ブレーキをONにしたまま作業を行う。

当社のサービスマンに対応を依頼されますと有償になります。下記注意事項を守ってご使用下さい。

●使用上の注意事項

安心して機械を使用いただくため次の点にご注意下さい。

- (1) 短時間作業を連続する場合は、エンジンをかけっぱなしにして使用して下さい。
- (2) 作業中はエアコンを切って下さい。排気ブレーキを解除（トラックマウント）して下さい。
- (3) 作業が終わったら、メインキーを抜いて保管して下さい。（規定の場所に）
- (4) 燃料は出来るだけ余裕をもって補給して下さい。（作業終了時に確認・報告）
- (5) バッテリー式の充電を忘れずに行ってください。（ブレーカーのON：OFFの確認）
- (6) 充電を終了した後の、充電用コードの格納は定められた場所に必ず収納して作業を開始して下さい。
- (7) 規定の張り紙を確認の上、各タンクに補給下さい。（作動油：燃料：水）



充電式高所作業車のバッテリー充電について

充電は作業後、毎日行ってください。

- (1) 充電には、使用作業時間に対し2倍以上の時間が必要です。
※作業後、直ちに充電することをおすすめします。
- (2) 充電開始前にバッテリー液はハイレベルまで補充してください。
※充電中はバッテリー液が極端に消耗・蒸発します。
※バッテリー液が不足した状態での充電では満充電できません。
- (3) 充電切れやバッテリー液の不足をおこすと、バッテリーの寿命が短くなります。
※動きが鈍くなったらすぐにバッテリー液の補充と充電をお願いします。
- (4) 充電には、100Vの電圧が必要です。
※電圧が97V以下では充電ができませんのでご注意ください。
- (5) タコ足配線はおやめください。
※タコ足配線により電圧が不足すると充電できません。
- (6) 充電用コードリールは引き伸ばしてご使用ください。
※巻いたままでは電気抵抗が発生し、電圧不足のため充電できません。

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタルカー
両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電 機械
溶接 機械

ハウ ス
備 品

ポン プ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エアツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



舗装機械使用上の注意

エンジン始動直後の発進は、行わないで下さい。

エンジン始動後直ちに発進すると、エンジン内部にオイルが十分回らないので、エンジンの摩耗を早めることになります。エンジンを始動したら10～15分は、暖機運転を行います。特に冬期間は大切なことです。

急発進、急停止、急旋回は、行わないで下さい。

ローラーは、使用目的上車体重量が重くつくられているため、急発進、急停止、急旋回などの乱暴な運転を行うと、機械に無理を生じ損耗させる結果となりますので、緊急時以外はこのようなことは行わないようにして下さい。

停止時に振動をかけないこと（振動ローラーの場合）。

振動ローラーを停止した状態でドラムに振動をかけてはなりません。走行を始めてから振動をかけて下さい。停止するときは走行中に振動を切り、振動が止まってから停止して下さい。



ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
電機 機械ハウズ
備用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エアツール

汎用 機器

季節 商品

資料

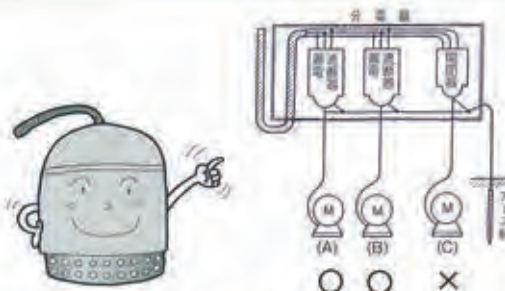


取扱説明（水中ポンプ）

運転前のチェック事項

●漏電遮断器の使用

水中ポンプの電源側のスイッチには、必ず漏電遮断器を取付けて使用して下さい。



●水中ポンプと発電機及び電線容量表

ポンプ出力 (kW)	発電機出力 (kVA)	キャブタイヤ ケーブルの太さ (mm)	スイッチ容量 (A)
0.75	3.5	2.0	30
1.5	5.0	2.0	30
2.2	7.5	2.0	30
3.7	7.5	3.5	50
5.5	15	5.5	75
7.5	22.5	8	100
11	35	14	150
15	35	22	200
19	55	22	200
22	55	30	200
30	75	60	350
37	75	80	400

キャブタイヤケーブルは、3種以上の絶縁強度のものを使用してください。
この表は、ケーブルの長さを50メートル以下で算出しております。

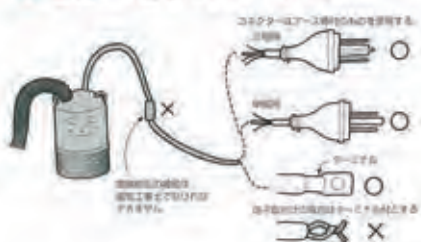
●水中ポンプの異常現象と原因・対策

現象	原因	対策
うなり音もなく 運転しない	ケーブルの断線 接続不良 マグネットコンタクト不良	取替える 接続を完全にする 取替える
うなり音はする が運転しない	接続不良で単線状態 ケーブルの断線 インペラーに異物を噛んでいる	接続を完全にする 交換する 分解して掃除する
運転するがすぐ 止まる	発電機の容量不足 50Hzのポンプを60Hzで 運転している 逆回転している	容量の大きいものと取替える インペラーを交換する 3相のうち2相の端子を入替る
揚水不足又は 揚水しない	実揚程が高過ぎる インペラーやケーシングの摩耗	適正なポンプを選定、交換する 部品を新しいものと交換
振動が激しい	インペラーが摩耗している 空気を吸いながら運転している	取替える ポンプの据付け状態を直す
ポンプに触ると ビリビリくる	絶縁不良で危険状態である	交換する

出典：全街建設機械器具リース業協会資料より

揚水ポンプ 運転前のチェック事項

●電線・端子のチェック



●絶縁抵抗の測定

搬出、搬入時及び使用開始時には、必ず絶縁抵抗を測定（メガーチェック）をしましょう。抵抗値は、1メガオーム以上が望ましいです。



●ポンプの据付け

運搬・据付けの時には必ず吊り金具やロープ・ワイヤ等を使用してください。キャブタイヤケーブルには、ポンプを支える強度はありません。



●キャブタイヤケーブル



キャブタイヤケーブル、又は電源プラグの先端は絶対に水に浸けないで下さい。



ケーブルを延長しなければならない場合は、付属品の心線と同等の太さもしくはそれよりも太いものを使用して下さい。



ケーブルの接続部は、水が侵入しないようにしっかりと接続加工して下さい。



ケーブルは、無理に折り曲げたりねじったり、構造物に当てるなどして傷を付けないようにして下さい。



取扱説明（溶接機）

15 資料

溶接機の取扱いに必要な電気の知識

●電流とケーブルの太さ

配電線の太さや溶接ケーブルの大きさを選定する場合、これらのケーブルの太さは使用する電流値で決定されます。代表的な機種に必要な電源設備および接続ケーブルサイズを記載いたしますので参考にしてください。

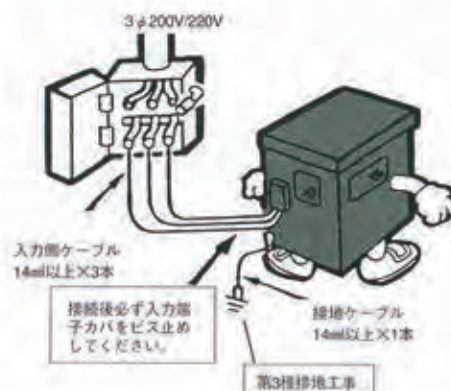
●電源設備および接続ケーブルサイズ(表1)

溶接機	容量	相数(電圧)	設備容量	配電線の容量		入力ケーブル	出力ケーブル (母材側ケーブル)	接地ケーブル (第3種接地)
				ヒューズ A	漏電ブレーカまたは ノーヒューズブレーカ A			
交流 アーク 溶接機	250A機	単相 (200)	18.5以上	100以上	100以上	14以上	38以上	14以上
	300A機		25以上	150以上	150以上	22以上	50以上	
	500A機		43以上	250以上	250以上	38以上	80以上	
CO ₂ /MAG 溶接機	350A機	3相 (200)	18以上	75以上	75以上	14以上	38以上	14以上
	500A機		30.8以上	100以上	100以上	22以上	60以上	
MIG 溶接機	350A機	3相 (200)	19.5以上	75以上	75以上	14以上	38以上	14以上
	500A機		29以上	100以上	100以上	22以上	60以上	
TIG 溶接機	300A機	3相 (200)	14以上	50以上	50以上	14以上	38以上	14以上
	500A機		27以上	100以上	100以上	22以上	60以上	

電源設備と接続に関する注意点

- 接続は必ず入力側配電盤の開閉器を切ってから行ってください。
- 溶接電源の入力端子への接続は、確実に締めつけてください。接続後必ず入力端子部が確実に絶縁されていることを確認してください。
- 安全のため、溶接電源の一次側には必ずヒューズ付き開閉器かノーヒューズブレーカ（モータ用）を設置してください。過電流保護兼用形漏電ブレーカをご使用になる場合は、ヒューズやノーヒューズブレーカは必要ありません。
- 表1を参照し、ヒューズ付き開閉器またはノーヒューズブレーカ、漏電ブレーカは溶接機1台につき1個設置してください。
- アースの接地は、14mm以上のケーブルで確実に行ってください。
- 接地工事の種類は、第3種接地工事になります。
- 接地工事は、電気工事士有資格者が行わなければなりません。

●CO₂/MAG溶接機350A機の電源側の接続例



●使用率

溶接機にはJIS規格で使用率が規定されています。定格使用率は、定格出力電流で断続的に溶接した場合のアーク発生時間に対する全時間の比率です。

表2によく使われるアーク溶接機の定格使用率と連続溶接電流（使用率100%の溶接電流）を示しますので、自動機として使用する時の参考にしてください。

●定格使用率と連続溶接電流値(表2)

溶接機	定格出力電流	定格使用率	連続溶接電流 (使用率100%の溶接電流)
TIG	200A	40%	125A
CO ₂ /MAG, MIG	200A	50%	140A
交流, 直流, TIG	300A	40%	190A
CO ₂ /MAG	350A	50%	250A
MIG	350A	60%	270A
交流, 直流, TIG CO ₂ /MAG, MIG	500A	60%	388A

備考：定格出力電流、定格使用率はカタログなどに記載されている標準的な数値です。特殊製品などで表と異なる場合があります。

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械

舗装・整地
養生・保安

発電機
溶接機

ハウジング
部品

ポンプ
水 関連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資料



取扱説明（溶接機）

溶接作業での災害防止（安全・衛生）

●溶接作業による災害

溶接作業は高温アーク熱を手元で取り扱う作業ですので、様々な事故や災害が起こりやすく、作業者はただ単に自己の災害ばかりでなく、周辺にも災害を及ぼさないように作業しなければなりません。

わが国では、作業者の安全確保は、“労働安全衛生法”、“労働安全規則”などで定められています。これらには、事業者の義務と作業者の遵守しなければならない事項が定められていますので、十分知っておく必要があります。

溶接作業で起こりやすい災害には、次のようなものがあります。

1. 電撃による災害

防止対策 電撃の防止対策としては、次のことが挙げられます。

- ① ケーブル類は絶縁が完全なものを用いる。
- ② トーチおよび電源スイッチの動作について点検を行う。
- ③ 溶接機器の電氣的接続部のボルト締付けや差込みを確実にする。
- ④ 溶接機の外箱の接地（ケースアース）を確実にしておく。
- ⑤ 床などに水がこぼれないようにする。
- ⑥ 保護具（安全靴、革製手袋、前掛など）を確実に着用する。
- ⑦ 必要に応じて電撃防止装置を使用する。

●人体に及ぼす電撃の影響

電流値	被害の程度
約 1mA	感じる程度
// 5 //	痛みを感じる
// 10 //	我慢できないくらい痛い
// 20 //	筋肉がしびれて動けない
// 50 //	かなり危険で死ぬことがある
// 100 //	死ぬことが多い

2. アークから発生する紫外線および赤外線による眼炎、皮膚のやけど

防護対策 アーク光の防護対策としては、次のことが挙げられます。

- ① 正しいしゃ光保護具を使用する。
- ② 作業者以外の同一作業場にいる人を保護するための“しゃ光つい立”を設置する。
- ③ 皮膚が露出しないよう着衣する。

●フィルタープレートの使用基準(JIS T8141 抜粋)

しゃ光度 番号	アーク溶接・切断作業(A)		
	被覆アーク溶接	ガスシールドアーク溶接	アークエアカウジ
9	75を超え200まで	100以下	125を超え255まで
10			
11			
12	200を超え400まで	100を超え300まで	225を超え350まで
13			
14			
15	400を超えた場合	300を超え500まで	350を超えた場合
16			
		500を超えた場合	

3. 高温のアーク、スラグ、スパッタなどによるやけど、火災および爆発

防止対策 やけどや火災・爆発などの防止対策としては、次のことがあげられます。

- ① 保護具（革製手袋、前掛、保護面など）を確実に着用する。
- ② 作業場およびその付近について可燃物など無いことを確認しておく。

4. 作業中発生するヒューム、金属蒸気およびガスによる災害

防止対策 ヒュームおよびガスによる障害の防止対策としては、次のことが挙げられます。

- ① 局所排気装置（ヒュームコレクター）をつけるなど排気・換気を充分にする。
- ② 防じんマスクを使用する。（“労働安全衛生規則”で着用が義務づけられています）

5. 高圧ガス容器（ボンベ）の取り扱い不良による容器の爆発やガスの噴出など

防止対策

- ① 容器の温度が上がらないように設置する。
- ② 打撃を与えたり、転倒させたりしない。
- ③ 可燃物のそばに保管しない。
- ④ 容器の口金を損傷しないように注意する。



▲ヒューム
コレクター

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境関連

レンタカー
車両機械舗装・整地
養生・保安発電機
溶接機ハウス
備用品ポンプ
水関連

コンクリート機器

照明機器

コンプレッサー
エアツール

汎用機器

季節商品

資料



国土交通省による低騒音・排出ガス指定

低騒音指定制度について

国土交通省（旧建設省）では昭和58年（1983年）より、生活環境の保全と円滑な工事施工を図るために、機種毎、出力毎に騒音の基準値を定め、基準を満たした建設機械を「低騒音型建設機械」として型式指定を行い、生活環境を保全すべき地域で行う工事での使用を推進しています。

また、平成9年（1997年）10月1日には「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定」及び「建設機械の騒音及び振動の測定値の測定方法」を施行し、騒音基準値の測定方法を国際規格と合わせ、かつ騒音規制法とも調和させた新規格を導入し、「低騒音型建設機械」の指定基準を全面改正しました。（新基準）

この基準に合格している機械には、「低騒音型」や「超低騒音型」のラベルが貼られています。



●国土交通省(旧建設省)低騒音指定制度旧基準から新基準への流れ



●騒音基準値

機 種 名	機関出力 (KW)	騒音基準値 (dB)	機 種 名	機関出力 (KW)	騒音基準値 (dB)
発動発電機	55未満	98	トラクターショベル	55未満	102
	55以上	102		55以上103未満	104
空気圧縮機	55未満	101	クローラクレーン	103以上	107
	55以上	105		55未満	100
バイブロハンマー		107		55以上103未満	103
油圧式杭拔機 油圧式鋼管圧入・引抜機 油圧式杭圧入・引抜機	55未満	98	ロードローラ・タイヤローラ 振動ローラ	103以上	107
	55以上103未満	102		55未満	101
	103以上	104		55以上	104
バックホウ	55未満	99	アスファルトフィニッシャー	55未満	101
	55以上103未満	104		55以上103未満	105
	103以上206未満	106		103以上	107
	206以上	106	超低騒音 (全機種共通)	測定値が低騒音型の基準値から 6dB引いた値よりも低い機械	
ブルドーザ	55未満	102			
	55以上103未満	105			
	103以上	105			

排出ガス対策型建設機械指定制度について

国土交通省（旧建設省）では平成3年（1991年）より、大気環境に与える負荷の低減を図るため建設機械の排出ガス基準値（1次基準値）を定め、その基準を満たした建設機械を「排出ガス対策型建設機械」として指定し、直轄工事において積極的な活用を推進しています。

また、平成18年10月より、建設機械などの公道を走行しないオフロード車（特定特殊自動車）の排出ガスを規制する法律「特定特殊自動車排出ガス規制等に関する法律」（通称：オフロード法）が施行され、「特定特殊自動車 基準適合表示」「特定特殊自動車 少数特例表示」が付されたオフロード車の使用が義務づけられています。

*ただし、オフロード法の規制適用日以前に製作されたオフロード車は規制対象外です。



代表的な特定特殊自動車

油圧ショベル、フォークリフト、ブルドーザ、アスファルトフィニッシャー、ショベルローダー、タイヤローダー、ロードローラ、グレーダ など

*オフロード法は、搭載しているエンジンの出力に応じて順次規制が開始されています。詳しくは、弊社、営業所までお問い合わせください。

ICT 建機

おすすめ商品

油圧ショベル
アタッチメント

環境 関連

レンタカー
車両 機械舗装・整地
養生・保安発電機
電 接 機ハウス
品ポンプ
水 関 連

コンクリート機器

照明 機器

コンプレッサー
エア ツール

汎用 機器

季節 商品

資 料



15

資料

SI 単位換算表・計量単位換算表

●SI単位換算表

項目	SI単位	従来単位	単位変換1 (SI単位→従来単位)	単位変換2 (従来単位→SI単位)
振動数・打撃数	Hz	v.p.m	1Hz=60v.p.m	1v.p.m=1/60Hz
回 転 数	min ⁻¹	r.p.m	1min ⁻¹ =1r.p.m	1r.p.m=1min ⁻¹
遠心力・起振力	kN	kgf	1kN=101.97kgf	1kgf=0.00980665kN
トルク	N・cm	kgf・cm	1N・cm=0.10197kgf・cm	1kgf・cm=9.80665N・cm
トルク・打撃エネルギー	N・m	kgf・m	1N・m=0.10197kgf・m	1kgf・m=9.80665N・m
衝 撃 力	N・m/s	kgf・cm/s	1N・m/s=0.10197kgf・cm/s	1kgf・cm/s=9.80665N・m/s
圧 力	MPa	kgf/cm ²	1MPa=10.197kgf/cm ²	1kgf/cm ² =0.0980665MPa
真 空 圧 力	kPa	mmHg	1kPa=7.5mmHg	1mmHg=0.133322kPa
真 空 圧 力	kPa	Torr	1kPa=7.5Torr	1Torr=0.133322kPa
秒 速	m/s	m/sec	1m/s=1m/sec	1m/sec=1m/s
時 間 (秒)	s	sec	1s=1sec	1sec=1s
容 量 ・ 体 積	L	l	1L=1l	1l=1L
流 量 ・ 消費量	L/h	cc/h	1L/h=1000cc/h	1cc/h=0.001L/h
流 量 ・ 消費量	L/h	l/h	1L/h=1l/h	1l/h=1L/h
流 量 ・ 揚 量	L/min	l/min	1L/min=1l/min	1l/min=1L/min
容 量 / 回	NL/回	NI/回	1NL/回=1NI/回	1NI/回=1NL/回
容 量	L	cc	1L=1000cc	1cc=0.001L
馬 力 ・ 出 力	kW	PS	1kW=1.3596PS	1PS=0.7355kW
加 速 力	m/s ²	G	1m/s ² =0.10197G	1G=9.80665m/s ²

●計量単位換算表

■長さ比較表

尺	両	厘	メートル	インチ	フィート	ヤード	マイル
1	0.166666	0.000077	0.30303	11.9305	0.994211	0.331403	0.000188
6	1	0.000462	1.81818	71.5832	5.96527	1.98942	0.001129
12960.0	2160.00	1	3927.27	154619	12884.9	4294.99	2.44033
3.3	0.55	0.000254	1	39.3707	3.28089	1.09363	0.000621
0.083818	0.013939	0.000006	0.0253999	1	0.08333	0.027777	0.000015
1.00582	0.167637	0.000077	0.304794	12	1	0.333333	0.000189
3.01746	0.50291	0.000232	0.914383	36	3	1	0.000568
5310.83	885.123	0.409779	1609.34	63360	5280	1760	1

■面積比較表

坪	反	町	平方メートル	アール	平方キロメートル	エーカー	平方マイル
1	0.003333	0.000333	3.30578	0.033058	0.000003	0.000816	0.000001
300	1	0.1	991.736	9.91736	0.000991	0.245072	0.000382
3000	10	1	9917.36	99.1736	0.009917	2.45072	0.003829
0.3025	0.001008	0.0001	1	0.01	0.000001	0.000247	—
30.25	0.100833	0.010083	100	1	0.0001	0.024711	0.000038
302500	1008.33	100.833	—	10000	1	247.114	0.386116
1224.17	4.08043	0.40804	4048.87	40.4887	0.004046	1	0.001562
783443	2611.47	261.147	2589.986	25898.9	2.58989	640	1

■容量比較表

合	立方センチメートル	リットル	立方インチ	立方フィート	ガロン (英)	ガロン (米)	クォンツ (英)
1	180.39	0.180339	11	0.00637	0.0397	0.04755	0.00496
0.00554	1	0.001	0.06102	0.000035	0.00022	0.00026	0.000027
5.5435	1000	1	61.024	0.0353	0.21998	0.26418	0.02745
0.0808	15.387	0.01639	1	0.00058	0.0036	0.0042	0.00045
156.9	28317	28.317	1728	1	6.22	7.45	0.775
25.2	4546	4.546	272.26	0.1608	1	1.20026	0.1249
20.9	3785	3.785	231	0.134	0.833	1	0.104
200.19	36368	36.368	2220	1.2836	8	9.6021	1

■重量比較表

貫	斤	グラム	キログラム	オンス	ポンド	トン (英)	トン (米)
1	6.25	3750	3.75	132.277	8.26732	0.00369	0.004133
0.16	1	600	0.6	21.1641	1.32277	0.00059	0.000661
0.000266	0.001686	1	0.001	0.035273	0.002204	0.000009	0.000001
0.266666	1.66666	1000	1	35.2739	2.20462	0.000984	0.001102
0.007559	0.047249	28.3495	0.028349	1	0.0625	0.000027	0.000031
0.120958	0.755958	453.592	0.453592	16	1	0.000446	0.0005
270.946	1693.41	1016047	1016.047	35840	2240	1	1.12
241.916	1511.97	907178	907.178	32000	2000	0.882857	1

■メートル法換算速算表

メートルを町に.....1割引いて100で割る
 キロメートルを里に.....2分加えて4で割る
 平方メートルを坪に.....1割引いて3で割る
 キログラムをポンドに.....1割加えて2倍する
 貫をキログラムに.....4で割って15倍する
 斤をキログラムに.....5で割って3倍する
 リットルを升到.....5倍して9で割る

尺をメートルに.....3倍して10で割る
 町をメートルに.....1割引いて2倍する
 町をメートルに.....1割加えて100倍する
 里をキロメートルに.....3割加えて3倍する
 坪を平方メートルに.....1割加えて3倍する
 ポンドをキログラムに.....1割引いて2で割る
 キログラムを斤に.....5倍して3で割る

キロメートルをマイルに.....5倍して8で割る
 升をリットルに.....9倍して5で割る
 メートルを尺に.....1割加えて3倍する
 メートルを間に.....1割加えて2で割る

摂氏を華氏に 9/5×摂氏+32°
 華氏を摂氏に 5/9×(華氏-32°)

Service Network

事業所一覧

支店・事業所	住所	TEL	FAX
本社	〒 039-2245 青森県八戸市北インター工業団地三丁目 2 番 80 号	0178-21-1513	0178-21-1514
八戸支店	〒 039-2245 青森県八戸市北インター工業団地三丁目 2 番 80 号	0178-21-1515	0178-21-1516
むつ支店	〒 035-0062 青森県むつ市仲町 13-2	0175-22-0252	0175-22-0258
東通店	〒 039-4223 青森県下北郡東通村大字小田野沢南通 101-10	0175-48-2280	0175-48-2283
大間店	〒 039-4601 青森県下北郡大間町大字大間字中山 25-43	0175-32-1022	0175-32-1176
六ヶ所営業所	〒 039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駁字野附 207	0175-72-2650	0175-72-2686
十和田営業所	〒 034-0107 青森県十和田市大字洞内字井戸頭 144-273	0176-25-2880	0176-25-3440
天間林店	〒 039-2731 青森県上北郡七戸町字後平 150-170	0176-68-4800	0176-68-4810
三沢営業所	〒 033-0134 青森県三沢市大津 1 丁目 219-402	0176-54-4088	0176-54-4081
青森支店	〒 030-0113 青森県青森市第二間屋町 3 丁目 11-16	017-739-5771	017-739-5723
弘前支店	〒 036-0233 青森県平川市日沼富田 43-1	0172-43-5151	0172-57-5220
五所川原営業所	〒 037-0017 青森県五所川原市大字漆川字玉椿 197-1	0173-35-5531	0173-35-5995
柏店	〒 038-3105 青森県つがる市柏広須房崎 8-4	0173-25-3611	0173-25-3635
青森備品センター	〒 036-0233 青森県平川市日沼富田 43-1	0172-43-5151	0172-57-5220
八戸備品センター	〒 039-1103 青森県八戸市大字長苗代字二日市 7-1	0178-27-0711	0178-27-0715
岩手支店	〒 028-3621 岩手県紫波郡矢巾町大字広宮沢第 10 地割 505 番地 1	019-637-5811	019-637-5813
北上営業所	〒 024-0051 岩手県北上市相去町平林 21-89	0197-67-3000	0197-67-3049
釜石営業所	〒 026-0304 岩手県釜石市両石町第 4 地割 45-18	0193-21-1622	0193-23-5130
一関営業所	〒 029-0132 岩手県一関市滝沢字鶴ヶ沢 85-1	0191-34-7611	0191-34-7610
二戸支店	〒 028-5711 岩手県二戸市金田一字沖 57-5	0195-27-4001	0195-27-4003
久慈営業所	〒 028-0041 岩手県久慈市長内町 19-165-17	0194-52-2140	0194-52-2141
宮古営業所	〒 027-0047 岩手県宮古市根市第 2 地割 6 番 1	0193-71-3140	0193-71-3141
岩手備品センター	〒 024-0051 岩手県北上市相去町平林 21-89	0197-67-3000	0197-67-3049
秋田支店	〒 010-1412 秋田県秋田市御所野下堤 4 丁目 2-1	018-838-4755	018-838-4722
天王店	〒 010-0201 秋田県潟上市天王字上江川 47-872	018-878-7505	018-878-7506
横手営業所	〒 013-0054 秋田県横手市柳田字五大尊 71-1	0182-33-5351	0182-33-5352
大曲営業所	〒 014-0073 秋田県大仙市内小友字山根 100-1	0187-68-2080	0187-68-2081
本荘営業所	〒 015-0067 秋田県由利本荘市三条字三条谷地 203-1	0184-24-0117	0184-24-0118
大館営業所	〒 018-5751 秋田県大館市二井田字上四ノ羽出 76-1	0186-49-1633	0186-49-1634
鹿角店	〒 018-5335 秋田県鹿角市十和田瀬田石字東赤森 10-2	0186-30-3101	0186-30-3106
秋田備品センター	〒 013-0054 秋田県横手市柳田字五大尊 71-1	0182-33-5351	0182-33-5352
宮城支店	〒 989-2422 宮城県岩沼市空港南五丁目 1-1	0223-22-2500	0223-22-0302
大和営業所	〒 981-3419 宮城県黒川郡大和町まいの 2 丁目 2-1	022-344-2155	022-344-2017
泉店	〒 981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂字寺下 1 番地	022-355-8211	022-355-8121
石巻営業所	〒 981-0501 宮城県東松島市赤井字新川前 6-10	0225-25-5021	0225-25-5023
気仙沼営業所	〒 988-0211 宮城県気仙沼市最知川原 70-1	0226-27-5911	0226-27-5912
古川営業所	〒 989-6226 宮城県大崎市古川新田泉屋敷 54-1	0229-87-8811	0229-87-8812
中新田店	〒 981-4415 宮城県加美郡加美町米泉字落合 8-2	0229-63-7733	0229-63-7734
宮城備品センター	〒 981-3419 宮城県黒川郡大和町まいの 2 丁目 2-1	022-344-2155	022-344-2017
南相馬営業所	〒 975-0042 福島県南相馬市原町区雫字塔場下 143	0244-32-1171	0244-32-1175



設 立 昭和36年3月20日
 資 本 金 3,000万円
 売 上 高 214億円(2022年10月)
 営 業 種 目 土木建設機械などの製作販売、修理及び賃貸
 土木建設用資材、鋼材の販売及び賃貸
 仮設ハウスの販売、修理及び賃貸
 自動車の販売及び自家用自動車の貸渡業
 農業用機械器具の製作販売、修理、賃貸
 前各号に付帯する一切の事業
 従 業 員 380名
 代 表 者 代表取締役社長 川村 雄蔵





【本社】 〒039-2245 八戸市北インター工業団地三丁目 2-80
TEL 0178-21-1513 FAX 0178-21-1514

- ・本カタログは、印刷の関係上、実際の製品と異なることがありますのでご了承ください。
- ・本カタログは 2023 年 1 月現在のものです。
- ・本カタログは商品の更新等により、予告なしに変更する場合があります。
- ・本カタログ中の商品は、営業所、サテライト店により取り扱っていない場合もあります。
- ・本カタログは慎重に編集しましたが、万一誤りがありましたら、ご容赦下さい。

<https://www.hokutoh.com>



2023.01.31