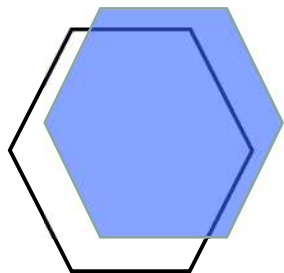


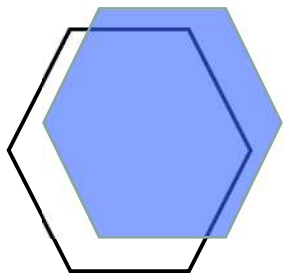
テックン興産株式会社



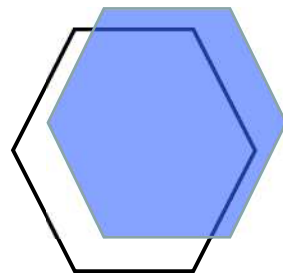
# 建機部 取扱い品目ご案内



トンネル・シールド機械



ICT・3Dデータ作成  
デジタルサイネージ



現場環境改善  
(ハウス・備品・他)



■トンネル機械・大型機械	.....	P2
■トンネル機械・大型機械	.....	P3
■シールド機械	.....	P4
■鉄道機械	.....	P5
■クレーン 工事用エレベーター	.....	P6
■一般機械、受電設備	.....	P7
■一般小型機械、かんたんリフト	.....	P8
■特殊機械	.....	P9
■3Dデータ作成・ICT建機	.....	P10
■現場改善（ハウス設備）計測器、電材品	.....	P11
■電材品	.....	P12
■法改正関連製品、デジタルサイネージ関連	....	P13
■デジタルサイネージ関連2	...	P14
■建築限界測定器、測定装置	.....	P15
■レドックスマスター（低温プラズマ乾燥機）	.....	P16
■監視カメラ	.....	P17
■建レコキット（キャリアアップシステム）	.....	P18
■取引業者抜粋	.....	P19



# トンネル機械・大型機械

■ブームヘッダー



■エレクター搭載吹付機



■ホイールジャンボ



■ホイールローダー（サイドダンプ）



■ジャイアントブレーカー



■バックホウ





# トンネル機械・大型機械

■トラックミキサー車



■ダンプ



■コントラファン



■集塵機



■コンプレッサー台車



■バッチャープラント





## ■ シールドマシン



## ■ 後続設備



## ■ バッテリーロコ12t



## ■ バッテリーロコ2t



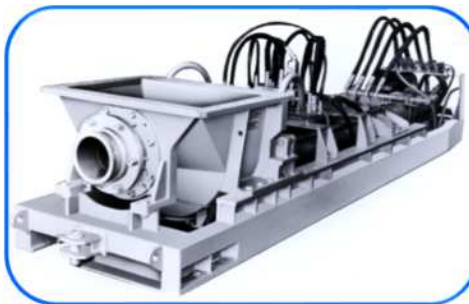
## ■ アジテーターカー



## ■ コンクリート落下装置



## ■ スラッジポンプ (ホップユニット)



## ■ スラッジポンプ (油圧ユニット)



## ■ 泥水処理設備 (振動バルブ防音ハウス)



## ■ 泥水処理設備 (濃縮デカター)



## ■ 資材置き場移動架台







■ 軌陸型バックホウ



■ 4.9 t クローラークレーン



■ 軌陸型クレーン搭載トラック



■ 軌陸型三転ダンプ



■ 垂直ゲートWキャブ車



■ 分割式軽量アルミトロ台車







# クレーン 工事用エレベーター

■クローラークレーン



■タワークレーン



■工事用エレベーター（積載3000 k g）



■ロングスパンエレベーター（積載900 k g）



■ロングスパンエレベーター（積載700 k g）



## 一般機械

■ キャリアダンプ



■ コンクリートポンプ



■ 濁水プラント



■ pH中和処理装置



■ 工事用モノレール



■ ターンテーブル



## 受電設備

■ キュービクル



■ 乾式トランス





# 一般小型機械

■電気トロリー付電気チェーンブロック



■電気チェーンブロック



■爪付ジャッキ



■チルローラー



■油圧ジャッキ・油圧ポンプ



■油圧ジャッキ



■チルトンク



# かんたんリフト

世界で唯一！車に荷物と一緒に  
本体ごと積載可能！！

こんなところにオススメ



免許なし  
女性  
高齢者  
免許不要のため  
雇用する人材を選びません

普

ハイエース・キャラバン等のバンタイプに最適  
オールマイティに使えるミドルクラス



かんたんリフト 600kg 800mm  
商品コード:KNT080

4t

トラック～大型車まで利用可能  
シリーズ最大のリフト量を誇る、大型車対応



かんたんリフト 500kg 1250mm  
商品コード:KNT125

## 遠隔解体ロボットハスクバーナDXR140

### 新しい解体現場のソリューション

優秀なパワーウェイトレシオ  
軽量でコンパクト、しかもパワフル  
どんな作業環境でも安定して作業することができます

必要資格  
小型車両系建設機械（解体用・整地用）運転特別教育



出力：15KW  
電圧：三相 380～420V  
電流：27A  
到達距離（上方）3.7m  
到達距離（前方）3.7m  
全長：1614mm  
全幅：771mm  
全高：854mm  
機体質量：975kg  
発電機最低容量：45KVA

落下物や粉じん、騒音、振動、高温などの過酷な作業環境のもと、これまでの手作業による作業者の安全を十分に確保することは難しく、作業の効率も低いことが懸念されてきました。DXRでは、作業者が安全な場所から遠隔で解体ロボットを操作することにより、スピーディーかつパワフルに作業を行うことが可能になります。また電動式油圧駆動のため、排気ガスやCo2は発生せず、振動や、騒音も軽減されます。

### アタッチメント 脱着はワンタッチでスムーズ



クラッシャー  
最小開口幅：25mm  
最大開口幅：425mm  
破砕力：34t  
切断力：94t  
質量：192kg



ブレイカー



バケット  
幅：520  
容量：55ℓ



安全性の追求

## 敷鉄板用マグネット



PC200クラス  
(0.8㎡クラス)

- マグネットで地切りして油圧クランプでガッチリ固定！
- クレーン式の4人作業が1人作業に！
- 排土板で泥を除去できるので1人でも楽々作業
- クランプの最小幅は1.6m以内
- クランプと旋回、マグネット吸着をスイッチで操作



排土板

型式	KMG-200A
マグサイズ	1200 × 400 × 150
電圧	24V
電流	48A
最大吊上鋼板サイズ	1500 × 6000 × 20
フック開口幅	1150 ～ 1750
旋回角度	360°
油圧	20.6MPa
本体寸法	1220 × 760 × 1060
質量	1300kg





# 3Dデータ作成・ICT建機

## ■ドローンによる空撮



## ■3Dレーザースキャナー



## ■作成データ（ノイズ処理前）



## ■作成データ（処理後作成データ）



## ■ICT建機 杭ナビ

### 杭ナビ（Layout Navigator LN-100）について（工事測量）

※杭ナビ操作方法についてのお問い合わせは承っておりません。

一人でも簡単に素早く杭打ちができる

トプコン製レイアウトナビゲーターLN-100(杭ナビ)は、誰でも一人で簡単に杭打ちができるので、作業効率向上、コストカットが可能です。操作ボタンは3つだけ。簡単操作で杭打ち・座標取得ができ、自動整準で簡単設置。コントローラーはAndroid端末を使用し、追尾機能によって1人で素早く杭打ちを行うことができます。多機能通信モジュールを搭載した、サーバーへ蓄積された製品情報を元に、確実に迅速なサポートを実現します。



## ■ICT建機による施工



「GNSS基準局」からの「補正情報」を得ることによって、「GNSS移動局」にてセンチメートル精度での測位が可能になります。基準局の位置座標は、現場の基準点座標を元に、事前測量(ローカライゼーション)を行い設置しています。

現場の施工範囲内に「GNSS受信機」を無線機と共に設置します。(SPS851受信機)

「上空の視通」(衛星電波確保のため)と、「無線」(バックホウとの通信のため)の2点に留意して、作業エリア周辺の基準局に「GNSS受信機」を設置します。



チルトセンサー  
ピッチセンサー



専用GNSS受信機 MS992



# 現場環境改善 (ハウス・設備)

■ システムオフィス



■ パウダールーム



■ メットシャワー・フットシャワー



■ LEDサイネージ



■ AED



■ 自動販売機



# 計測器・電材品

■ LED照明



■ 回転灯



■ 各種ケーブル



■ 騒音測定器



■ コンクリート表面温度測定器



■ 振動測定器



■ アンカーボルト引抜試験機



■ ワイヤレスコンクリート温度センサー





LED投光器 エクステラソー (X-teraso) 発電機不要。充電式。



**自由自在**  
 ● 3灯アームの角度は自由に調整可能  
 ● 照射角度は180°

**長期備蓄**  
 ● 長期間連続投光  
 ● 超軽量

**3段階照度切り替え**  
 ● 点灯アーム選択可能

**脱着式バッテリー**  
 ● 3段階で調整できる照度とバッテリー  
 ● 充電時や使用時の重量を減らすことが可能

**排気ガス・騒音なし**  
 ● 騒音レベル低減、室内使用可能

**防水防塵**  
 ● IP65防塵、IP67防水

**比較表**

X-terasoと 既存製品を 比較した表	X-teraso	パルン-2型投光器	テラスター型投光器
製品	X-teraso	パルン-2型投光器	テラスター型投光器
光源	LED	LED	メタルハライド
重量	約5.5kg	約10kg	約20kg
電源	リチウムイオンバッテリー 脱着式	発電機	発電機 (リチウムを使用) (リチウムを使用)
照度	約7段階	なし	なし
10m先の照度	40 lx	1 lx	約1 lx
設置性	簡易	複雑	複雑
操作性	操作性も悪くない 屋内外問わず設置可能	設置が困難 屋内で使用する	設置が困難 屋内で使用する
保管性	メンテナンスは年に1回の充電のみ	ガソリン・オイル交換、試運転は3ヶ月に一度 必要と設置時に必要となる	ガソリン・オイル交換、試運転は3ヶ月に一度 必要と設置時に必要となる



Water Cooling Fan

- POP1** 大型フィルターと風力により多くの冷気を生じ
- POP2** 4機種ともAC100VでOK  
4機種とも大型ですが、AC100Vで稼働します。最大1.4kwなので発電機でも動かせます
- POP3** 短時間のイベント等に便利です。  
暑熱のイベント会場などの短期開催の行事にはレンタルが最適です。屋外でも使用可能ですので、炎天下の中でお客様のお眼を魅了するための安全な環境作りにも大きく貢献いたします。

**Hurricane(PACHR3600)**

Port a Cool最大級のパワーを持つ Hurricane  
 大型倉庫や屋外イベントなどでご使用頂くのに最適です。遠くまで風を送り出すパワーはポートクーラー最強です

**Jet Stream 1600(PACJT1600)**

風速10.6m/sのジェット気流  
 4機種内で最大風速。

**Jet Stream 2400(PACJS2400)**

ジェットの気流を生み出す！  
 4方向に向けられるルーバーは冷気を拡散しながら効果をもたらします。高さのある風は障害物を乗り越えます。

**Vertical Tank (PAC163SVY)**

強力なコンパクト  
 選べる風力3段階  
 他の機種よりもコンパクトな設計。風力が3段階に設定可能

機種	空気流量(m <sup>3</sup> /hr)	冷却能力(m <sup>2</sup> )	本体サイズ(cm)	本体重量(kg)	本体重量(%)	消費電力(W)
Hurricane(PACHR3600)	24,635	326	縦195横188幅89	121	253	1,450
Jet Stream 1600(PACJT1600)	6,796	93	縦150横94幅62	49	159	610
Jet Stream 2400(PACJS2400)	12,742	186	縦183横138幅71	90	181	1,058
Vertical Tank(PAC163SVY)	6,626	84	縦150横95幅58	58	159	587

現場が変わります！  
 連結型 RGB テーブライト



- テーブライト1種類で様々な色の表現が可能
- 点灯中調光機能 / 点滅中(7色) 速度調整可能
- 防水タイプ (IP65)
- 一つのコントローラーで30mまで使用 (10m X 3 ロールまで)
- スマホで簡単操作 (Bluetooth 連結 / 10m 以内で 操作可能)

# 法改正関連製品

## ■ アルコール検知器

安全運転管理者による  
運転者の運転前後のアルコールチェックが  
令和4年4月より「義務化」されます。

令和4年4月1日施行

- ✓ 運転前後の運転者の状態を目視等で確認することにより、運転者の酒気帯びの有無を確認すること
- ✓ 酒気帯びの有無について記録し、記録を1年間保存すること

令和4年10月1日施行

- ✓ 運転者の酒気帯びの有無の確認を、アルコール検知器を用いて行うこと  
※呼吸中のアルコールを検知し、その有無又はその濃度を警告音、警告灯、数値等により示す機能を有する機器
- ✓ アルコール検知器を常時有効に保持すること

安全運転管理者の制度に関するご不明点は、都道府県警察のホームページをご覧ください。

### アルコールチェッカー

防塵設計  
LED表示画面  
USB式充電  
非接触型

1 手軽に設置  
コンセントを介して充電可能

3 顔写真自動撮影  
顔写真+測定結果自動プリントアウト

# デジタルサイネージ関連

## ■ 液晶・朝礼 デジタルサイネージ



## ■ LEDサイネージ



- ・クエスト
- ・リバスタ
- ・Sacos
- ・コンサルネット
- ...他

## ■ サイネージ看板



現場の安全対策・格付け管理・工事記録

クエスト株式会社  
Quester Inc.

お問い合わせ | 無料請求

製品情報 | 機能一覧 | 導入事例 | 技術提案 | 解決できる課題 | よくある質問

現場の庶務タスク、デジタルが引き取ります

現場職員のパフォーマンス向上に、デジタル導入の第一歩を  
**現場特化型サイネージ!!**

現場向けデジタルサイネージのデモを見る

※ 特許を取得した独自開発製品で、現場の「安全」「省力化」を推進し、  
1,000以上の現場で導入されています





# デジタルサイネージ関連

## ■屋内オールインワンサイネージ

### MAXHUBとは？



MAXHUBはカメラ、マイク、スピーカーなど、WEB会議に必要な様々なツールが集約された「オールインワン」の設計になっております。もう外付けの機器をご用意する必要はありません。さらにWindows10を搭載しているため、使い方はPC同様とお考え下さい。



MAXHUBを構成する3つの要素

ホワイトボード機能

画面共有

WEB会議

### MUXHUBの位置付け



	第一世代 プロジェクター	第二世代 大型モニター	第三世代 電子ホワイトボード	次世代 MAXHUB
プロジェクター				
スクリーン				
ホワイトボード				
投影用PC				
WEBカメラ				
スピーカー				
高集音マイク				
取り扱い企業	-	-	R社・S社 etc..	MAYASYSTEM

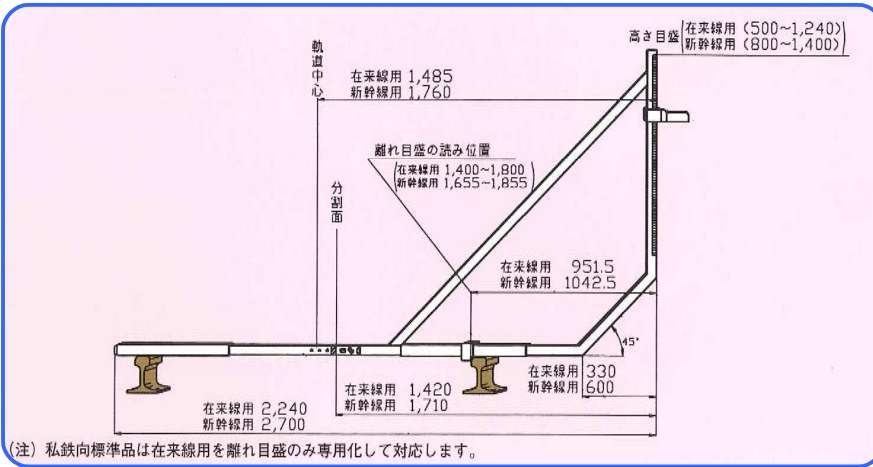
### 利用イメージ③

#### ■各現場での画面(タブレット・スマホ・PC)の共有



dongleやアプリを利用すれば  
 すぐにMAXHUBに画面を投影可能に！

## ■ 乗降場建築限界測定器



## ■ 建築限界3号機 Win10対応ver



### ライカDISTOD810 性能±1.0mm

( 10mまで/標準偏差2倍 )

- 1、角度・斜め距離 ( 0.05-200m )
- 2、高さ・水平距離 ( SIN・COS自動計算 )
- 3、角度計測機、常時 **自動水準測定**。
- 4、測定箇所にてレーザー光線で距離確認
- 5、測定箇所をカメラで写し、位置確認。
- 6、測定記録パソコンに転送。( Bluetooth )



### ・ 計測結果アウトプット抜粋 ↓

測点名	線名	距離程			
5	野毛平支線 上り	1k010.0			
計測日	時刻	測定距離 [m]	水平距離 [m]	高さ[m]	
2013.07.26	15:03:46	2.901	2.222	1.865	
角度[°]	判定	建築限界との離隔 D [mm]			
40	領域 I	322.30	—		

2021年度まで、鉄建建設(株)成田研修センターが保有していた建築限界装置3号機をテッケン興産(株)が引継ぎ、現場にリースさせていただきます。





## レドックスマスター（低温プラズマ式乾燥機）



### レドックスマスターとは

飲料メーカーなどから出るお茶やコーヒーの残殻等を乾燥させ、自然由来のプラスチック原料を製造する。

特徴：プラスチック原料の製造過程で、温室効果ガスの発生を抑制する。通常生産のプラスチック利用量の削減に寄与。家畜用飼料への活用等 多方面に資源の削減が期待できる。

鉄建建設  
建設技術総合センター  
内にある乾燥機→



## MCF-PT02

パン・チルト、人感ライトで広範囲を監視



夜間は人感ライトで  
威嚇効果も発揮

人の動きを感知して照明する人感ライトで  
不審者威嚇など防犯対策にも効果的です。

昼間の映像



夜間の映像



## MCF-NV02

赤外線照明で夜間時の撮影にも対応



赤外線照明を  
利用した撮影が可能

暗くなると自動で赤外線照明が作動。  
昼夜問わず、鮮明な撮影が可能です。

昼間の映像



夜間の映像



## MCF-ZM02

高ズームで遠くの映像もはっきりと確認



遠くの画像確認や  
細かいチェックに最適

高解像度カメラのため、遠くて小さな画像  
もはっきりと確認できます。

通常の映像



31倍ズーム



※お届けする製品はデザインを変更する場合があります（機能に変わりはありません）。

※WEBログイン制にて鉄建建設本社支店でも閲覧できる体制を取ることができます。



# 建レコキット (キャリアアップシステム)



■キッズウェイ社  
建レコキット

設置環境	本体					オプション	
	屋内		屋内/屋外 ※1			屋内	
品名	屋内用 建レコキット		スタンド型 建レコキット	屋外用 建レコキット	ポータブル 建レコキット		カードリーダー (単品) ※2
品番	RCF-CC11	RCF-CC12	RCF-CC52	RCF-CC01	RCF-CC31	RCF-CC32	RP-CR01
商品 イメージ							

■リバスタ社  
(Buldee)  
BANKEN  
入退場管理機器





## 取引業者抜粋

	業者名	
ITBookテクノロジー(株)	サンコーテクノ(株)	(株)福森商会
(株)アクティオ	三成研機(株)	(株)フジテックス
伊岳商事(株)	(株)CSS技術開発	(株)フルカワ
伊藤忠TC機械(株)	(株)シキミ	古河ロックドリル(株)
内田産業(株)	城西運輸機工(株)	北興産業(株)
オックスジャッキ(株)	(株)シンテック	丸矢工業(株)
加賀FEI(株)	新トモエ電機工業(株)	名岐エンジニアリング(株)
加藤測器(株)	太陽建機レンタル(株)	メジャー(株)
(株)カナモト	(株)デザインアーク	(株)吉川機械
カヤバ(株)	(株)電材重機	(株)吉川機械販売
KEYTEC(株)	東友エンジニアリング(株)	吉永機械(株)
軌陸車テック(株)	ニシオティーアンドエム(株)	(株)リバスタ
ケンサンリース(株)	西尾レントオール(株)	流機エンジニアリング(株)
国土開発工業(株)	西山電気産業(株)	(株)レックス
コマツカスタマーサポート(株)	(株)日恵製作所	(株)レンタルのニッケン
コンサルネット(株)	日建リース工業(株)	
サコス(株)	日本DID(株)	
サンエー工業(株)	(株)原田製作所	
三喜産業(株)	福井コンピュータ(株)	他



新規導入

高性能小型電磁波レーダ  
高深度・高精細・多機能  
マルチな用途に

バージョンアップ  
より高深度に

探査深度  
60cm

国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS 登録  
NETIS登録番号 CB-160009-A

ストラクチャースキャンは、  
どこのレンタル業者よりも、  
安く提供しています。



探査深度40cm



探査深度60cm

テッケン興産(株) 建機部では、全国のトンネル・シールド現場の機械を初め、クレーン等大型機械設備から測定・計測機器、ICT機器まで、“確かなものをより安く”現場へ提供することをモットーに、また、現場でのいろいろなニーズに応えられる窓口として営業をおこなっております。みなさまからのお声掛けをお待ちいたしております。

## テッケン興産株式会社

建機部

〒113-0034

東京都文京区湯島一丁目6番7号

TEL:03 - 6240 - 0661 FAX:03 - 3814 - 0676

URL:<http://tkousan.com/>

担当： 星光紀 菅野 泰樹

野村 貴裕

笠井 久美子

第9版 2024.5.21 Ver1.51