



D

防災・災害対応・安全対策

(D01) 日鉄建材(株)

自然と共存し安全な暮らしを守ります

世界的な環境保全に対する意識の高まりから、自然災害の防止や迅速な復旧工事のために質の高い技術が求められています。当社はスリットダムやノンフレーム工法などの新しい工法の開発を通じて、災害の未然防止や自然復元などに応えた商品を数多く提案しています。



鋼製スリットダムB型

住所 〒812-0025
福岡市博多区店屋町5番18号
担当部署：土木営業室

TEL 092-281-8114

E-mail yiwabuchi@ns-kenzai.co.jp

(D02) 昭和コンクリート工業(株)

ハーフプレキャスト重力式擁壁 ドラゴンウォールをご提案します。

プレキャスト部材を型枠として重力式擁壁を構築するハーフプレキャスト重力式擁壁「ドラゴンウォール」をご提案します。小型部材のため大型重機が入らないような狭小地での施工が可能です。現場作業の省力化、省人化、作業効率化を実現します。その他、橋梁代替案の『スーパーワイドボックス』、河川洪水対策の堤防嵩上げパラペットをプレキャスト化した『SP-Lash:スプラッシュ』等、プレキャストの最新技術をご提案します。



ドラゴンウォール
Dragon Wall
ハーフPCa重力式擁壁ドラゴンウォール

NETIS KK-200063-A

住所 〒812-0016
福岡市博多区博多駅南4丁目2-10 南近代ビル9F
担当部署：九州支店 営業部

TEL 092-472-6463

E-mail shigetam@showa-con.co.jp

(D03) (一社)セメント協会

防災・減災、国土強靱化に資するセメント系固化工材

セメント系固化工材は土を固めるセメントで、ポルトランドセメントを母材として固化に有効な成分を添加・調整し製造されます。防災・減災や国土強靱化のための工事でも活用が進み、近年、用途や役割が広がっています。

■パネルや模型を用いて、セメント系固化工材と改良体の概要をご紹介します。

■セメント系固化工材の概要紹介パンフレットや適用事例報告書を無料配布いたします。



セメント系固化工材の用途と役割

住所 〒103-0023
東京都中央区日本橋本町1-9-4
担当部署：普及部門

TEL 03-5200-5060

E-mail fukyu@jcassoc.or.jp

(D04) PAN WALL工法協会

防災・減災で安全な地山補強土工法

PAN WALL (パンウォール) 工法は、表面工にプレキャストコンクリートパネルを使用した地山補強土工法です。1段毎に法面が完成していく『逆巻き施工』により、法面の急勾配化(垂直~5分勾配)を図ることが可能です。長大法面の低減やブロック積み擁壁・河川護岸などの既設構造物の補強、災害復旧に活用できる防災・減災・国土強靱化に効果を発揮する地山補強土工法です。



長大法面の掘削土量・改変面積の低減

NETIS CB-170019-A

住所 〒810-0001
福岡市中央区天神3-10-1 天神源氏ビル702
担当部署：矢作建設工業株式会社 九州支店

TEL 092-752-9501

E-mail ekyushu@yahoo.co.jp

(D05) フリー工業(株)

あっと驚く残存型枠「デコメッシュ」

近年、大雨による豪雨災害や地震などの災害が身近に頻発しております。デコメッシュとは、残存型枠の一種で①型枠解体不要②ブラインド加工による型枠重量の超軽量化③内部作業で安全作業④スーパーダイヤモンド鋼板を使用し防錆性に優れているなどの特徴を生かし災害現場の早期復旧・職人不足の中、海岸・河川工事など全国の現場で幅広くご使用いただいております。



熊本地震で既存石垣崩壊の現場復旧工事

NETIS KT-070100-VE 活用促進技術 ※H30年3月末掲載終了技術

住所 〒869-8041
熊本市東区戸島6-26-15
担当部署：熊本営業所

TEL 096-389-1895

E-mail kumi_inomata@free-kogyo.co.jp

D 防災・災害対応・安全対策

D06/S05 (株)ワン・ステップ

エア造形技術の利点を生かして、
多分野への課題解決へのお手伝いをします。

社は空気で膜体を膨らませる「エア造形」の技術を利用し、コロナ禍で感染者を隔離する「エア一式簡易陰圧室」の開発を行い、1年間に全国各地で約160台を納品しました。エア造形の特徴は「オーダーメイドが簡単」「使わないときはコンパクトに収納」「1台から製作可能」という点です。この利点を生かして、医療・動物医療・防災・建設分野で開発した事例をもとに、エア造形技術の利用可能性について説明します。



冷却ミストテント

住所 〒889-1602 宮崎県宮崎市清武町今泉甲4625-1
担当部署：エア防災部門
TEL 0985-64-5399 E-mail air@onestep-miyazaki.com

D07 (株)エムオーテック 福岡支店

高度化・多様化するニーズに応える
エムオーテックの「特性商品」

当社は技術と環境の調和を目指す重設のバイオニア企業です。高支持力・高耐震性・低コスト・短工期を実現する次世代杭工法「NSエコパイル」、崩落災害発生時や法面工事で設置・撤去が容易な仮設防護柵「パネル式防護柵」、軽量化を実現・人力で組立可能な移動式仮設ガードレール「ミニガードシステム」、工事現場の躯体品質向上・コスト削減・工期短縮を実現する「円形鋼管切梁」を特性商品としてラインナップしております。



「パネル式防護柵(支柱基礎式)」設置状況

NETS TH-110020-VE (NSエコパイル) KT-200003-A (円形鋼管切梁)
住所 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番32号 オーシャン博多ビル
担当部署：特性商品課
TEL 092-283-0380 E-mail kunitake-hitoshi@motec.co.jp

D08 東亜グラウト工業(株)

崩壊土砂や土石流などの土砂災害に対応する
柔構造土工法

斜面崩壊や土石流などの流下防止対策工を紹介しています。当社では高エネルギーの落石対策、斜面崩壊による流下土砂防止対策、土石流災害直後の二次災害防止を目的とした土石流対策などを行っています。
また、下水管を主とした管路更生(調査・洗浄・更生・耐震化)も行っています。本フェアでは管内洗浄技術と既設管きよの耐震化技術を展示しています。



土石を捕捉した土石流対策工

住所 〒812-0015 福岡市博多区山王一丁目1番29号
担当部署：九州支店
TEL 092-402-0587 E-mail syunichi.ikeda@toa-g.co.jp

D09 Geo BANK 工法研究会

落石、崩壊土砂、雪崩から保全対象物を防護する工法

ジオグリットを用いた補強土壁を構築し、落石、崩壊土砂、雪崩から保全対象物を防護する工法です。落石に対応するRGB工法は緩衝体に立体ハニカム構造のジオセルを用いることで最大4500kJ~の落石エネルギーに対応することが可能です。



RGB工法(落石防護補強土壁工法)

住所 〒950-0954 新潟県新潟市中央区美咲町1-5-5 (和光物産(株)内)
担当部署：事務局
TEL 025-201-9157 E-mail shinobu_watanabe@wakobussan.co.jp

D10 (株)イマギイレ 九州支店

自然災害からの復旧・復興において
イマギイレができること

イマギイレの「環境リサイクル機械」と「長年培ったノウハウ」は、多くの「災害廃棄物の減容化工事」・「水害堆積物の分別工事」などの復旧現場や、「復興道路・まちづくり工事」の復興現場で採用されています。
イマギイレは、環境リサイクル機械の【レンタル】【セル】というサービスを通して、自然災害からの復旧・復興をサポートしてまいります。



振動スクリーン(自走式・3分別) 883+

住所 〒810-0001 福岡市中央区天神4丁目2-20
担当部署：環境リサイクル営業部 九州支店
TEL 092-735-0380 E-mail osamu@imagiire.co.jp

D11 旭化成アドバンス(株)

人と自然と未来を見つめる土木事業

環境資材事業部では、道路や河川、ため池や調整池、ダム、処分場、港湾等の造成・補強・災害復旧をはじめとした土木工事に使用されるジオシンセティックスを中心に土木資材を提供しています。



布製型枠に流動性コンクリート又はモルタルを圧入するコンクリート体成工法です。

住所 〒810-0012 福岡市中央区白金一丁目20番3号 紙与薬院ビル10F
担当部署：建材本部 環境資材事業部 西日本営業部 福岡営業課
TEL 092-526-2113 E-mail hiratsuka.yg@om.asahi-kasei.co.jp

D 防災・災害対応・安全対策

D12 (株)シーテック

送電鉄塔の保守から生まれた 小土木(KODOBOKU)技術

山岳地に建設された送電鉄塔の保守は、重い工具や資材の運搬も厳しい中、作業員が自らの足で現地へ向かい行っています。そのような厳しい制約の中、作業員のアイデアから生まれたのが小土木技術です。重機不要、軽量そして高耐久性を実現しました「ストーンバッグ」「鋼製しがら」「雨水誘導マット」。昨今全国で多発している自然災害に、当社の小土木技術を是非ともお役立てください。



送電鉄塔傾斜に敷き詰めた雨水誘導マット

住所 〒455-0024
愛知県名古屋市中区大津町3番地の2
担当部署：電力本部 営業部 営業2G
TEL 052-613-4437 E-mail ak.nakamura@ctechcorp.co.jp

D13 KJS協会/アンカー補修協会/NMアンカー協会

高耐久グラウンドアンカー及び 既設グラウンドアンカー補修技術

KJS協会は、高耐久性で維持管理・経済性に優れたEHDアンカーの技術紹介を致します。
アンカー補修協会は、既設アンカーの補修方法について技術紹介を致します。
NMアンカー協会は、高耐久性に優れたNMアンカーとFFU受圧板の技術紹介を致します。



EHDアンカーとFFU受圧板の施工例

住所 〒198-0023
東京都青梅市今井3-3-12
担当部署：弘和産業株式会社 営業部
TEL 0428-32-2811 E-mail r.echigo@kowa-anchor.co.jp

D14 (株)新井組

耐震壁安震ブロック・拡張、収納／ 設置型コンテナハウス

『RM耐震補強工法・安震ブロック』は、配筋をしながらRMユニットを組積し、ユニット内部に高流動・高強度のモルタルを充填することでRC耐震壁と同等の剛性と耐力を確保でき、狭隘な場所でも短工期で施工が可能です。現在熊本県内で施工中。『広がルーム』は搬送時2.4mの標準的なコンテナ幅に収納し、設置場所において人力で4~6mに幅を変えられるコンテナハウスです。災害時の事務所、緊急時の発熱外来診察室に最適です。



耐震壁安震ブロック・広がルーム

住所 〒662-8502
兵庫県西宮市池田町12-20
担当部署：経営統轄部 関連事業室
TEL 0798-26-3111 E-mail po-tech@araigumi.co.jp

D15 タキゲン製造(株)

試作品・特注品をスグ創りますー協力開発のタキゲンー

タキゲンは産業用金具の総合メーカーとして様々なお客様のご要望にお応えし、協力開発を進めて参りました。水害対策には止水板に使用可能なローラー締めハンドルを、地震対策には家具の転倒を防止するL字アングルや、揺れを感じし自動解錠するハンドルをリリースしております。「数は少ないけれどすぐに欲しい」「オーダーメイドの試作製品が必要」など、どんなことでもご相談ください。試作品や特注品を1個から製作致します。



地震を感じて自動解錠するハンドルです。

住所 〒811-0123
福岡県糟屋郡新宮町上府北3-9-36
担当部署：福岡支店
TEL 092-410-9888 FAX 092-410-9880

D16 (株)アネシス

スマホでも遠隔操作が可能な、 災害に強い工事不要の監視カメラ

- ①見たい場所で電源を入れるだけの簡単設置が可能です
- ②PC・スマホの標準ブラウザから閲覧が可能です
- ③インターネットでどこからでもリアルタイムな映像を確認できます
- ④停電時でも現場のリアルタイムな映像を配信できる最新の移動式電源装置も併せて紹介します



Monitoring M.I.C.S

NETIS QS-110023-VE

住所 〒861-8039
熊本市東区長嶺南8丁目8-55
担当部署：工務部
TEL 080-8369-9131 E-mail naoki.hashiguchi@anesis.co.jp

D17 アストロデザイン(株)

撮影、記録、通信すべてを 1台で実現できるウェアラブルカメラ

昨今ドライブレコーダやスマホの普及に伴って、いたるところで動画の需要が高まる中、人が身に付けるLTE通信機能一体型のウェアラブルカメラをご紹介します。撮影した動画は端末から直接クラウドサーバーへ送信・蓄積されます。カメラと通信機が一体になっておりますので、わずらわしい接続もなく、持ち運びも簡単、通話もできます。当日は実演のデモンストレーションを行いますので、是非お立ち寄りください。



4G LTE対応Body Camera

住所 〒145-0066
東京都大田区南雪谷1-5-2
担当部署：営業五部
TEL 03-5734-6301 E-mail sfuruyam@astrodesign.co.jp

D 防災・災害対応・安全対策

(D18) 九電グループ 西日本技術開発株

**自然災害にAIで対抗!
計測データの学習分析による管理基準値設定**

挙動計測による監視（伸縮計、傾斜計など）がされている斜面に対して「崩れなかった」という実績に着目し、蓄積された計測データをAIにより学習分析（RBFネットワークを利用）することで『ここまで動いても安全』の領域を設定することで管理基準とする方法を開発しました。現地のデータをリアルタイムで評価し、客観的かつ高い信頼性で防災情報の発信や機器の制御を行う総合防災システムとして提案します。



住所 〒810-0004
福岡市中央区渡辺通1-1-1
担当部署：営業部
TEL 092-781-2833

E-mail eigyou-kanri@wjec.co.jp

(D19) ダイヤテックス(株)

養生テープの難燃化

防災・難燃の養生シートの固定には、様々なテープが使用されますが、難燃処方されていない一般的な養生テープを使用すると、現場火災発生時に養生シートの延焼の原因の一つになります。本難燃テープを使用いただくことで、養生シートの延焼を最小限に抑えることができ、現場火災のリスクを低減致します。



難燃テープ FR-10-WH

住所 〒541-0042
大阪市中央区今橋2-3-16 MID今橋ビル7F
担当部署：粘着製品販売グループ
TEL 06-6222-8580

E-mail t-kawamura@diatex.co.jp

(D20) 開成工業(株)・TOA(株)

開成水管理システムで安心・安全な施設管理をご提案!

開成工業とTOAは、水門等における施設管理の課題である「操作員の安全性確保と省力化」に効果的な開成（KS）水管理システムをご提案します。「いつでも、どこからでも」皆さんのスマホやパソコンから、現場状況の映像確認と施設の遠隔操作が可能です。すぐできる対策を目指し、設計や工事に手間をかけない低廉で操作も簡単なシステムですので、安心・安全な施設管理にお役立てください。



水門の遠隔制御 スマート農業への採用事例

住所 〒861-0124
熊本市北区植木町石川450-1
担当部署：開成工業(株)営業企画部
TEL 096-272-5521

E-mail soudan@kaisei-net.co.jp

(D21) 東興ジオテック(株) 九州支店

**脱炭素社会の実現に寄与する
環境に配慮した斜面防災技術**

『斜面樹林化工法』は、国内産在来種の本木種子を計画的・効率的に導入し、生物多様性に配慮した自然回復緑化工法です。『早期発芽力検定法』により緑化用種子の品質を休眠の有無にかかわらず1週間程度で検定でき、精度の高い種子配合設計が可能です。『ノンラスグリーン工法』は、耐侵食性および強度の高い生育基盤を造成することで、緑化基礎工の金網張工を省略することを可能とした植生基材吹付工法です。『トーコンプラス工法』は、老朽化した既設モルタル吹付を取り壊すことなく補修・補強する工法で、既設モルタルを取壊して処分する必要がないため、撤去に伴って発生するCO₂を低減することが可能です。



ノンラスグリーン工法

住所 〒812-0011
福岡市博多区博多駅前1-19-3
担当部署：環境技術部
TEL 092-441-7325

E-mail ksu-civil@toko-geo.co.jp

(D22) RBPウォール工法協会

逆巻き工法による急勾配法面の構築【順巻きも可】

RBPウォール工法は、地山を法面上方より切り下げていく工法です。従来、コンクリートパネルと地山に挿入されたアンカー補強鉄筋との2部材の組合せで切土補強土工が構成されていました。本工法は、コンクリートパネル同士を法面高さ方向に、第3の部材であるPC鋼棒で順次緊張連結されるため、順巻き施工も可能となり、施工性・耐震性に優れた法面が実現されます。



PC鋼棒によるパネルの緊張連結(逆巻き)

NETIS QS-160035-A

住所 〒812-0863
福岡市博多区金の隈1丁目22-8 太洋基礎工業(株)九州支店内
担当部署：事務局 加藤敏彦
TEL 092-504-2208

E-mail rbpw@sage.ocn.ne.jp

(D23) (株)エス・アイ・シー

**電気・電池を使わない地震解錠ボックス/
A4サイズの箱に収めた非常食**

熊本市・宇城市にも設置をしていただきました、地震解錠ボックス。防災倉庫や避難所のカギを管理するプラスチックとしてご使用下さい。また 一般向け・介護施設様向け・ドライヤー様向けの非常食セット A4サイズの箱に入れ本棚にもピッタリ 一人一箱の準備をして下さい。



地震発生で自動解錠する地震解錠ボックス

住所 〒515-2317
三重県松阪市嬉野野田町26-11

TEL 0598-31-1860 090-2265-6478 E-mail sic-sic@sic5101.net

D 防災・災害対応・安全対策

D24 株式会社ダイカ 九州支店

防災・減災を実現する 斜面防災技術・ユニットネット工法

ユニットネット工法は景観を保全しつつ、土砂崩壊を防ぐ地山補強工法です。

【特徴】自然に優しく災害に強い、森林保全と斜面の補強効果を両立したエコロジカルな工法です。

軽量で強靱な部材により、狭隘な場所や山間部でも人力施工が可能です。

【主な対象事業】急傾斜地対策事業/治山事業/道路災害防除事業/公園・緑地保全事業等

【施工実績】全国 750件 55万㎡
九州地方：沖縄県以外の全県で実績有



ユニットネット工法 施工現場 (福岡県)

住所 〒860-0805
熊本市中央区桜町4-10 甲斐田ビル5階
担当部署：土木資材課
TEL 0962-288-4364 E-mail noguchi@daika-net.co.jp

D25 国立研究開発法人 土木研究所

災害に強い社会を実現する土木研究所の新技術

土木研究所では、安全・安心な社会の実現、社会資本の戦略的な維持管理及び持続可能で活力ある社会の実現に貢献するための研究開発に取り組んでいます。研究開発をした技術は、現場で広く活用いただき、もって良質な社会資本の効率的な整備に資するため、民間等への技術移転を進めています。災害に強い社会を実現する新技術として、地方自治体の水害対応力の向上を目指した事例集及び地すべり災害対応に役立つ技術を紹介します。



水害対応ヒヤリ・ハット事例集

住所 〒305-8516
茨城県つくば市南原1-6
担当部署：技術推進本部
TEL 029-879-6800 E-mail suishin@pwri.go.jp

D26 共和コンクリート工業(株)

現場打ちから、より安心・安全なプレキャスト製品の活用

従来の構造物は現場打ちコンクリートが多く使用されてきましたが、昨今は型枠工・鉄筋工など熟練工の慢性的な人手不足が問題となっております。構造物をプレキャスト化する事で、工期短縮・高品質・省力化が可能な上、現場内産業廃棄物・騒音・水質汚濁等の周辺環境への負担軽減も可能となります。工程のスピードアップを進め、仮設費、安全対策費を削減し社会に優しい環境作りを目指します。



SBウォール工法

住所 〒862-0954
熊本市中央区神水2丁目9-7オリエント第3ビル3F
担当部署：熊本営業所
TEL 096-384-6100 E-mail nakayama.t@kyowa-concrete.co.jp

D27 株式会社レンタルのニッケン

安全・安心の実現へ迅速な把握とICT化の提案

昨今、球磨川の氾濫など人命に関わる大きな災害が発生しています。災害エリアをいち早く状況把握する為に、弊社で推奨しているUAVを使った計測は人が立ち入れない場所でも迅速に計測します。その後の災害普及の際も、重機を無人遠隔操作するロボットを使う事で作業員の安全確保、2次災害を防ぎます。人命を最優先に安全・安心の実現を目指します。



UAVグリーンレーザー

NETIS KK-20034-A (グリーンレーザー-UAV) QS-200053-A (無人味ドット)
住所 〒812-0044
福岡市博多区千代4-1-33
担当部署：九州営業部
TEL 092-643-8550 E-mail kaito@rental.co.jp

D28 (特非)九州コンクリート製品協会

防災・減災のみならず、 災害復旧にも資するコンクリート製品等

当協会は、九州・沖縄のコンクリート製品メーカー42社・約100の工場で構成された協会で、高品質なコンクリート製品の供給で「安全・安心」な社会資本形成の一翼を担っています。平成27年に九州地方整備局と災害時の対応について協定を締結、「平成28年熊本地震」をはじめとする災害発生時に対応を実施してきました。今回は、これまでの災害で『緊急復旧』に使用された実績のあるコンクリート製品等のパネル及び映像を展示します。

住所 〒862-0950
熊本市中央区水前寺3-9-5
担当部署：事務局
TEL 096-381-8999 FAX 096-381-1869

D29 (一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 九州支部

「次世代へ届ける確かな技術、社会・市場と繋ぐ架け橋に」

我々、プレストレスト・コンクリートコンクリート建設業協会は、以下4つの役割果たします。

1. 市場対話
2. 技術支援
3. 生産支援
4. 社会への働きかけ

出展の見どころ
プレストレスト・コンクリート技術を模型及び動画を用いて分かり易く説明致します。



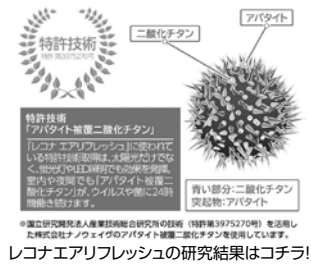
令和2年7月豪雨での災害対応・橋梁点検調査

住所 〒810-0004
福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル (株富士ピー・エス内)
担当部署：事務局
TEL 092-751-0456 E-mail k.yoshimura@fujijs.co.jp

D30 (株)松瀬商会 レコナ コート ラボ熊本菊陽店

新型コロナウイルスの原因ウイルス(SARS-CoV-2) 不活化光触媒・換気・BCP対策

弊社は九州山口地区で30年以上排煙装置の設置他安全安心な環境づくりに取り組んでおります。今回ご紹介する「レコナエアリアルッシュ」は特許技術のアパタイト被覆酸化チタンを壁や天井等へコーティングすることで抗ウイルス抗菌空間を24時間提供します。新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)でも不活化効果を確認。消臭・防カビ・防汚・VOC除去にも効果を発揮。防災・BCP対策のツールもご紹介致します。



住所 〒869-1101
熊本県菊池郡菊陽町津久礼142-9

TEL 096-232-7131 E-mail machico@matsuse.com

D31 不二高圧コンクリート(株)

SDGsを通じた防災・減災・国土強靱化の提案

持続可能な社会の実現に向けて様々な提案(防災・減災・復旧復興・国土強靱化)を行います。また、森林資源の保全に向けたカタログ等のデジタル化及び製造時のCO2削減を行いカーボンニュートラルに向けた取組を推進、また工事の全体的なCO2排出抑制に寄与しお客様に選んでいただけるメーカーを目指します。



被災時など早期道路復旧(球磨川災害)

NETIS KT-160028-VE

住所 〒861-4114
熊本市南区野田1丁目4番72号
担当部署: 営業本部 開発営業課 工藤 慎幸
TEL 096-358-6105 E-mail kudo@fuji-dream.co.jp

D32 (株)クリエイター

【豪雨災害対応】大容量水中ポンプ / 組立式仮設水路

「ジャストインシステム」は、現場状況に合わせて効率の良い商品を経験に基づくノウハウと共にご提供します。従来工法に比べ低燃費で大量送水が可能な「大容量水中ポンプ」はCO2を削減し目詰りも少なく作業効率を大幅に向上。大雨に対する緊急時の排水でも遺憾なくその威力を発揮します。折り畳みの「組立式水路」は動力不要で産廃も殆どありません。「ジャストインシステム」は、防災・減災につながる護岸工事もサポートします。



ジャストイン大容量水中ポンプと組立式水路

NETIS HK-090017-V

住所 〒070-0014
北海道旭川市新星町五丁目1-13
担当部署: 環境事業部

TEL 0166-21-3300 E-mail m.narita@mizugae.jp

S07 北越工業(株)

一般停電用保安型発電機

昨今、災害が多発しております。現代社会において、電気の供給が止まってしまうと仕事はおろか生活に支障がきたしてしまいます。弊社取り扱いの発電機は、停電時に電気を瞬時に供給いたします。



一般停電用保安型発電機

住所 〒816-0912
福岡県大野城市御笠川6-1-2
担当部署: 九州支店

TEL 092-504-1831 E-mail kyusuyusiten@airman.co.jp