

現場主義



GENTI

開発事例①



現場の安全管理者を担当しているのですが、安全帯の使用が徹底されず困っています。離れた場所からでも使用しているかどうか確認できるものはありませんか？

開発着手

GENTI ゲンチ・ミテル
MITEL

新発想商品!!
安全帯使用の「見える化」

NETIS 登録番号 KK-170006-A

フックの重みに反応してスイッチのON/OFFが切替わり、LEDが点滅します



「現場のその声、サンリョウが聞きます。」

GENTIブランドを展開するサンリョウは現場の問題点をもとに自社で設計開発し、ご相談者や提携企業の現場を利用して検証実験を行っています。

だから現場で困ったことがあればお気軽にご相談ください。
問題解決のお手伝いができるかもしれません。

開発事例②



夜中2時にマンホールポンプが詰まって警報が鳴り、緊急出動をしました。毎月ポンプの詰まりによるトラブルが後を絶たず、夜もゆっくり眠れないので体がボロボロです。なんとかありませんか？

開発着手

GENTI ゲンチ・シュート
SHOOT

マンホールポンプ詰まり防止装置

特許第5813186

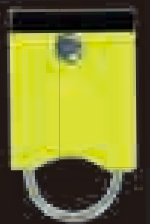
「不織布」によるポンプの詰まりトラブルを飛躍的に軽減し、現場担当者の負担を軽くします



GENTI ゲンチ・ミテル MITEL

特許第 6363583

NETIS 登録番号 KK-170006-A



安全帯使用の「見える化」

安全帯のフック装着・脱着だけの簡単操作で安全確保を実現。
安全帯を本製品から外した時点でベストに内蔵された
LED ランプが点滅します。



現場からの悩みを解消

建設現場において現場管理者は、工程を管理すると同時に作業員たちの安全も管理していかなければなりません。しかし、大きい現場などでは作業員も多く、特に個々の安全を確認するのは非常にこんな院で、安易な確認や作業員任せになり、結果重大な事故を引き起こす要因となっています。

- Q.** 個々の使用状態を確認する事は難しい。
離れていても安全帯フックの脱着を確認できないだろうか。
- Q.** 現場作業員任せでは事故は減らない。
100% 現場作業員に使用させる方法はないだろうか。
- Q.** 現場で働く人たちが、お互いに安全を確認し合える方法はないだろうか。

期待される導入効果

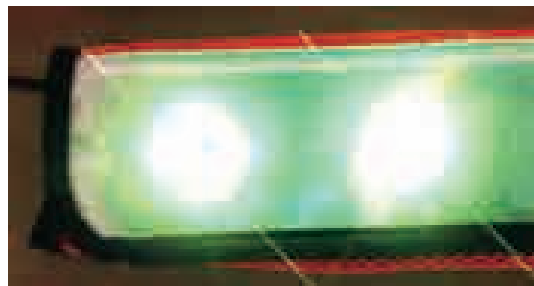
- 1 不安全作業者が一目で判る
- 2 現場作業員間で確認、注意し合える
- 3 作業員の安全に対する意識の向上
- 4 高所作業における現場管理がし易い
- 5 周囲の目が安全意識を向上させる

フックの重みだけで、ON・OFF切替の簡単操作

本製品は、安全帯のフックを掛けるという手順を行うだけでパッド及びベストに内蔵された LED ランプが点滅します。その都度、電源スイッチの入切操作を行う必要もなく作業員の手を止めずにスムーズな作業と安全確保を同時に実現しました。管理者の目の届きにくい高所作業や大きな建設現場においては、離れていても安全確認ができる為、「安全第一」の作業現場には必須アイテムです。



ON



OFF



命の重さを考えた

今までにない安全を。

目に見える安全対策を実現しました。現場では作業員に脱着指導及び安全確保ができます。

製品概要 (※ 特許出願中)

LEDの点灯

安全帯を適正に使用している時には、内蔵された LED が点滅します。

安全帯について

様々な安全帯製造メーカーに対応している為、本製品をすぐに使用可能です。

電池寿命

パッドタイプはコイン電池 2 枚、連続使用で 150 時間以上可動。
ベストタイプは単三電池 2 本、連続使用で 300 時間以上可動。

防滴仕様

降雨時の作業にも対応できます。

製品セット内容

パッドタイプ



ベストタイプ



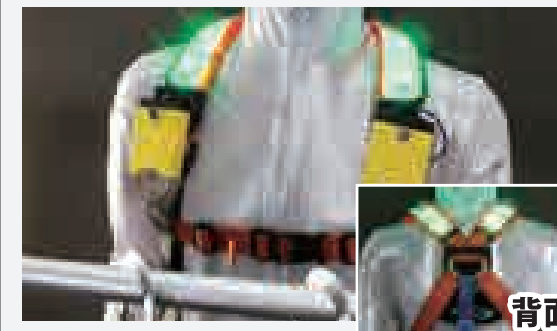
製品タイプは 2 タイプ。用途に合わせてお選びください。

墜落事故防止対策商品



着用イメージ

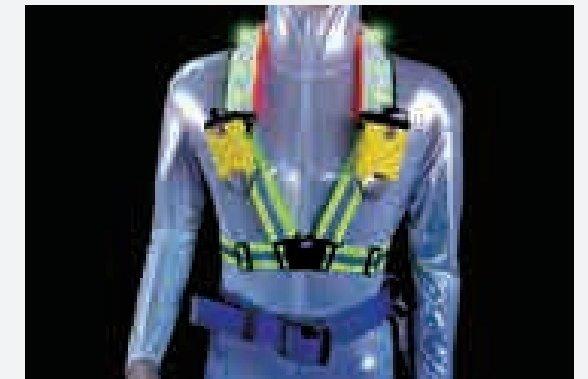
■肩パッドタイプ ハーネス安全帯装着イメージ



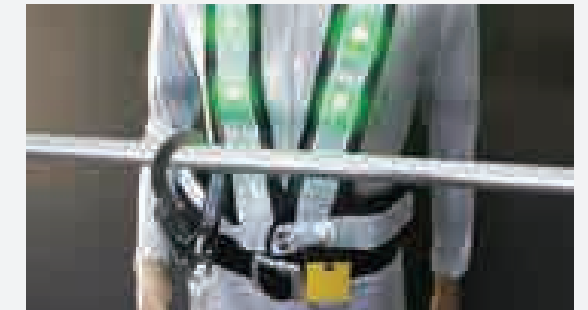
■腰パッドタイプ 胸ベルト安全帯装着イメージ ※ 1 丁掛け・2 丁掛けにも対応



■タスキベルトタイプ 胸ベルト安全帯装着イメージ ※ 1 丁掛け・2 丁掛けにも対応



■ベストタイプ 胸ベルト安全帯装着イメージ ※ 1 丁掛け専用



GENTI MANBARI

ゲンチマンバリ

安全
対策

取付
設置

持運
ラク

マンホールバリケード
(Φ600 マンホール口径専用)

簡単設置でマンホール内での
安全性を飛躍的に向上させます。

製品重量
38kg

安全ブロックを設置する場所がなく、工事車両やバール等を使用している。
⇒危険な状態と言えます。



上部作業においては転落の危険がある。
マンホール内作業においては下降時や
上昇時に墜落する危険性がある。

対策

MANBARI でマンホール作業を安全に！

- ・安全ブロックを設置
- ・投光器を設置
- ・酸素測定器を設置
- ・組立簡単で楽々設置
- ・車両に楽々収納



使用例



胴ベルト



ハーネス

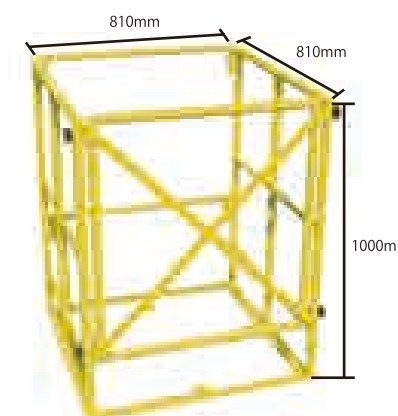
組み立て方法



商品概要

■サイズ：
H1000mm×W810mm×D810mm

■重量：約38kg/材質：鉄



※設置イメージ

※色につきましては、
多数ご用意しております。
発注時にご相談ください。

詳しい情報は、
ホームページで
ご確認ください。



GENTI

ゲンチ コンバリ

安全
対策取付
設置持運
ラク

CONBARI

カラーコーン使用
バリケード

短期工事現場での新しい安全対策

問題点

工事範囲を示すためにカラーコーンやコーンバー、Aバリケードで囲んでいる
危険⇒隙間から人が工事現場内に侵入し怪我をする恐れがある

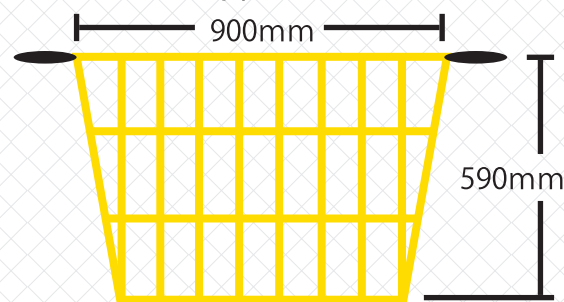
対策

CONBARIで
第三者侵入防止対策を強化！

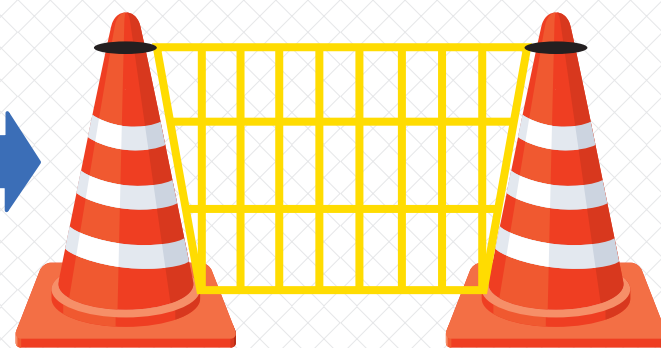
設置方法

重量：2.5kg / 材質：鉄

コーンに引っ掛けるだけでOK！



※設置イメージ



GENTI

ゲンチ コンバリⅡ

安全
対策取付
設置持運
ラク

CONBARIⅡ

W1200×H600

W900×H600

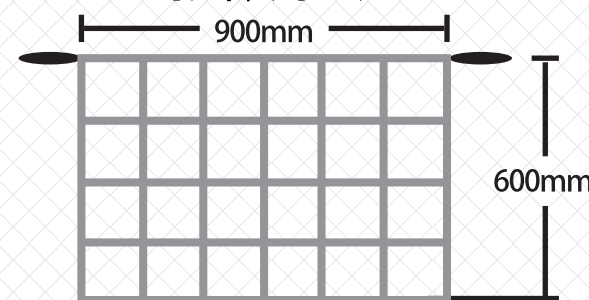
W1500×H600

コーンの隙間を埋めて第三者の侵入を防ぐ！

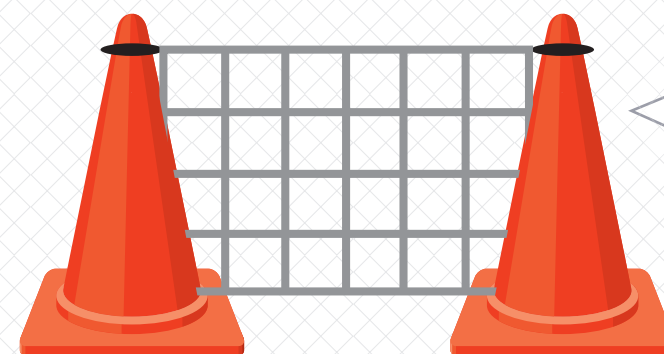
設置方法

重量：2.5kg / 材質：鉄

コーンに引っ掛けるだけでOK！



※設置イメージ

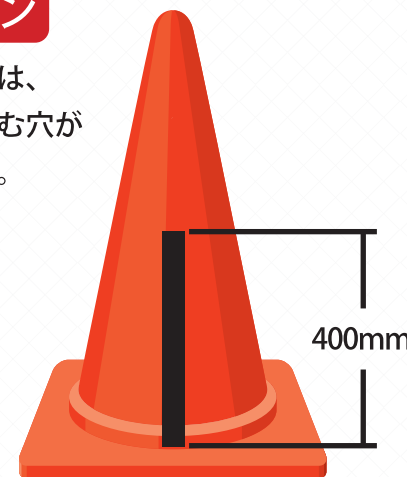


専用コーンに差し込む

- カラーコーンを使って簡単設置！
- ガードしても周囲の状況が見える！
- 片手で持ち運びが楽々！
- 車両に楽々収納！
- 3種類のサイズから選べる！

専用コーン

専用コーンには、
本体を差し込む穴が
開いています。



マンホール専用

作業用足場シリーズ

耐荷重
150kg

1台2役 作業用足場

GENTI ゲンチ・ダブルステップ DOUBLE STEP

小さなマンホールも大きなマンホールもこれ1台でOK!
向きを変えるだけで長さを調整、1台2役の優れもの!

製品寸法:幅220×奥行753×高さ483mm
製品重量:8kg



⚠ 使用上の注意

- マンホールのステップに腐食など異常がある場合は使用しないでください。
- 本製品には2人以上乗らないでください。
- 本製品は本来の使用目的のみに使用してください。
- 作業には転落防止のため必ず安全帯を着用してください。

●使用例



●ロング設置例 足場長さ:630mm



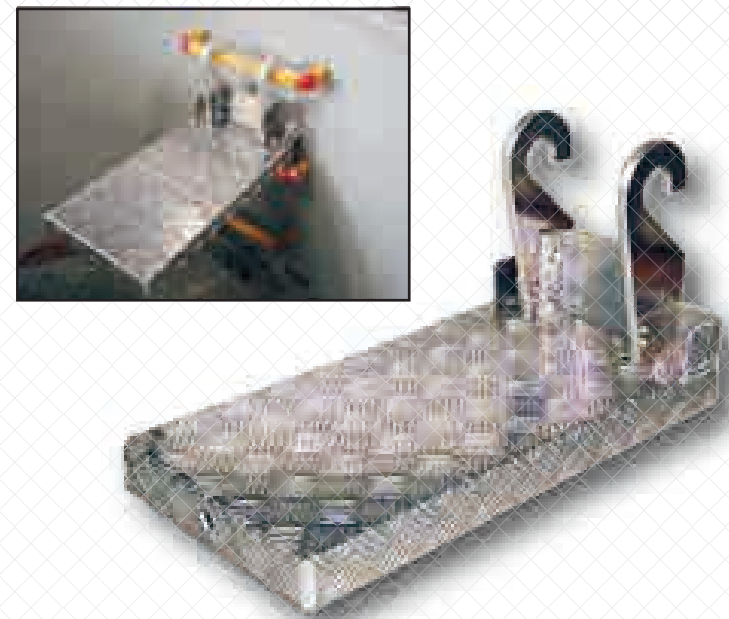
●ショート設置例 足場長さ:360mm



ハンガー式作業用足場

GENTI ゲンチ・ハンガーステップ HANGER STEP

製品寸法:幅300×奥行610×高さ310mm
製品重量:7.1kg



伸縮式作業用足場

GENTI ゲンチ・ストレッチ ステップ STRETCH STEP

製品寸法:幅260×奥行730-980×高さ1130mm
製品重量:18kg



足場が150mm伸縮可能

伸びる!

たためる!

●安定感向上! ロック用フック付き

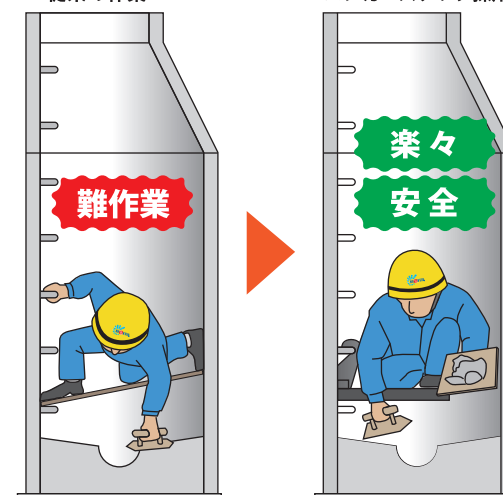


ステップ部に引掛けてください

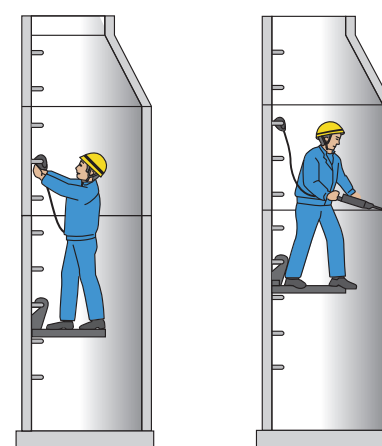
■インバード仕上げ作業の使用例

従来の作業

ハンガーステップ採用



■目地仕上げ及び内面補修等々、マンホール内での多くの作業に役立ちます。



地面に置くだけで洪水から守る
土嚢に代わる次世代型緊急洪水防護システム

ボックスウォール

Boxwall

【仕様】

- サイズ:705mm×680mm×528mm
- 最大堰止め高:500mm
- 重量:3.4kg/個
- マテリアル:ABS樹脂製
- 付属品:バネクランプ



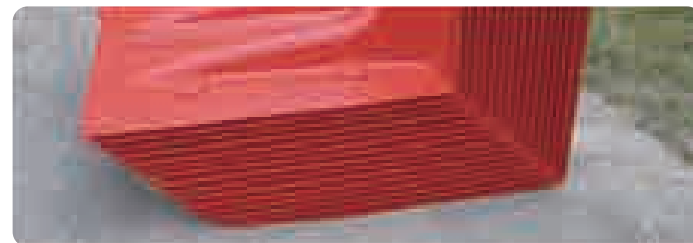
1時間で120m設置
軽量化による高い機動性

Boxwallの1ユニットは3.4kg(5.5kg/m)と軽量で設置場所の移動も容易です。
1チーム(2名)で120m/時間という短時間で広範囲の展開が可能となります。



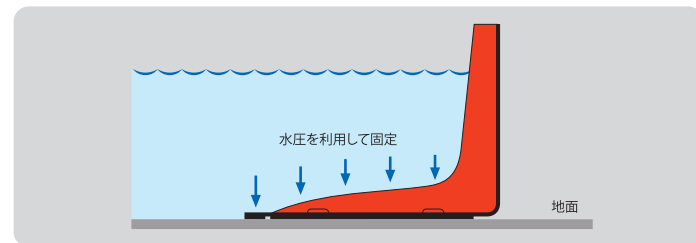
特殊工具不要
地面に置くだけで敷設可能

モジュール化されたBoxwallは取扱いが容易で、ジョイント部分を接続するだけで洪水防護の展開ができます。
また特殊な工具やスキルを一切必要としていません。



容易な管理と高い費用対効果

Boxwallユニットは個々を重ねられるので約1kmの設置展開分のユニット(1,600枚)を約6mのコンテナへコンパクト収納できます。
また、簡単な洗浄で繰り返しの使用が可能です。



水圧を利用して洪水を堰き止める

Boxwallはかかる水圧により固定され、止水します。
そのためアンカーボルトなどによる地面への固定は一切必要ありません。

接続に工具は不要 フレキシブルな設置が可能

Boxwallは特殊工具やスキルを必要とせずに設置ができ、ユニットのジョイント部分(▼印)をつなぎ、付属のバネクランプで挟みます。
各ジョイント部は±3度の調節ができ、カーブした設置場所でも対応可能です。

ロック部の溝にはめる



ボックス背後に壁がある場合は
シーリング材(▼印)を使用

小規模な範囲の防護対策にも最適

Boxwallは少人数でも設置や撤去作業がおこなえ、ビルや公共施設をはじめ、民間の商店や家屋の単位でも容易に取り扱うことが可能です。



ボックスウォール
接続部補強用に
バネクランプで止める



ボックス同士を
先端差込口に挿入

オプション

設置や収納の際に効率よく管理・運用

運搬用具



二輪タイプ



四輪タイプ

関連製品

土嚢に代わる次世代型
緊急洪水防護システム

エアチューブ式の
洪水防護システム

Tubewall



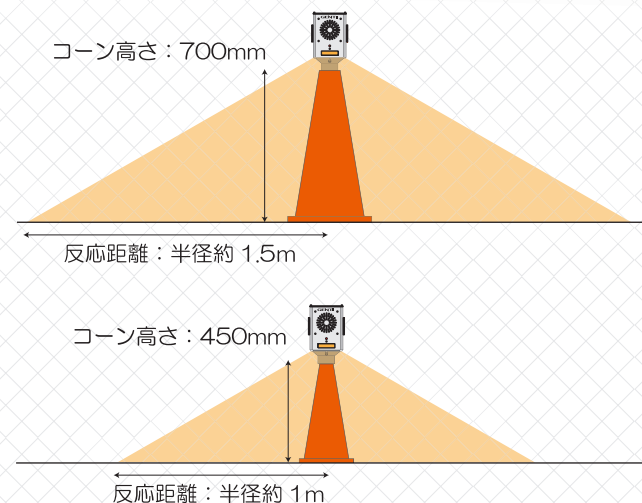


使用例



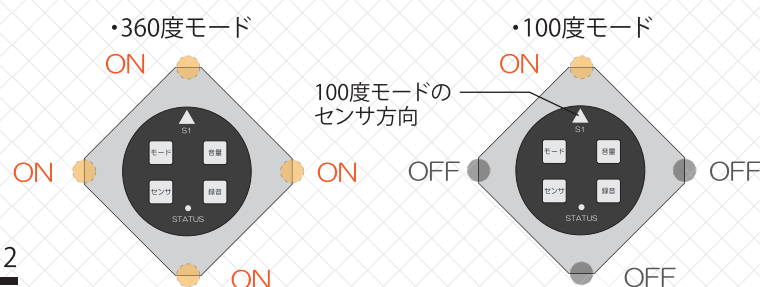
■センサ反応距離

製品の設置高さにより反応距離が変化します。
高い位置に設置するほど反応距離は長くなります。



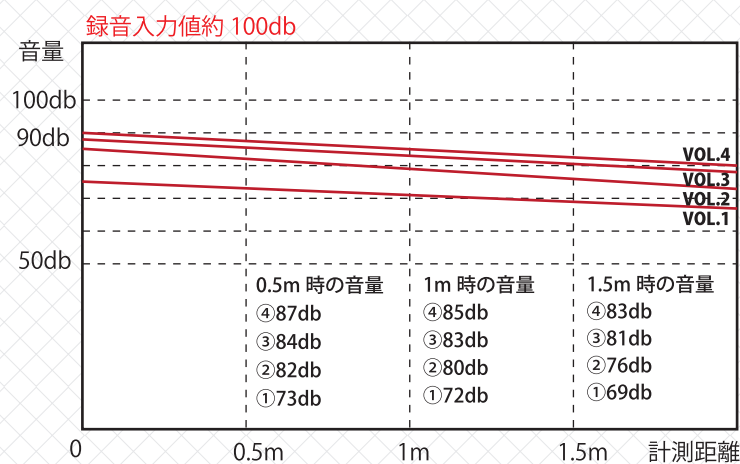
■センサ反応角度

360度/100度で切替が可能です。(下図は操作面)



■音量

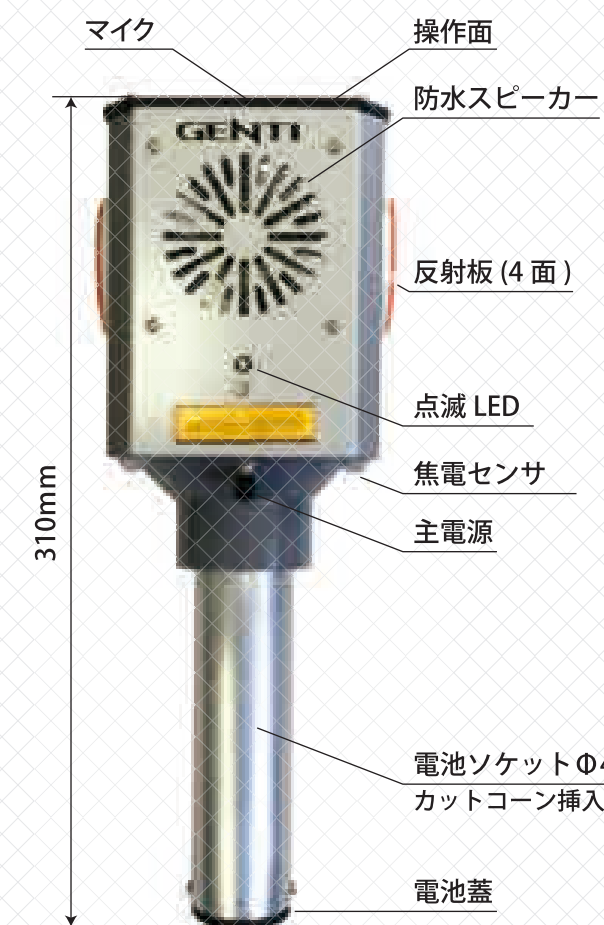
4段階にて音量の調整が可能です。
半径1.5m内にて最大約85dbまで出力します。
※製品設置高さ0.7m 計測地点高さ1.3mの場合
※音声再生前に「ピー!」という警告音が鳴るよう設定されています



参考資料: 音量目安

100db	・電車が通るときのガード下 ・油圧プレス (1m)
90db	・犬の鳴き声 (5m) ・ブルドーザー (5m) ・カラオケ (店内中央)
80db	・地下鉄の車内 ・布団たたき (1.5m) ・ピアノ (1m)
70db	・セミの鳴き声 (2m) ・やかんの沸騰音 (1m) ・騒々しい事務所の中
60db	・静かな乗用車 ・普通の会話

■製品部位名称



■製品仕様表

センサ反応距離	半径約1.5m (70cmコーン設置時)
センサ反応角度	360度/100度 (切替可)
センサタイプ	焦電型 (環境温度と±4℃の差がある物質の動きに反応)
照明機能	待機時:遅く点滅 センサ反応時:早く点滅
音量	最大約85db (距離1.5m/4段階調整)
温度環境	-20℃～60℃
防水性能	IPX3相当 (防雨形)
電池寿命	連続稼働40000回以上 (音量3)
電源	単1電池 2本
重量	1.2kg (電池2本含む重量)

⚠ 注意事項

- ・精密機械のため強い衝撃を与えないでください。
- ・センサに直射日光が当たるとセンサが反応し音声が再生されます。
- ・範囲内において草木などが風で揺れ動いた場合もセンサが感知します。
- ・高温多湿の状況下において長期間の保管は避けてください。
- ・品質向上のため予告なく商品の仕様を変更する場合があります。

保証について

- ・保証期間は購入より1年間ですが、下記事例の場合は有償となります。
- ①水没した場合 ②強い衝撃を与え故障した場合 ③対象製品を紛失した場合 ④火災、地震、水害、落雷その他天災地変による故障

どこでもプール A-PPOOL

エープール

簡単
設置

簡単
移動

液漏れ防止対策が
シート1枚で可能に!

1,400×2,000

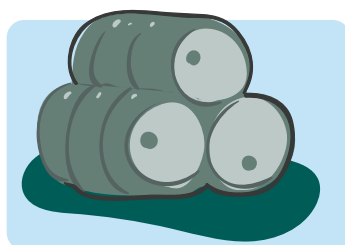
2,000×2,600

3,200×3,200

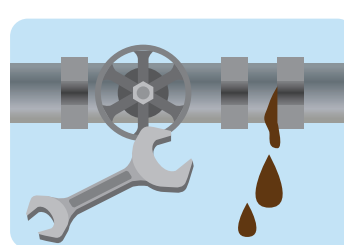
液漏れ等による二次災害防止対策として…



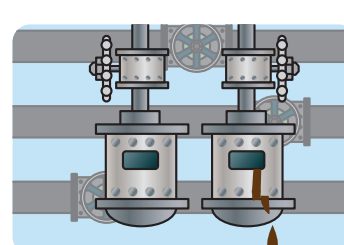
車輛からの油等漏れ



仮保管廃液タンクからの液漏れ



配管工事における液漏れ



機械メンテナンス時における液漏れ

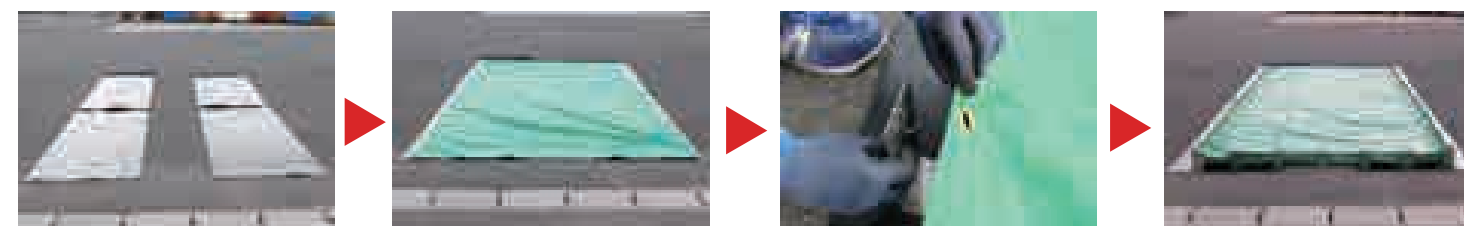
A-PPOOLが有れば万一漏れが発生しても大丈夫!

車両設置
イメージ



組立方法

ゴムシートを拡げて、専用プレートにフックをかけるだけ。



付属品

特注品のため、各付属品の枚数は異なります。

■専用マット



■専用プレート



■ゴムシート 1,000×3,330



オプション

サイズ表 (6種類)

品番	サイズ (mm)	品番	サイズ (mm)
AP/0T	3,100×11,000	A1	1,400×2,000
AP/4T	2,600×6,500	A2	2,000×2,600
AP/2T	2,300×5,700	A3	3,200×3,200

GENTI HIKARI

ゲンチ ヒカリ

暗所での事故防止対策

光の点滅で
現場作業者の見える化

- ・作業者の位置がひと目でわかる
- ・現場作業員間で確認、注意し合える
- ・作業員の安全に対する意識の向上
- ・高所作業における現場管理がし易い
- ・簡単装着で作業性アップ



作業性を優先させたベルト巻き付けパッド方式
(操作しやすい押しボタンスイッチを採用)

HIKARI(Y)

- 製品概要
- パッド長さ / 120mm
- パッド重量 / 35g
- LED 球数 / 3 個
- LED 色 / イエロー

電池ボックス
(コイン電池 2 個)

LED パッド (黄色点滅)
※LED 球数 3 個

押しボタン
(電源スイッチ)



HIKARI(G)

- 製品概要
- パッド長さ / 250mm
- パッド重量 / 45g
- LED 球数 / 4 個
- LED 色 / グリーン

LED パッド
(緑色点滅)
※LED 球数 4 個



■安全帯 (ハーネスタイプ)
安全帯の肩部分に装着します。

短いタイプ (Y)

長いタイプ (G)



■安全帯 (胴ベルトタイプ)
安全帯の胴ベルト部分に装着します。

短いタイプ (Y)

長いタイプ (G)



■作業ベルト
作業ベルトの好きな部分に装着します。
※ベルト留めがあるため短いタイプ (Y) のみ装着可能。

短いタイプ (Y)



GENTI GUARD

ゲンチ ガード

安全
対策

取付
設置

軽量
設計

マンホール転落防止

マンホールへの転落事故や、
マンホール内での作業時による
上部からの落下物による事故防止

設置例



特長

- ステンレス製で錆に強い
- 軽量設計で持ち運びが楽
- 設置中でもマンホール内の状況が見える

長時間開放する際の安全対策

安全対策の強化

目を離した時に事故発生

作業事故 0 対策

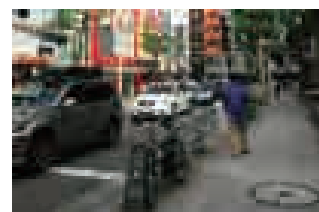
設置工事の費用コストの心配

低コストで設置

活用シーン

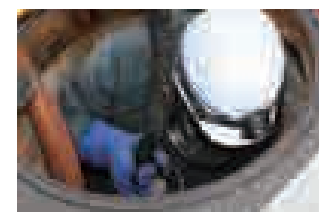
1

人通りが多い
場所での工事



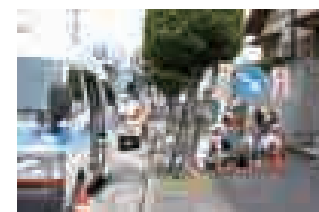
2

マンホール内の
長時間の作業



3

下水道管での
作業



仕様



重量 約 4.7 kg
対応マンホール径 600mm



単管バリケードの安全性向上

この空間が危ない! 心配! と言われた事はありませんか?

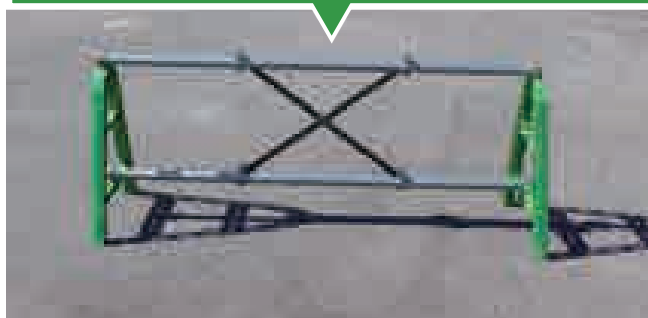


もう少し空間対策を!という声

安全対策を強化したい!という声

クロスガード方式 = はめ込みタイプ

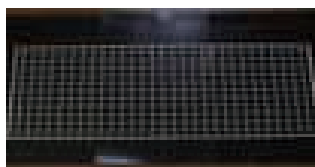
単管 2 mに一つセットした場合



- 設置サイズ
W=780mm
H=550mm
- 重量 = 2.96 k g
- 材質 = スチール、鉄

メッシュガード方式 = Sフック掛けタイプ

単管 2 mにW 1 8 0 0をセットした場合



- 重量 = ①2.3kg
②2.8kg
③3.3kg
- 材質 = 鉄(外枠Φ8、内Φ4)
樹脂加工
- ネット部サイズ
① W1200mm×H450mm
② W1500mm×H450mm
③ W1800mm×H450mm

GENTI ゲンチ・ブロウ
BLOWER
**ダクトのいらない
送風機**

強力!
風量2.8m³/min
風速40m/s

簡単!
100V電源に挿して
開口部に設置するだけ

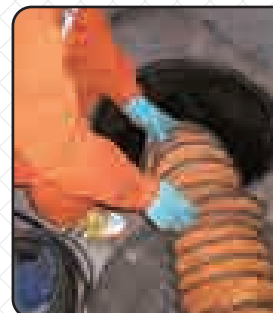
自由!
ダクト不要!
塩ビ管を使って
自由にカスタム!

小さい!
吹出し口がコンパクトなため
入槽時に邪魔になりません

強力でコンパクト!
設置が簡単、開口部に置くだけ!
塩ビ管やサクションホースを使って自由にカスタマイズ!
今までになかった新発想の送風機です。

※「ダクトが破れる」「ダクトの洗浄が面倒」
そんなお悩みも解決!

今までの問題点



従来の送風機は大きなダクトが必要です。そのため入槽時にダクトが邪魔になったり、地上にいる作業員が槽内の作業員を目標で安全確認できないため、作業中はダクトを撤去し、送風を中断していました。しかし送風を停止すると作業時に発生してきたガスに対応できなくなるため、ガス中毒や酸欠になるおそれがあり危険です。

製品仕様

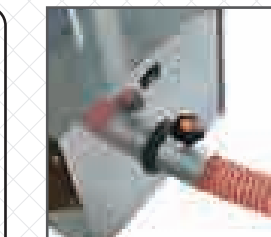
質 量	9kg
定格電圧	100V
周 波 数	50/60Hz
入力電力	1050W
最大風量	約2.8m ³ /min (ブロウの性能)
風 速	約40m/s (噴射口から)
寸 法	W230×D420 (吹出し口含む) ×H290(mm)
ブロウ耐久性	400時間 (モーターブラシの摩耗)

風量約2.8m³/minの目安: 2号人孔 (直径1.2m) で深さ2.5mが約2.8m³



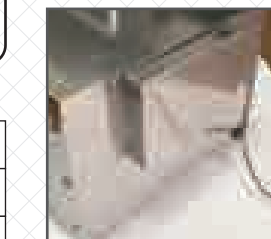
注意事項

- ・本体が汚れた場合、直接水を掛けずに雑巾などで拭いて清掃してください。内部に水が浸水すると故障の原因になることがあります。
- ・長時間使用しモーターが熱くなりすぎた場合、自動的に電源がOFFになりますが、モーターの温度が下がれば再度使用できるようになります。
- ・吸気口付近に吸い込まれるものが無いか確認してからお使いください。



・サクションホース差込可能

カナライン製の1.5インチ (Φ38) サクションホースが挿し込めます。
※本体差込口内径 (Φ49)



・防雨構造

吸気口は雨水や砂塵が入りにくい構造になっています。
※浸水は不可

保証について

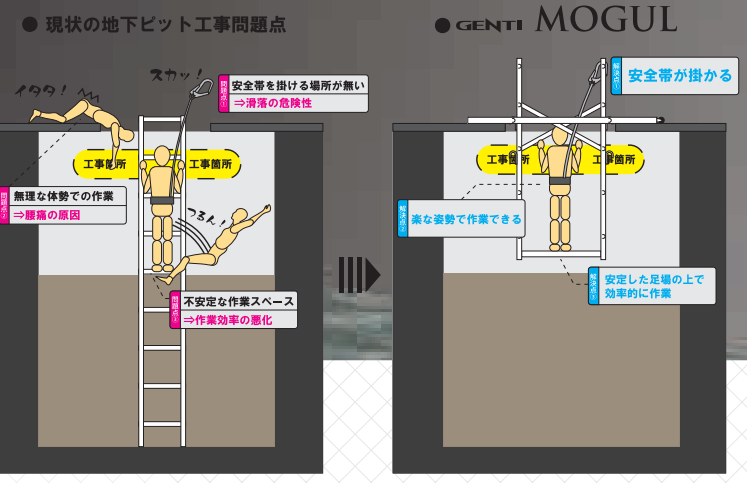
製品の保証期間は納品日より1年(400時間以内) ですが、浸水や落下等による故障の場合は保証の範囲外となりますのでご注意ください。



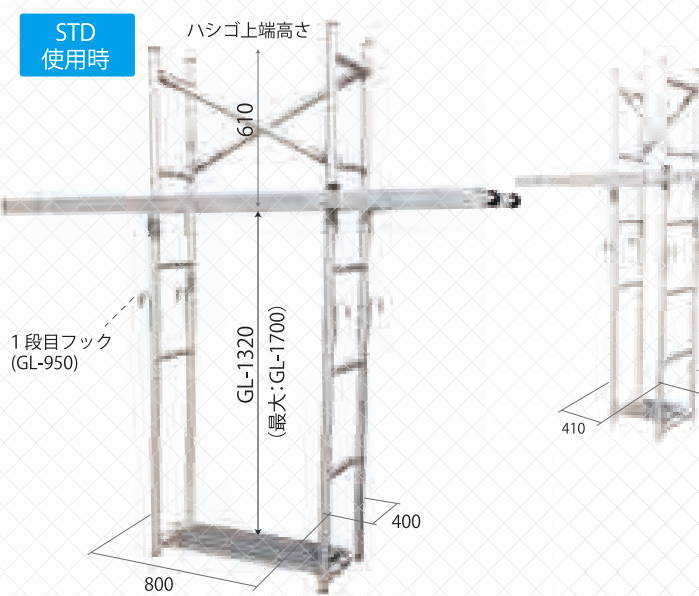
GENTI ゲンチ・モーグル MOGUL

地下槽用吊り足場

今まで浄化槽など地下ピットメンテナンス工事を行う際、脚立を使うために汚水を抜いてから設置しており、時間と費用が掛かるうえ安全帯を掛ける場所もなく、簡単な工事内容であっても準備が面倒でした。GENTI MOGULは地上からの吊下げるタイプの足場で、安定した作業足場が確保でき、安全かつ効率的に作業が行えるようになります。

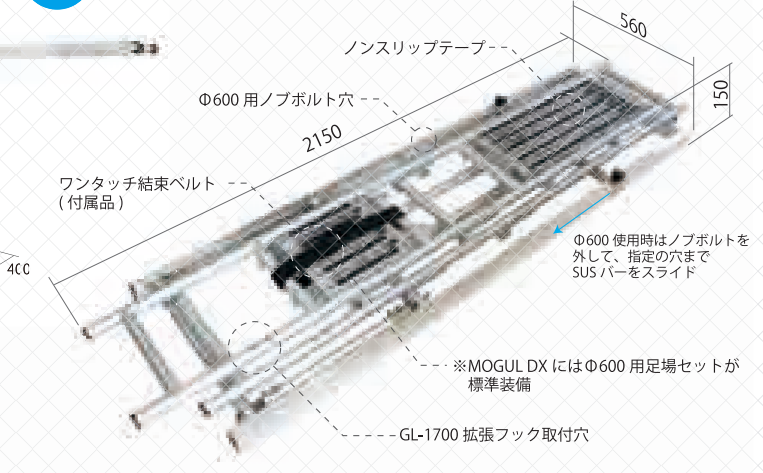


【組立図】



● 600 使用時

【収納図】



品名	MOGUL-STD	MOGUL-DX (+ Φ600)	
製品重量	18.5kg	21.5kg	
最大使用質量	150kg	150kg	
GL 寸法	①GL-1320mm(地上側高さ 610mm) ②GL-950mm ※フックを付け替える事で GL-1700 にも対応 GL-1700 で使用の際はハシゴ上端高さが 230mm のためオプション品の補助ハシゴをご利用ください。	①GL-1320mm(地上側高さ 610mm) ②GL-950mm ※フックを付け替える事で GL-1700 にも対応 GL-1700 で使用の際はハシゴ上端高さが 230mm のためオプション品の補助ハシゴをご利用ください。	
足場寸法	W670mm×L240mm	W670mm×L240mm	W280mm×L240mm (Φ600 用)
対応開口穴寸法	W800mm×L400mm 以上	W800mm×L400mm 以上	Φ600 以上 (Φ600 用)
収納寸法	W560mm×L2150mm×H150mm	W560mm×L2150mm×H150mm	

製品重量
24kg

吊り荷重
100kg



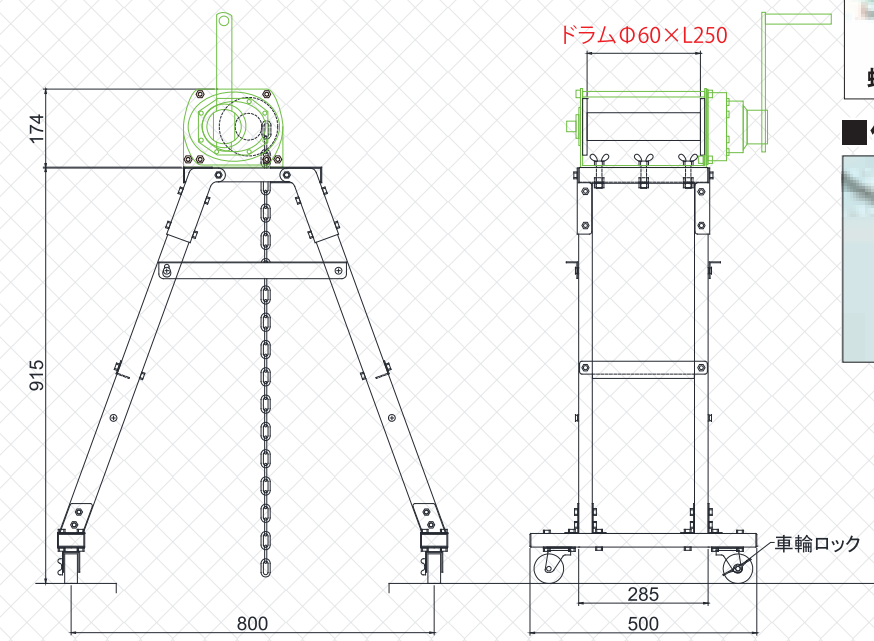
GENTI ゲンチ・ラクレーン RAKURANE

持運び楽々 軽量クレーン

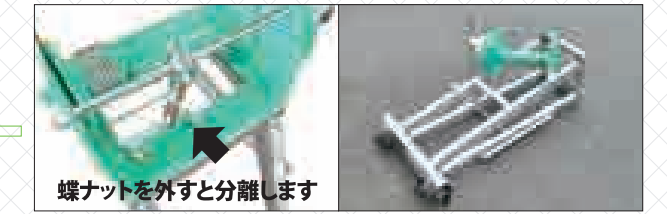
チェーンが巻き込めるタイプの手巻きウインチを装備。専用スタンドはアルミ製で軽く、分離させれば1人でも持ち運びができます。

※手を放しても空転しない
メカニカルブレーキ搭載

① RAKURANE



■分解収納



■付属ワイヤー



⚠ 注意事項

- 安全のためウインチとスタンドは蝶ナット3個全て取り付け結束してからご使用ください。
- スタンド脚を広げる際、ウインチ台とスタンド脚の隙間で手を挟まないよう注意してください。
- 定期的に各部所のボルトナットに緩みがないか確認してください。
- 吊荷昇降の際には車輪がロックされているかを確認してからご使用ください。
- 製品は吊荷の真上にセットしてご使用ください。位置がズレたまま昇降すると転倒の可能性があります。非常に危険です。
- 品質向上のため予告なく商品の仕様を変更する場合がございます。

RAKURANE

最大吊り荷重	100kg
減速比	1:2.88
製品重量	ウインチ:13.5kg スタンド:10.5kg (総重量24kg)
チェーン巻取り長さ	約10m
ワイヤー巻取り長さ	約50m (Φ6mmワイヤ時)
ハンドル有効最大長さ	350mm
地上高(スタンド高さ)	915mm
車輪幅	800mm

この長穴が安全をお届け！

GENTI

風太郎

NETIS 登録 NO. KT-160001-A

安全を考えた工事看板

様々な効果

効果1 風が通り抜けやすくなり、看板が倒れにくくなる

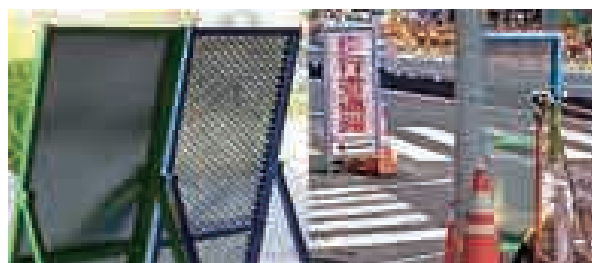
長穴により、看板風圧を大幅に低減。現場実験では、従来の看板と比べて倒れにくく風速約12m/sでも転倒しなかったことを確認しました。

- ❗ ウェイト設置がされていない看板は風速約6m/sで転倒します。
- ❗ 看板の使用にあたっては、適切なウェイト設置が必要です。



効果2 看板の向こう側が透けて見える

看板の長穴加工により、反対側が透けて見えるため作業側から周辺状況を視認することができますので、安心して作業を進めることができます。



効果3 降雪時の視認性が向上

降雪量の多い場所では、通常の看板は雪が標示板の上に積もって文字などが見えなくなってしまうますが、風太郎は長穴が風を通すため看板の表面に雪が積もらず、文字をはっきりと確認することができます。

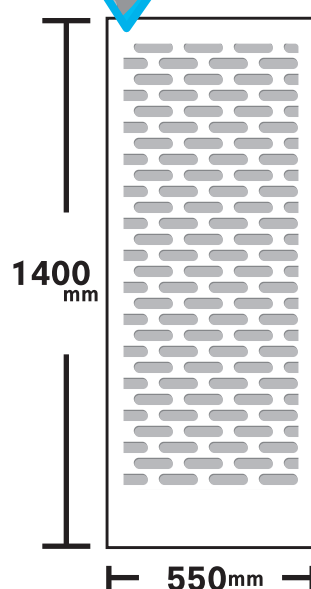


看板サイズ

穴の大きさ

Φ6mm

30mm



GENTI

ゲンチ ミズキ

MIZUKI

池干し時や溜め池等の 清掃時における外来種流出対策



外来種流出防止対策



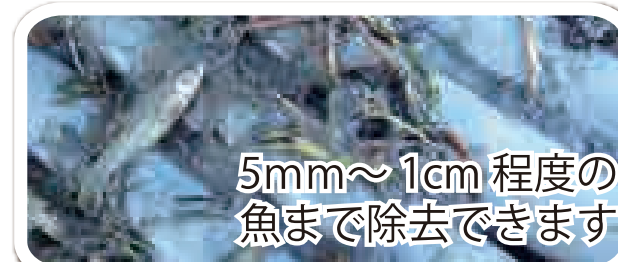
池干しは、ため池などの外来種駆除に一定の効果を見せています。しかし、安易に池の水を排出し、流すことはとても危険です。排出している水に外来種が取り残されている可能性があるからです。



排出する水の先にザルや網を設置し、安易に放出しない対策を取ることで、外来種の逸出を防ぐことができます。



三段階の異なる目合いを設置することで、目詰まりせずに小型の生物の流出を防ぎます



5mm～1cm 程度の
魚まで除去できます



※画像は横抜型です

GENTI ゲンチ・シュート SHOOT

特許第5813186

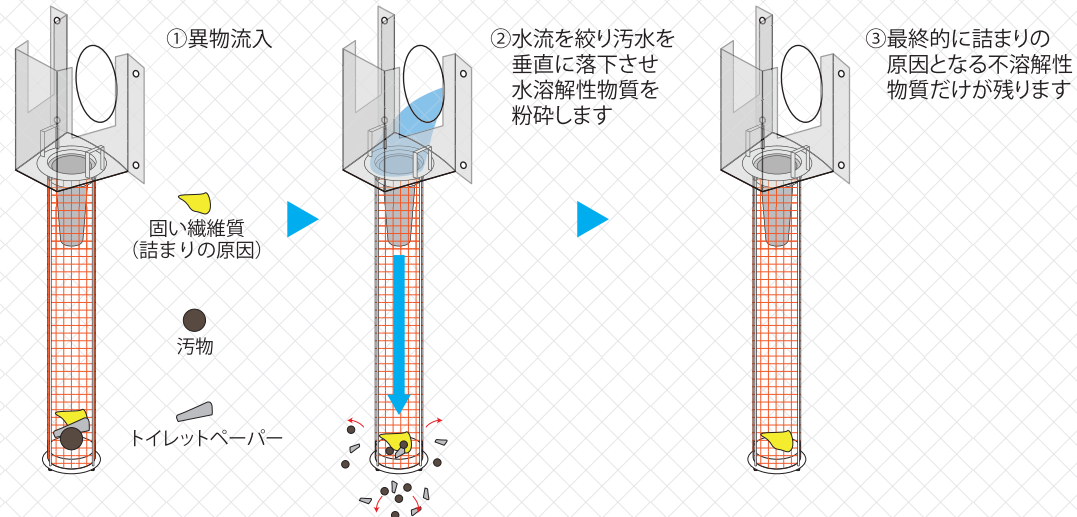
**ポンプのつまりを
飛躍的に軽減し、
現場担当者の
負担を軽くします。**

マンホール内に設置されたポンプは、汚水を汲み上げるための大切な機械です。そのポンプに布や繊維状のゴミ等が絡まることで、動作不良や緊急の対処が必要となる場合が多くあります。故障の原因となる固形ゴミだけを事前にキャッチし、ポンプを守ります。

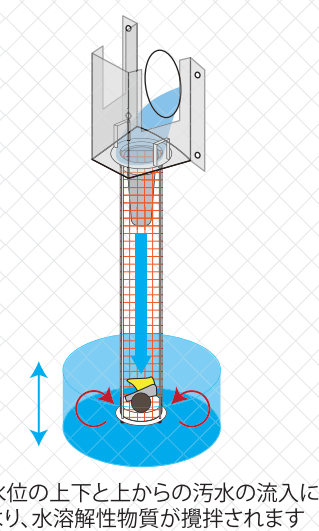
■設置例(カートリッジ横抜型)



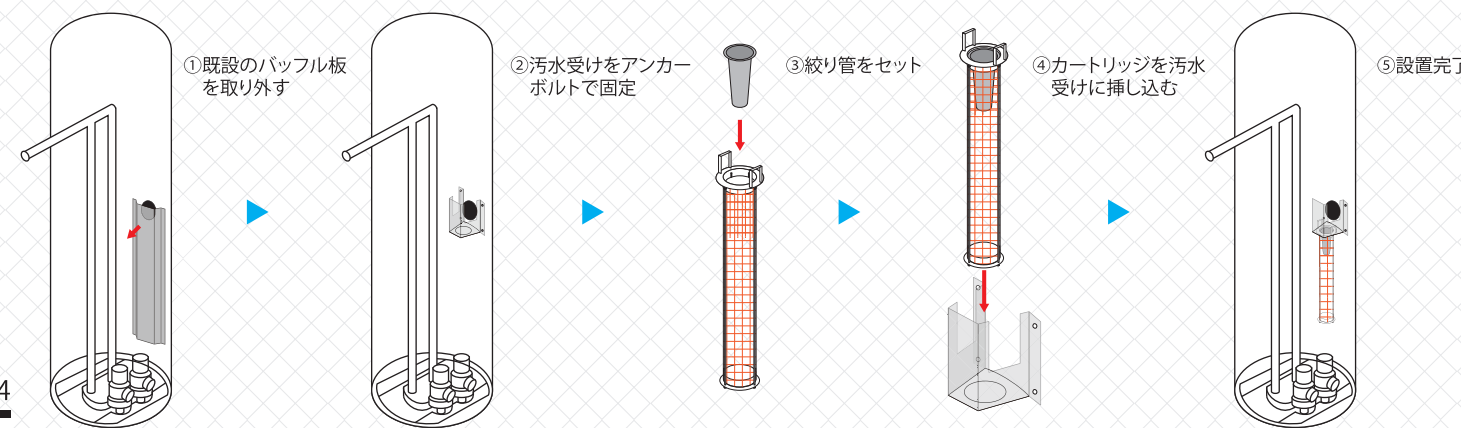
汚水の垂直落下で汚物を粉砕



水中攪拌で素早く溶解

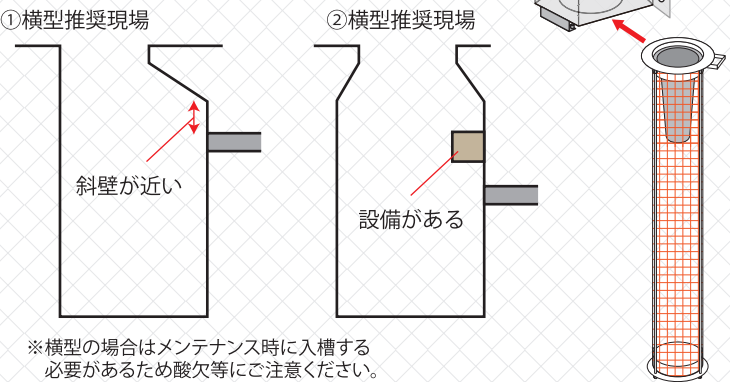


取付簡単！約2時間で工事完了



カートリッジ横抜型もあります

カートリッジ縦抜型では設置できない現場が多々あります。そのような際はカートリッジ横抜型をご利用ください。また横抜型は縦抜型よりも汚水受けの奥行きが短くなるため狭い場所にも設置が可能です。



底蓋を外して簡単清掃



底蓋を本体から外すことができるため、清掃がしやすくなっています。

設置経過事例①



- ・設置後約3週間
- ・カートリッジ長さ 1000mm
- 底から約100mm程度にし渣が堆積している。
- ・採取物
髪どめ
パンツ
ウエットティッシュ

設置経過事例②



- ・設置後約4週間
- ・カートリッジ長さ 700mm
- メッシュの周りに溶解中のスカムが張りついているが、中心部は空洞になっている。し渣の流入が少しあり。
- ・採取物
モップ
キッチンペーパー

※カートリッジの長さ調整や、現場に合わせた特注も対応しております。 ※設置初期はカートリッジの堆積具合を週1回ほど確認しながらご利用ください。

暴風・災害をシャットアウト

シャッターガード SHUTTER GUARD

倉庫、工場、公共施設、店舗など

シャッターの 強化 始めませんか？

「シャッターガード」は、既存のシャッターに取り付けて
耐風圧強度を高める補強材として登場した商品です

近年の異常気象で強風や台風によって車庫・店舗内の
大切な財産が被害にあったなんてことはありませんか？
もしシャッターが破損したら…高額な修理費がかかります。



暴風



台風



盗難

放っておくと様々なリスクが…

事業存続
の危機

シャッター破損は、
企業活動に支障をきたします

思わぬ
出費

シャッター破損を繰り返すと
スラット全体の交換・修理が
必要となり大きな出費が伴います

強度不足
による損害の
発生

シャッター自体の経年劣化により
シャッター強度は弱く
なっています

BCP（災害発生時の事業継続計画策定）推進ツールとしてご利用いただけます

風
災
害

シャッターガードで補強すればこうした被害を回避することができます

既存シャッターの
強度 UP!!

大切な資産、庫内の商品を
守ります！

お客様のニーズ、条件に合わせて選べるシャッターの耐風強化商品

自動車業

運送業

製造業



自動車整備会社やディーラーなど
高価な車を扱う企業様の導入が
増えてきています。
盗難被害防止にも効果的です。



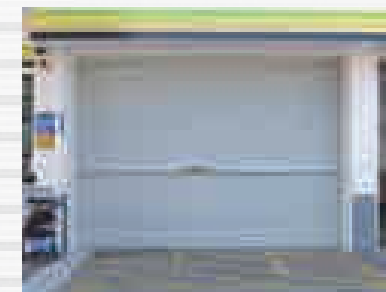
工場や建設会社など、大量の
資材を保管している倉庫の
シャッター強化にもオススメ。
大中小と倉庫サイズに合わせた
設置が可能です。

※一部の導入例です。その他にも色々な業種の方にご依頼いただいています。

差込式タイプ

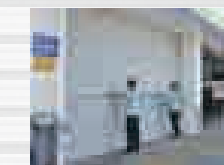
工事不要

●中型シャッターガード（Mタイプ / 差込式）低価格でありながら耐久性を維持した製品です



品質・耐久性を維持しながらコストダウンを実現させ、
より多くのお客様のニーズにお応えできるようになりました。

■導入事例



民間企業様



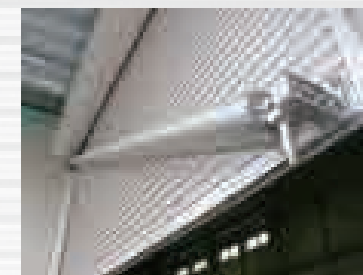
手動 / 連動タイプ（大型）

受注生産

工事必要

●大型シャッターガード（Lタイプ）完全オーダーメイドでお客様の個別ニーズに対応します

工場・倉庫・大型商業施設などに大型の電動シャッターに取付けることで
強風災害や盗難などによる破損を防ぎ、大切な財産を守ります。



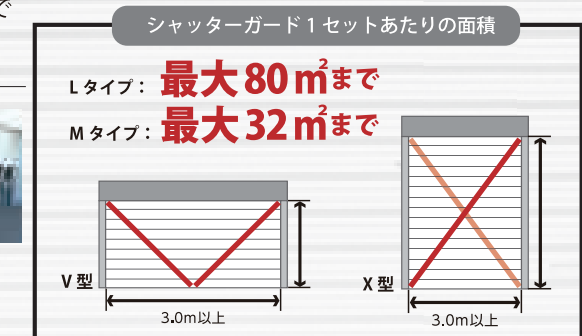
■導入事例



東京国際展示場

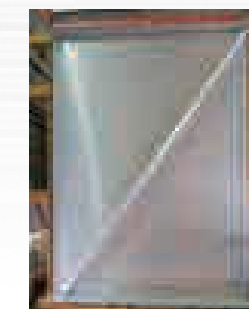


民間消防署



●中型シャッターガード（Mタイプ手動式 / 連動式）

中型シャッターサイズの手動式 / 連動式に対応します。



法人のお客様・事業所向けの、工場・倉庫などに設置するシャッターガードです。
完全オーダーメイドで、導入には現地調査・施工が必要です。
※連動式モデルをご希望されるお客様はご相談ください。

■導入事例



佐野テック様
V型 / 手動式

塩素除去装置 mamoru マモル

給水管に取りつけて家中の水を処理します。

一戸建てのお家は屋外に、マンション・アパートは水道メーター付近へ設置します。

マンション・アパートの場合は管理会社等への許可が必要となります。

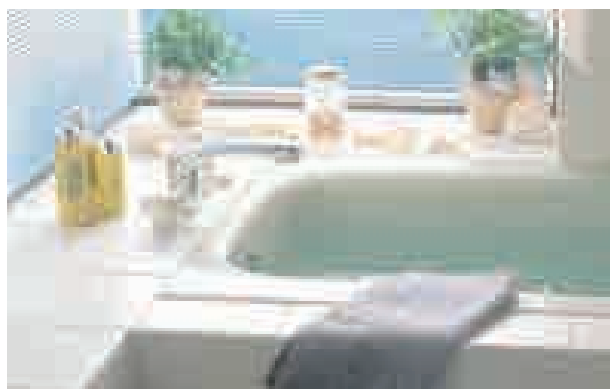


家中まるごと
やさしい水で
カラダを守る

お風呂上がりに肌が赤くなり、かゆくなる。
肌が乾燥している。
どうして？

水道水の残留塩素が肌に吸収されることがかゆみの原因の1つです。

塩素は髪や肌のタンパク質を破壊し、パサつく髪、カサカサ肌の原因にもなります。



マモルのメリット 1
塩素を
99.8% 除去

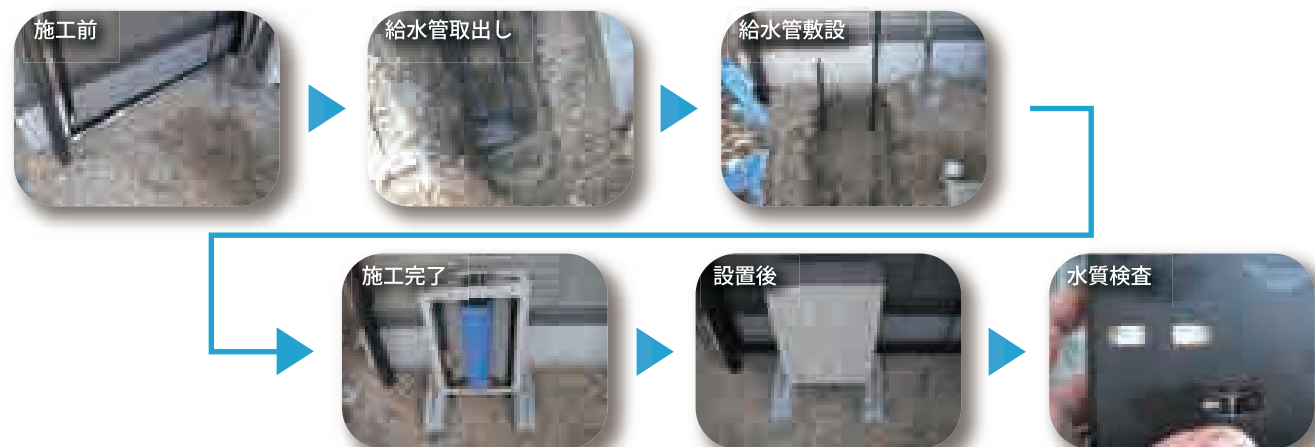
マモルのメリット 2
家のすべての
蛇口から出る水が
やさしいお水です。

マモルのメリット 3
フィルターの交換は
2年に1回でOK!
24ヶ月を過ぎても99%の
除去効果を維持します。

取り付け工事は一日で完了！

取り付け方法は屋外もしくは水道メーター付近の給水管に mamoru を繋げるだけ。約1日で工事が完了します。

施工手順（一般家庭用）.....



会社概要

商号	サンリョウ株式会社
設立	平成17年4月1日
資本金	1000万円
代表者	代表取締役 社長 木室 浩一
事業内容	安全衛生機器の企画・開発・製造・販売
本社	〒510-0815 三重県四日市市野田1丁目8番38号 TEL:059-332-3522 / FAX:059-332-3398
営業所	〒125-0052 東京都葛飾区柴又6丁目31-6 TEL:03-6423-9575 / FAX:03-6423-9576
取引銀行	みずほ銀行 百五銀行
✉ info@3ryou.co.jp web: https://3ryou.co.jp	

経営理念

労働者の一助になり、お客様にとって存在価値のある会社にする



2019年上期版