

ポンプ

見えないところで、毎日の暮らしを支えるポンプ。
たゆまぬ先進技術の開発と徹底した品質管理で、
刻々と変わりゆく新しい時代のニーズに応えます。



陸上

最新の流体設計によって、
高性能化と小型・軽量化を実現。
ステンレスシリーズも拡充し
幅広いニーズに対応します。

渦巻 / ステンレス



ステンレス製モートルポンプ
SJMS型



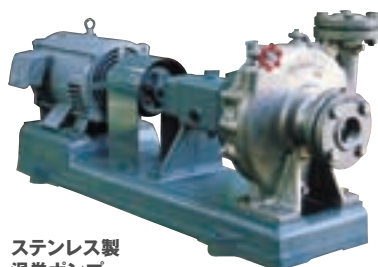
ステンレス製横型多段ポンプ
NX型



ステンレス製ラインポンプ
SLP2型



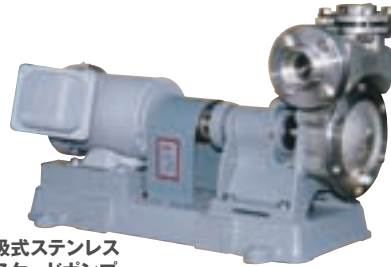
立形多段ポンプ
SVS型



ステンレス製
渦巻ポンプ
LS型

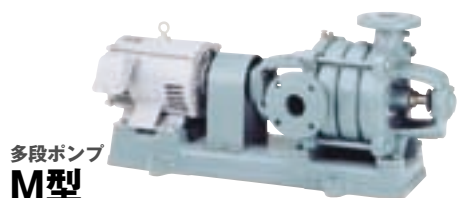


ステンレス製
高揚程多段ポンプ
MKHS型

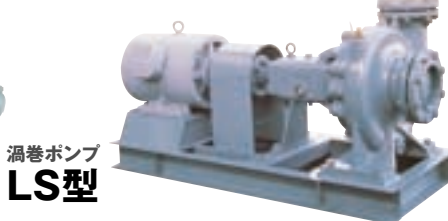


自吸式ステンレス
カスケードポンプ
KSPS型

渦巻



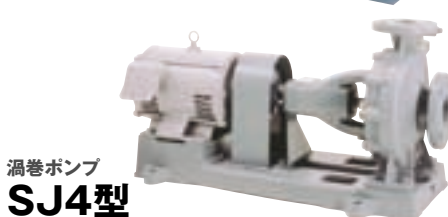
多段ポンプ
M型



渦巻ポンプ
LS型



モートルポンプ
SJM2型

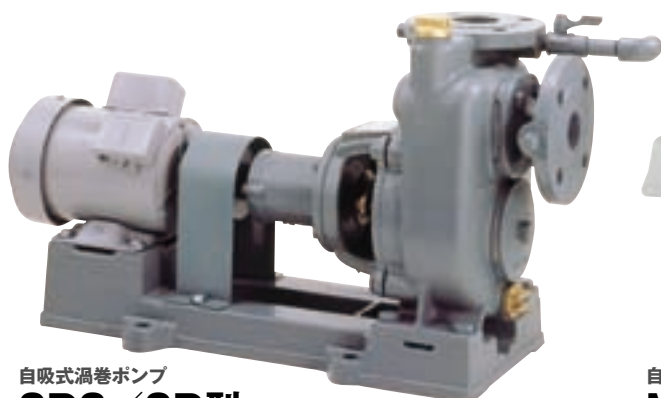


渦巻ポンプ
SJ4型

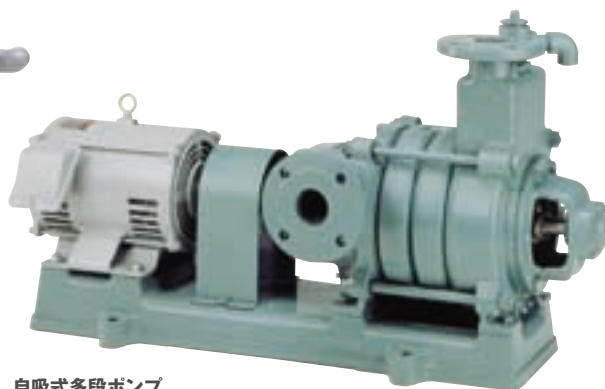


アイラインポンプ
LP型

自吸式



自吸式渦巻ポンプ
SP3／SP型



自吸式多段ポンプ
MSP型

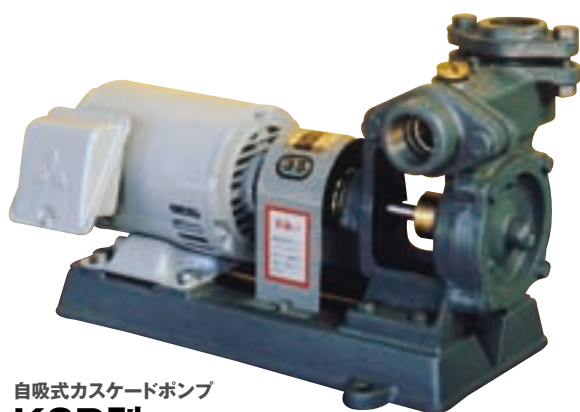


自吸式
モートルポンプ
MTP型

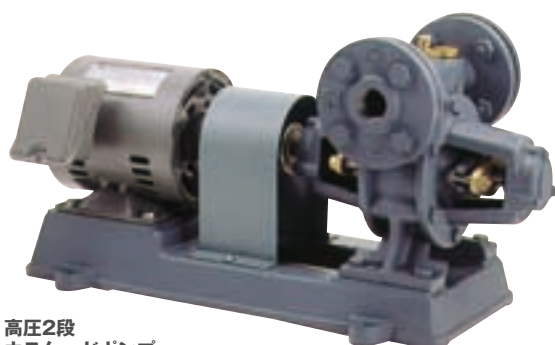


エンブラ製
自吸式モートルポンプ
ESPM型

カスケードポンプ



自吸式カスケードポンプ
KSP型



高圧2段
カスケードポンプ
KH型

オイルポンプ



自吸式オイル
カスケードポンプ
OKS型



オイルギヤーポンプ
**GPLII／
GPMII型**



ギヤーポンプ
GV型



清水中

基本性能の高さと信頼性がポイントとなる
深井戸用水中モーターポンプ。
大型工業用から家庭用まで、
多彩なバリエーションを
そろえてニーズにお応えします。



水中軸流・斜流ポンプ
大水量用大型ポンプ
SAM型・SPM型



深井戸用水中ポンプ
豊富なラインナップ
ハイトップ



**ハイトップ
マグナス**



**汎用水中
モーターポンプ**



オールステンレス製
水中タービンポンプ
SSTM型



水中タービンポンプ下吸込形
STM型(TU型)



水中タービンポンプ中間吸込形(横置可)
SSTM型(T型)



深井戸水中ポンプ
MSU





給 水

パワフルでありながら省スペースで、
かつ省エネ設計。
優れた耐久性と施工性にも配慮した
高性能ポンプが、
毎日の暮らしの安心を支えます。

直 結 ブ ース タ ユ ニ ッ ト



大口径75mm
キャビネット直結ブースタポンプ
MC3型



新型キャビネット直結
ブースタポンプ
MC4型

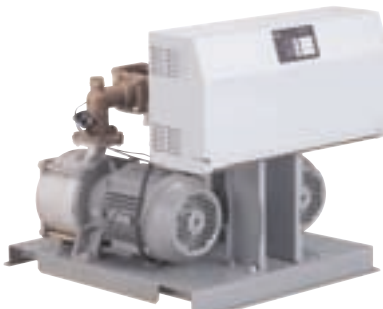


汎用直結ブースタポンプ
NX-DFC型

陸 上 給 水 ユ ニ ッ ト



推定末端圧力一定給水ユニット（インバータ制御）
NX-VFC型



定圧給水ユニット
NX-LAT型



自吸式リルオート
LATⅢ型

水 中 給 水 ユ ニ ッ ト

推定末端圧力一定水中給水ユニット
SSTM-VFC型



揚 水 ユ ニ ッ ト

揚水ポンプユニット
NX-LFT型



大 型 給 水 ユ ニ ッ ト

オートタンク
KAT型





消火ポンプ

テラルが業界で初めてユニット化し、
ポンプのユニット化に先鞭をつけた消火ポンプ。
その高い技術力と信頼性が
大きな評価をいただいています。

陸上消火ユニット

認定型消火ポンプ
MJF型



認定型消火ポンプ
NXF型



認定型消火ポンプ
MKF/MF型



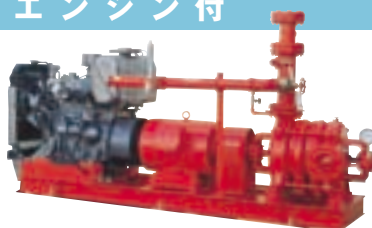
水中消火ポンプ

認定型消火ポンプ
TSUF型



エンジン付

認定型消火ポンプ
エンジン付消火ポンプ型



排水水中（排水用）

水中低水位
排水ポンプ
LG2型



カッター付
水中汚物ポンプ
KO型



小型排水
水中ポンプ
PL型



汚物
ポンプユニット
RPU型



ステンレス
水中排水ポンプ
KCS2型



セミボルテックス
水中ポンプ
SVC型



水中ステンレス製
ブレードレスポンプ
BOS型



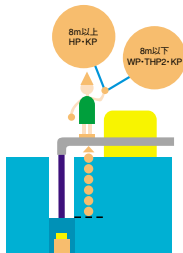
家庭用ポンプ

戸建て住宅や集合住宅用でお使いいただく家庭用ポンプ。

加圧ポンプ、深井戸ポンプ、水中ポンプなど、設置場所や使用条件に合わせてご提案します。

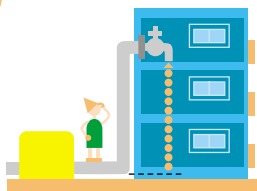
吸上高さは？

吸上高さにより
●8m以上の場合
水中ポンプ(HP形)または
浅深用ポンプ(KP形)をお
選びください。
●8m以下の場合
浅井戸用(WP形・THP2形)
または、浅深用ポンプ(KP
形)をお選びください。
●3m以内の加圧用の場合
水道加圧装置用ポンプ
(WP-S形、THP2-D・W形)
をお選びください。



押し高さは？

●ポンプから最高位にある蛇
口までの高さが押し高さです。



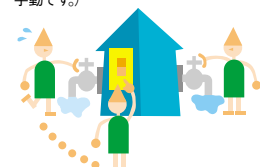
使用する水の量は？

●同時に使用する蛇口数×毎分10リットルの揚水
量を目安にお選びください。



自動式か、非自動式か？

●蛇口をひねるとすぐ水が出る自動式が一
般家庭用です。
●長時間連続に使用する場合は非自動式
をお選びください。(ポンプの運転、停止は
手動です。)



浅井戸用定圧給水ポンプ
THP3型



浅井戸用自動式ポンプ
WP-T型



浅深用自動式ポンプ
KP型



深井戸用インバーター式
多段タービン水中ポンプ
HP-V型



浅深用水中ポンプ
HKP型



浅井戸用非自動式ポンプ
CP型



浅井戸用インバーターポンプ
THP2-V型

浅深水中ポンプ
家庭用一般給水用
**スーパー
ハイトップA**

加圧
シスターン
ST型



小型給水ポンプ
**THP2-
DW型**



受水槽付水道加圧装置
RMB型(THP3型用)





産業用・セットポンプ

ゆるぎない信頼性とメンテナンス性の高さが要求される産業用・セットポンプ。
現場のニーズを活かした個性的な製品群で、さまざまな環境に対応します。

クーラントポンプ



浸漬形流量タイプ
NQJ型



低圧用浸漬式
クーラントポンプ
LFE型



LFO型



高圧クーラントポンプ
LLS型



小型クーラントポンプ
LSW型



高揚程シリーズ
NQH型



自吸形流量タイプ
NPJ型



自吸式クーラントポンプ
LPS型

セットポンプ

立形多段ポンプ
SVS型



ステンレス製モートルポンプ
SJMS型

TRP型内接歯車ポンプ



電動機付ポンプ
TRP-MHC型



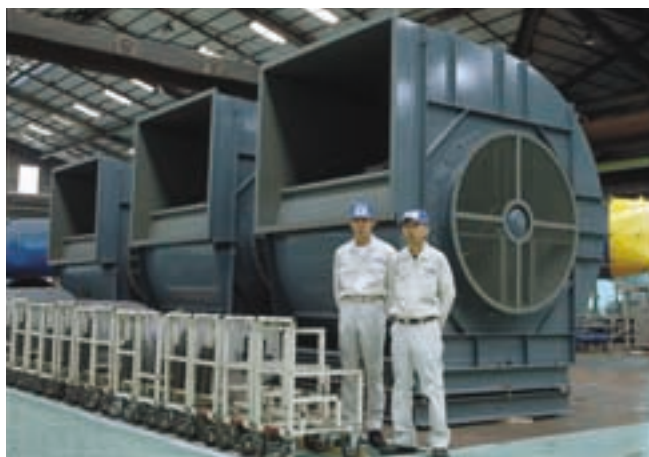
少流量、低圧ポンプ
TRP-MS型



少流量、低圧ポンプ
TRP-A型

ファン

複雑化する都市環境で、欠かせない存在となったファン。
安全性の追求と多彩な製品ラインナップで、
快適な空間づくりをさまざま角度からお手伝いします。



設備用送風機

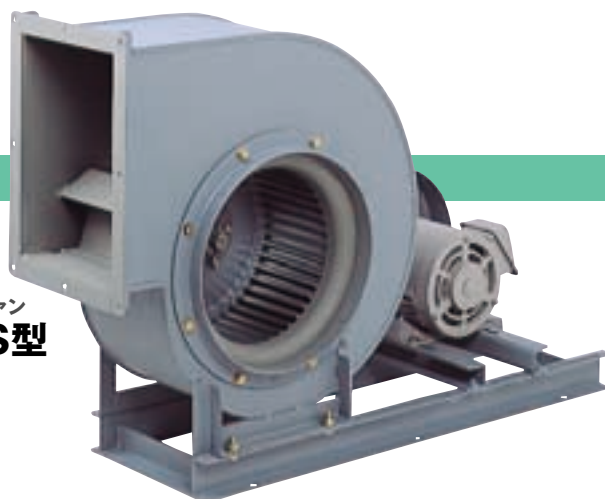
大型地下駐車場や地下鉄駅構内の
送風などに使われる大規模な製品から、
給湯室の排気まで、
多彩なラインナップを誇ります。

シロッコファン

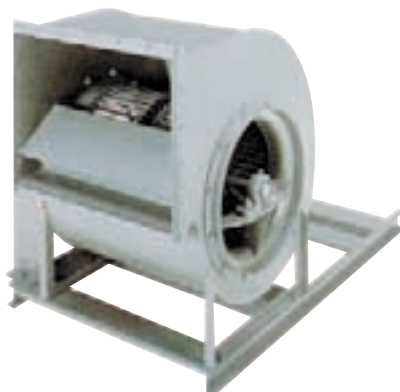


空調専用シロッコファン
CLF5-RS型

ラインシロッコファン
LCF2型



ミニシロッコファン
CM4型



両吸込・シロッコファン
CLF II-RD型



インバータシロッコファン
CLF5-VF型

斜流ファン



エスラインファン
ALF/ALF II 型



エスラインファン
電動機直動式
ALF-II E型

マイルドファン

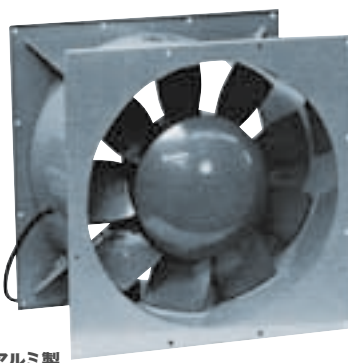


マイルドフィン
CMF3-RS型

軸流ファン



軸流ファン
電動機駆動式
AES-II型



アルミ製
軸流送風機
AF-5S型



オールステンレス製
軸流送風機
AF-70S型

消音ボックス



消音ボックス入り
シロッコファン・両吸込
CLF II-U-RD型



消音ボックス入り
シロッコファン・片吸込
CLF5-U-RS型



消音ボックス入り
ラインファン
ALF型 II-U

ケミカルファン



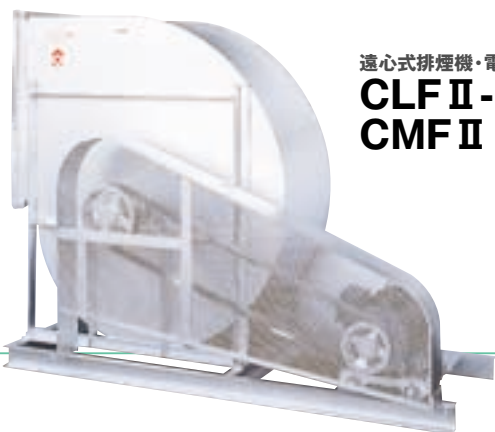
塩ビ製
軸流ファン
AEP型

屋上換気扇



標準形
Sシリーズ

排煙ファン



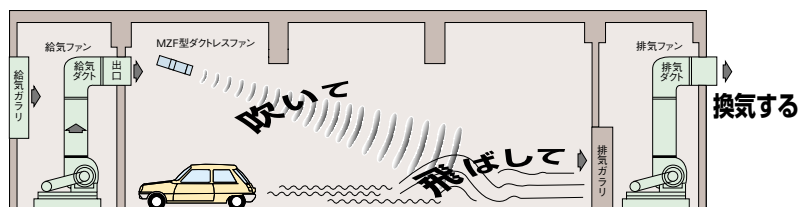
遠心式排煙機・電動機駆動
**CLF II-
CMF II (R)型**

排煙軸流ファン
AESIV (R)型



特定用途ファン

ミニジェットファン MZT/MZF-T型



全熱交換機

ビル用全熱交換機 エコノユニット EU型

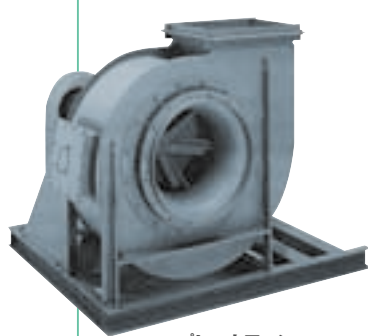


ファン

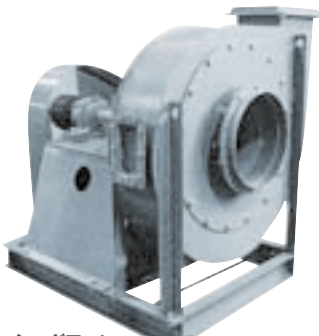


産業用送風機・セットファン

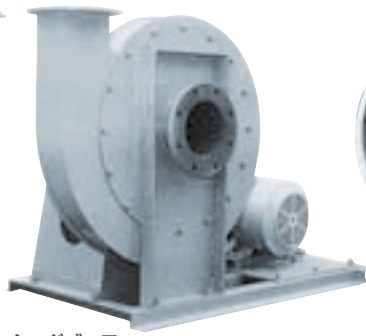
火力発電所やビル、工場などに設置され、
空気と水を送ることで快適な
空間の調和をはかる空冷換気ファン。
高い安全性と高性能製品で、
産業施設を清潔に保ちます。



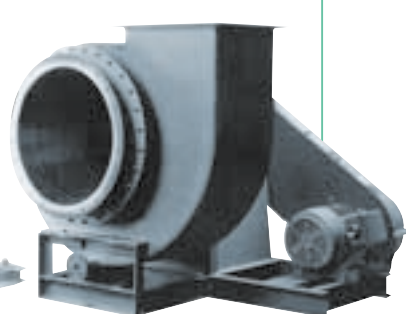
プレートファン
CPF型



ターボファン
CTF型



ターボブロウ
CTB型



FRP製ターボファン
KTF型



マイルドファン
CMF3-OB型



二連ファン
DR-200MDS型



ダクトサイレンサ
CS型



圧力扇

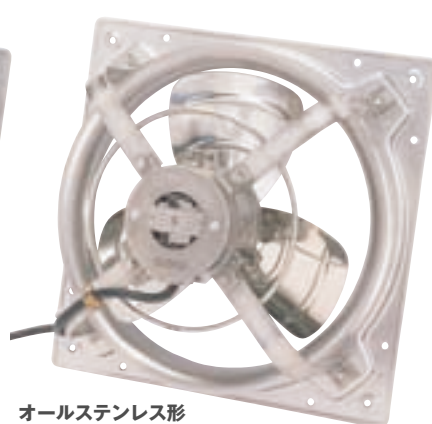
標準形からステンレス形、フレームレス形まで、あらゆる用途や設置条件を想定して、タイプや羽根径、材質別にさまざまな圧力扇のバリエーションをそろえています。



フレームレス型圧力扇
TP-12B4型



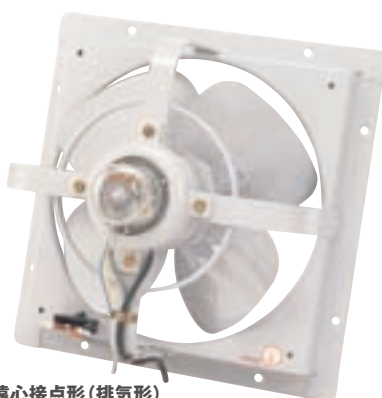
ステンレス製圧力扇(排気扇)
PFS-12BTD型



オールステンレス形
WPS-12B型



特殊圧力扇
WP-16BTA型



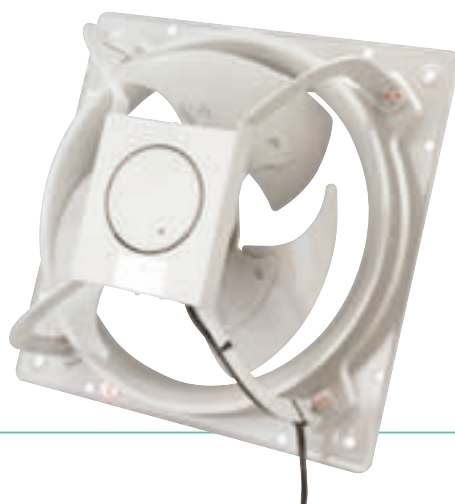
遠心接点形(排気形)
S-16BM型



ダクトファン
DF-16型



変圧器冷却ファン
8WP-24BH型



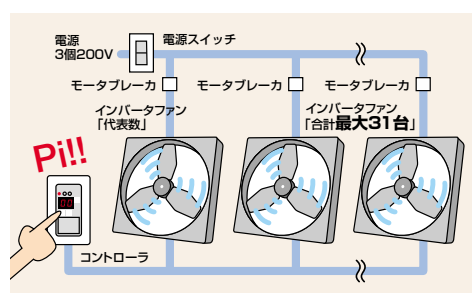
標準形圧力扇
(排気形・吸気形)
PF-16BT2G型



農 事 用 環 境 換 気 フ ァ ン

ビニールハウスや畜舎などの
空調・換気システムをはじめ、
収穫物の乾燥や果樹園の防霜ファンまで、
豊富なラインナップできめ細かく対応します。

従来の機能を残し、
更に複数制御が可能！



インバータ式畜産用換気扇
**AP-100-
CVTR型**

専用コントローラ
AP-CR-100



インバータ式
スイングファン
**APS-100-
CVT型**

標準型畜産用換気扇
AP-100-7G型



防霜用ファン
AFF-361型

環境システム

都市生活の最優先課題となった、排水の浄化と再利用。
トータルな視点から環境保全の未来を見据えて、
持続可能な循環型社会の実現をめざします。

ろ過システム

産業用冷却水やプロセス水、その他のさまざまな排水処理に活躍しているろ過システム。
雨水の有効利用などにも使われ、資源循環型社会にも貢献します。

プー ル

これまで普及してきた屋外・屋内プール施設に加えて、最近めざましく展開している総合スポーツクラブでは、ジャグジーや水風呂、打たせ湯、サウナなど、各種の入浴設備が人気を集めています。テラルでは、カートリッジ式やFRPタンクを使用した砂式などの各種ろ過装置に加えて、自動塩素注入装置やオゾン処理装置などを総合制御盤で集中的にコントロールできる、全自動制御のトータルシステムをご提案します。



井水ろ過給水システム



ホテルやゴルフ場、フィットネスクラブ、工場内などの給水用井水ろ過設備においても、テラルでは、原水水質や顧客の要求に応じた、最適なシステムをご提案します。現地調査、さく井業者との連携などによる各種データを収集し、企画から基本設計・実施設計・工事・メンテナンスに到るまで、水道料金をできるだけ少なくする、地下水飲用化へのトータルなシステムをご提案します。

水処理システム・太陽電池ポンプシステム

ホテルや飲食業に欠かせない厨房除害システムや排水を浄化して中水道として用いる排水再利用システムなど、環境改善に欠かせない水処理システムを提供しています。

厨房除外システム「BT バイオクリーン」

有機汚濁物質や油分などの濃度が高い厨房からの排水を、公共下水道への放流水質基準まで浄化するシステム。従来の加圧浮上分離法に代えて、汚泥やスカムの処理処分を必要としない独自の生物処理法「BTバイオコア」を採用し、大きな評価をいただいています。



排水再利用（中水道）システム

排水中の有機物質を微生物で浄化し、ろ過・消毒処理を行なって再生したのが上水代替水。これをトイレや消火用水などの中水道として利用するのが、排水処理再利用システムです。循環型の水資源の節約は、いま各方面から大きな注目を浴びています。



雨水処理システム

屋根や屋上から集水した雨水をろ過・消毒して水質改善をはかり、再利用するのが雨水処理システム。トイレや消火用水などに利用することで上水使用料の削減に威力を発揮するため、新たに建設されるビルでの導入が急速に増えてきました。



太陽電池ポンプシステム

太陽エネルギーを利用した地球にやさしいポンプシステム

- ① 光のエネルギーを直接電気に変換するクリーンな発電方式
- ② 非枯渇エネルギーである太陽エネルギーを利用
- ③ 外部電源が不要。あらゆる場所に設置可能
- ④ 地球環境にやさしい温室効果ガス(CO₂)の排出がゼロ
- ⑤ 各用途に合わせたポンプシステムを選択可能
(インバータ方式、センサレスブラシレスモータ方式、小型DCモータ方式)
- ⑥ 水中ポンプを採用し、運転が極めて静か



屋上緑化システム

都会のヒートアイランド問題の解決に、いま注目の屋上緑化システム。

竹炭を組み合わせた雨水回収循環システムで、自由な設計と高いメンテナンス性を可能にしています。

バンブーテコガーデン緑化システム



施工前



施工後

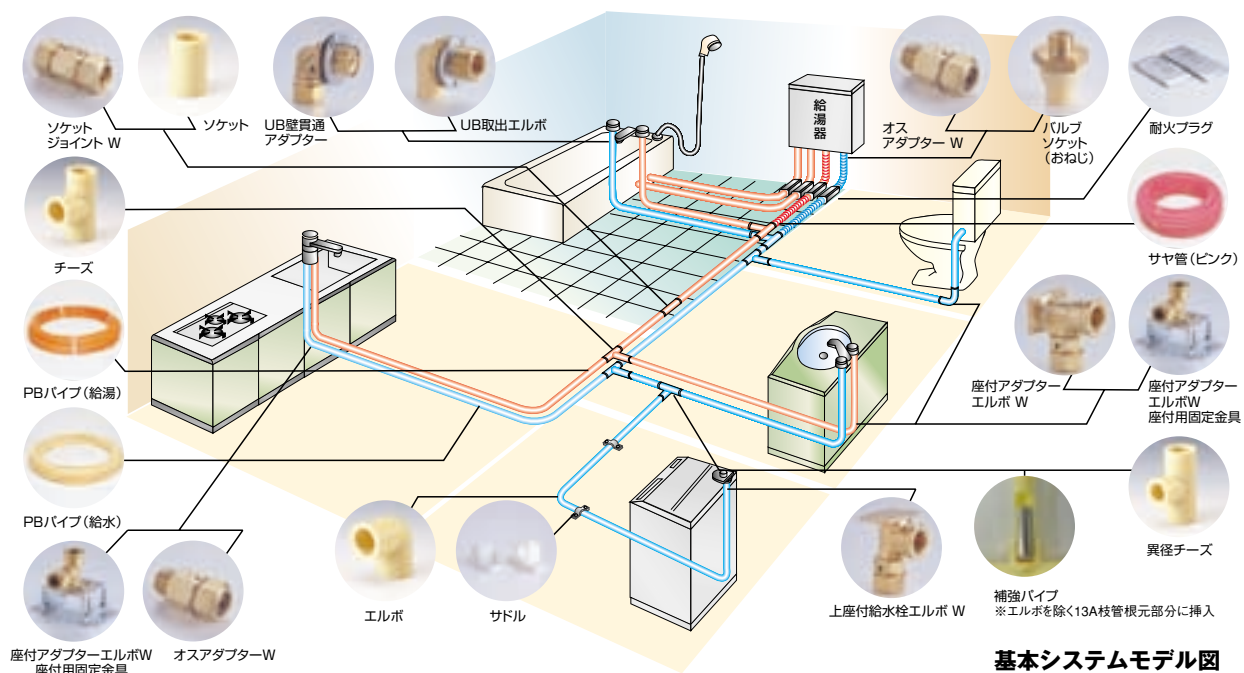


給水・給湯配管システム

テラル独自の樹脂成形技術を結集した〈フレキシシステム〉による、新しい給水・給湯配管システム。施工期間の短縮やコストダウン、高耐久性を実現します。

フレキシシステム

継手が両端のみのフレキシブルなポリブテン配管を使用する〈フレキシシステム〉。高い信頼性や耐久性、安全性に加えて、この素材ならではの優れた施工性を活かして、柔軟なレイアウトを可能にします。



基本システムモデル図

生ゴミ処理システム

ディスポーザで粉碎し、処理槽で浄化して下水道へ流す、生ゴミ処理システム。

生ゴミ処理の臭いやわずらわしさを解消しながら環境保全に役立つ、いま注目のシステムです。

生ゴミ処理システム

生ゴミを投入してスイッチを入れるだけでディスポーザが粉碎するので、ゴミの集積や回収にまつわる負担を大きく軽減。お洒落な高層マンションから厳しい衛生管理が求められる業務用まで、急速に普及が進んでいます。

ごみ集積所が
小さくて済むうえ、
カラスや野良猫などが
集まらない。

ごみ出しの手間が
半減するから、
主婦や高齢者へ
強気にアピール。

生ゴミを持ち
運ぶ際の臭いや
液垂れがなくなって、
エレベーターや階段が
いつも清潔。



業界初、ジェットフラッシュ方式を採用した新型ディスポーザ



排気管／排気ファン

ディスポーザ

排水配管

機械室

排水処理槽

公共下水道あるいは
高度処理型合併処理浄化槽に放流

メンテナンス

全国をカバーするテラルの
サービスネットワークが、
新しい時代の安心と安全をお届けします。

安全で快適な毎日の暮らしを
維持していくために、
**24時間休みなく動き続ける
給排水・空調・水処理システム。**
万一の緊急事態発生時には、
スピーディーな対応と高度な
技術力、そして原因を見極める
スタッフの確かな目が欠かせません。
テラルグループは、
テラルテクノサービスの
全国ネットワークを基軸に、
トラブルを未然に防ぐ日常の
保守点検と安心の
**24時間緊急出動体制で、
お客さまのシステムの安全を
トータルにお守りします。**

診断



改善提案



申請



工事施工



保守点検

定期保守点検・ 清掃サービス

トラブル発生で大きな損害をこうむる前に、設備機器を常に最良の状態に保つことが、結果的にコストの削減につながっていきます。長期にわたって安心してご使用いただくために、定期点検と清掃サービスをお勧めします。



メンテナンス・ コーディネートサービス

消耗が激しく、定期的な清掃や点検が欠かせない外食店舗の設備は、省エネ性やメンテナンス性の高さを最初から確保しておくことが大切なポイント。テラルはコストをしっかりと見定めながら、トータルなコーディネートを提案します。



改善・ 提案サービス

設置後10年が過ぎる頃になると、設備の機能低下やメンテナンス費用の増加などで、マイナス面が目立ってきます。テラルは機器の使用状況を的確に診断して、お客さまの立場から改善に向けた提案をタイムリーに行います。



改修・ 工事サービス

古くなった給配水管の再生から直圧・増圧直結給水システムへの改修、揚水ポンプの交換など、安全性と省スペースを実現する改修・工事が注目を集めています。最新の技術力を活かして、迅速で確実なサービスを提供します。



24時間緊急出動体制

日夜活動が止まらない都市空間では、給排水・空調設備のトラブルは致命的な損害をもたらします。テラルは、監視センターと自動通報装置を結んだ24時間の緊急出動体制を実現。万一のトラブル発生にもスピーディーに対応して、お客さまに安心と安全をお届けします。



パーツ

- 高強度の厚肉部品から大物部品まで、これまでプラスチック化が難しいとされてき形状の部品を、テラル独自のAMP システムが提供します。
- ポンプ完成品だけでなく、その関連部品の技術を拡充、部品単体での対応も可能となりました。



TECOフォーム



吐出ケーシング



THP2-V屋外カバー



案内羽根



消火器ボックス



ドラムホルダー



相フランジ



真空BOX本体



真空BOXフタ



モールドモータ



合流管



ヘアーキャッチャー



吐出エルボ



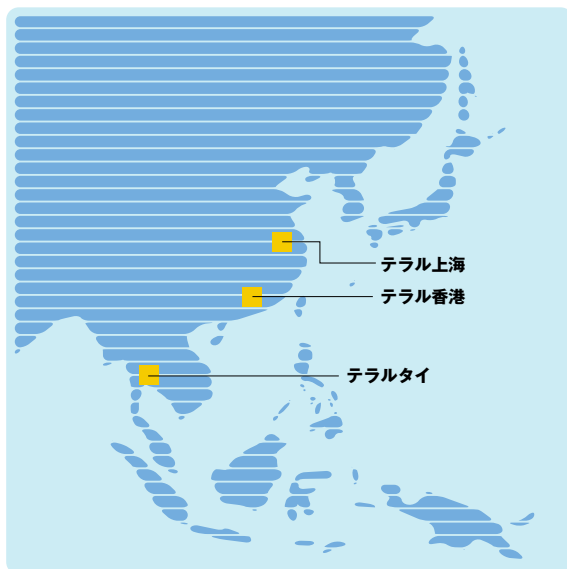
小型モーター



ネットワーク

国内だけでなく世界へと羽ばたく
テラルのグループパワーで、
お客さまの幅広いニーズにお応えします。

ますます高度に、複雑になっていく、現代の都市環境。
お客さまのニーズや社会の問題意識も、より広く、
深くなっていきます。そんな時代に対応するために、
テラルでは各分野で活躍するグループ各社の専門性を
さらに磨き抜き、安全で快適な環境づくりにトータルに
貢献できる緊密な体制を築いてきました。
テラル発祥の地の広島から日本国内各地へ。
そして、世界へ。
先進の技術力ときめこまやかなマーケティングで、
かけがえのない明日の地球環境をしっかりと支えます。



テラル上海

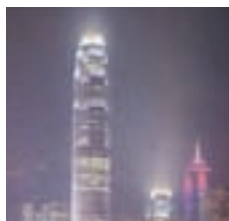
テラル香港

テラルタイ



TERAL THAI Co.,LTD

生産の拠点として、新たなビジネスのフィールドとして、大きな可能性を秘める東南アジア。そんな次代の市場を見つめた生産と販売の要となるのが、1991年に設立したテラルタイです。おもに水処理・空調機器の生産・販売を担当しています。
設立：1991年9月／資本金：3,500万バート
所在地：＜バンバイン工場＞150 Moo 16 Udomsorayuth Rd., T.Bangkrasan, A.Bangpa-In, Ayutthaya 13160 Thailand
＜サハ工場＞115/4 Moo 4, T.Bongprakru, A.Nakorn Luang, Ayutthaya 13260 Thailand



天日龍(香港)有限公司

6億人の市場を抱え、未曾有の可能性をもつ中国本土。そんな中国市場を視野に、世界的な競争力強化のために資材や人材の調達、生産拠点として1995年に設立したのが、テラル香港です。水処理・空調関連のニーズに加えて、近年は大気汚染対策や内陸部の砂漠化解消などにもビジネスの領域を広げています。
設立：1995年8月／資本金：280万HKドル
所在地：Landwide Commercial Building, 118-120 Austin Road, Tsimshatsui, Kowloon, HONG KONG



泰拉尔通用機械(上海)有限公司

中国市場の開拓と拡大を押し進め、さらに日本市場におけるコスト競争力の強化をはかるために2002年に設立したのが、テラル上海です。主にステンレス製ポンプや給水装置、送風機などの設計生産と自社製品の販売を手がけ、今後のテラルグループの飛躍に向けた大きな足がかりとなりつつあります。
設立：2002年11月／資本金：210万USドル
所在地：上海市閔行区北橋園区北路285号 No.285, Yuan Qu Road(N), Bei Qiao, Min Hang district, Shanghai 201109, China

テラルグループ営業所一覧

株式会社テラルキョクトウ

金沢支店
金沢営業所／富山営業所／福井営業所

株式会社テラルキョクトウ

本社・工場
広島支店
広島営業所／福山営業所／米子営業所／岡山営業所

株式会社テラルテクノサービス

本社
福山営業所

株式会社テラル化成

本社（福山市）
工場（東広島市）

株式会社シントー

中国営業所

多久電機株式会社

広島営業所

株式会社テラルキョクトウ

大阪支店
大阪第1営業所／大阪第2営業所／大阪システム設備課／大阪機器営業所／南大阪営業所／滋賀営業所／京都営業所／神戸営業所／姫路営業所

株式会社テラルテクノサービス

大阪支店

株式会社シントー

本社・工場

株式会社 栗田電機製作所

大阪支店

株式会社テラルキョクトウ

福岡支店
福岡営業所／北九州営業所／大分営業所／熊本営業所／長崎営業所／宮崎営業所／鹿児島営業所

株式会社テラルテクノサービス

福岡営業所

株式会社シントー

九州営業所
福岡営業所

多久電機株式会社

本社・工場
西日本支店

株式会社 栗田電機製作所

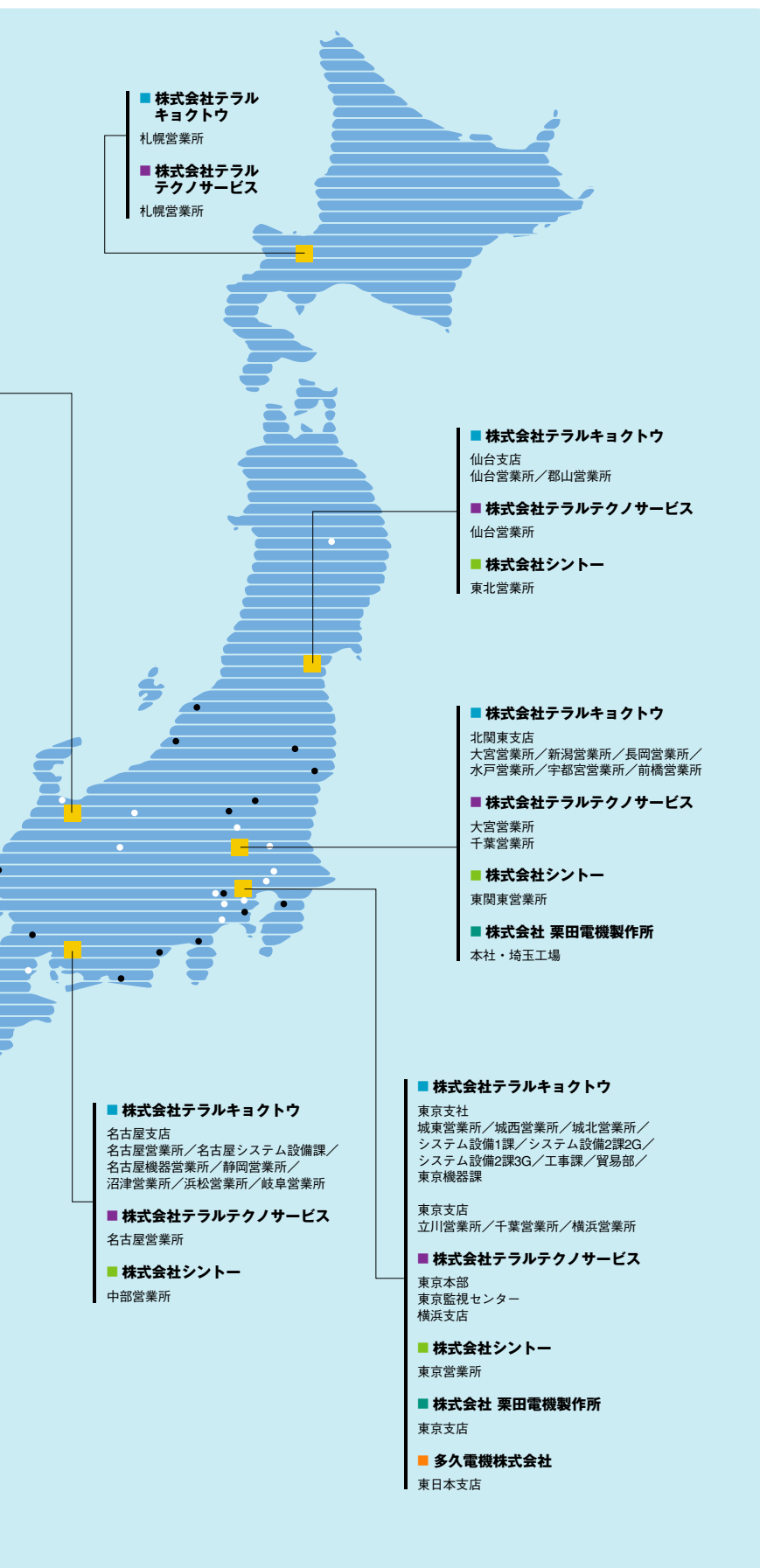
福岡支店

株式会社テラルキョクトウ

高松支店
高松営業所／松山営業所

株式会社シントー

四国営業所



■ 株式会社テラルキョクトウ

ポンプの製造販売を目的として創業後、ポンプ開発で得た独自の流体理論で送風機や全熱交換器の製造販売を手がけてきた、テラルグループの中核。現在主流になっている消火ポンプや給水ポンプのユニット化に、業界で最初に取り組んだことでも広く知られています。1988年には旧社名・株式会社極東機械製作所から現社名に変更。生環境のクリーン化に向けて、本格的な活動を展開しています。

創立：1918年8月／設立：1950年4月／資本金：7800万円
所在地：広島県福山市御幸町森脇230番地



■ 株式会社テラルテクノサービス

空調・設備工事からリフォーム提案、水処理システムのエンジニアリングまでを手がける、サービス&メンテナンス集団。1978年にテラルキョクトウから独立後、ポンプや送風機、空調システムの保守点検・修理や設備の改修工事などを幅広く手がけてきました。最近では屋上緑化事業なども堅調。24時間監視による緊急出動体制で、都市のライフラインを守ります。

設立：1976年10月／資本金：6400万円
所在地：広島県福山市御幸町森脇230番地



■ 株式会社テラル化成

独自のAMP成形技術で、従来プラスチック化が難しいとされてきた部品を次々と生み出してきた、化成品メーカー。素材開発と成形技術のノウハウを活かし、主に特殊樹脂成形の分野で活躍しています。「フレキシシステム」やリサイクルできるプラスチック型枠「TECOフォーム」など、高度な樹脂加工技術を活かした製品開発力は、市場から高い評価をいただいています。

設立：1990年8月／資本金：4000万円
所在地：広島県東広島市高屋台1丁目6-16



■ 多久電機株式会社

家庭用から機器組み込み用まで、幅広い製品群をそろえるポンプ専門メーカー。なかでも家庭用ポンプ「華巖」は生産開始以来50有余年の実績をもち、現在も「ニューケゴン」へとリニューアルして、進化を続けています。長年培った水・油・流体ポンプのテクノロジーと、モータと部品のひとつひとつを自社で作る一貫生産で、さまざまな可能性を実現。2003年3月よりテラルグループに加わりました。

設立：1970年3月／資本金：8000万円
所在地：佐賀県多久市南多久町長尾3898番地



■ 株式会社栗田電機製作所

産業用から設備用、農用など、あらゆる分野のニーズに応えるラインナップをそろえる送風機器メーカー。風を作り出す技術を軸に、換気システムをはじめ、その技術を活用した農用防霜、除湿、乾燥システムなどを手がけます。きめこまかなニーズに対応する、各種特殊製品のオーダーも積極的に受注。2004年7月よりテラルグループの一員として活動を続けています。

設立：1947年4月／資本金：1億円
所在地：埼玉県北本市荒井2丁目101番地



■ 株式会社シントー

深井戸水中ポンプや水中タービンポンプなど、高性能な水中ポンプ製品群で世紀を越える実績をもつポンプメーカー。水中モーターを内製化してポンプまでの一貫生産体制をいち早く確立するなど、業界をリードする新技術の開発を数多く手がけてきたことでも知られています。2006年2月よりテラルグループに加わり、活躍のフィールドを多種多様な分野へと広げていきます。

創業：1897年6月／設立：1957年1月
資本金：1億円（全額株式会社テラルキョクトウ出資）
所在地：大阪府吹田市岸部中5丁目1番1号