



SAVING PRODUCT CATALOG

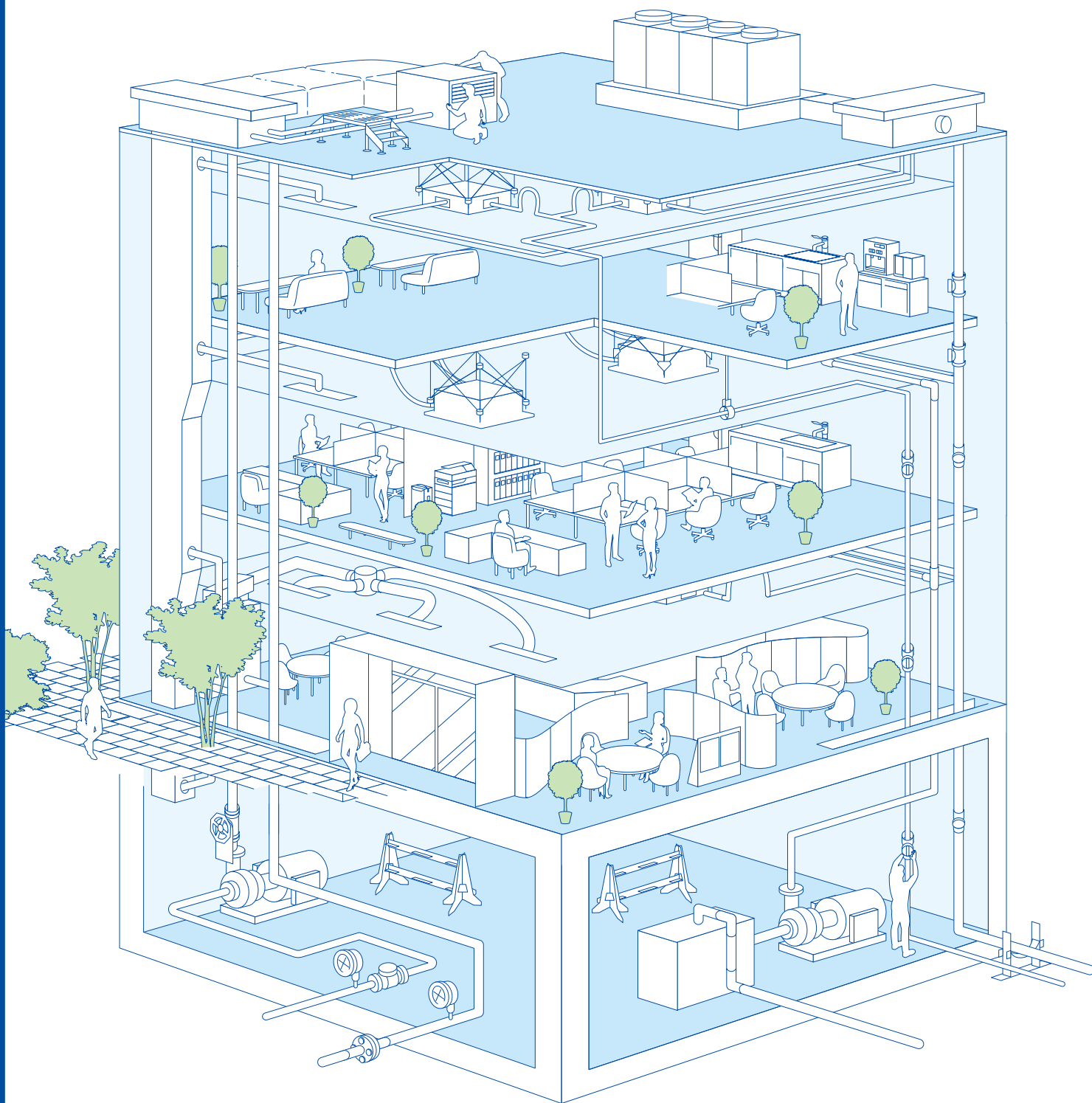
ビル設備・工場設備向け

「省力化・軽量化・省スペース化」

商品・工法カタログ

SAVING PRODUCT

新たな商品・工法で、生産性向上へ。



今や、どの現場においても技能者の減少、そして環境改善に伴う作業時間の短縮は最大の課題。

そこで今回、配管機材のプロフェッショナルであるイシグロが、数々のお役立ち商品の中でも

特に付加価値の高いスグレモノを厳選してご紹介します。ぜひお試しください。

1



吊り機器の
制震・制振補強
新工法

柔(にゅー)ワイヤ工法

省力化

省スペース化

- 吊り機器の揺れや共振をワイヤの可動機能によって削減
- 斜材の採寸・切断不要で施工時間を約70%削減
- 部材がコンパクトで、材料置き場のスペース小

メーカー：日栄インテック株式会社

2



空調・衛生配管用
アルミニウム複合管
(5層構造)

トヨセフティ

省力化

軽量化

- バイブカット → 拡管 → 組付けで施工工数が大幅削減
- 重量はSGP管の1/5で超軽量
- 作業は標準化されており、短時間で技能習得できるため、誰でも作業可能

メーカー：株式会社トヨックス ファシリティ ソリューションズ

3



ファンコイル
ユニット用
保温材付きホース

ラインメイト

省力化

- 工場プレファブにより漏水の心配なし／軽量設計／長尺対応可能
- 高耐圧と優れた可とう性を両立
- 両端は回転継手で、ホースの供回りなし

メーカー：ニッタ株式会社

4



落下防止
機能付き防振
ゴムパッキン

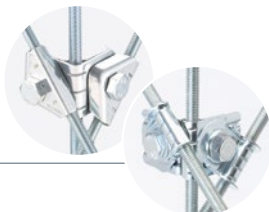
ズレンデパッキン

省力化

- 手を放してもずれ落ちない防振ゴムパッキン
- 座金一体型でワッシャが不要
- パッキン内面が特殊形状でずり落ちない

メーカー：倉敷化工株式会社

5



ワンタッチ
吊りボルト
振れ止め金具

ガッチリロック／クロスロック

省力化

- 吊りボルトには、バネ機能でワンタッチ仮止め
- 斜材への取付もワンタッチで挟むだけ
- 電動ドライバーで締めるだけで完了

メーカー：ネグロス電工株式会社(ガッチリロック)／因幡電機産業株式会社(クロスロック)

6



六角ナット＋
ボルトが落ちない
吊りバンド

ハヤツリ

省力化

- 六角ナットがガシメ機能を有しているので、ナット・バンド・吊用タンの3つの機能が1か所に集中
- バンドにボルト・ナットが付いていて落下せず、取り外し・取り付け作業もなし
- 配管作業時にはボルトを締めるだけの簡単施工

メーカー：株式会社アカギ

7



ワンタッチ
接続付き丸型分岐
チャンバー

F-ONEタートルチャンバー工法

省力化

- 角型分岐チャンバーに比べ、約40%軽量化・コンパクト化
- 独自のワンタッチ接続構造により誰でもスピーディーに接続でき、約30%省力化

メーカー：フジモリ産業株式会社

8



ダンボール製
組立式
ロードコーン

イージーコーン／バー

軽量化

省スペース化

- ダンボール製のため、超軽量で持ち運びが楽々
- プラスチック製コーンと違い、廃棄処理が不要でリサイクル可能
- バーもダンボール製。2段で設置可能

メーカー：イシグロ株式会社〈アイバリュウ〉

9



ダンボール＋
アルミ箔の
軽量ダクト

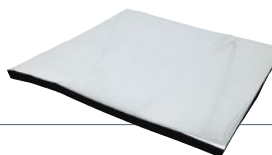
不燃ダンボール・ダクト

省力化 軽量化

- ダンボールにアルミ箔をラミネート加工。国土交通大臣不燃認定(NM-3696)取得済
- 軽い・加工しやすい・運搬しやすい上に、不燃性・気密性・断熱性・防湿性・結露防止などの空調用ダクトの機能を充実化
- 工場から平板のまま大量に搬送でき、現地で簡単に組み立て、長尺接続ダクトを一度に吊り込み可能

メーカー：山田ダンボール株式会社

10



ラッキングに
代わる屋外ダクト用
保温材

LJシート

省力化

- 耐候性に優れた、合成樹脂系外装材(LJカバー)+独立気泡ニトリルゴム発泡体でできた断熱材
- 軽量でカッターで簡単に切断して施工可能(粘着あり、なし)
- 復元性あり。一時的な外圧を受けても復元

メーカー：株式会社フカガワ

11



急な設置依頼に
対応できる
歩廊架台

組立式歩廊架台

省力化 省スペース化

- 面倒な現場実測・作図は不要
- 組立式だから現場搬入が容易
- 延長キットや手すりもあり

メーカー：ネグロス電工株式会社

12



冷温水対応
空調配管用
高性能
ポリエチレン管

クウチョウハイパーCH

省力化 軽量化

- 軽量でスピーディーな施工が可能(100AでSGP管の1/3の重量)
- 接続はEF融着なのでネジ切や溶接作業は不要
- 経年劣化による内面の腐食と漏水の心配なし

メーカー：積水化学工業株式会社

13



ワンタッチ
吊り下げ可能な
開閉表示札

イーザーバルブタグプレート

省力化

- 樹脂製の軽量タイプ
- ボールチェーンが不要で、吊り下げスピードアップ
- 裏側には連絡メモを記入可能

メーカー：イシグロ株式会社〈アイバリュ〉

14



温度計と
圧力計が一体化で
施工時間短縮

温圧計

省力化 省スペース化

- 温度計と圧力計を一体化。取り出し箇所が1か所になって、大幅に施工時間短縮
- 逆止弁内蔵の保護管採用で着脱自由
- ゲージバルブなどの部品類も削減

メーカー：長野計器株式会社／ネステック株式会社／山本計器製造株式会社

15



ストレート形
ストレーナで
省スペース化

KT型 ストレーナ

軽量化 省スペース化

- U形・Y形ストレーナに比べコンパクトで、施工・取り扱いが容易
- ネットは横置き円筒軸流タイプで、取出しスペースが少なくわずかで済む
- 初期圧力損失はU形・Y形の半分以上

メーカー：株式会社ベン

16



鉄製ラップ
ジョイント

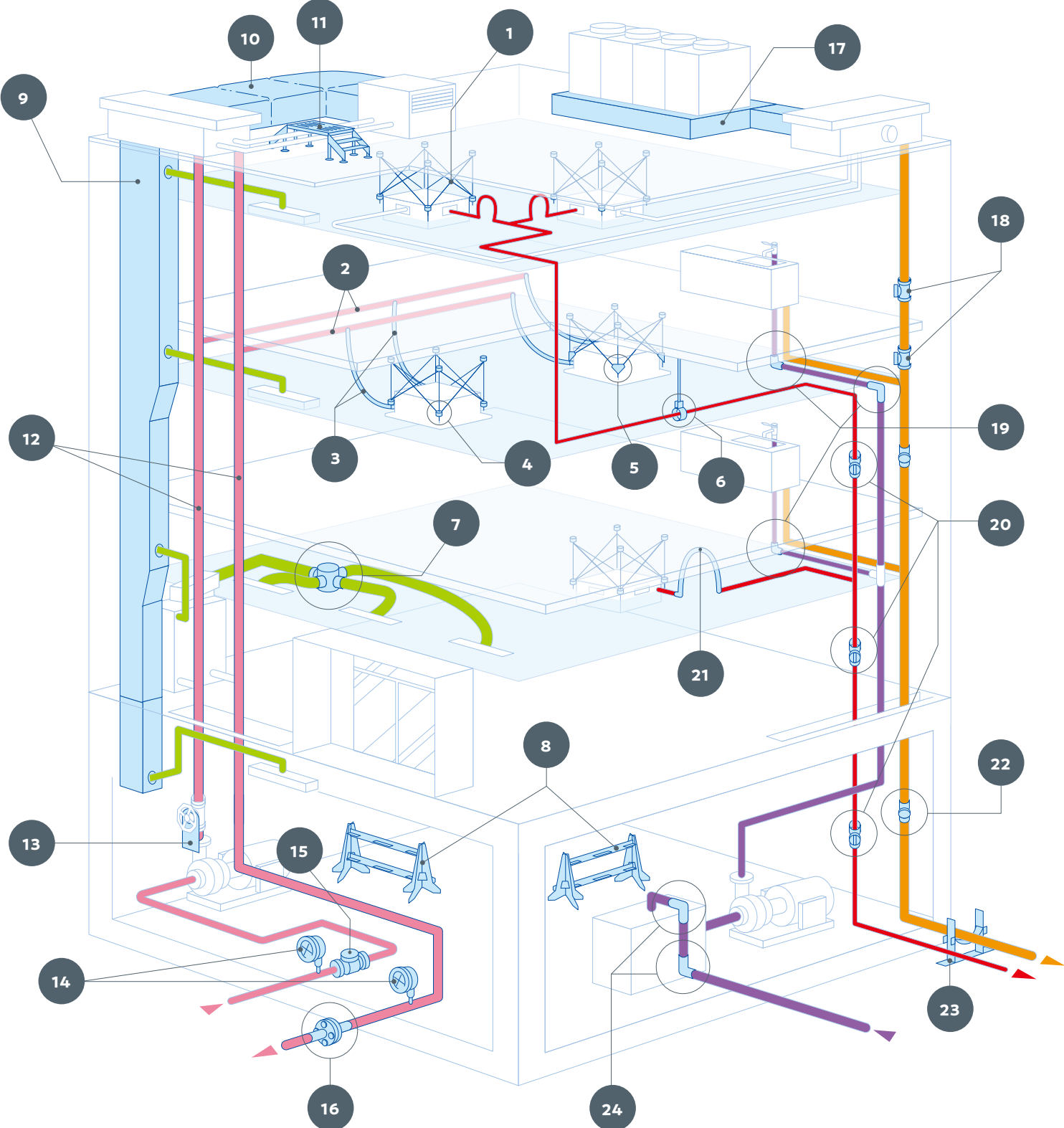
FL継手(フラップジョイント)

省力化

- ボルト穴位置合わせと、フランジの仮付け作業が不要
- 配管上の難しいレベル出しが不要、角度調整も思いのまま
- 黒／白 50A～250Aは即納品(SGP品)

メーカー：古林工業株式会社／株式会社淡路マテリア

SAVING PRODUCT GUIDE



				
空氣(給氣)配管	空調冷溫水配管	給水配管	空調排水配管	雜排水配管

17



室外機／
給湯器を
ユニット化

室外機ユニット／給湯器ユニット

省力化

軽量化

省スペース化

- 機器を工場でユニット化することで製作・設置作業時間を大幅短縮
- 機器類の梱包材などは工場で処理することで、現場での廃棄物削減

メーカー：イシグロ株式会社〈アイバリュー〉

18



排水管
気密用
試験治具

空圧試験治具 COS-AIR

省力化

- 今まで水を使用していた試験が空気で可能に
- 満水試験は10mという試験範囲だが、空圧なら多層階で試験可能
- 水を上階に運ばなくても良く、注水排水保持時間も短縮

メーカー：東亜高級継手バルブ製造株式会社

19



Su管用
新拡張継手

KKベスト

省力化

- レンチ不要で施工がしやすい。ナットを45度ひねってリングを差し込むだけ
- 拡張作業も短時間で可能
- ブラックライトで照らして光れば施工完了の証。暗闇でも確認可能

メーカー：東尾メック株式会社

20



掃除可能な
ドレン排水用
自封式トラップ

イーリートラップ／密閉検査治具

省力化

- 点検口ユニットが取り外せるので、点検・清掃・メンテナンスが容易
- 点検口ユニットを取り外して、管内密閉検査治具を取り付けるとドレン配管の密閉検査が可能

メーカー：イシグロ株式会社〈アイバリュー〉

21



パッケージ
エアコンドレンアップ
配管用保温材付き
ホース

イーゾードレンホース

省力化

軽量化

- 継手は透明硬質塩ビで、接着状態を確認可能
- 継手部分は着脱可能。施工後の試験時に便利
- 継手部分は360度回転可能
- ACドレンパイプ・継手に直接接続可能

メーカー：イシグロ株式会社〈アイバリュー〉

22



排水用
特殊継手

フラット掃除口付ソケット

省力化

軽量化

省スペース化

- DTと掃除口が一体化。現場での接合が不要
- 掃除口の引っ張りげゼロ。フタの構造がターンアップ式で楽々開閉
- 内面が平滑で排水がスムーズ

メーカー：東栄管機株式会社

23



床排水管の
高さ調整が
ワンタッチで可能

ワンタッチレベルバンド

省力化

- ワンタッチでパイプを取り付け・取り外しの簡単作業
- アームの目盛りを目安に、適正な高さになるよう上下にスライドさせて位置を決め、回転レバーロックで作業完了
- 120kgの耐荷重

メーカー：タカヤマ金属工業株式会社

24



シール材付き
ステンレス
ねじ込み継手

シールフィット継手(キット製継手+フッ素樹脂系シール材)

省力化

- シールテープを巻く手間が削減
- シール材断片の混入防止
- 即シール効果で、塗布してから待ち時間なし

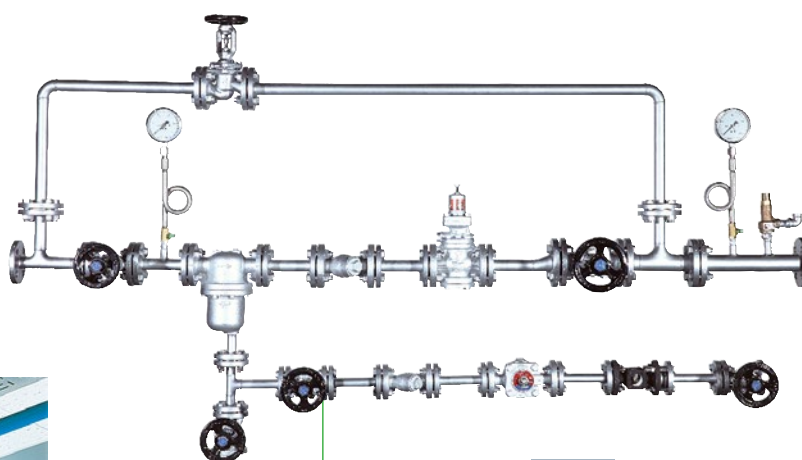
メーカー：イシグロ株式会社〈アイバリュー〉



Wi-Flo 省力化

- ワイヤレスで流体の監視分析が可能
- 作動・圧力・差圧・振動・温度・流量などのデータをワイヤレスによりモニターPCで確認可能

メーカー：株式会社ヨシタケ



PRV Station 省力化

- 現場での加工・溶接の削減で省力化できる蒸気用減圧装置
- 最適な機器をユニット化で長期3年保証
- オールヨシタケ製品のラインアップでサポートも万全

メーカー：株式会社ヨシタケ



エアライナー 省力化 軽量化

- アルミパイプと樹脂継手で錆びなし、塗装不要
- 今までSGP管で施工されていたエア配管を樹脂配管にて施工
- 切断はパイプカッターで、継手接続は差し込みだけでワンタッチ
- 軽量化でサポートも軽減

メーカー：日東工器株式会社



ライトエア 省力化 軽量化

- 軽くて自由に曲げられる
- 施工が簡単で時間短縮
- 継手の接続箇所を大幅に減らし、エア漏れリスクを低減
- ポリエチレン+アルミ3層管で錆びなし

メーカー：株式会社タブチ



担当部店 担当者

イシグロ株式会社

〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-5-8

TEL 03-3552-2978

<https://www.ishiguro-gr.co.jp>