

コンクリートのビル街に  
咲く一輪の花を  
見かけると、人は  
何ともいやされます…

固くて味気ない  
工場やプラントや  
計器類の中にも  
「高い機能性」とともに

「美しい」も！  
組み込みたい

それを形にしたのが  
このKDM30です  
その「手軽さ・便利さ」で  
大手メーカーや研究機関  
など多くの納入実績と  
ともに

計測器  
業界初の  
グッドデザイン賞を  
受賞いたしました！



藤原透 社長

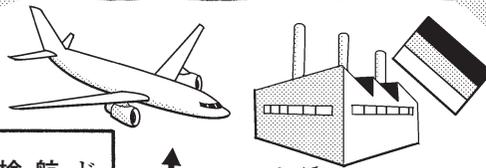
デジタルの花が咲きました  
～高精度デジタル圧力計 KDM30～

株式会社 クローネ 作風来

様々な現場で、色々と  
気が付くことができました



ドイツの工場や  
航空機エンジンの  
検査装置の組み上げなどに  
立ち会い



若いころの社長

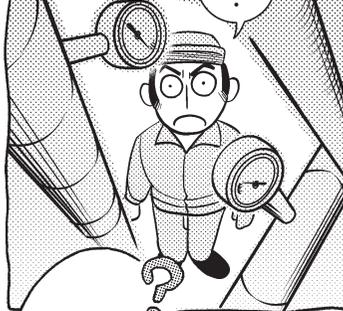
若いころ私は  
外資系の総合エンジニアリング  
大手企業の営業マンでした

圧力計って  
正面を  
向くよう  
何度も  
締めなおし  
調整が  
必要で



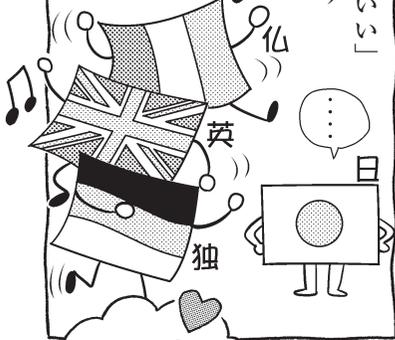
手間が  
かかるなあ

取り付け  
後も  
設置  
場所に  
よって表示  
が読み取り  
にくかったり



なんとか  
ならない  
ものかな？

「計ればばいい」  
機能ばかり  
追求する  
日本製  
と違って  
ヨーロッパ  
の計器類  
は遊び心  
もあって



色も形も  
キレイだな！



帰国後、独立してお客様の  
ご希望を組み入れた各種  
計器類の輸入業務を行う  
商社を立ち上げました

(株)クローネ  
昭和55年設立



若き起業家

しかし21世紀に入り急激な  
ネットの普及と同時に、ある  
不安を感じはじめたのです

どんどんネットで個人  
輸入も簡単出来る  
ようになってくる

これからは  
商社指向から  
メーカー指向に  
転身せねば！

その時、若いころ感じた  
事を工夫して、わが社  
独自の新品を実現  
しようと思いつきました



技術開発部長

岩脇 健氏

こんにちは！  
KDM30の技術  
開発担当の岩脇です  
新商品開発のコンセプトは  
非常にはっきりした  
ものでした



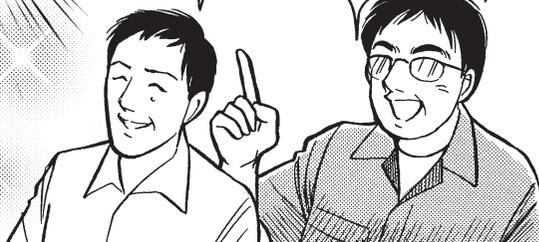
圧力計の  
取り付け簡素化・  
使い易さ・遊び心・  
極力お客様に  
負担をかけず簡単に！

社長の  
基本構想は  
そう…

ユーザー

フレンドリー

です！

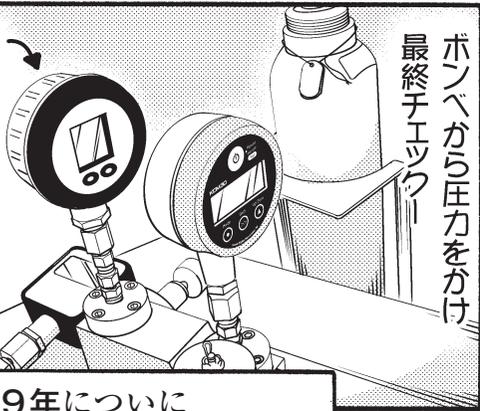


開発チーム皆で取り組み  
コンセプトを重視した  
様々な工夫を盛り込み…

開発室のようす



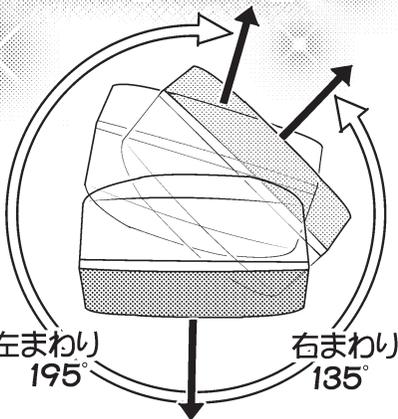
検査用ゲージと同じ  
値ができれば合格！



ボンベから圧力をかけ  
最終チェック

2009年について  
KDM30を発表しました！

独自に開発した  
「フレキシブル  
ディスプレイ」



左まわり  
195°

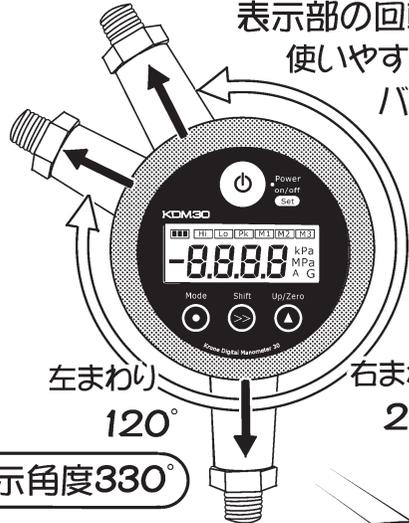
右まわり  
135°

首振り330°

正面部

# KDM30

本体の首振り機能と  
表示部の回転機能で  
使いやすさ・見易さ  
バツグン！



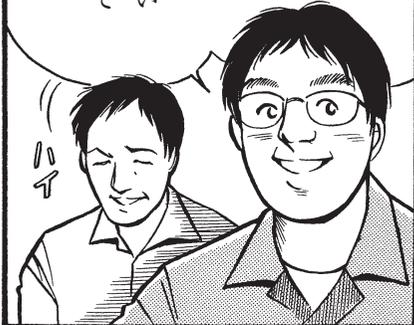
左まわり  
120°

右まわり  
210°

表示角度330°

設置環境に  
左右  
されず  
データも  
見易く

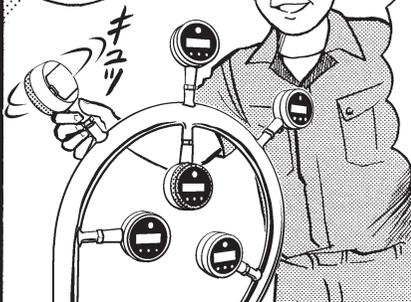
読み間違い  
も少なく  
安心して



しつかり締めて  
設置した後で  
圧力計の顔を  
希望の方向に  
回せばそれで  
OK！

工具を使った  
締め直しの手間が  
なくなりました！

キヌツ



どっちが上？  
どちらも  
上になるんです

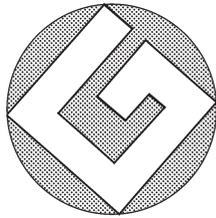


円形のデータ表示部  
首振り可能角度：  
回転可能角度：  
ともに330度！  
今までの圧力計に無い  
画期的な機能です

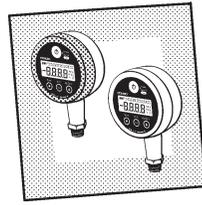


2009年度  
グッドデザイン賞受賞

機能性を持った  
『グッド  
デザイン』



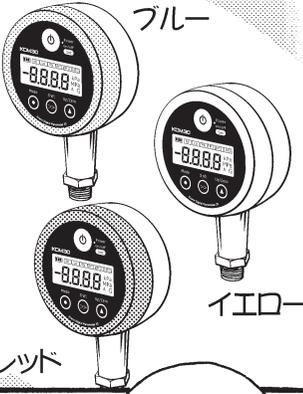
GOOD  
DESIGN  
AWARD



デザインは、  
専門デザイナーに依頼し  
こちらの想いを的確に  
表現してもらいました



表示部に  
『青』『赤』『黄色』3色  
のカラー（縁取り）  
を採用



ブルー

イエロー

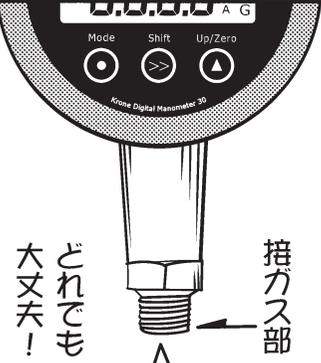
レッド

このカラーバリエーションは  
見た目にも美しいだけでなく  
使用現場で「分別」に役立つ  
という利点もあります

例

通常の生産  
ラインは  
青色で…

高圧力の  
危険な  
ラインは  
赤色で！



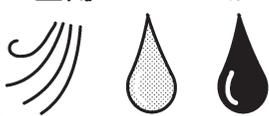
接ガス部

どれも  
大丈夫！

空気

水

油



KDM30は  
計測対象を選びません  
接ガス部に、腐食に強い  
『SUS316L』という  
特殊ステンレスを使用し  
水・空気・油どれも測定可能です

圧力計本体の  
手触りや  
フィットینگ感も  
重視した  
デザインです

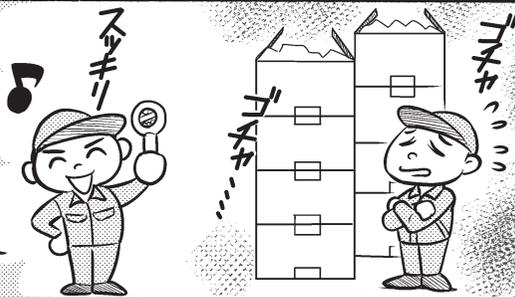


「指がかり」となる微妙な  
凹みの形もポイントです

汎用性を重視し接ガス部に  
『SUS316L』を採用

既存の製品は  
空気用・水用・油用：  
計測対象によって  
機会が異なり  
お客様の管理も  
大変でした

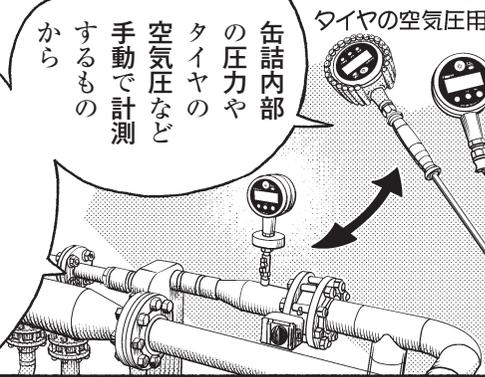
他社製品の場合は管理  
でゴチャゴチャ！  
でもこれ(KDM30)  
なら、1種でスッキリ！



汎用性は「計測対象物」  
にとどまらず  
さらに「圧力レベルの計測  
可能幅(レンジ)」の広さも  
実現しました！

缶詰内部  
の圧力や  
タイヤの  
空気圧など  
手動で計測  
するもの  
から

工場機器に設置する  
高圧力の計測まで…  
幅広く  
KDM30は対応！



表示がアナログ(針)でなく  
デジタル(数値)なので  
コンマの位置が自由に  
設定可能です。レンジに  
合わせ都合の良い桁で  
数値を表示できます

表示部は見やすい  
バックライト付き  
フル4桁！消費電力の  
少ないLCD使用



KDM30は  
組み立てを全て  
社内で行っています



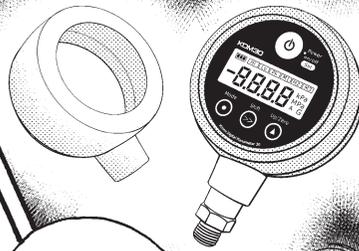
これらの引き出しに  
十一種類ほどの接ガス部  
センサーパーツを  
用意して…

各計測レンジごとに  
対応できるように  
しています

注 LCDとは液晶ディスプレイのこと

シリコン製のカバーを用意

透明のカバーでデザインを  
損なわずに防滴・防塵  
衝撃保護もハッチリ



電池駆動・外部電源駆動  
どちらにも対応

OK! OK!

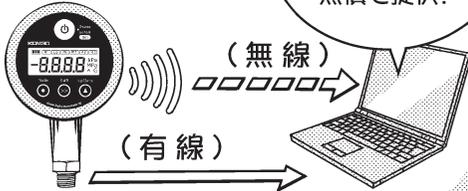
パワーオフ  
機能もあります

ご紹介  
しました  
他にも

様々なユーザー  
フレンドリーな  
工夫が沢山です!

無線で測定データを送信

有線は勿論  
無線でデータを飛ばせます



ソフトも  
無償で提供!

この技術もクローネの圧力計、KDM30だけ!

株式会社  
クローネは  
開発理念の  
「機能」  
「品質」  
「デザイン」で

数々の工夫で、私たち  
二人連名で特許を  
取得いたしました

葛飾町工場物語の  
認定もこちらのシールで  
アピールしていますよっ



これからも  
お客様に優しい製品を  
提供してまいります!