

「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、ぜひ貴社内でご覧下さい！

1. 芯出し精度向上、回転機械寿命の延長に貢献！ レーザーアライメントシステムをご紹介します！

今回は、レーザーアライメント機器のリーディングメーカー、PRUFTECHNIK（プルーフテクニク）の『レーザーアライメントシステム』をご紹介します。この製品は回転機械の芯出し精度向上と機械寿命の延長効果を発揮します。熟練者がダイヤルゲージを用いて行う芯出し方法では、作業によって芯出しの精度や作業時間にばらつきが生じますが、この製品を使用すると測定距離に関係なく誰でも簡単に高精度の芯出しができる上、作業時間が短くなります。その結果、ポンプやメカニカルシールの修理件数が30%～50%減少した例もあります。芯出し方法をレーザーアライメントシステム置き換えてコストダウンを推進されたいお客様は、SNGまでお問合せ下さいませ！



レーザー芯出しの例

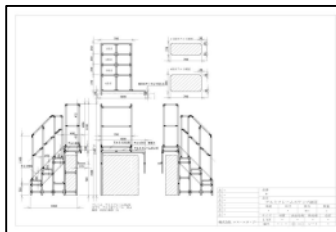
機械種類						
ポンプ	107	136	110	114	76	37
ブロー・圧縮機	15	5	11	18	15	6
増・減速機	4	3	4	5	4	5
攪拌機	1	3	1	1	1	
冷凍機	1					
分離機	1	2				
その他		2			1	2
合計	128	151	126	138	97	50
芯出し不良件数	0	0	0	0	0	0

レーザー芯出し台数と不良発生件数の例
690 台の芯出し作業で使用した結果、芯出し不良はゼロ

2. 材料投入の生産性・安全性を高める特注架台！

お客様専用のアルミステップを設計製作・据付します！

多種多様な架台・フレームの製作を数多く受託しているSNGの加工品事例をご紹介します。今回は、お客様から材料投入時の生産性・安全性を高めるため、アルミフレームステップを特注で製作いたしました。施工前は市販のステップを使用して制御盤の上に乗って材料投入していた状態から、制御盤を跨ぐ形で特注の手摺付ステップを取り付けて現場改善を実現しました。特注の架台・フレームの製作・据付をご要望のお客様はお気軽にご相談下さいませ！



**簡易FA案件
アルミフレームステップ**
・安定した場所で材料投入を行えるように設計提案
・SUS製アルミフレームを組み合わせて製作・据付実施



①施工前



②ステップ設計製作



③設置

3. 溶接ヒューム回収集塵機設置工事もお任せ！ SNGの工事・メンテナンスサービス！

SNGでは、溶接ロボットヒューム回収集塵機などの販売だけでなく、設置工事を受け付けております。今回、お客様より、「今まで使用していた集塵機が能力不足のため新しい集塵機にしたい」とご依頼をいただき、アマノ製の集塵機を4台設置いたしました。能力不足の集塵機を使用していると、フィルターの目詰まりにより集塵機が停止してしまい、それに伴いラインも止まってしまいます。お客様の生産性向上のため、適切な溶接ヒューム回収集塵機の選定や設置工事は、機械器具設置工事業・管工事業を取得している実績豊富なSNGまでお問合せ下さいませ！



①設置前スペース



④据付後のダクト工事



②合計4台の集塵機搬入



⑤細かなチェック



③据付完了



⑥設置後の取扱い説明

スマホd e ご安全に！

「ご安全に！」とは製造業で日常的に使われる挨拶用語です。戦前のドイツの鉱山で使われたのが発祥と言われ、戦後日本では鉄鋼業界から広まりました。今月からはSNGの個性溢れる社員による、スマホの画像を使ったコラムを連載します。どうぞお楽しみに！

みなさん、ご安全に！日本だけでなく、高品質な製品が注目されています。その最たるものは漫画（アニメ）でしょう。日本のアニメが世界中で放映された事で、それを見て育った外国人がこの国に関心を持ち、かつてないほどの消費が起きている。日本の漫画の歴史は平安時代の「鳥獣戯画」にまでさかのぼります。現在の漫画界を確立したのは手塚治虫と言われています。その手塚が嫉妬し、唯一自分の後継者であると言われたのが大友克洋です。大友の代表作は映画にもなった「AKIRA」ですが、私は「童夢」という作品をお薦めします。その後の日本のあらゆる漫画家が影響を受けたと言われている現代の金字塔的作品です。

代表取締役 有賀淳一郎



『童夢』（1983年初版）

URL: <http://www.kk-sng.com/>

●機械加工センター愛知.COM 機械加工センター愛知で検索！

●工場工事センター愛知.COM 工場工事センター愛知で検索！

●工場メンテナンスセンター愛知.COM 工場メンテナンスセンター愛知で検索！

SNGコストダウン技術情報

発行：株式会社エス・エヌ・ジー

〒447-0886

愛知県碧南市源氏町5丁目52番地

TEL: 0566-42-1101 (代)

FAX: 0566-48-2791