

0. はじめに

ホームページの事業案内に関連する最近のトピックス、業界・所属団体動向、展示会、法令改正、その他の最新情報等、ならびに感想や意見を“栗島技術士事務所ニュース”でお知らせします。

1. プレス機械関係

●圧縮空気で脱炭素に着手

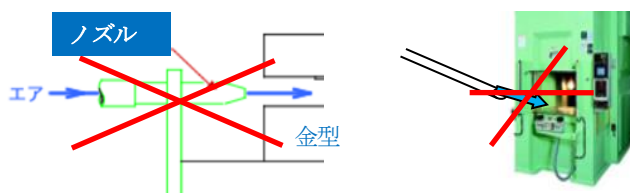
・エジェクタやエアブロー等のノズルからのエア吐出現象で儲かる技があります。

1：プレス 20 台使用の場合、月 6.5 万円の経費削減

[技術検討結果、ノズル径 3mm から 0.49Mpa の圧縮空気を噴出すると、495ℓ/min のエアが消滅し、これは、**3.7 kW コンプレッサの吐出量に相当**します。]

2：不良削減で顧客満足の向上

[工場内に細かな鉄粉が飛散しなくなり、プレス加工品のキズ、こすれ、巻込み**不良がなくなります。**]



●法令改正動向

・エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律（以下「省エネ法」という。）により、対象となる事業者は、省エネの**中期計画の策定**等、並びに、消費エネルギーを年平均 **1%の低減努力**が求められています。関連の指針には貴社にも適用できる多くの省エネ実施事例があり、お役に立つでしょう。

電力の見える化
休憩時間は停止
モータインバータ化




2. ISO 関係

●公益社団法人日本技術士会登録グループ ISO・経営支援センターのホームページご案内

ISO・経営支援センターでは、事業内容を広く広報し、より良いサービス提供の手段として、この度、新規にホームページを開設しました。ホームページでは、**専門化集団による企業支援事業として四つの柱を提供**しています。Web サイト検索で、「技術士 ISO 経営」と入力し、ぜひ閲覧してください。

●認証件数の動向（参考値）

（出所：JAB 及び IPSuS ホームページ）

	ISO9001	ISO14001	
2015 年	47,842	25,158	7,690
2020 年	39,680	20,842	7,543

・いずれも減少傾向にあります。要因として、全体的な企業数の減少、システムが本来事業と乖離が想定されます。

3. 経営管理関係

●ISO 審査の現場から見た中小企業様の重要課題

