



# ふくしま生産技術ニュース



株式会社エイティック  
業務 大野 恵

**編集長より** 皆さん、こんにちは「ふくしま 生産技術ニュース」の編集を担当している大野です。今月も生産現場の” 工事・加工 ”” コストダウン ”に関する最新情報をお伝えします。宜しくお願いします。

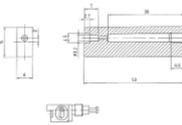
もうすっかり夏になりましたね。ご存知でしょうか？福島の夏には「安達太良登山マラソン」というマラソン大会があります！日本百名山として有名でもあり、またあの千恵子抄でもお馴染みの安達太良山。海拔差1000mの新緑を駆け抜けるコースだそうです。起伏が激しいことでも有名なコースですので、小まめな水分補給やコースに合った走り方で、いかに耐久性を維持するのが大切になって来るそうですよ。まだまだ厳しい暑さは続きますが、そんな元気な福島のランナーたちにも負けられないように、今月もはりきっていきましょう♪それでは今月のニュースをお伝えしていきます！ 業務担当 大野

## エイティックの最新3K 事業(工事・加工・簡易 FA)情報！！

### 1 個からでもお受けします！エイティックの加工品事例！

エイティックでは、部品加工の受託を行なっております。今回は弊社が受託した部品加工のうち、ステンレス製の接着スライド治具をご紹介します。こちらの製品は、材料には耐食性、靱性、延性、加工性、溶接性に優れた SUS304 を用いています。ステンレス加工の発注先でお困りでしたら、エイティックまでぜひともご相談ください。エイティックは独自の加工業者のネットワークを用いて最適な協力工場の選定を行ったうえで、1 個からの小ロットや短納期での特注品製作にもお応えいたします！

↓ 図面



↓ 素材: SUS304



### 重いものもラクラク移動！腰を痛めないマッスルスーツ！

今回、ご紹介するのはイノフィスによる『マッスルスーツ』です。

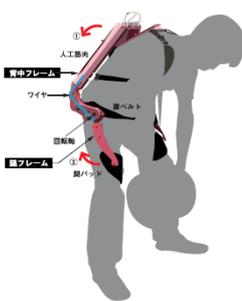


↑ 外観

使用用途には、重量の重い物を持ち上げて運搬する際の補助や、介護施設におけるお年寄りの移動補助などが挙げられます。重いものを急に持上げた時には、通常立っている時の2倍以上の負荷が腰に急にかかると、ぎっくり腰などのリスクがありますが、マッスルスーツの空気圧式の人工筋肉を使用することによって、標準モデルでは最大 30kgf(120Nm)、軽補助モデルでも最大 22kgf(90Nm)の補助を行い、腰の負担を約1/3に軽減できます。マッスルスーツの動作原理は、人工筋肉の収縮により、腿のフレームに固定されたワイヤが引っ張られ、背中のフレームが回転軸周りに回転し、上半身を起こしています。

インターフェースは、呼吸スイッチとタッチセンサの2種類があり、ご希望に応じてご提案・開発いたします。こちらの『マッスルスーツ』に興味をお持ちになった方は、エイティックまでご相談ください。工場での労働環境のカイゼンに向けてエイティックはサポートいたします。ご連絡お待ちしております。

↓ 腰補助動作原理



↓ 使用事例



### コンプレッサの入れ替え工事はおまかせ下さい！

製造業の皆さん、現在お持ちの設備の中で交換時期が迫っているまたは不具合を起こしている設備はございませんか。エイティックでは、既存の工場内の生産設備の入れ替え工事を請け負っております。弊社が行う既存設備の入れ替え工事では、入れ替えが必要となった設備の状況を確認し、使用状況等から最適な設備をご提案いたします。これまでの行った工事事例の一つとして、コンプレッサの入れ替えをご紹介します。こちらの事例では、既存設備のメーカーで入れ替え工事を考えられていたお客様に対して、現場の状況確認から既存設備メーカーからの変更、並びに熱対策として排気ダクトの取り付けのご提案をいたしました。また、リース契約を行い、定期メンテナンスを含めてご提案いたしました。入れ替え工事の日程に関しましては、お客様とのご相談の上、生産ラインへの影響を最小限に留めるように行いました。今回ご紹介いたしました「コンプレッサの入れ替え工事」に興味をお持ちになりましたら、弊社まで一度ご相談くださいませ。エイティックでは、コンプレッサのみならず、様々な工場内の生産設備の入れ替え工事の実績も多数ございますので、過去の事例を元にお見積り・ご提案をいたします。

↓ 施工前

↓ 施工中

↓ 施工最終及び施工後



♪ **編集後記** ご購読いただいた皆様、最後までお読み下さって本当にありがとうございました！“ふくしま生産技術ニュース”も今回で87号目となりました。ご感想やご要望があればどしどしご意見下さい。(…上記の資料請求 FAXまでお願いしますね)それでは来月もお楽しみに！  
株式会社エイティック 福島県生産技術ニュース事務局 大野 恵

「ふくしま生産技術ニュース」はお取引様、弊社担当員と名刺交換された方へ送信しています。不用の方はお手数ですが下記にご記入の上、【FAX】024-524-0854 までご返信下さい。ご迷惑おかけして申し訳ありません。

理由:  不用  日本人不在  その他( )

FAX 番号( )