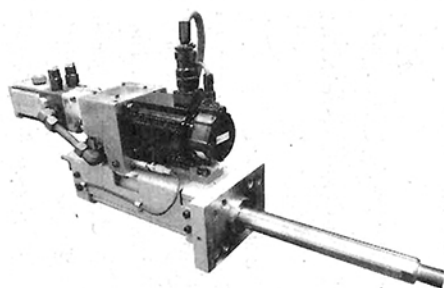


第17回 / 2020年 超モノづくり部品大賞

日本力(にっぽんぶらんど)賞

南武

「e-Zero」はモーター、ポンプ、シリンダーが一体となった電動油圧アクチュエーター。一般的な油圧システムは中央部にあるポンプをモーターで回し、複数の油圧シリンダーを駆動する。複数のシリンダーの内、一部を動かす場合でも油圧ポンプを回し続ける必要があるが、「e-Zero」は各シリンダー



オンデマンド駆動で省エネ効率を高める「e-Zero」

消費電力90%削減、配管不要 高い施工性

省エネ・常時補正制御型電動油圧アクチュエーター「e-Zero」

を動かす時のみオンデマンドで各ポンプを駆動するため、エネルギー効率が良いため、自動車というアイドリイングストップのような性能で消費電力を従来比90%削減でき、騒音が少ない。配管が必要なく電源一つで設置できる施工性の高さも期待される。

喜びの声

90%の省エネ期待

このたびは「超モノづくり部品大賞 日本力(にっぽんぶらんど)賞」を頂戴し、誠に光栄に存じます。受賞部品である「e-Zero」は、電動モーター、油圧ポンプ、電動シリンダーが一体となった電動油圧アクチュエーターで、従来

システムに比べ約90%の省エネが期待できる製品です。新たな事業の柱となることを目指して開発した製品であり、受賞は全社員が喜んでおります。審査員の先生をはじめ、関係者の皆さまに深くお礼申し上げます。



社長 野村 伯英 氏

全世界的に「脱炭素」の動きが進む中、現在、「e-Zero」に多くの引き合いが寄せられています。当社は本業である「e-Zero」の拡販を通じて、社会課題の解決に貢献していく所存です。