

[優 秀 賞] 25000KNメカニカルリンクサーボプレスの開発



代表取締役社長
網野 應之氏

[技術経営特別賞] 株式会社 アミノ

〒418 0004 静岡県富士宮市三園平555

TEL.0544(27)0361

<http://www.amino.co.jp/>

省電力・低動作音、成形性に優れたメカニカルリンクサーボプレス。ACサーボモーターを駆動源とし減速機などを介して4ポイントのダブルリンク機構により増幅したエネルギーをスライドに伝達する機構をもったサーボプレス。

回生制動電力により消費電力は油圧プレスの約65%減、メカプレスの約50%減を実現。さらに、角ねじと対称ダブルリンク機構の組み合わせにより最大出力25,000キロニュートンの能力をもつほか、金型衝突時にスライド速度を遅くするなどにより動作音を85デシベルから70デシベルに低減。

軽量化とコストダウン要求から自動車業界では、構造材料として高張力鋼板やアルミ合金などの使用が急速に拡大しているが、これら難成形材向けに開発された。

