

～すべてはお客様の笑顔のために～



## 住友の油圧サーボプレス

# HCF-800/1400

## HCF-800 熱可塑性CFRP成形用

サーボモータ駆動油圧ポンプにより  
アクチュエータの作動制御

必要時のみモータ稼働

優れた  
省エネ性

Xスライドギブ構造  
スライドの平行度背圧制御

熱の影響を受けにくい構造  
高精度厚み制御が可能

製品寸法  
精度向上

高低速切替シリンダの採用  
サーボポンプによるダイレクト加圧下降制御

高性能樹脂の  
特性に応じた最適制御

フレキシブルな  
加圧設定が可能

タッチパネル上で、複数のモーション設定が可能  
設定したモーションのセルフチェックが可能(自動アラーム機能付)

馴染みやすい  
操作性



※この成果は、国立研究開発法人  
新エネルギー・産業技術総合  
開発機構(NEDO)の委託業務の  
結果得られたものです。

## HCF-1400 冷間鍛造用

サーボモータ駆動油圧ポンプ制御  
(サーボバルブ、ACC不要)  
各アクチュエータ専用ポンプ(計6台)

必要時に必要なポンプのみ稼働  
(必要に応じ非稼働のポンプを  
合流させ高速対応も可能)

優れた  
省エネ性

3分割独立スライド  
工程毎に独立したスライド構造  
(1, 2, 3工程)

工程毎にスライドギブを設け  
偏心荷重によるスライド傾き抑制

製品寸法  
精度向上

親子メインシリンダ(2工程)  
速度・荷重の切り替えに適した  
シリンダ構造

パターン1:子シリンダのみ加圧  
…高速移動・低加圧力  
パターン2:親シリンダのみ加圧  
…中速移動・中加圧力  
パターン3:親+子シリンダ加圧  
…低速移動・高加圧力

フレキシブルな  
加圧設定が可能

別置き油圧ユニットレス  
油圧装置一式はプレス本体上部に設置

省スペース化  
を実現

