

その先の未来へつなぐ、ものづくり

MF-Tokyo 2017

第5回 プレス・板金・フォーミング展

会期：2017年7月12日(水) - 15日(土)
9:00~17:00 (初日は10:00~17:00、最終日は9:00~16:00)
会場：東京ビッグサイト 東4・5・6・7ホール
主催：JF一般社団法人 日本鍛圧機械工業会 / 日刊工業新聞社

東京ビッグサイトに於いて07月12日~15日開催され弊社は、高水圧技術を「concept」とした「高精度・高水圧発生装置」の展示を行い、制御システムの実施をおこない耐圧装置、塑性加工へ応用をパネル展示及び装置を動画で紹介いたしました。また、ハイドロサンプル・会社紹介 VTR の上映を行い多数の方が来場頂き盛況に終わりました。

■ 展示ブース (Exhibition Booth)



電動駆動型 高精度圧力発生装置

加圧精度 ⇒ 試験圧力 ±0.05Mpa

本増圧機は、高精度の水圧を発生させる為に作られた増圧機です。高圧水発生部にACサーボモータを駆動源とし圧力を発生させます

- 圧力昇圧速度 任意設定可能
- 各種圧力容器「耐久・耐久試験」「疲労試験機」サイン・台形波 1台で行える
- 高精度水圧制御可能 低騒音

発生圧力	Max. 2.1MPa	1リットル吐出量	1800CC
圧力精度	試験圧力 ±0.05Mpa	制御方法	クローズループ制御

装置使用例

セラミック割性試験機用増圧ユニット バレル成形試験機用増圧ユニット

HYPREX

超高圧圧力発生装置

試験圧力 ⇒ Max. 700 Mpa

本増圧機は、静的 (Static Pressure) への活用のために作られた「超高圧発生装置」

- 独自の超高圧シール技術
- 食品加工試験「殺菌」「保藏」「加工調理」自緊装置等方圧加工
- 高圧容器内物性変化 直接観察

発生圧力	Max. 700MPa	1リットル吐出量	200CC
使用媒体	水または油	制御方法	オープン制御

装置使用例

自動高圧試験カプセル 高圧板増設機 自緊成形機

HYPREX

電動駆動型 高精度圧力発生装置

加圧精度 ⇒ 試験圧力 ±0.2Mpa

本増圧機は、高精度の水圧を発生させる為に作られた増圧機です。高圧水発生部にACサーボモータを駆動源とし圧力を発生させます

- 圧力昇圧速度 任意設定可能
- 耐久・耐圧試験「ハイドロフォーム」
- 高精度水圧制御可能 低騒音

発生圧力	Max. 40MPa	1リットル吐出量	3000CC
圧力精度	試験圧力 ±0.2Mpa	制御方法	クローズループ制御

装置使用例

全自動大型ハイドロプレス成型機 整型鋸山プレス成型機 スチームトラップ耐圧試験機

HYPREX