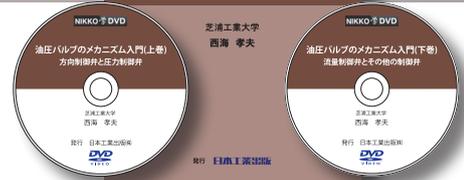
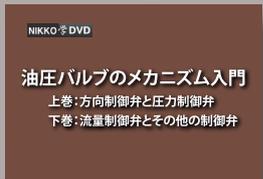


油圧バルブのメカニズム入門

(上巻：方向制御弁と圧力制御弁 下巻：流量制御弁とその他の制御弁)

講師：西海孝夫（芝浦工業大学）
発行：日本工業出版株式会社

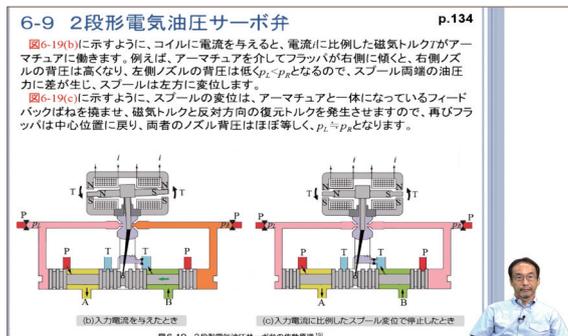
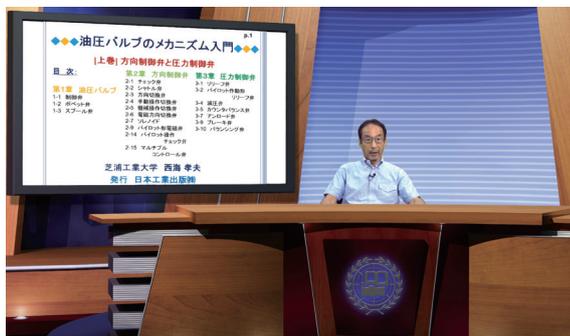
講義時間（160）分・講義テキスト
定価：50,000円+税



FAX 03-3944-0389

フリーコール 0120-974-250

油圧バルブは、油圧装置の中でポンプとアクチュエータと並び、油圧装置を構成する重要な油圧機器です。油圧バルブの種類は、方向制御弁、圧力制御弁、流量制御弁、サーボ弁などに分類できますが、油の流れがある流路内に可動部品が複雑に組み込まれ、その形態は多様です。油圧バルブの構造や作動原理は、白黒図面では理解することが困難でも、動画を見るようなカラー図面ならば容易です。本講座では、とくに初学者向けに油圧バルブのメカニズムについて分かりやすく要点を解説します。



◆目次

上巻：方向制御弁と圧力制御弁

第1章 油圧バルブ
制御弁 / ポベット弁 / スプール弁

第2章 方向制御弁

チェック弁 / シャトル弁 / 方向切換弁 / 手動操作切換弁 / 機械操作切換弁 / 電磁方向切換弁 / ソレノイド / パイロット形電磁弁 / パイロット操作チェック弁 / マルチプルコントロール弁

第3章 圧力制御弁

リリーフ弁 / パイロット作動形リリーフ弁 / 減圧弁 / カウンタバランス弁 / アンロード弁 / ブレーキ弁 / バランシング弁

下巻：流量制御弁とその他の制御弁

第4章 流量制御弁
絞り弁 / 流量調整弁 / プレフィル弁 / 分流弁

第5章 そのほかの制御弁

積層弁 / 積層形リリーフ弁 / 積層形スロットルチェック弁 / カートリッジ弁 / ロジック弁 / 方向ロジック弁

第6章 比例制御弁とサーボ弁

比例制御弁 / 比例電磁式パイロットリリーフ弁 / 2段形比例電磁式方向流量制御弁 / サーボ機構とサーボ弁 / リニアサーボ弁 / 2段形電気油圧サーボ弁

日本工業出版(株)

販売課

〒113-8610東京都文京区本駒込6-3-26 TEL0120-974-250/FAX03-3944-0389
sale@nikko-pb.co.jp http://www.nikko-pb.co.jp/

お申込書 一切り取らずにこのまま FAX してください—
FAX03-3944-0389

ご氏名※			
ご住所※	〒	勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/>	
勤務先		ご所属	
TEL※		FAX	
E-Mail	@		
セット数	定価50,000円（講義DVD2枚 約160分、講演テキスト1冊含む）+税×		セット=
	講義テキスト追加1冊3,000円+税×		冊数=

※印は必須事項です。