

210『パワーエレクトロニクス技術科』

パターン① 積上げ型

仕上がり像AとBのパターン

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

2023.4

共通(基本システム) **必ずご注文ください。**

仕上がり像A

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
ES206	第1システム	-	EU101-0090-1	電気回路(基本)	308	3-31	16.04改
			EU205-0010-1	アナログ素子	279	8-02	16.04改
	EU205-0180-2		アナログ回路設計(トランジスタ回路)	366	8-07	16.04改	
	EU205-0190-2		アナログ回路設計(OPアンプ回路)	312	8-08	07.04	
	EU205-0200-2		アナログ回路設計(A/D、D/A変換回路)	237	8-09	07.04	
	EU501-0080-3		回路シミュレーション(アナログ回路)(課題集)	249	8-12	16.04	
ES203	第2システム	PLD基本設計	EU204-0141-2	論理回路設計の基本作業1	191	8-10	16.04改
			EU204-0142-3	論理回路設計の基本作業2	136	8-11	07.04
	EU204-X190-3		PLD基本設計(設計手法)	-	未刊		
	EU204-X200-3		PLD基本設計(組合せ回路)	-	未刊		
EU204-X210-3	PLD基本設計(順序回路)	-	未刊				
ES210	第3システム	-	EU205-X300-2	パワーエレクトロニクス概要	-	未刊	
			EU205-X310-2	パワーデバイスの基本	-	未刊	
	EU205-X320-2		電力変換回路の基本	-	未刊		
	EU205-X330-2		電源回路設計	-	未刊		
	EU205-X090-2		電源回路	-	未刊		
全科共通			なし	安全衛生	658	10-01	21.10改
				専用ファイル	250	9-01	

選択(基本システム) **必ずご注文ください。**

仕上がり像B

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
ES364	第4システム	-	EU303-0400-2	マイコンの概要とアドレッシングモード(課題集)	220	8-13	18.04
			EU303-X431-2	組込みプログラムの開発法	-	未刊	
	EU303-0540-2		入出力制御プログラム設計	279	8-16	18.04	
	EU304-0090-3		マイコンによる制御(カウンタ・タイマとA/D・D/A)(課題集)	191	8-19	19.04	
	EU303-X810-3		マイコンによるモータ制御	-	未刊		
ES315	第5システム	-	EU304-X150-3	パソコンによる制御(基本)	-	未刊	
			EU304-X160-3	パソコンによる制御(パラレルI/O)	-	未刊	
	EU304-X170-3		パソコンによる制御(A/D、D/A)	-	未刊		
	EU304-X200-3		仮想計測システムによる自動計測(基本)	-	未刊		
	EU304-X210-3		仮想計測システムによる自動計測(データ収集)	-	未刊		
	EU502-X010-3		計測データ解析	-	未刊		
				専用ファイル	250	9-01	

精選し訓練テキスト

商品コード	ユニット名	ユニット番号	定価	作成年月
55-30	就職のための職業能力開発の導入	BU101-0001-1	220	14.04
55-31	チームで働く力	BU102-0001-2	483	14.04
55-32	考え行動する力	BU102-0002-2	279	14.04
55-33	仕事を見つめる力	BU102-0003-2	366	14.04

210『パワーエレクトロニクス技術科』

パターン① 積上げ型

仕上がり像AとCのパターン

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

2023.4

共通(基本システム) 必ずご注文ください。

仕上がり像A

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES206	第1システム	-	EU101-0090-1	電気回路(基本)	308	3-31	16.04改
			EU205-0010-1	アナログ素子	279	8-02	16.04改
	EU205-0180-2		アナログ回路設計(トランジスタ回路)	366	8-07	16.04改	
	EU205-0190-2		アナログ回路設計(OPアンプ回路)	312	8-08	07.04	
	EU205-0200-2		アナログ回路設計(A/D、D/A変換回路)	237	8-09	07.04	
	EU501-0080-3		回路シミュレーション(アナログ回路)(課題集)	249	8-12	16.04	
必須選択 ES203	第2システム	PLD基本設計	EU204-0141-2	論理回路設計の基本作業1	191	8-10	16.04改
			EU204-0142-3	論理回路設計の基本作業2	136	8-11	07.04
	EU204-X190-3		PLD基本設計(設計手法)	-	未刊		
	EU204-X200-3		PLD基本設計(組合せ回路)	-	未刊		
	EU204-X210-3		PLD基本設計(順序回路)	-	未刊		
必須選択 ES210	第3システム	-	EU205-X300-2	パワーエレクトロニクス概要	-	未刊	
			EU205-X310-2	パワーデバイスの基本	-	未刊	
	EU205-X320-2		電力変換回路の基本	-	未刊		
	EU205-X330-2		電源回路設計	-	未刊		
	EU205-X090-2		電源回路	-	未刊		
全科共通			なし	安全衛生	658	10-01	21.10改
				専用ファイル	250	9-01	

選択(基本システム) 必ずご注文ください。

仕上がり像C

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES131	第4システム	-	EU101-0070-1	電気理論(三相交流)	366	3-32	19.04
			EU101-X100-1	電気機器(基本)	-	未刊	
	EU105-X030-1		電気機器(直流機)	-	未刊		
	EU105-X040-1		電気機器(誘導機)	-	未刊		
	EU105-X050-1		電気機器(変圧器)	-	未刊		
必須選択 ES211	第5システム	-	EU205-X360-2	インバータ回路設計1(基本)	-	未刊	
			EU205-X370-2	インバータ回路設計2(製作)	-	未刊	
	EU205-X380-2		コンバータ回路設計1(基本)	-	未刊		
	EU205-X390-2		コンバータ回路設計2(製作)	-	未刊		
	EU205-X240-2		モータ制御回路	-	未刊		
				専用ファイル	250	9-01	

補渡し訓練テキスト

商品コード	ユニット名	ユニット番号	定価	作成年月
55-30	就職のための職業能力開発の導入	BU101-0001-1	220	14.04
55-31	チームで働く力	BU102-0001-2	483	14.04
55-32	考え行動する力	BU102-0002-2	279	14.04
55-33	仕事を見つめる力	BU102-0003-2	366	14.04

210『パワーエレクトロニクス技術科』
パターン② 標準型

仕上がり像DとEのパターン

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

2023.4

仕上がり像D 必ずご注文ください。

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES206	第1、4システム	-	EU101-0090-1	電気回路(基本)	308	3-31	16.04改
			EU205-0010-1	アナログ素子	279	8-02	16.04改
	EU205-0180-2		アナログ回路設計(トランジスタ回路)	366	8-07	16.04改	
	EU205-0190-2		アナログ回路設計(OPアンプ回路)	312	8-08	07.04	
	EU205-0200-2		アナログ回路設計(A/D、D/A変換回路)	237	8-09	07.04	
	EU501-0080-3		回路シミュレーション(アナログ回路)(課題集)	249	8-12	16.04	
必須選択 ES210	第2、5システム	-	EU205-X300-2	パワーエレクトロニクス概要	-	未刊	
			EU205-X310-2	パワーデバイスの基本	-	未刊	
	EU205-X320-2		電力変換回路の基本	-	未刊		
	EU205-X330-2		電源回路設計	-	未刊		
	EU205-X090-2		電源回路	-	未刊		
		全科共通	なし	安全衛生	658	10-01	21.10改
				専用ファイル	250	9-01	

仕上がり像E 必ずご注文ください。

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	定価	商品コード	作成年月
必須選択 ES203	第1、4システム	-	EU204-0141-2	論理回路設計の基本作業1	191	8-10	16.04改
			EU204-0142-3	論理回路設計の基本作業2	136	8-11	07.04作
	EU204-X190-3		PLD基本設計(設計手法)	-	未刊		
	EU204-X200-3		PLD基本設計(組合せ回路)	-	未刊		
必須選択 ES364	第2、5システム	-	EU204-X210-3	PLD基本設計(順序回路)	-	未刊	
			EU303-0400-2	マイコンの概要とアドレッシングモード(課題集)	220	8-13	18.04
	EU303-X431-2		組込みプログラムの開発法	-	未刊		
	EU303-0540-2		入出力制御プログラム設計	279	8-16	18.04	
	EU304-0090-3		マイコンによる制御(カウンタ・タイマとA/D・D/A)(課題集)	191	8-19	19.04	
			EU303-X810-3	マイコンによるモータ制御	-	未刊	
				専用ファイル	250	9-01	

橋渡し訓練テキスト				
商品コード	ユニット名	ユニット番号	定価	作成年月
55-30	就職のための職業能力開発の導入	BU101-0001-1	220	14.04
55-31	チームで働く力	BU102-0001-2	483	14.04
55-32	考え行動する力	BU102-0002-2	279	14.04
55-33	仕事を見つける力	BU102-0003-2	366	14.04

210『パワーエレクトロニクス技術科』

この一覧表は注文書ではありません。必ず注文書にシステム番号または商品コードをご記入の上ご注文下さい。

■ は2023年4月以降に変更のあるテキストです。
(課題集) のテキストは市販テキスト等と併せて使用することを前提としています。

推奨サブシステム 選択のうえ、ご注文ください。

第3、6システム

2023.4

システム番号	システム名	タイトル	ユニット番号	ユニット名	合本定価	合本商品コード	作成年月	定価	商品コード	作成年月	
ES315	パソコン計測制御技術		EU304-X150-3	パソコンによる制御(基本)				—	未刊		
			EU304-X160-3	パソコンによる制御(パラレルI/O)				—	未刊		
			EU304-X170-3	パソコンによる制御(A/D、D/A)					—	未刊	
			EU304-X200-3	仮想計測システムによる自動計測(基本)					—	未刊	
			EU304-X210-3	仮想計測システムによる自動計測(データ収集)					—	未刊	
			EU502-X010-3	計測データ解析					—	未刊	
Isub317	制御システム構築のためのC言語		IU303-X011-2	C言語(基本)				—	未刊		
			IU303-X012-2	C言語(応用)				—	未刊		
			IU303-X070-2	C言語(演習)					—	未刊	
Esub346	制御システム構築技術		EU303-X820-3	マイコン周辺回路とFPGA				—	未刊		
			EU303-X830-3	ソフトウェアコアを活用したシステム構築(基本)				—	未刊		
			EU303-X840-3	ソフトウェアコアを活用したシステム構築(応用)					—	未刊	
Esub322	制御シミュレーション	—	EU305-X060-3	フィードバック制御				—	未刊		
			EU502-X020-3	制御シミュレーション(基本)				—	未刊		
			EU502-X030-3	制御シミュレーション(古典制御)					—	未刊	
Esub338	基板設計・製作	—	EU206-X030-2	基板設計・製作と部品実装				—	未刊		
			EU206-X040-2	筐体設計・製作と総合組み立て				—	未刊		
			EU206-X050-2	総合設計検証					—	未刊	
Esub302	シーケンス制御技術(電動機運転)	有接点シーケンス制御(基本、回路)	EU301-0030-1	有接点シーケンス制御(基本)	454	3-101	14.04	366	3-109	19.01修	
		—	EU301-0050-1	有接点シーケンス制御(回路)				—	—		
		—	EU301-0090-1	シーケンス制御(電動機)				279	3-53	17.04修	
Esub309	P L C 制御技術(電動機運転)	—	EU302-0050-1	PLC制御(構成・基本操作)	658	●3-96 (オムロン) 3-97 (三菱電機) (5冊合本の 3冊)	3-96 14.04 3-97 17.04修	211	3-39	09.04修	
			EU302-0060-1	PLC制御(基本回路)				262	●3-40	09.04修	
			EU302-0070-2	PLC制御(電動機運転)				308	3-41	13.11修	
Esub342	デジタル制御電源の設計・製作	—	EU305-X070-3	デジタル制御電源(仕様)				—	未刊		
			EU305-X080-3	デジタル制御電源(制御部設計)				—	未刊		
			EU305-X090-3	デジタル制御電源(実機検証と評価)				—	未刊		
Esub343	モータのデジタル制御	—	EU305-X100-3	モータ制御(アルゴリズム)				—	未刊		
			EU305-X110-3	モータ制御(回転位置制御)				—	未刊		
			EU305-X120-3	モータ制御(速度制御と計測)				—	未刊		
Esub344	簡易電気自動車の製作	—	EU306-X010-3	簡易電気自動車(基本設計)				—	未刊		
			EU306-X020-3	簡易電気自動車(回路製作)				—	未刊		
			EU306-X030-3	簡易電気自動車(総合)				—	未刊		
Esub345	簡易パワーコンディショナの製作	—	EU306-X040-3	簡易パワーコンディショナ(基本設計)				—	未刊		
			EU306-X050-3	簡易パワーコンディショナ(回路製作)				—	未刊		
			EU306-X060-3	簡易パワーコンディショナ(総合)				—	未刊		
Esub509	C A D / C A M による基板設計・製作	—	EU201-X010-1	はんだ付け基本				—	未刊		
			EU501-X070-3	CAD(アナログ回路)				—	未刊		
			EU501-X090-3	CAM(アナログ回路)				—	未刊		
Esub354	マイコンによるDCブラシレスモータ制御	—	EU303-X890-2	PWMタイマモジュールを用いたモータ制御				—	未刊		
			EU303-X891-3	DCブラシレスモータの基本制御				—	未刊		
			EU303-X892-3	DCブラシレスモータ駆動用インバータ回路作成				—	未刊		
				専用ファイル				250	9-01		