

**2025年4月～**

**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2025年1月から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。

**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	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月		
必須選択	第1システム	EU101-X030-1	電気理論(直流回路)	未刊	—			
		EU101-X080-1	電気理論(電磁気)	未刊	—			
		EU101-X060-1	電気回路(単相交流)	未刊	—			
		ES212	アナログ電子回路設計技術(基本)	EU501-0080-3	回路シミュレーション(アナログ回路)(課題集)	8-12	264	16.04
		EU205-0180-2		アナログ回路設計(トランジスタ回路)	8-07	414	16.04改	
		EU205-0190-2		アナログ回路設計(OPアンプ回路)	8-08	414	07.04作	
必須選択	第2システム	EU204-0141-2	論理回路設計の基本作業1	8-10	188	16.04改		
		EU204-0142-3	論理回路設計の基本作業2	8-11	151	07.04作		
		ES203	デジタル回路設計技術	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	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	—			
		ES210	パワーエレクトロニクス技術	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	10-01	754	21.10改		
			専用ファイル	9-01	250			

**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	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月		
必須選択	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)	8-13	226	18.04		
		EU303-X431-2	組込みプログラムの開発法	未刊	—			
		ES364	デジタル制御のための組込みマイコン基礎	EU303-0540-2	入出力制御プログラム設計	8-16	301	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)	8-19	188	19.04
				EU303-X810-3	マイコンによるモータ制御	未刊	—	
必須選択	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	—			
		ES315	パソコン計測制御技術	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	9-01	250			

橋渡し訓練テキスト					
ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月	
BU101-0001-1	就職のための職業能力開発の導入	55-30	226	14.04	
BU102-0001-2	チームで働く力	55-31	565	14.04	
BU102-0002-2	考え行動する力	55-32	301	14.04	
BU102-0003-2	仕事を見つける力	55-33	414	14.04	

2025年4月～

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2025年1月から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。

**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	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月	
必須選択	第1システム	EU101-X030-1	電気理論(直流回路)	未刊	—		
		EU101-X080-1	電気理論(電磁気)	未刊	—		
	ES212	アナログ電子回路設計技術(基本)	EU101-X060-1	電気回路(単相交流)	未刊	—	
			EU501-0080-3	回路シミュレーション(アナログ回路)(課題集)	8-12	264	16.04
			EU205-0180-2	アナログ回路設計(トランジスタ回路)	8-07	414	16.04改
			EU205-0190-2	アナログ回路設計(OPアンプ回路)	8-08	414	07.04作
必須選択	第2システム	EU204-0141-2	論理回路設計の基本作業1	8-10	188	16.04改	
		EU204-0142-3	論理回路設計の基本作業2	8-11	151	07.04作	
	ES203	デジタル回路設計技術	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	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	—		
	ES210	パワーエレクトロニクス技術	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	10-01	754	21.10改	
				専用ファイル	9-01	250	

**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	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
必須選択	第4システム	EU101-0070-1	電気理論(三相交流)	3-32	414	19.04
		EU101-X100-1	電気機器(基本)	未刊	—	
ES131	電気機器	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		第5システム	EU205-X360-2	インバータ回路設計1(基本)
		EU205-X370-2	インバータ回路設計2(製作)		未刊	—
ES211	電力変換機器製作	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	9-01	250

橋渡し訓練テキスト					
ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月	
BU101-0001-1	就職のための職業能力開発の導入	55-30	226	14.04	
BU102-0001-2	チームで働く力	55-31	565	14.04	
BU102-0002-2	考え行動する力	55-32	301	14.04	
BU102-0003-2	仕事を見つける力	55-33	414	14.04	

**2025年4月～**

**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2025年1月から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。

**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	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月		
必須選択	第1、4システム	EU101-X030-1	電気理論(直流回路)	未刊	—			
		EU101-X080-1	電気理論(電磁気)	未刊	—			
		EU101-X060-1	電気回路(単相交流)	未刊	—			
		ES212	アナログ電子回路設計技術(基本)	EU501-0080-3	回路シミュレーション(アナログ回路)(課題集)	8-12	264	16.04
		EU205-0180-2		アナログ回路設計(トランジスタ回路)	8-07	414	16.04改	
		EU205-0190-2		アナログ回路設計(OPアンプ回路)	8-08	414	07.04作	
必須選択	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	—			
		ES210	パワーエレクトロニクス技術	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	10-01
			専用ファイル	9-01	250			

**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	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月		
必須選択	第1、4システム	EU204-0141-2	論理回路設計の基本作業1	8-10	188	16.04改		
		EU204-0142-3	論理回路設計の基本作業2	8-11	151	07.04作		
ES203	デジタル回路設計技術	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	第2、5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)	8-13	226	18.04
EU303-X431-2	組込みプログラムの開発法			未刊	—			
ES364	デジタル制御のための組込みマイコン基礎			EU303-0540-2	入出力制御プログラム設計	8-16	301	18.04
				EU304-0090-3	マイコンによる制御(カウンタ・タイマとA/D/A)(課題集)	8-19	188	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	9-01

**橋渡し訓練テキスト**

ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月
BU101-0001-1	就職のための職業能力開発の導入	55-30	226	14.04
BU102-0001-2	チームで働く力	55-31	565	14.04
BU102-0002-2	考え行動する力	55-32	301	14.04
BU102-0003-2	仕事を見つける力	55-33	414	14.04

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

システム番号	システム名	ユニット番号	ユニット名	商品コード	定価	作成年月	カラー版 商品コード	カラー版 定価	カラー版 作成年月	合本タイトル	合本商品コード	合本定価	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)	EU301-0050-1	有接点シーケンス制御(回路)	—	—					有接点シーケンス制御(基本、回路)	3-101	528	14.04
		EU301-0030-1	有接点シーケンス制御(基本)	3-109	452	25.01改	3-509	1,086	25.01改	有接点シーケンス制御(基本、電動機)	3-116	565	25.01
		EU301-0090-1	シーケンス制御(電動機)	3-53	226	25.01改				カラータン	3-501	1,357	カラータン 25.01
Esub309	PLC制御技術(電動機運転)	EU302-0050-1	PLC制御(構成・基本操作)	3-39	264	09.04修				シーケンス制御 II	●3-96 (オムロン) 3-97 (三菱電機) (5冊合本の3冊)	791	3-96 14.04 3-97 17.04修
		EU302-0060-1	PLC制御(基本回路)	●3-40	339	09.04修							
		EU302-0070-2	PLC制御(電動機運転)	3-41	414	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	—								
Esub508	CAD/CAM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	9-01	250								