

2025年4月～

102『テクニカルオペレーション科』

(機械加工)

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。

基本システム 仕上がり像Aまたは仕上がり像Bを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	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
必須選択	第1、4システム	MU106-1000-2	機械製図CAD1(投影法)	4-82	264	25.01改				機械製図 及びCA D基本	4-98 (課題集)	641	14.04
MS409		MU106-1010-2	機械製図CAD2(図形の表し方)	4-83	188	25.01改							
		MU106-1020-2	機械製図CAD3(断面図示法)	4-84	226	25.01改							
		MU106-1030-2	機械製図CAD4(寸法とはめあい)	4-85	377	25.01改							
		MU106-1040-2	機械製図CAD5(表面性状・幾何公差)	4-86	264	25.01改							
		MU106-1050-2	機械製図CAD6(機械要素及び課題演習)	4-87	490	25.01改							
必須選択	第2、5システム	MU401-0130-2	CAD応用1(図形の登録)	●4-13	188	03.04修				CAD応 用作業	4-99 (課題集)	301	14.04
MS402		MU401-0140-2	CAD応用2(異尺度図面)	●4-14	226	07.04改							
		MU401-0150-2	CAD応用3(カスタマイズ)	4-15	264	07.04改							
		MU401-0160-2	CAD応用4(部品図及び組立図)	●4-16	151	03.04							
		MU401-0170-2	CAD応用5(バラン図)	●4-17	188	07.04改							
		MU401-0180-2	CAD応用6(総合課題実習)	—	—								
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								

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	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
必須選択	第1、4システム	MU106-1000-2	機械製図CAD1(投影法)	4-82	264	25.01改				機械製図 及びCA D基本	4-98 (課題集)	641	14.04
MS409		MU106-1010-2	機械製図CAD2(図形の表し方)	4-83	188	25.01改							
		MU106-1020-2	機械製図CAD3(断面図示法)	4-84	226	25.01改							
		MU106-1030-2	機械製図CAD4(寸法とはめあい)	4-85	377	25.01改							
		MU106-1040-2	機械製図CAD5(表面性状・幾何公差)	4-86	264	25.01改							
		MU106-1050-2	機械製図CAD6(機械要素及び課題演習)	4-87	490	25.01改							
必須選択	第2、5システム	MU401-1050-3	3次元CAD1(3次元形状の作成)	4-56	339	11.04修				3次元C AD基本	4-106 (課題集)	452	17.04修
MS407		MU401-1060-3	3次元CAD2(3次元形状の編集)	4-57	339	11.04改							
		MU401-1100-3	3次元CAD3(2次元図面への展開)	●4-60	377	04.04修							
		MU401-1090-3	3次元CAD4(アセンブリモデリング)	●4-59	339	03.04							
		MU401-1080-3	3次元CAD5(サーフェス)	●4-58	301	10.04査							
		MU401-1110-3	3次元CAD基本総合(課題演習)	4-61	301	04.04改							
			専用ファイル	9-01	250								

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	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	
必須選択 MS102	第1、4システム	MU105-0070-1	切削基本1(測定及び切削法)	4-37	339	25.01	4-501	814	25.01	切削基本1、2 (測定、旋盤)	4-100	452	25.01改	
		MU105-0080-1	切削基本2(旋盤)	4-38	188	25.01	4-502	452	25.01		カラー版 4-503	カラー版 1,086	カラー版 25.01改	
	NC旋盤作業	MU102-0020-1	NC旋盤1(プログラムの基本)	4-20	339	25.01改				NC旋盤1、2 (プログラムの 基本・作成手 順)	4-102	641	25.01改	
		MU102-0030-1	NC旋盤2(プログラムの作成手順)	4-21	339	25.01改								
		MU102-0040-1	NC旋盤3(加工準備)	4-30	226	25.01					NC旋盤3、4 (加工準備・加 工作業)	4-103	264	25.01改
		MU102-0050-1	NC旋盤4(加工作業)	4-22	188	25.01改								
必須選択 MS104	第2、5システム	MU105-0090-1	切削基本3(平面加工)	4-39	301	25.01				切削基本3、4 (平面加工・溝 加工・穴加工)	4-101	490	14.04	
		MU105-0100-1	切削基本4(溝加工・穴加工)	4-40	226	25.01								
	マシニングセンタ作業	MU102-0130-1	マシニングセンタ1(プログラムの基本)	4-26	452	25.01改				マシニングセン タ1、2 (プログラムの 基本・手順)	4-104	754	14.04	
		MU102-0140-1	マシニングセンタ2(プログラムの作成手順)	4-27	377	25.01改								
		MU102-0150-1	マシニングセンタ3(加工準備)	4-28	188	25.01改					マシニングセン タ3、4、5 (加工準備・作 業・課題演習)	4-105 (課題集)	264	14.04
		MU102-0160-1	マシニングセンタ4(加工作業)	4-29	113	25.01改						(3冊合本の2冊)		
			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～

102『テクニカルオペレーション科』
(プロダクトデザイン)

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。

(基本システム) 仕上がり像Aまたは仕上がり像Bを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	合本タイトル	合本商品コード	合本定価	作成年月
必須選択	第1、4システム	MU106-1000-2	機械製図CAD1(投影法)	4-82	264	25.01改	機械製図 及びCAD基本	4-98 (課題集)	641	14.04
MS409		MU106-1010-2	機械製図CAD2(図形の表し方)	4-83	188	25.01改				
		MU106-1020-2	機械製図CAD3(断面図示法)	4-84	226	25.01改				
		MU106-1030-2	機械製図CAD4(寸法とはめあい)	4-85	377	25.01改				
		MU106-1040-2	機械製図CAD5(表面性状・幾何公差)	4-86	264	25.01改				
		MU106-1050-2	機械製図CAD6(機械要素及び課題演習)	4-87	490	25.01改				
必須選択	第2、5システム	MU401-0130-2	CAD応用1(図形の登録)	●4-13	188	03.04修	CAD応用作業	4-99 (課題集)	301	14.04
MS402		MU401-0140-2	CAD応用2(異尺度図面)	●4-14	226	07.04改				
		MU401-0150-2	CAD応用3(カスタマイズ)	4-15	264	07.04改				
		MU401-0160-2	CAD応用4(部品図及び組立図)	●4-16	151	03.04				
		MU401-0170-2	CAD応用5(バラシ図)	●4-17	188	07.04改				
		MU401-0180-2	CAD応用6(総合課題実習)	—	—					
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					

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	合本タイトル	合本商品コード	合本定価	作成年月
必須選択 MS409	第1、4システム	MU106-1000-2	機械製図CAD1(投影法)	4-82	264	25.01改	機械製図 及びCAD基本	4-98 (課題集)	641	14.04
		MU106-1010-2	機械製図CAD2(図形の表し方)	4-83	188	25.01改				
	機械製図及びCAD基本	MU106-1020-2	機械製図CAD3(断面図示法)	4-84	226	25.01改				
		MU106-1030-2	機械製図CAD4(寸法とはめあい)	4-85	377	25.01改				
		MU106-1040-2	機械製図CAD5(表面性状・幾何公差)	4-86	264	25.01改				
		MU106-1050-2	機械製図CAD6(機械要素及び課題演習)	4-87	490	25.01改				
必須選択 MS407	第2、5システム	MU401-1050-3	3次元CAD1(3次元形状の作成)	4-56	339	11.04修	3次元CAD基本	4-106 (課題集)	452	17.04修
		MU401-1060-3	3次元CAD2(3次元形状の編集)	4-57	339	11.04改				
	3次元CAD基本	MU401-1100-3	3次元CAD3(2次元図面への展開)	●4-60	377	04.04修				
		MU401-1090-3	3次元CAD4(アセンブリモデリング)	●4-59	339	03.04				
		MU401-1080-3	3次元CAD5(サーフェス)	●4-58	301	10.04査				
		MU401-1110-3	3次元CAD基本総合(課題演習)	4-61	301	04.04改				
			専用ファイル	9-01	250					

共通(選択システム) 必ずご注文ください。

仕上がり像D

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	合本タイトル	合本商品コード	合本定価	作成年月
必須選択	第1、4システム 3次元CADデザイン	MU401-0500-3	3次元CADサーフェス1(3次元形状の作成)	4-45	264	20.01修				
MS434		MU401-X510-3	3次元CADサーフェス2(ハイブリッドモデリング)	未刊	—					
		MU401-X520-3	3次元CADサーフェス3(スケッチからのモデル作成)	未刊	—					
		MU401-X530-3	3次元CADサーフェス4(複雑なサーフェス)	未刊	—					
		MU401-X540-3	3次元CADサーフェス5(プレゼンテーション)	未刊	—					
必須選択	第2、5システム プロダクトデザイン (試作・評価)	MU401-X240-3	3次元CAD編集	未刊	—					
MS435		MU401-1110-3	3次元CAD基本総合(課題演習)	4-61	301	04.04改				
		MU401-1190-3	CAM応用3(3次元加工データ作成)	4-73	301	10.04査				
		MU401-X550-3	切削型RP1による試作	未刊	—					
		MU401-X560-3	造形型RP1による試作	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～

102『テクニカルオペレーション科』

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。

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	合本タイトル	合本商品コード	合本定価	作成年月
Msub102	製図応用サブ	MU106-0090-2	製図課題 1(部品図)	4-42	151	04.04修				
		MU106-0100-2	製図課題 2(組立図)	4-43	113	04.04修				
		MU106-0110-2	製図課題 3(構造物)	4-44	151	03.04				
Msub127	製図応用 (配管・板金・溶接)サブ	MU202-X240-1	プラント配管図面の見方	未刊	—					
		MU201-0140-2	箱曲げ展開加工(課題集)	6-15	226	18.04				
		MU206-0020-1	構造物図面の見方・作成	6-39	301	19.04改				
Msub404	3次元CADサブ1	MU401-1050-3	3次元CAD1(3次元形状の作成)	4-56	339	11.04修	3次元CAD基本	4-106 (課題集)	452	17.04修
		MU401-1060-3	3次元CAD2(3次元形状の編集)	4-57	339	11.04改				
		MU401-1100-3	3次元CAD3(2次元図面への展開)	●4-60	377	04.04修				
Msub405	3次元CADサブ2	MU401-1090-3	3次元CAD4(アセンブリモデリング)	●4-59	339	03.04				
		MU401-1080-3	3次元CAD5(サーフェス)	●4-58	301	10.04査				
		MU401-1110-3	3次元CAD基本総合(課題演習)	4-61	301	04.04改				
Msub104	NCワイヤ放電加工サブ	MU103-0030-1	NCワイヤ放電加工 1(プログラミング)	4-32	226	19.04改				
		MU103-0040-1	NCワイヤ放電加工 2(各種加工法)	4-33	188	19.04改				
		MU103-0050-1	NCワイヤ放電加工 3(加工作業)	4-34	151	19.04改				
Msub408	CAMサブ	MU401-0210-2	CAM1(2次元加工データ作成)	4-35	264	18.04改				
		MU401-0220-2	CAM2(2.5次元加工データ作成)	4-36	188	18.04改				
Msub803	生産管理実務1サブ	MU802-1000-3	加工・組立システムの生産管理	4-90	452	03.04				
		MU803-1000-3	品質管理	4-91	301	03.04				
		MU802-1020-3	原価管理と原価低減	4-92	339	03.04				
Msub804	生産管理実務2サブ	MU802-1010-3	作業管理とその改善	4-93	339	07.04修				
		MU801-1000-3	ISO9001と環境管理	4-94	452	06.04修				
Msub409	IT基本サブ	MU499-1010-1	文書データ処理	4-95	264	03.04				
		MU499-1020-1	表計算データ処理	4-96	264	03.04				
		MU499-1030-2	プレゼンテーション技法	4-97	188	03.04				
Msub417	3次元サーフェスサブ	MU401-0500-3	3次元CADサーフェス1(3次元形状の作成)	4-45	264	20.01修				
		MU401-X530-3	3次元CADサーフェス4(複雑なサーフェス)	未刊	—					
		MU401-X560-3	造形型RPIによる試作	未刊	—					
Msub120	マシニングセンタ加工サブ	MU102-0150-1	マシニングセンタ 3(加工準備)	4-28	188	25.01改	マシニングセンタ 3、4、5 (加工準備・作業・ 課題演習)	4-105 (課題集)	264	14.04
		MU102-0160-1	マシニングセンタ 4(加工作業)	4-29	113	25.01改				
		MU102-0190-2	マシニングセンタ 5(課題演習)	—	—					
Msub125	普通旋盤応用	MU101-0050-2	普通旋盤4	—	—		普通旋盤作業	8-62 (6冊合本の 3冊)	867	15.04
		MU101-0060-2	普通旋盤5	—	—					
		MU101-0070-2	普通旋盤6	—	—					
Msub126	フライス盤応用	MU101-0084-2	フライス盤4	—	—		フライス盤作業	8-63 (6冊合本の 3冊)	829	15.04
		MU101-0090-2	フライス盤5	●8-44	226	04.04修				
		MU101-0100-2	フライス盤6	—	—					
Msub140	切削条件最適化	MU599-X020-1	切削条件の見える化	未刊	—					
		MU599-X030-2	各種加工材料における切削形態	未刊	—					
		MU599-X040-2	切削条件の最適化	未刊	—					
Msub240	リバースエンジニアリング サブ (造形)	MU501-X000-3	3次元測定	未刊	—					
		MU401-X260-3	3次元サーフェスモデルデータ構築1	未刊	—					
		MU401-X560-3	造形型RPIによる試作	未刊	—					
Msub137	リバースエンジニアリング サブ (切削)	MU501-X000-3	3次元測定	未刊	—					
		MU401-X260-3	3次元サーフェスモデルデータ構築1	未刊	—					
		MU401-X550-3	切削型RPIによる試作	未刊	—					
Msub814	品質管理(IoT) サブ	MU499-1020-1	表計算データ処理	4-96	264	03.04				
		MU599-X010-1	測定データの収集	未刊	—					
		MU803-1010-3	生産活動での品質管理	44-04	452	03.04				
Msub420	CAE静解析	MU402-X150-3	CAE静解析1(材料力学)	未刊	—					
		MU402-X160-3	CAE静解析2(各種条件設定)	未刊	—					
		MU402-X170-3	CAE静解析演習	未刊	—					
			専用ファイル	9-01	250					