

H03H インピ - ダンス回路網, 例 . 共振回路 ; 共振器 (測定, 試験 G01R; 残響またはエコ - 音を発生するための装置 G10K15/08; 分布定数インピ - ダンスからなるインピ - ダンス回路網または共振器, 例 . 導波管型のもの H01P; 増幅の制御, 例 . 増幅器の帯域巾制御 H03G; 同調共振回路, 例 . 同調連結共振回路, H03J; 通信システムの周波数特性に変更を加えるための回路網 H04B)

#### 注

- (1) このサブクラスは以下のものを包含する:  
 集中定数インピ - ダンス素子を含む回路網;  
 集中定数インピ - ダンスと共に分布定数インピ - ダンス素子を含む回路網;  
 電気機械的または電気音響的素子を含む回路網;  
 リアクタンスを擬似し, 放電管または半導体装置を含む回路網;  
 電気機械的共振器の構造
- (2) このサブクラスにおいては, 下記の表現は以下に示す意味で用いる:  
 “受動素子”とは抵抗器, 容量素子, インダクタ -, 相互インダクタ - またはダイオ - ドを意味する。[3]
- (3) “マイクロ構造の装置”および“マイクロ構造のシステム”に関する, クラス B81 およびサブクラス B81B の両タイトルの後の注に注意すること。[7]
- (4) このサブクラスにおいては上位番号のメイングループが優先する。[3]

#### サブクラス内の索引

回路	
適応型のもの.....	21/00
デジタル技術を用いるもの.....	17/00
トランスバ - サルフィルタ - .....	15/00
受動素子のみを用いるもの:	
一端子対: 多端子対.....	5/00; 7/00
電気機械的または電気音響的素子を用いるもの	
9/00	
能動素子を用いるもの.....	11/00
時間変化要素を用いるもの.....	19/00
他の素子または技術を用いるもの.....	2/00
細部.....	1/00
製造.....	3/00
1/00	電氣的動作状態が特定されていないか 2 種類以上の回路網に適用できるインピ - ダンス回路網の構造の細部 (電気機械的トランスジュ - サ - の構造の細部 H03H9/00)
1/02	・RC 回路, 例 . フィルタ (他の電氣的素子とコンデンサの構造的組み合わせ H01G) [3]
2/00	グル - プ H03H3/00-H03H21/00 にあてはまらない素子または技術を使った回路網 [3]
3/00	インピ - ダンス回路網, 共振回路, 共振器の製造に特有な装置または工程
3/007	・電気機械的共振器または回路網の製造のためのもの [3]
A	製造に特有な装置
B	保持具, 駆動手段の製造工程
M	機械的共振器の製造工程
C	時間遅延回路網の製造工程
D	濾波器の製造工程
Z	その他のもの
3/013	・所望の周波数または温度係数を得るためのもの (H03H3/04, H03H3/10 が優先) [3]

3/02	・圧電または電わい共振器または回路網の製造のためのもの (H03H3/08 が優先) [3]
A	製造に特有な装置
B	共振器のための製造工程
C	・多数の共振器のためのもの
D	・音又型結晶振動子におけるもの
E	濾波器のための製造工程
Z	その他のもの
3/04	・所望の周波数または温度係数を得るためのもの [3]
A	製造に特有な装置
B	周波数調整工程
C	温度特性の調整工程
Z	その他のもの (例 . 周波数と温度特性の両方を調整するもの)
3/06	・磁わい共振器または回路網の製造のためのもの [3]
3/08	・弾性表面波を用いる共振器または回路網の製造のためのもの [3]
3/10	・所望の周波数または温度係数を得るためのもの [3]
5/00	回路網の部品として受動的電気素子のみを含む一端子対回路網 [3]
5/02	・電圧または電流に依存しない素子をもつもの
5/10	・定められた温度係数をもつ素子を少なくとも 1 個含むもの
5/12	・電圧または電流に依存する素子を少なくとも 1 個もつもの
7/00	回路網の部品として受動的電気素子のみを含む多端子対回路網 (受信機入力回路 H04B1/18; 通信ケ - ブルの長さを擬似する回路網 H04B3/40) [3]
7/01	・周波数選択二端子対回路網 [3]
A	フィルタ -
B	・複同調回路を有するもの
C	・フィルタ - の切換えに関するもの
D	等化器
E	可変等化器
F	自動等化器
G	遅延等化器
Z	その他 (例 . フィルタ - のケ - ス, 装着方法) 構造的なもの
7/03	・損失の補償のための手段を含むもの [3]
7/06	・抵抗器を含むもの (H03H7/075, H03H7/09, H03H7/12, H03H7/13 が優先) [3]
7/065	・並列 T 型濾波器 [3]
7/07	・ブリッチ T 型濾波器 [3]
7/075	・梯子型回路網, 例 . 電氣的濾波器 [3]
A	はしご型回路網を構成するエレメントに特徴を有するもの
Z	その他
7/09	・相互インダクタンスを含む濾波器 [3]
A	ラインフィルタ -
Z	その他
7/12	・調整可能な帯域巾および固定中心周波数をもつ帯域通過または帯域阻止濾波器 (H03H7/09 が優先; 増巾器の帯域巾の自動御 H03G5/16)
7/13	・電気 - 光学素子を用いるもの [3]
7/18	・移相回路網
A	ブリジッド T 型回路

	B	ブリッジ回路		Z	その他のもの
	D	R - C 回路を必須構成要件とするもの	7/48		・同一の周波数または周波数帯域で動作する若干の電源または負荷を共通の負荷または電源に接続するための回路網 (2 以上の出力信号を提供する移相器 H03H7/21) [3]
	E	L - C 回路を必須構成要件とするもの		A	トランスを用いるもの
	G	分岐・結合手段を必須構成要件とするもの		B	スイッチによるもの
	H	強電回路に用いられるもの		C	回路素子の配置に特徴を有するもの
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
7/19		・・ 予め定められた位相推移を与える二端子対移相器, 例. 「全域通過」濾波器 [3]	7/52		・ 1 方向性伝送回路網, 例. ユニライン
7/20		・・ 調整可能な位相推移を与える二端子対移相器 [3]	7/54		・ 温度変化の影響を軽減するための回路網の変形 [3]
	A	ブリジッド T 型回路	9/00		電気機械的または電気音響的素子を含む回路網; 電気機械的共振器 (圧電または磁わい素子の製造 H01L41/00; 拡声器, マイクロフォン, 蓄音機ピックアップまたは類似のもの H04R) [3]
	B	ブリッジ回路	9/02		・ 細部 [3]
	D	R - C 回路を必須構成要件とするもの		A	容器
	E	L - C 回路を必須構成要件とするもの		B	・ ステム・キヤップ容器
	F	ダイオ - ドを必須構成要件とするもの		C	・ 筒状容器
	G	分岐・結合手段を必須構成要件とするもの		D	・ 音叉型水晶振動子の容器
	H	ハイブリッド回路を必須構成要件とするもの		E	ステム
	Z	その他のもの		F	ユニットの固着
7/21		・・ 2 以上の位相推移された信号を提供するもの, 例. n 相出力 [3]		G	モ - ルド
7/24		・ 周波数に依存しない減衰器		H	マ - カ -
7/25		・・ 電氣的または磁氣的変数によって制御される素子を含むもの (H03H7/27 が優先) [3]		J	複数の圧電素子の組み合わせ
7/27		・・ 光電素子を含むもの [3]		K	他素子との組み合わせ
7/30		・ 時間遅延回路網		L	チップ型・表面実装型
	A	電気素子を特定しない時間遅延回路	9/05	M	周波数調整のための構成
	B	遅延時間を可変するもの	9/08	N	温度補償のための構成
	Z	その他のもの	9/09	Z	その他のもの
7/32		・・ 集中インダクタンスと集中キャパシタンスをもつもの	9/10		・・ 保持具または支持体 [3]
7/34		・・ 集中リアクタンスと分布リアクタンスをもつもの	9/12		・・・ 温度調整手段をもつ保持具
	A	電極により分布リアクタンスを得るもの	9/13		・・ 弾性または制動のある支持体 [3]
	B	巻線により分布リアクタンスを得るもの [例. ア - ス巻線があるもの]	9/15		・・・ 封入容器中での実装
	Z	その他のもの	9/125		・・・ 光波と音波の相互作用のある回路網のためのもの
7/38		・ インピ - ダンス整合回路網	9/13		・・ 駆動手段, 例. 電極, コイル [3]
	A	トランスを用いるもの	9/135		・・ 圧電または電わい材料からなる回路網のためのもの (H03H9/145 が優先) [3]
	B	スイッチによるもの	9/145		・・ 磁わい材料からなる回路網のためのもの (H03H9/145 が優先) [3]
	C	回路素子の配置に特徴を有するもの			・・ 弾性表面波を用いる回路網のためのもの [3]
	Z	その他のもの		A	3 電極型変換器
7/40		・・ 電源インピ - ダンスに対する負荷インピ - ダンスの自動整合		B	一方向性変換器
7/42		・ 平衡 不平衡回路網	9/15	C	電極の厚み方向に特徴を有するもの
7/46		・ 相異った周波数または周波数帯域で動作する若干の電源または負荷を共通の負荷または電源に接続するための回路網 (多重伝送方式に使用するもの H04J1/00)	9/17	D	励振電極以外の部位に特徴を有するもの [例. 反射格子]
	A	フィルタを用いるもの		Z	その他のもの
	C	回路素子の配置に特徴を有するもの			・ 圧電または電わい材料からなる共振器の構造上の特徴 (H03H9/25 が優先) [3]
					・・ 単一の共振器を持つもの (結晶チューニングフォーク H03H9/21) [3]
				A	セラミツク振動子
				B	・ 共振部に特徴を有するもの
				C	・ 電極に特徴を有するもの
				D	・ 中央支持型
				E	・ 特殊な構造の振動子

	F	薄膜型振動子	9/40	・周波数依存遅延線, 例 . 分散的遅延線 (H03H9/42 が優先) [3]
	G	単結晶振動子	9/42	・弾性表面波を用いるもの [3]
	H	用途に特徴を有するもの	9/44	・・・周波数依存遅延線, 例 . 分散的遅延線 [3]
9/19	Z	その他のもの	9/46	・濾波器 (多端子対の電気機械的濾波器 H03H9/70) [3]
	...	・・・水晶からなるもの [3]		
	A	水晶振動子 (D-L が優先)		A 回路構成上の特徴
	B	・共振部に特徴を有するもの		B 音叉型濾波器の構造上の特徴
	C	・電極に特徴を有するもの		C 丸棒並列型濾波器の構造上の特徴
	D	厚みすべり水晶振動子		Z その他のもの [円板, 丸棒直列型, H 型など]
	E	・共振部に特徴を有するもの	9/48	・それ用の結合手段 [3]
	F	・電極に特徴を有するもの	9/50	・・・機械的結合手段 [3]
	G	・丸型	9/52	・・・電気的結合手段 [3]
	H	・インナ - リ - ド型	9/54	・圧電または電わい材料からなる共振器を含むもの (H03H9/64 が優先) [3]
	J	音叉型水晶振動子		A 回路構成上の特徴 [9/56Z 及び 9/58 Z に含まれる回路を除くすべての回路]
	K	・共振部に特徴を有するもの		Z その他のもの
	L	・電極に特徴を有するもの	9/56	・・・単一の結晶を持つ濾波器 [3]
	Z	その他のもの		A モノリシッククリスタルフィルタの保持具, 支持体, 駆動手段
9/205	...	・・・多数の共振器を持つもの (結晶チューニングフォーク H03H9/21) [3]		B エネルギー - 閉じ込め形モノリシッククリスタルフィルタの構造上の特徴
9/21	...	・・・結晶チューニングフォーク [3]		D ・一枚の結晶基板上に複数のフィルタ素子を持つもの
	A	保持具, 支持体 [音叉型水晶共振器の保持・支持を含む]		C その他のモノリシッククリスタルフィルタの構造上の特徴
	B	音叉型セラミック共振器		Z その他のもの [例 . モノリシッククリスタルフィルタを含む回路]
	Z	その他のもの	9/58	・・・複数の結晶を持つ濾波器 [3]
9/215	...	・・・水晶からなるもの [3]		A ラダ - 型フィルタ
9/22	...	・磁わい材料からなる共振器の構造上の特徴		B ・端子板に特徴を有するもの
9/24	...	・圧電, 電わい, または磁わい以外の材料からなる共振器の構造上の特徴		C その他のマルチプルクリスタルフィルタ
	A	変換器		Z その他のもの [例 . マルチプルクリスタルフィルタを含む回路]
	B	音叉型共振器	9/60	・・・それ用の電気的結合手段 [3]
	Z	その他のもの	9/62	・磁わい材料からなる共振器を含むもの (H03H9/64 が優先) [3]
9/25	...	・弾性表面波を使用する共振器の構造上の特徴 [3]	9/64	・弾性表面波を用いるもの [3]
	A	容器, 保持具		A くし形フィルタ
	C	基板の材料又は圧電体のカットに特徴のあるもの		Z その他のもの
	D	基板の端面又は裏面における反射による影響を除去するもの	9/66	・移相器 [3]
	Z	その他のもの	9/68	・弾性表面波を用いるもの [3]
グル - プ 9/15 から 9/25 はグル - プ 9/30 から 9/74 に優先する。 [3]			9/70	・相異った周波数または周波数帯域で動作する若干の電源または負荷を共通の負荷または電源に接続するための多端子回路網 [3]
9/30	...	・時間遅延回路網	9/72	・弾性表面波を用いる回路網 [3]
	A	回路構成上の特徴 [回路構成に限る]	9/74	・同一の周波数または周波数帯域で動作する若干の電源または負荷を共通負荷または共通電源に接続するための多端子対回路網 (位相推移のための回路網 H03H9/66) [3]
	C	磁歪遅延線	9/76	・弾性表面波を用いる回路網 [3]
	Z	その他のもの	11/00	能動素子を用いる回路網
9/36	...	・・・非調整遅延時間をもつもの (H03H9/40, H03H9/42 が優先) [3]	11/02	・多端子対回路網 [3]
	A	遅延要素の保持具, 支持体, 駆動手段		A 光結合回路
	S	遅延要素の構造上の特徴 [例 . 透過形, スプリングを用いた遅延装置]		Z その他
	R	・反射により遅延時間を得るもの [例 . ガラス遅延線素子の構造]	11/04	・・・周波数選択性 2 端子対回路網 [3]
	U	・不要波の吸収に特徴を有するもの		A 能動フィルタ
	E	・電極に特徴を有するもの [電極取付部分を含む]		B ・細部
	Z	その他 [例 . 遅延線用ガラスの組成]		
9/38	...	・・・可調整遅延時間をもつもの (H03H9/40, H03H9/42 が優先) [3]		

	C	・トランジスタを用いるもの	11/34	・相異った周波数または周波数帯域で動作する若干の電源または負荷を共通の負荷または電源に接続するための回路網 (多重伝送方式に使用するもの H04 J1/00) [3]
	D	・差動増幅器を用いるもの		
	E	・コイル、共振器を含むもの	11/36	・同一の周波数または周波数帯域で動作する若干の電源または負荷を共通の負荷または電源に接続するための回路網 (2 以上の出力信号を提供する移相器 H03H11/22) [3]
	F	・フィルタを含む回路網		
	G	・フィルタ特性を可変にするもの	11/38	・1 方向性伝送回路網, 例. ユニライン [3]
	H	・フィルタ特性の自動調整	11/40	・インピ - ダンス変換器 [3]
	J	・用途に適合したもの	11/42	・ジャイレ - タ (周波数選択回路網に用いるもの H03H11/08) [3]
	K	・PLL		
	L	・電源	11/44	・負性インピ - ダンス変換器 (H03H11/42 が優先; 周波数選択回路網に用いるもの H03H11/10) [3]
	P	等化器	11/46	・1 端子対回路網 [3]
	Q	・トランジスタを用いるもの	A	インピ - ダンス回路
	R	・自動等化器	B	・トランジスタを用いるもの
	Z	その他	Z	その他
11/06		・・・損失の補償用手段を含むもの [3]	11/48	・リアクタンスを擬似するもの [3]
11/08		・・・ジャイレ - タを用いるもの [3]	A	L を擬似するもの
11/10		・・・負性インピ - ダンス変換器を用いるもの (H03H11/08 が優先) [3]	B	C を擬似するもの
11/12		・・・帰還を持つ増巾器を用いるもの (H03H11/08,H03H11/10 が優先) [3]	Z	その他
	A	能動フィルタ	11/50	・・・ジャイレ - タを用いるもの [3]
	B	・正相に帰還するもの	11/52	・負性抵抗を擬似するもの [3]
	C	・状態変数型	11/54	・温度の変化による影響を軽減するための回路網の変形 [3]
	D	・ツイン T 回路を持つもの	15/00	トランスバ - サルフィルタ (電気機械的濾波器 H03H9/46,H03H9/70) [3]
	Z	その他	15/02	・アナログシフトレジスタを用いるもの [3]
11/14		・・・電気光学装置を用いるもの [3]	17/00	デジタル技術を用いる回路網 [3]
11/16		・・・位相推移のための回路網 [3]	17/00 601	・適用装置, 適用信号に特徴を有するものの
	A	デジタル信号の位相推移	A	等化器
	B	トランジスタを用いるもの	B	・通信用
	C	CR ブリッジを持つもの	C	・デジタルデ - タ用
	Z	その他	D	・記録装置 (磁気記録, 光学記録) 用
11/18		・・・予め定められた位相推移を与える二端子対移相器, 例. 「全域通過」濾波器 [3]	E	・デジタルデ - タ用
	A	位相等化器	F	符号化, 復号化用
	Z	その他	G	音声信号用
11/20		・・・可調整位相推移を与える二端子対移相器 [3]	H	・音声合成, 音声認識, 電子楽器用
	A	トランジスタを用いるもの	J	・ト - ンコントロール, グラフィックイコライザ
	Z	その他	K	・オ - ディオ用チャンネルディバイダ
11/22		・・・2 以上の位相推移された信号を提供するもの, 例 .n 相出力 [3]	L	・音場制御装置
11/24		・・・周波数に依存しない減衰器 [3]	M	・能動消音装置
	A	トランジスタを用いるもの	N	・電話回線用エコ - キャンセラ
	B	・FET を用いるもの	P	映像信号用
	D	デジタル方式	Q	・ゴ - ストキャンセラ
	Z	その他	R	制御用
11/26		・・・時間遅延回路網 (アナログシフトレジスタ G11C27/04) [3]	S	・電力用 (特に保護装置)
	A	デジタル信号の遅延	Z	その他
	B	トランジスタを用いるもの	17/00 611	・周波数, 位相以外の特性を変化させるもの
	C	CTD を用いるもの	A	振幅を変化させるもの
	D	用途に適合したもの	Z	その他
	P	CTD 自体	17/00 613	・出力が入力時系列の線形結合でないもの (非線形フィルタ) 例: メディアンフィルタ, フィルタ
	Q	・構造		
	R	・駆動, 周辺		
	Z	その他		
11/28		・・・インピ - ダンス整合回路網 [3]		
11/30		・・・電源インピ - ダンスを負荷インピ - ダンスに自動整合するもの [3]		
11/32		・・・平衡 不平衡回路網 [3]		

17/00	621	.. サンプリグ周波数を変化させるもの 〔マルチレ - ト・デジタルフィルタ〕
	A	複数のフィルタを組み合わせたもの
	B	・インタ - ポレ - ションを繰り返すもの
	C	・デシメ - ションを繰り返すもの
	D	・インタ - ポレ - ションとデシメ - ションを組み合わせたもの
	E	補間を行うもの
	F	・補間公式に特徴を有するもの
	G	零挿入を用いるもの
	H	フィルタ駆動用クロックに特徴を有するもの
	J	計算量削減を目的とするもの
	K	不要帯域除去に特徴を有するもの
	Z	その他
17/02		・周波数選択回路網 [3]
17/02	601	.. 適用装置に特徴を有するもの
	A	等化器
	B	・通信用
	C	.. デジタルデ - タ用
	D	・記録装置〔磁気記録, 光学記録〕用
	E	.. デジタルデ - タ用
	F	符号化, 復号化用
	G	音声信号用
	H	・音声合成, 音声認識, 電子楽器用
	J	・ト - ンコントロ - ル, グラフィッ クイコライザ
	K	・オ - ディオ用チャンネルディバイ ダ
	L	・音場制御装置
	M	・能動消音装置
	N	・電話回線用エコ - キャンセラ
	P	映像信号用
	Q	・ゴ - ストキャンセラ
	R	制御用
	S	電力用 (特に保護装置)
	Z	その他
17/02	611	.. 複数フィルタの組合せ〔特に IIR・ FIR の組合せ〕
17/02	613	... 並列に組み合わせたもの
	A	デジタルフィルタ以外のフィル タとの組み合わせ
	B	IIR フィルタ, FIR フィルタの組み 合せ
	C	信号を複数の帯域に分割するもの, 複数の帯域を合成するもの
	D	・クオドラチャ・ミラ - ・フィルタ (QMF)
	E	複数のフィルタの組み合わせで周 波数特性をつくるもの
	J	複数のフィルタの組み合わせで特 性を改善するもの
	K	複数のフィルタの組み合わせをす るための特別な構成
	Z	その他
17/02	615	... 直列に組み合わせたもの
	A	デジタルフィルタ以外のフィル タとの組み合わせ
	B	IIR フィルタ, FIR フィルタの組み 合せ
	E	複数のフィルタの組み合わせで周 波数特性をつくるもの

	J	複数のフィルタの組み合わせで特 性を改善するもの
	K	複数のフィルタの組み合わせをす るための特別な構成
	Z	その他
17/02	621	.. 多次元フィルタ〔例, 画像処理用二次 元フィルタ, 空間フィルタ〕
	A	静止画像用
	B	動画像用
	Z	その他
17/02	631	.. 周波数特性, 係数の設定, 演算, 制御 〔係数切替, 可変係数等〕
17/02	633	... 周波数特性, 係数の設定に特徴を有 するもの
	A	係数が伝達関数で特定されたもの
	B	係数が極と零点の位置で特定され たもの
	C	特殊な周波数特性を有するもの
	J	タップ数を減少させたもの
	Z	その他
17/02	635	... 可変周波数特性, 可変係数に対応し た構成
	A	係数メモリの構成に特徴を有する もの
	B	係数の可変方法に特徴を有するも の
	C	可変係数に対応した積和演算回路
	D	可変係数の入力方法に特徴を有す るもの
	Z	その他
17/02	641	.. 特性の改善, 制御〔係数制御を除く〕
	A	オ - バ - フロ - に対応するもの
	E	丸め誤差に対応するもの
	J	オフセットに対応するもの
	N	量子化雑音に対応するもの
	Z	その他
17/02	651	.. 信号メモリ, 積和演算回路の構成に特 徴を有するもの
17/02	653	... 信号メモリの構成に特徴を有するも の
17/02	655	... 積和演算回路
	A	メモリによる変換を用いた積和演 算回路
	B	時分割多重化を用いた積和演算回 路
	C	キャリ - の処理に特徴を有する積 和演算回路
	D	係数の対称性 etc を利用し素子数の 低減を目的としたもの
	Z	その他
17/02	661	.. 入力信号の表現形態に特徴を有するも の
	A	シリアルバイナリ符号を用いるもの
	B	デルタ変調符号, 差分変調信号を用 いるもの
	C	パルス信号を扱うもの
	D	非線形バイナリ符号 ( $\mu$ - law, A - law ) を扱うもの
	E	複数チャネルの信号を扱うもの
	F	時分割多重化された信号を扱うもの
	Z	その他

17/02	671	.. 特別な構成を有するデジタルフィルタ	B	係数の可変方法に特徴を有するもの
	A	ウェ - ブデジタルフィルタ	C	可変係数に対応した積和演算回路
	B	格子型デジタルフィルタ, 梯子型フィルタ	D	可変係数の入力方法に特徴を有するもの
	C	離散直交変換〔DFT,FFT 等〕を用いるもの	Z	その他
	Z	その他	17/04	641 ... 特性の改善, 制御〔係数制御を除く〕
17/02	681	.. 細部	A	オ - バ - フロ - に対応するもの
	A	試験, 検査に関するもの	E	丸め誤差に対応するもの
	B	サンプリングクロックに関するもの	J	オフセットに対応するもの
	C	回路実装上の問題に対応するもの	N	量子化雑音に対応するもの
	D	ノイズ対策, 電源に関するもの	S	リミットサイクルに対応するもの
	E	集積回路化上の問題に対応するもの	Z	その他
	F	特別な素子を用いるもの	17/04	651 ... 信号メモリ, 積和演算回路の構成に特徴を有するもの
	G	デジタル・シグナル・プロセッサ	17/04	653 .... 信号メモリの構成に特徴を有するもの
	H	デジタル・シグナル・プロセッサそのものの構成	17/04	655 .... 積和演算回路
	Z	その他	A	メモリによる変換を用いた積和演算回路
17/04		.. 巡回型濾波器 [3]	B	時分割多重化を用いた積和演算回路
17/04	611	... 複数フィルタの組合せ	C	キャリ - の処理に特徴を有する積和演算回路
17/04	613	.... 並列に組み合わせたもの	D	係数の対称性等を利用し素子数の低減を目的としたもの
	A	デジタルフィルタ以外のフィルタとの組み合わせ	Z	その他
	C	信号を複数の帯域に分割するもの, 複数の帯域を合成するもの	17/04	661 ... 入力信号の表現形態に特徴を有するもの
	E	複数のフィルタの組み合わせで周波数特性をつくるもの	A	シリアルバイナリ符号を用いるもの
	J	複数のフィルタの組み合わせで特性を改善するもの	B	デルタ変調符号, 差分変調信号を用いるもの
	K	複数のフィルタの組み合わせをするための特別な構成	C	パルス信号を扱うもの
	Z	その他	D	非線形バイナリ符号 ( $\mu$ - law, A - law ) を扱うもの
17/04	615	.... 直列に組み合わせたもの	E	複数チャネルの信号を扱うもの
	A	デジタルフィルタ以外のフィルタとの組み合わせ	F	時分割多重化された信号を扱うもの
	E	複数のフィルタの組み合わせで周波数特性をつくるもの	Z	その他
	J	複数のフィルタの組み合わせで特性を改善するもの	17/04	671 ... 特別な構成を有するデジタルフィルタ
	K	複数のフィルタの組み合わせをするための特別な構成	17/04	681 ... 細部
	Z	その他	B	サンプリングクロックに関するもの
17/04	621	... 多次元フィルタ〔例. 画像処理用二次元フィルタ, 空間フィルタ〕	C	回路実装上の問題に対応するもの
	A	静止画像用	D	ノイズ対策, 電源に関するもの
	B	動画像用	E	集積回路化上の問題に対応するもの
	Z	その他	F	特別な素子を用いるもの
17/04	631	... 周波数特性, 係数の設定, 演算, 制御〔係数切替, 可変係数等〕	G	デジタル・シグナル・プロセッサ
17/04	633	.... 周波数特性, 係数の設定に特徴を有するもの	Z	その他
	A	係数が伝達関数で特定されたもの	17/06	.. 非巡回型濾波器 [3]
	B	係数が極と零点の位置で特定されたもの	17/06	611 ... 複数フィルタの組合せ
	C	特殊な周波数特性を有するもの	17/06	613 .... 並列に組み合わせたもの
	J	タップ数を減少させたもの	A	デジタルフィルタ以外のフィルタとの組み合わせ
	Z	その他	C	信号を複数の帯域に分割するもの, 複数の帯域を合成するもの
17/04	635	.... 可変周波数特性, 可変係数に対応した構成	D	クオドラチャ・ミラ - ・フィルタ (QMF)
	A	係数メモリの構成に特徴を有するもの		

	E	複数のフィルタの組み合わせで周波数特性をつくるもの	17/06 661	・・・入力信号の表現形態に特徴を有するもの
	J	複数のフィルタの組み合わせで特性を改善するもの		A シリアルバイナリ符号を用いるもの
	K	複数のフィルタの組み合わせをするための特別な構成		B デルタ変調符号、差分変調信号を用いるもの
	Z	その他		C パルス信号を扱うもの
17/06 615	・・・	直列に組み合わせたもの		D 非線形バイナリ符号 ( $\mu - 1aw, A - 1aw$ ) を扱うもの
	A	ディジタルフィルタ以外のフィルタとの組み合わせ		E 複数チャネルの信号を扱うもの
	E	複数のフィルタの組み合わせで周波数特性をつくるもの		F 時分割多重化された信号を扱うもの
	J	複数のフィルタの組み合わせで特性を改善するもの	17/06 671	・・・特別な構成を有するディジタルフィルタ
	K	複数のフィルタの組み合わせをするための特別な構成		A 転置型非巡回フィルタ
	Z	その他		Z その他
17/06 621	・・・	多次元フィルタ〔例 . 画像処理用二次元フィルタ, 空間フィルタ〕	17/06 681	・・・細部
	A	静止画像用		B サンプリングクロックに関するもの
	B	動画画像用		C 回路実装上の問題に対応するもの
	Z	その他		D ノイズ対策, 電源に関するもの
17/06 631	・・・	周波数特性, 係数の設定, 演算, 制御〔係数切替, 可変係数等〕		E 集積回路化上の問題に対応するもの
17/06 633	・・・	周波数特性, 係数の設定に特徴を有するもの		F 特別な素子を用いるもの
	A	係数が伝達関数で特定されたもの		G デジタル・シグナル・プロセッサ
	B	係数が極と零点の位置で特定されたもの		Z その他
	C	特殊な周波数特性を有するもの	17/08	・位相推移を与える回路網 [3]
	J	タップ数を減少させたもの		A 時間遅れを与える回路網
	Z	その他		B 残響装置
17/06 635	・・・	可変周波数特性, 可変係数に対応した構成		C 位相推移を与える回路網
	A	係数メモリの構成に特徴を有するもの		Z その他
	B	係数の可変方法に特徴を有するもの	19/00	時間変化要素を用いる回路網, 例 .N 一路フィルタ - [3]
	C	可変係数に対応した積和演算回路	21/00	適応型回路網 [3]
	D	可変係数の入力方法に特徴を有するもの		
	Z	その他		
17/06 641	・・・	特性の改善, 制御〔係数制御を除く〕		
	A	オ - バ - フロ - に対応するもの		
	E	丸め誤差に対応するもの		
	J	オフセットに対応するもの		
	N	量子化雑音に対応するもの		
	Z	その他		
17/06 651	・・・	信号メモリ, 積和演算回路の構成に特徴を有するもの		
17/06 653	・・・	信号メモリの構成に特徴を有するもの		
17/06 655	・・・	積和演算回路		
	A	メモリによる変換を用いた積和演算回路		
	B	時分割多重化を用いた積和演算回路		
	C	キャリ - の処理に特徴を有する積和演算回路		
	D	係数の対称性等を利用し素子数の低減を目的としたもの		
	Z	その他		

