

# 最新フィルター全集

## ～フィルター材料の種類、特性と活用法～

S&T出版 検索

2015年7月31日発行	B5版 並製本 250頁	価格	《割引特典対象外、キャンセル不可》
ISBN978-4-905507-09-3		本体 60,000円＋税	本書籍は書店からの注文はできません。 当社に直接お申込みください。

発行 (株)R&D支援センター

### 著者

吉武 正義 吉武技術士事務所 技術士(金属部門)	平澤 良男 富山大学 工学部 機械知能システム工学科 教授 工学博士
渡辺 春夫 渡辺春夫技術士事務所 所長 技術士(化学部門) 工学博士	山本 孝 防衛大学校 名誉教授 / 大阪府立大学 材料工学科 客員研究員 博士(工学)
真田 和昭 富山県立大学 工学部 准教授 博士(工学)	西澤 仁 西澤技術研究所 代表
住田 雅夫 東京工業大学名誉教授 工学博士	今井 秀秋 神奈川大学 理学部 非常勤講師 工学博士
赤坂 修一 東京工業大学 大学院理工学研究科 物質科学専攻 助教 博士(工学)	富岡 敏一 関西大学 環境都市工学部 エネルギー・環境工学科 特任教授 工学博士
金子 核 (株)タイテックスジャパン 大岡山研究室	平田 雄一 信州大学 繊維学部 化学・材料系 応用化学課程 准教授 博士(工学)
西谷 要介 工学院大学 工学部 機械工学科 准教授 博士(工学)	小長谷 重次 名古屋大学名誉教授 博士(工学)

### 【製品カタログ掲載企業】

石原産業(株)	堺化学工業(株)	東罐マテリアル・テクノロジー(株)
昭和電工(株)	(株)J-ケミカル	東ソーシロカ(株)
キンセイマテック(株)	(株)勝光山鉱業所	(株)トクヤマ
クニミネ工業(株)	新日鉄住金マテリアルズ(株)マイクロカンパニー	日本インシュレーション(株)
	大東化成工業(株)	丸尾カルシウム(株)

### 目次

<b>第1章 導電性フィルターの種類、特性と活用法</b>	1 はじめに	<b>第9章 紫外線・放射線吸収フィルターの種類、特性と活用法</b>
1 はじめに	2 有機ハイブリッドの制振特性と相互作用	1 紫外線と放射線
2 導電性フィルター	3 有機ハイブリッドの制振特性に及ぼす無機フィルター添加効果	2 紫外線遮へいフィルター
3 導電性複合材料の形態	4 電気的損失と極低歪粘弾性	3 無機フィルターの放射線遮へい
4 導電性プラスチック用フィルター	5 機能性フィルターの制振・音響特性と用途	<b>第10章 抗菌・防カビ性フィルターの種類、特性と活用法</b>
5 ポリマー型導電膜用フィルター	6 おわりに	1 抗菌・防カビ性フィルターの種類
6 焼成型導電膜用フィルター	<b>第5章 摩擦材フィルターの種類、特性と活用法</b>	2 抗菌・防カビ性フィルターの特性
7 導電性ナノファイバー	1 はじめに	3 抗菌・防カビ性フィルターの活用法
8 おわりに	2 摩擦材フィルターの目的および役割	<b>第11章 ガスバリア性フィルターの種類、特性と活用法</b>
<b>第2章 磁性フィルターの種類、特性と活用法</b>	3 摩擦材フィルターの種類と適用例	1 はじめに
1 磁性と磁性体	4 高分子系トライボマテリアルの設計ポイント	2 高分子膜のガスバリア性の原理
2 硬質ボンド磁性材料	5 おわりに	3 バリアフィルムのガス遮断性と防湿性
3 軟質ボンド磁性材料	<b>第6章 断熱フィルターの熱特性</b>	4 バリア性複合材料
4 磁気記録媒体	1 フィラーを含む複合材の伝熱の基礎	<b>第12章 アンチブロッキング(フィルムの圧着防止)フィルターの種類、特性と活用法</b>
5 おわりに	2 伝熱モデル	1 はじめに
<b>第3章 熱伝導性フィルターの種類、特性と活用法</b>	<b>第7章 電磁波吸収フィルターの種類、特性と活用法</b>	2 アンチブロッキング法
1 はじめに	1 はじめに	3 アンチブロッキング用フィルター
2 熱伝導性フィルターの種類と形状	2 試料作製及び測定方法	4 フィラー特性がフィルムの透明性に与える影響
3 熱伝導性フィルターの活用法	3 測定結果および考察	5 フィルムの耐スクラッチ性向上
4 熱伝導性フィルターを用いたポリマー系複合材料の熱伝導率評価式	4 結論	6 おわりに
5 高熱伝導性ポリマー系複合材料の開発事例	<b>第8章 難燃フィルターの種類、特性と活用法</b>	
6 おわりに	1 はじめに	
<b>第4章 制振性フィルターの種類、特性と活用法</b>	2 フィラー系難燃剤の種類と性能及び特徴、メーカー	
有機ハイブリッド制振材料におけるフィルターの種類と特性、用途	3 謝辞	

### 書籍申込用紙

書籍名：Z115(最新フィルター全集)

購入冊数

冊

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな		〒	
氏名	住所		
TEL		FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		振込予定日
STbook会員(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み			月 日
※E-mailアドレスが必須です。			
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。 <input type="checkbox"/> 郵送DM不要 <input type="checkbox"/> E-mail不要	通信欄		

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

#### ■お申込み方法

必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。  
または当社ホームページからお申し込みください。

#### ■商品の発送

お申込み日の翌営業日までに書籍、請求書、納品書を佐川急便で発送いたします。  
※未刊書籍は発刊次第お送りいたします。

#### ■お支払

銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)にてお願いいたします。  
クレジットカード払いは受け付けておりません。  
書籍・請求書到着後、1か月以内にお振込みください。  
銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)の手数料は、ご負担ください。  
原則として領収書は発行いたしません。  
ゆうちょ銀行払込取扱票(郵便振替票)は、書籍に同封しております。

#### ■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。