

仕 様 書

1. 件名 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構千葉地区エアフィルターの購入
2. 数量 別紙1のとおり
3. 使用目的
本機材は当機構の給気設備に取り付ける機材であり、建屋内の空気の塵あい濃度を低減させ、各空調設備を適正に維持管理するため使用する。
4. 納入期限 令和9年3月26日（金）
5. 納入場所 千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1

実験動物研究棟	1階、屋上階機械室
S P F 棟	（今回購入無し）
低線量影響実験棟	各空調機械室
環境放射線影響実験棟	4階機械室
Q S T 病院	1階機械室
重粒子治療推進棟	地下R-B115機械室
画像診断棟	2、3階空調機械室
探索研究棟	5階機械室
サイクロトロン棟	1階機械室
ポジトロン棟	1階機械室
分子イメージング棟	5階空調機械室
量子生命科学研究所	SPF棟1階機械室
※以上、別紙1のとおり	

※納入時の作業は安全を第一とし、以下の事項に留意すること。

- ・一度の納入は3～4棟分を目安とし、必要に応じ複数回に分けて納入すること。
（回数及び日程は当機構監督職員（以降、監督職員とする。）と協議をして決定すること。）
- ・Q S T 病院納入は、患者通行に支障の無いよう留意し、午前中を避けること。

6. 仕様
・仕様は別紙1のとおり。

7. 検査
納入完了後、監督職員が、所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。
1) 納入時に検査成績書を提出し、納入するフィルターと検査成績書に相違ないことを受注者と監督職員で確認する。
2) フィルターの種類、個数が別紙1と相違ないことを受注者と監督職員で確認する。

8. 提出図書
・納品書 1部
・検査成績書 1部
・搬入計画書（必要時） 1部
・HEPA、中性性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。

9. グリーン購入法の推進
本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適合する環境物品（事務用品、O A 機器等）が発生する場合は、可能な限りこれを採用するものとする。本仕様で定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

10. その他
1) フィルターを梱包する箱表面に、フィルターの納入場所（フィルターの種類・入数（重量で指定しているものはkg））を明記し、種類及び寸法、定格風量種別（多風量、標準風量）、入り数

をわかりやすい場所に明記すること。（尚、再納入する活性炭・吸着剤フィルターはビニールにて密閉し箱に梱包すること。箱の蓋の閉じ方は養生テープ止とする。）

- 2) 納入に伴い建物その他を破損した場合は、監督職員に報告の上同一材料を持って速やかにこれを補修すること。
- 3) 各棟納品をスムーズに行うため各棟納品リストを作成し、必要であれば監督職員に相談の上事前に運搬ルートの確認を行うこと。
- 4) 受動喫煙防止のため、当機構敷地内は全面禁煙とする。また受注者が乗り入れた車両内でも喫煙しないこと。
- 5) 工場から構内までフィルターを輸送・運搬する際は、当機構周辺道路の通行制限を確認し、道路交通法及び道路運輸法等関連法令を遵守し安全に努めること。
- 6) 本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、当機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

部課（室）名 安全管理部建設工務課

監督職員 佐藤 秀一

種 類	No.1-1 HEPAフィルター	No.1-2 HEPAフィルター	No.1-3 HEPAフィルター	No.1-4 HEPAフィルター	No.1-5 中性能フィルター	No.1-6 中性能フィルター
発注個数	8枚	8枚	6枚	2枚	9枚	9枚
濾 材	グラスファイバー	グラスファイバー	グラスファイバー	グラスファイバー	グラスペーパー	グラスペーパー
寸法（mm） （ガ スケット厚除く）	610×610×292	305×610×292	610×610×292	610×610×292	594×594×293	594×289×293
定 格 風 量	50m ³ /min	22m ³ /min	32m ³ /min	56.6m ³ /min	56m ³ /min	28m ³ /min
捕集効率試験法	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）
外 枠 材 質	合板	合板	合板	アルミニウム	SGCC	SGCC
セパレーター材質	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	ホットメルト	アルミ箔	アルミ箔
ガスケット材質 ガスケット取付	ネオプレンスポンジ 下流側	ネオプレンスポンジ 下流側	ネオプレンスポンジ 下流側	EPDM 下流側	—	
フィルター型式	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1LD-180	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1LD-305610C	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1D-1000	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1TV-200	協成産業 株式会社 KHB-56-90	協成産業 株式会社 KHB-28V-90

備 考

- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
- 2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法（寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。）
 - ②捕集性能（定格風量）
- 3）HEPA, 中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
- 4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
- 5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.1-7 中性能フィルター	No.1-8 中性能フィルター	No.1-11 プレフィルター			
発注個数	6枚	2枚	1巻			
濾 材	グラスペーパー	帯電不織布	ポリエステル			
寸法（mm） （ガasket厚除く）	610×610×290	610×610×150	1.6m×20m×18mm			
定 格 風 量	56m ³ /min	56m ³ /min	2.5m ³ /min			
捕集効率試験法	90%以上 （JIS光散乱積算法）	90%以上 （JIS光散乱積算法）	平均捕集効率 85%以上			
外 枠 材 質	合板	SGCC				
セパレーター材質	スチライザ― 特殊紙	AL				
ガasket材質 ガasket取付	クロブレンコム 上流側	クロブレンコム 下流側				
フィルター型式	協成産業 株式会社 KH-56-90IG	協成産業 株式会社 KS-56-90SG	金井重要工業 株式会社 AF150AR			

備 考

- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
- 2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法（寸法誤差は＋1～－3mmとする。）
 - ②捕集性能（定格風量）
- 3）HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
- 4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
- 5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.3-1 HEPAフィルター	No.3-2 HEPAフィルター	No.3-3 中性能フィルター	No.3-4 中性能フィルター	No.3-5 中性能フィルター	No.3-6 中性能フィルター
発注個数	22枚	17枚	35枚	20枚	4枚	2枚
濾 材	グラスファイバー	グラスファイバー	帯電不織布	帯電不織布	帯電不織布	帯電不織布
寸法（mm） （ガ スケット厚除く）	610×610×292	610×305×292	610×610×150	305×610×150	610×305×150	500×610×65
定 格 風 量	50m ³ /min	22m ³ /min	56m ³ /min	28m ³ /min	28m ³ /min	45m ³ /min
捕集効率試験法	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）
外 枠 材 質	アルミニウム	アルミニウム	SGCC	SGCC	SGCC	アルミニウム
セパレーター材質	アルミニウム	アルミニウム	スタビライザー特殊紙	スタビライザー特殊紙	スタビライザー特殊紙	ー
ガスケット材質 ガスケット取付	ネオプレンスポンジ 下流側	ネオプレンスポンジ 下流側	クロップレングム 下流側	クロップレングム 下流側	クロップレングム 下流側	クロップレングム 下流側
フィルター型式	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1LE-180	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1LEA-75	協成産業 株式会社 KS-56-90-SG	協成産業 株式会社 KS-28H-90-SG	協成産業 株式会社 KS-28V-90-SG	協成産業 株式会社 KMP-45Q-90OG

備 考

- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
- 2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法（寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。）
 - ②捕集性能（定格風量）
- 3）HEPA, 中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
- 4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
- 5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

低線量影響実験棟（別紙1）

No.4

種 類	No.3-7 中性能フィルター	No.3-8 中性能フィルター				
発注個数	4枚	2枚				
濾 材	帯電不織布	帯電不織布				
寸法（mm） （ガasket厚除く）	430×610×65	450×430×65				
定 格 風 量	38.5m ³ /min	29.5m ³ /min				
捕集効率試験法	90%以上 （JIS光散乱積算法）	90%以上 （JIS光散乱積算法）				
外 枠 材 質	アルミニウム	アルミニウム				
セパレーター材質	—	—				
ガasket材質 ガasket取付	クロップレングス 下流側	クロップレングス 下流側				
フィルター型式	協成産業 株式会社 KMP-39Q-900G	協成産業 株式会社 KMP-30Q-900G				

備 考

- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
- 2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法（寸法誤差は＋1～－3mmとする。）
 - ②捕集性能（定格風量）
- 3）HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
- 4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
- 5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.4-6 ロールフィルター	No.4-7 ロールフィルター	No.4-8 ロールフィルター			
発注個数	2枚	2枚	2枚			
濾 材	ガラス繊維	ガラス繊維	ガラス繊維			
寸法（mm） （ガasket厚除く）	50×1745×20	50×630×20	50×830×20			
定 格 風 量	2.5m ³ /min	2.5m ³ /min	2.5m ³ /min			
補集効率試験法	平均捕集効率 85%以上	平均捕集効率 85%以上	平均捕集効率 85%以上			
外 枠 材 質						
セパレーター 材 質						
ガasket 材 質 ガasket 取 付						
フィルター型式	日本無機 株式会社 CMR-M-506R-Y1S	日本無機 株式会社 CMR-M-5025R-Y1S	日本無機 株式会社 CMR-M-503R-Y1S			

備 考

- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
- 2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法（寸法誤差は+1～-3mmとする。）
 - ②捕集性能（定格風量）
- 3）HEPA,中性性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
- 4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
- 5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.5-8 中性能フィルター	No.5-9 中性能フィルター	No.5-12 中性能フィルター 高効率	No.5-13 中性能フィルター 高効率	No.5-34 薄方中性能フィルター アルミニウム枠付	No.5-35 薄方中性能フィルター アルミニウム枠付
発注個数	6枚	7枚	1枚	1枚	4枚	4枚
濾 材	グラスペーパー	グラスペーパー	グラスペーパー	グラスペーパー	帯電不織布	帯電不織布
寸法（mm） （ガスクット厚除く）	594×594×293	594×289×293	594×594×293	594×289×293	290×500×30	290×600×30
定 格 風 量	56.0m ³ /min	28.0m ³ /min	56.0m ³ /min	28.0m ³ /min	10.0m ³ /min	12.0m ³ /min
捕集効率試験法	平均捕集効率 65%以上	平均捕集効率 65%以上	平均捕集効率 90%以上	平均捕集効率 90%以上	平均捕集効率 65%以上	平均捕集効率 65%以上
外 枠 材 質	SGCC	SGCC	SGCC	SGCC	アルミニウム	アルミニウム
セパレーター 材 質	アルミ箔	アルミ箔	アルミ箔	アルミ箔		
ガスクット 材 質 ガスクット 取 付						
フィルター型式	協成産業 株式会社 KHB-56-65	協成産業 株式会社 KHB-28V-65	協成産業 株式会社 KHB-56-90	協成産業 株式会社 KHB-28V-90	協成産業 株式会社 KMP-CH2950-65J	協成産業 株式会社 KMP-CH2960-65J

- 備 考
- 1) 上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2) HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3) HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4) 納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5) ★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.6-10 プレフィルター	No.6-11 プレフィルター				
発注個数	6枚	3枚				
濾 材	ポリオレフィン	合成繊維不織布				
寸法（mm） （ガasket厚除く）	445×2500×19	450×740×65				
定 格 風 量	0.5m/sec	51m³/min				
捕集効率試験法	平均質量法効率 98%以上	平均捕集効率 82%以上				
外 枠 材 質		アルミニウム				
セパレーター 材 質						
ガasket 材 質 ガasket 取 付						
フィルター型式	日本バイリーン 株式会社 PA/305HL	協成産業 株式会社 KLL600-4574-65				

- 備 考
- 1) 上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2) HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3) HEPA,中性性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4) 納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5) ★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.7-1 中性能フィルター	No.7-2 中性能フィルター				
発注個数	13枚	7枚				
濾 材	グラスペーパー	グラスペーパー				
寸法（mm） （ガ スケット厚除く）	594×594×292	594×289×292				
定 格 風 量	56m³/min	28m³/min				
捕集効率試験法	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）				
外 枠 材 質	SGCC	SGCC				
セパレーター 材 質	アルミ箔	アルミ箔				
ガ スケット 材 質	－	－				
ガ スケット 取 付	－	－				
フィルター型式	協成産業 株式会社 KHB-56-90	協成産業 株式会社 KHB-28V-90				

- 備 考
- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。

2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。

①外観、寸法(寸法誤差は＋1～－3mmとする。)

②捕集性能(定格風量)

3）HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。

4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。

5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.8-1 HEPAフィルター	No.8-2 HEPAフィルター	No.8-3 HEPAフィルター	No.8-4 中性能フィルター	No.8-5 中性能フィルター	No.8-6 中性能フィルター
発注個数	3枚	2枚	2枚	3枚	7枚	4枚
濾 材	グラスファイバー	グラスファイバー	グラスファイバー	帯電不織布	帯電不織布	帯電不織布
寸法（mm） （ガ スケット厚除く）	610×610×292	610×610×292	305×610×292	594×594×292	610×610×292	610×305×290
定 格 風 量	50m³/min	32.0m³/min	22m³/min	70m³/min	56m³/min	28m³/min
捕集効率試験法	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）
外 枠 材 質	合板	合板	合板	合板	SGCC	SGCC
セパレーター 材 質	AL	AL	AL			
ガ スケット 材 質 ガ スケット 取 付	ネオプレンスポンジ	ネオプレンスポンジ	ネオプレンスポンジ		クロロプレンゴム	クロロプレンゴム
フィルター型式	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1LD-180	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1D-1000	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1LD-305610C	協成産業 株式会社 KVB T-70-90	協成産業 株式会社 KS-56D-90E-SG	協成産業 株式会社 KS-28VD-90E-SG

- 備 考
- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。

2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。

①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)

②捕集性能(定格風量)

3）HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。

4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。

5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.8-7 中性能フィルター	No.8-8 中性能フィルター	No.8-15 デアマット (交換濾材のみ)	No.8-16 2次空調用高性能	No.8-17 2次空調用高性能	No.8-18 プレフィルター (ロール発注)
発注個数	3枚	6枚	2枚	40枚	44枚	1巻
濾 材	グラスペーパー	グラスペーパー	ガラス繊維	帯電不織布	帯電不織布	ポリエスチル/モダアクリル
寸法（mm） (ガasket厚除く)	594×594×292	594×289×292	610×610×50	500×360×25	461×145×30 (扇形)	1.6m×20m×14mm
定 格 風 量	56m³/min	28m³/min	56m³/min	9m³/min	56m³/min	2.5m/sec
捕集効率試験法	90%（以上） (JIS光散乱積算法)	90%（以上） (JIS光散乱積算法)	85%(以上)	90%（以上） (JIS光散乱積算法)	90%（以上） (JIS光散乱積算法)	76%(以上)
外 枠 材 質	SGCC	SGCC		紙+オレフィン	紙+オレフィン	
セパレーター 材 質	アルミ箔	アルミ箔			ABS	
ガasket 材 質 ガasket 取 付					ウレタン発泡体	
フィルター型式	協成産業 株式会社 KHB-56-90	協成産業 株式会社 KHB-28V-90	日本無機 CM-31-M-R-50	協成産業 株式会社 KMP-253L36-HD	協成産業 株式会社 KMP-538G36-RE	日本バイリーン 株式会社 SK120

- 備 考
- 1) 上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2) HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3) HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4) 納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5) ★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.9-1 中性能フィルター （交換ろ材のみ）	No.9-2 中性能フィルター （交換ろ材のみ）	No.9-3 中性能フィルター （交換ろ材のみ）	No.9-4 中性能フィルター	No.9-5 中性能フィルター	No.9-6 中性能フィルター
発注個数	16枚	10枚	2枚	2枚	2枚	2枚
濾 材	帯電不織布	帯電不織布	帯電不織布	帯電不織布	帯電不織布	帯電不織布
寸法（mm） （ガasket厚除く）	605×605×125	610×300×125	300×605×292	610×610×292	610×305×292	305×610×292
定 格 風 量	56m ³ /min	28m ³ /min	28m ³ /min	56m ³ /min	28m ³ /min	56m ³ /min
捕集効率試験法	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	90%（以上） （JIS光散乱積算法）	65%（以上） （JIS光散乱積算法）	65%（以上） （JIS光散乱積算法）	65%（以上） （JIS光散乱積算法）
外 枠 材 質				SGCC	SGCC	SGCC
セパレーター 材 質						
ガasket 材 質 ガasket 取 付				クロロプレンゴム	クロロプレンゴム	クロロプレンゴム
フィルター型式	協成産業 株式会社 KSF-56-90N	協成産業 株式会社 KSF-28H-90N	協成産業 株式会社 KSF-28V-90N	協成産業 株式会社 KS-56D-65E-SG	協成産業 株式会社 KS-28VD-65E-SG	協成産業 株式会社 KS-28HD-65E-SG

- 備 考
- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3）HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.9-7 プレフィルター	No.9-8 プレフィルター	No.9-9 プレフィルター （ロール発注）			
発注個数	16枚	10枚	1巻			
濾 材	ポリエスチル/モダアクリル	ポリエスチル/モダアクリル	ポリエスチル/モダアクリル			
寸法（mm） （ガasket厚除く）	605×605×14	610×300×14	1.6m×20m×14mm			
定 格 風 量	2.5m/sec	2.5m/sec	2.5m/sec			
捕集効率試験法	76%（以上）	76%（以上）	76%（以上）			
外 枠 材 質						
セパレーター 材 質						
ガasket 材 質 ガasket 取 付						
フィルター型式	日本バイリーン 株式会社 PS400K	日本バイリーン 株式会社 PS400K	日本バイリーン 株式会社 SK120			

- 備 考
- 1）上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2）HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3）HEPA,中性性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4）納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5）★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.10-1 中性能フィルター	No.10-2 中性能フィルター	No.10-3 中性能フィルター			
発注個数	2枚	2枚	4枚			
濾 材	グラスペーパー	グラスペーパー	グラスペーパー			
寸法（mm） （ガasket厚除く）	610×610×292	610×305×292	594×594×292			
定 格 風 量	56m ³ /min	28m ³ /min	56m ³ /min			
捕集効率試験法	65%（以上） （JIS光散乱積算法）	65%（以上） （JIS光散乱積算法）	65%（以上） （JIS光散乱積算法）			
外 枠 材 質	アルミ箔	アルミ箔	アルミ箔			
セパレーター 材 質						
ガasket 材 質 ガasket 取 付	クロロプレンゴム	クロロプレンゴム	クロロプレンゴム			
フィルター型式	協成産業 株式会社 KH-56-65IG	協成産業 株式会社 KH-28H-65IG	協成産業 株式会社 KHB-56-65			

- 備 考
- 1) 上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2) HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3) HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4) 納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5) ★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.11-1 中性能フィルター	No.11-2 中性能フィルター				
発注個数	6枚	2枚				
濾 材	グラスペーパー	グラスペーパー				
寸法（mm） （ガasket厚除く）	610×610×290	305×610×290				
定 格 風 量	56m ³ /min	28m ³ /min				
捕集効率試験法	65%（以上） （JIS光散乱積算法）	65%（以上） （JIS光散乱積算法）				
外 枠 材 質	アルミ箔	アルミ箔				
セパレーター 材 質						
ガasket 材 質 ガasket 取 付	クロロプレングム	クロロプレングム				
フィルター型式	協成産業 株式会社 KH-56-65	協成産業 株式会社 KH-28H-65				

- 備 考
- 1) 上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2) HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1～－ 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3) HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4) 納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5) ★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.12-1 HEPAフィルター	No.12-2 HEPAフィルター	No.12-5 中性能フィルター	No.12-6 中性能フィルター		
発注個数	12枚	8枚	1枚	4枚		
濾 材	グラスファイバー	グラスファイバー	ポリオレフィン	ポリオレフィン		
寸法（mm） （ガスケット厚除く）	610×610×292	305×610×292	610×610×150	610×305×150		
定 格 風 量	50m ³ /min	22m ³ /min	67m ³ /min	33m ³ /min		
捕集効率試験法	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	99.97%（at0.3μm） （PAO TEST）	95% 平均比色法補修率 JIS2001	95% 平均比色法補修率 JIS2001		
外 枠 材 質	アルミニウム	アルミニウム	アルミ	アルミ		
セパレーター材質	アルミニウム	アルミニウム	ホットメルト樹脂	ホットメルト樹脂		
ガスケット材質 ガスケット取付	ネオプレンスポンジ 下流側	ネオプレンスポンジ 下流側	クロロレン系	クロロレン系		
フィルター型式	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1LEA-180S	日本ケンブリッジフィルター 株式会社 1LD-305610CS	日本バイリーン 株式会社 SVMT-95-67F	日本バイリーン 株式会社 SVMT-95-33V		

- 備 考
- 1) 上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2) HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3) HEPA, 中性性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4) 納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5) ★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。

種 類	No.12-7 中性能フィルター	No.12-9 ロールフィルター	No.12-10 ロールフィルター			
発注個数	1枚	1巻	1巻			
濾 材	ポリオレフィン	フィレドン	フィレドン			
寸法（mm） （ガasket厚除く）	305×610×150	1200mm×20m巻	860mm×20m巻			
定 格 風 量	33m ³ /min	14,400 m ³ /h	6,325 m ³ /h			
捕集効率試験法	95% 平均比色法補修率 JIS2001	77% (at 2.5 m/s) (JIS平均質量法)	77% (at 2.5 m/s) (JIS平均質量法)			
外 枠 材 質	アルミ	—	—			
セパレーター 材 質	ホットメルト樹脂	—	—			
ガasket 材 質 ガasket 取 付	クロロレン系	—	—			
フィルター型式	日本バイリーン 株式会社 SVMТ-95-33H	日本バイリーン（金井重要工） FR-585BL（AT-20R） 120cm×20m	日本バイリーン株式会社 FR-585BL 86cm×20m			

- 備 考
- 1) 上記の数値はフィルター単体のもので、空調機に取り付けた状態のものではない。
 - 2) HEPAについては搬入に先立ち、次の事項の検査成績書を提出すること。
 - ①外観、寸法(寸法誤差は+ 1 ～ - 3 mmとする。)
 - ②捕集性能(定格風量)
 - 3) HEPA,中性能及びプレフィルターの同等品納入の際は、同等品と証明できる文書・書類（カタログ等）を提出すること。
 - 4) 納入時に全数について当方にて外観検査を行う。
 - 5) ★印は多風量を示す。また無印は標準風量とする。