

# 推奨用途別の呼吸回路フィルター-麻酔器呼吸回路での使用

フィルター使用に関する具体的なガイダンスは [こちら](http://www.apsf.org) (www.apsf.org)をご覧ください。

Jeffrey Feldman, MD, APSF 技術委員長著

2020年4月22日現在

製造元	部品#	説明	ウイルス飛沫濾過効率	一回換気量の範囲 または最小一回換気量 ( mls )	内容量 ( mls )	コメント
-----	-----	----	------------	--------------------------------	----------------	------

人工鼻フィルター (Airway Heat & Moisture Exchange Filters, HMEF)	患者の気道 - 気道と呼吸回路の間で使用する場合。						
	Medtronic	354U5876	DAR メカニカルフィルターHME - 大	99.9990%	300-1500	96	Medtronic フィルターのリンクは <a href="#">こちら</a>
	Draeger Medical	MT-4388-2007	フィルター/HME Twinstar HEPA	99.9999%	300-1500	55	
	Pall	BB25	Ultipor 25 w モニタリングポート	99.9990%	255 est	85	最小一回換気量は3x内容積と推定されます。 <a href="#">製造元情報</a>

小児患者 - 児童等体格の小さな患者は、気道に取り付けられたHMEFのデッドスペース容量を許容できない場合があります。通常はデッドスペースの小さい静電HMEFが使用されます。これらは、実験肢において高品質フィルターと組み合わせる必要があります、採取したガスは2つ目のフィルターに、または排除方式に戻します。	Medtronic	355U5427	乳幼児用静電フィルター小	99.99%	30-100	10	静電気
	Draeger Medical	MPO1820 MPO1825	フィルター/HME Twinstar 8 & 10a (小児科)	99.99%	30-200	8 10	静電気

気道フィルター-加湿無し	患者の気道で使用し、低流量麻酔、短時間処置、または加温加湿器を用いることで、HMEFの代替として適切となる場合があります						
	Medtronic	351U5979	DAR メカニカルフィルター - 小	99.9990%	150-1200	42	フィルターのみ: <a href="#">製造元情報</a>
		351U5878	DAR メカニカルフィルター - コンパクト	99.9999%	200-1500	66	フィルターのみ: <a href="#">製造元情報</a>
		351U5410	DAR メカニカルフィルター - 大	99.9999%	300-1500	92	
	Draeger Medical	MT-4386-2007	フィルター Safestar 80	99.9999%	300-1500	80	
		MT-1165-2006	フィルター Safestar 55	99.9999%	300-1500	55	
		MT-4726-2007	フィルター Safestar 60A	99.9999%	300-1500	60	
Pall	BB100	Ultipor 100 フィルター	99.9990%	250 est	85	<a href="#">製造元情報</a>	

呼吸回路フィルター	成人 / 小児科適用における、呼気肢と麻酔機器の間での使用。患者の体格は関係ありません。						
	Medtronic	351U5856	採取ポート無し DAR メカニカルフィルター大	99.9999%	300-1500	92	分析のために気道で採取したガスを管理する場合、唯一のウイルスフィルターとして使用できます。患者ごとに交換するのが理想的ですが、フィルターが不足している場合は、再使用される可能性があります。供給が許す限り、頻繁に交換することが推奨されます。
	PALL	BB100	Ultipor 100 呼吸システムフィルター	99.9990%	255 est	85	

呼吸回路フィルター	成人 / 小児科適用における、呼気肢と麻酔機器の間での使用。患者の体格は関係ありません。						
	Medtronic	351U5856	採取ポート無し DAR メカニカルフィルター大	99.9999%	300-1500	92	分析のために気道で採取したガスを管理する場合、唯一のウイルスフィルターとして使用できます。患者ごとに交換するのが理想的ですが、フィルターが不足している場合は、再使用される可能性があります。供給が許す限り、頻繁に交換することが推奨されます。
	PALL	BB100	Ultipor 100 呼吸システムフィルター	99.9990%	255 est	85	

呼吸回路フィルター	成人 / 小児科適用における、呼気肢と麻酔機器の間での使用。患者の体格は関係ありません。						
	Medtronic	351U5856	採取ポート無し DAR メカニカルフィルター大	99.9999%	300-1500	92	分析のために気道で採取したガスを管理する場合、唯一のウイルスフィルターとして使用できます。患者ごとに交換するのが理想的ですが、フィルターが不足している場合は、再使用される可能性があります。供給が許す限り、頻繁に交換することが推奨されます。
	PALL	BB100	Ultipor 100 呼吸システムフィルター	99.9990%	255 est	85	

呼吸回路フィルター	成人 / 小児科適用における、呼気肢と麻酔機器の間での使用。患者の体格は関係ありません。						
	Medtronic	351U5856	採取ポート無し DAR メカニカルフィルター大	99.9999%	300-1500	92	分析のために気道で採取したガスを管理する場合、唯一のウイルスフィルターとして使用できます。患者ごとに交換するのが理想的ですが、フィルターが不足している場合は、再使用される可能性があります。供給が許す限り、頻繁に交換することが推奨されます。
	PALL	BB100	Ultipor 100 呼吸システムフィルター	99.9990%	255 est	85	

**留意点:** 本セクションリストに記載されるフィルターは、最大保護を提供できます。気道フィルターと組み合わせる場合、この程度での保護はおそらく必須ではありません。複合効果は乗算されます。99.99%のVFEを備えたフィルターが多く利用可能であり、上記の気道フィルター-のどれか1つと組み合わせると十分な効果となるでしょう。