

**水滴
固形物
オイルミスト
臭気 除去**

入口空気温度
Max 60°C

中圧
1.57 MPa
対応

中圧1.57MPa対応スーパーフィルター / 中圧用圧縮空気清浄器

中圧専用タイプ(中圧用)

処理空気量 **5.7~29.0m³/min**

入口空気温度範囲 **5 ~ 60°C**

水滴除去 **5µm** 固形物除去 **1µm** オイルミスト除去 **0.01µm** **OIL 臭** 除去



製品仕様表

項目	型式	水滴・固形物除去用 DFH / 固形物除去用 LFH / オイルミスト除去用 MFH-D / 臭気除去用 KFH					
		600	900	1400	1900	2900	
処理空気量	※ 1 ※ 2	m³/min	5.7	9.6	14.6	19.0	29.0
使用流体	使用流体	圧縮空気					
	最高使用圧力(ゲージ圧力)	MPa	0.05 ~ 1.57				
	入気温度範囲	°C	5 ~ 60				
	周囲温度範囲	°C	2 ~ 60				
性能	ろ過対象・捕集効率・出口油分濃度	DFH: ≥ 5 µm 固形物、水滴・99% (水滴分離効率) · - LFH: ≥ 1 µm 固形物・99.999% · - MFH: ≥ 0.01 µm 微粒子・99.999%・0.01wt ppm KFH: オイルペーパー・ - 0.003wt ppm (残油量 0.004mg/m³)					
	初期圧力損失	MPa	DFH: 0.005MPa、LFH: 0.005MPa、MFH: 0.01MPa、KFH: 0.009MPa				
	エレメント交換時期	MPa	1年、又は、差圧 0.07MPa (DFHは 0.02MPa) のうち早い方 (KFH ※ 6)				
主要寸法	配管接続口径		Rc1	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc2	Rc2
	差圧計接続口径		Rc 1/4				
	ドレン排出口径		Rc1/4			G1/4	
	質量	kg	2.1	5.0	6.0	6.5	9.0
エレメント	※ 3	EDS,ELS,EMS-H,EKS	400	700	1000	1300	2000
オートドレトラップ	※ 4		DFH,LFH,MFH-D: 内蔵、KFH: 無			DFH,LFH,MFH-D: 外付 (付属)、KFH: 無	
差圧計	※ 5		MFH-D: 付属、DFH,LFH,KFH: メーカーオプション				

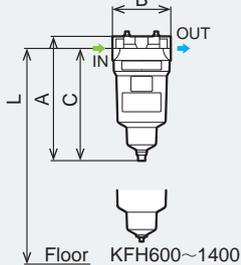
※ 1. 処理空気量は圧縮機の吸込状態に換算した値。(大気圧、32°C、75%) ※ 2. 処理空気条件: 圧力 1.57MPa、温度 32°C、入口空気露点大気圧下 -17°C (D、Lは除く) 油分濃度 3 wt ppm (L、M)、0.01 wt ppm (K)。※ 3. スーパーフィルター用を採用。※ 4. 内蔵タイプ型式 NH-503MR、外付タイプ型式 NH-503SR-15A。※ 5. 型式 DG-50B。※ 6. KFH シリーズの前段には必ずエアードライヤー、スーパーラインフィルター、スーパーミストフィルターを設置してください。EKS エレメントは、前段処理を正しく行っていれば圧力損失はほとんど増加しません。圧力損失が増加する場合は、早急に前段フィルター類の点検を行ってください。※全機種タイロッド使用による連結については受注生産対応致します。※交換時期は保証値ではありません。また、製品の使用環境、運転条件等により交換時期前に、交換が必要となる場合があります。※上記の値は公称値となります。

機種選定方法 (余裕を持たせた選定を行ってください。P60 を参照)

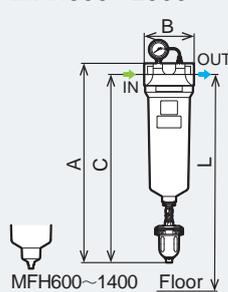
処理空気量 ≥ 使用空気量 圧力補正係数※	※圧力補正係数 (入口圧力)							
	圧力 (MPa)	0.98	1.08	1.18	1.27	1.37	1.47	1.57
	圧力補正係数	0.80	0.84	0.87	0.91	0.94	0.97	1.0

外形図

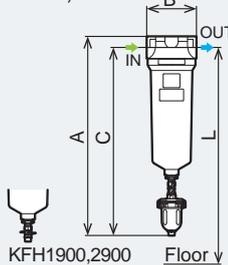
DFH / LFH / KFH
600~1400



MFH600~2900



DFH / LFH / KFH
1900,2900



各部寸法一覧表 (単位: mm)

型式	A	B	C	L	
DFH	600	279.5	130	252.5	400 以上
	900	360.5	178	320.5	710 以上
	1400	468.5		428.5	920 以上
	MFH	1900		718.5	678.5
2900	875.5	835.5		1400 以上	
KFH	600	270.5	130	243.5	400 以上
	900	351.5	178	311.5	710 以上
	1400	459.5		419.5	920 以上
	1900	580.5		540.5	1080 以上
	2900	737.5		697.5	1400 以上