

中圧 1.57MPa 対応エアーフィルター（中圧用圧縮空気清浄器）

中圧仕様フィルター「DFH/LFH/MFH/KFH シリーズ」

DFH/LFH/MFH/KFH600 ～ 600 ～ 2900

圧縮空気 1.57MPa 対応

処理空気量 5.7 ～ 29.0m³/min

入気温度 5 ～ 60℃

特長

□水滴・固形物除去用、固形物除去用、オイルミスト除去用、臭気除去用の

4 シリーズ。（全 20 機種をラインナップ）

□タイロッド接続が可能で、配管スペースの削減が可能（オプション対応可能）



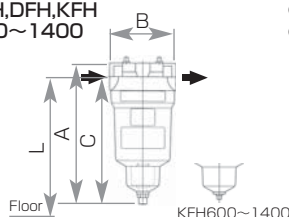
仕様

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, 臭気除去用 KFH				
			600	900	1400	1900	2900
処理空気量 ※ 1 ※ 2		m ³ /min	5.7	9.6	14.6	19.0	29.0
使用範囲	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	℃	5 ～ 60				
	周囲温度範囲	℃	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 ppmKFH: オイルペーパー・－・0.003wt ppm（残油量 0.004mg/m ³ ）				
	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				
主要寸法	配管接続口径		Rc1	Rc11/2	Rc11/2	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,EKS	400	700	1000	1300	2000
オートドレントラップ※ 4			DFH,LFH,MFH : 内蔵、KFH : 無			DFH,LFH,MFH : 外付（付属）、KFH: 無	
差圧計※ 5			MFH : 付属、DFH,LFH,KFH: オプション				

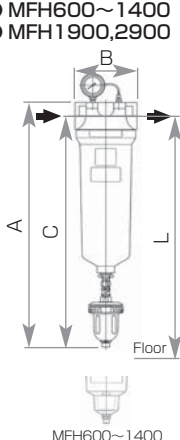
※ 1. 処理空気量は圧縮機の吸込状態に換算した値。（大気圧、32℃、75%）※ 2. 処理空気条件：圧力 1.57MPa、温度 32℃、入口空気露点大気圧下 -17℃（D.L は除く）油分濃度 3 wt ppm（L.M）、0.01 wt ppm（K）。※ 3. スーパーフィルター用を採用。※ 4. 内蔵タイプ型式 NH-503MR、外付タイプ型式 NH-503SR-15A。※ 5. 型式 DGX-50B。※ 全機種タイロッド使用による連結については受注生産対応致します。※ 交換時期は保証値ではありません。また、製品の使用環境、運転条件等により交換時期前に、交換が必要となる場合があります。

外形寸法図（単位 :mm）

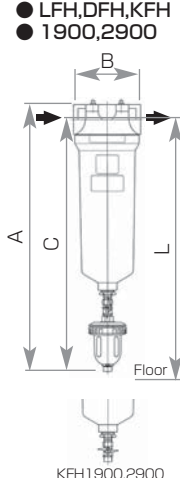
● LFH,DFH,KFH
● 600～1400



● MFH600～1400
● MFH1900,2900



● LFH,DFH,KFH
● 1900,2900



型式		A	B	C	L	A(プラグ含)
LFH MFH DFH	600	279.5	130	252.5	400 以上	290.5
	900	360.5		320.5	710 以上	371.5
	1400	468.5	178	428.5	920 以上	479.5
	1900	718.5		678.5	1080 以上	729.5
KFH	2900	875.5		835.5	1400 以上	886.5
	600	270.5	130	243.5	400 以上	281.5
	900	351.5		311.5	710 以上	362.5
	1400	459.5	178	419.5	920 以上	470.5
	1900	580.5		540.5	1080 以上	591.5
	2900	737.5		697.5	1400 以上	748.5

機種選定方法 余裕をもたせた選定をおこなってください。

処理空気量 ≥ $\frac{\text{仕様空気量}}{\text{圧力補正係数}}$

■ 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