

OMEGA AIR

Alternative filter elements
Suitable for ORION

高性能 互換エレメント OORシリーズ

◆本品は国際基準ISO8573-1の工場で製造され **国際圧縮空気品質 ISO12500-1** 及び-3に準拠した製品です。

◆高い強度 **アルミ製**上下キャップと太いSUS304の**強サポート材**の為、変形がありません。

◆高性能ろ紙 **深プリーツ**により従来比450%表面積を確保し**高い除去率**。
水と油を弾くため濡れ、汚れ、による圧力損失を低減します。

◆省エネ性能 従来比**約50%の省エネ**性能が得られます。

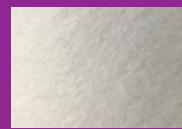
◆オイルミスト低減 ラインフィルターですが、**特殊ポリウレタン製ソック**を採用したことにより油分を除去するため、ミストフィルター負荷を低減し最終エアの品質を向上させます。



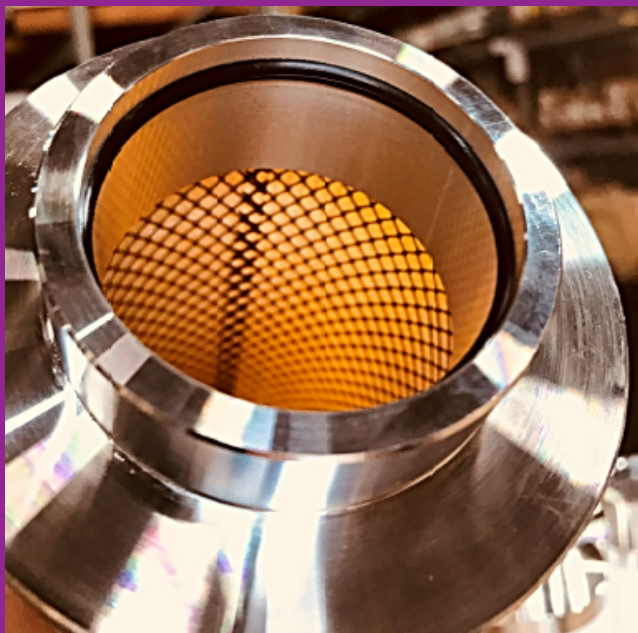
強サポート材



深プリーツ



高性能ソック



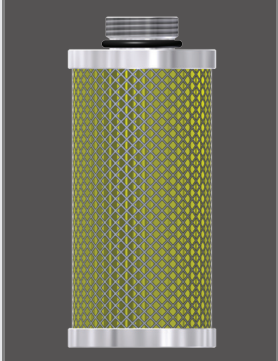
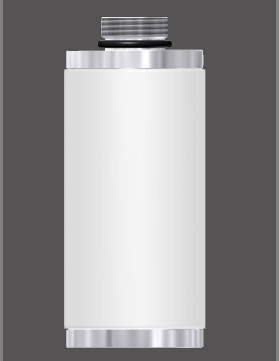
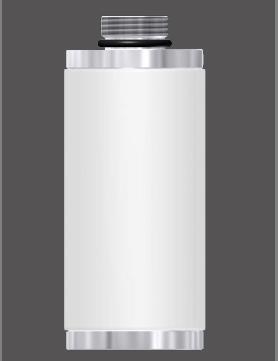
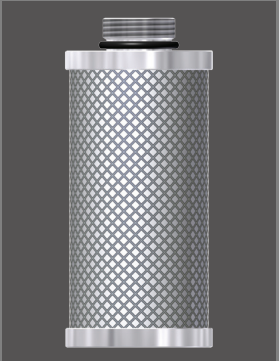
OMEGA AIR

MADE IN EU



互換フィルターエレメント

オリオンフィルターに適合

ORION	DSF	LSF	MSF	KSF
OMEGA AIR フィルターエレメント				
粒子サイズ	3 µm	1 µm	0,01 µm	活性炭
粒子クラス ISO8573-1	3	2	1	1
油分クラス ISO8573-1	-	2	1	* 1
フィルターメディア	アクリルファイバー、セルロース	ポロシリケートマイクロファイバー		活性炭
稼働温度範囲 [° C]	1.5 ~ 65	1.5 ~ 65	1.5 ~ 65	1.5 ~ 45
初期差圧 [MPa]	0.002	0.005	0.008	0.006

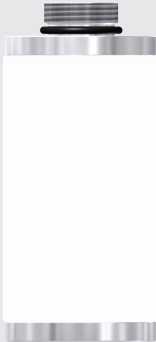
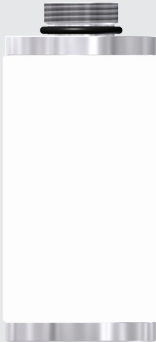
ORION	DSF		LSF		MSF		KSF	
OMEGA AIR 型式	ORION	OMEGA AIR	ORION	OMEGA AIR	ORION	OMEGA AIR	ORION	OMEGA AIR
	DSF 75	00R75DSF/PAL	LSF 75	00R75 LSF/RAL	MSF 75	00R75MSF/SAL	KSF 75	00R75KSF/AAL
	DSF 150	00R150DSF/PAL	LSF 150	00R150LSF/RAL	MSF 150	00R150MSF/SAL	KSF 150	00R150KSF/AAL
	DSF 200	00R200DSF/PAL	LSF 200	00R200LSF/RAL	MSF 200	00R200MSF/SAL	KSF 200	00R200KSF/AAL
	DSF 250	00R250DSF/PAL	LSF 250	00R250LSF/RAL	MSF 250	00R250MSF/SAL	KSF 250	00R250KSF/AAL
	DSF 400	00R400DSF/PAL	LSF 400	00R400LSF/RAL	MSF 400	00R400MSF/SAL	KSF 400	00R400KSF/AAL
	DSF 700	00R700DSF/PAI	LSF 700	00R700LSF/RAL	MSF 700	00R700MSF/SAL	KSF 700	00R700KSF/AAL
	DSF 1000	00R1000DSF/PAL	LSF 1000	00R1000LSF/RAL	MSF 1000	00R1000MSF/SAL	KSF 1000	00R1000KSF/AAL
	DSF 1300	00R1300DSF/PAL	LSF 1300	00R1300LSF/RAL	MSF 1300	00R1300MSF/SAL	KSF 1300	00R1300KSF/AAL
	DSF 2000	00R2000DSF/PAL	LSF 2000	00R2000LSF/RAL	MSF 2000	00R2000MSF/SAL	KSF 2000	00R2000KSF/AAL

- ISO8573-1に準拠したフィルターエレメントの基準
- ISO12500-1及びISO12500-3に準拠して検証済み



互換フィルターエレメント
**ALTERNATIVE
FILTER ELEMENTS**

HITACHI

	HA	HM	HK
OHT アルミニウムエンドキャップ Aluminium end caps			
粒子除去サイズ Particle retention	1 µm	0,01 µm	-
固形粒子 - 等級 (ISO8573-1) Solids - q. class (ISO 8573-1)	2	1	1
油分 - 等級 (ISO8573-1) Oils -q. class (ISO 8573-1)	2	1	1
フィルターメディア Filter media	ボロシリケートマイクロファイファイバー borosilicate micro fibres		活性炭顆粒 activated carbon granulate
稼働温度範囲 Operating temp. range [°C]	1,5 to 65	1,5 to 65	1,5 to 45
差圧 (乾燥時) Diff. pressure (dry) [mbar]	50	80	60

	HA		HM		HK	
	HITACHI	OMEGA AIR	HITACHI	OMEGA AIR	HITACHI	OMEGA AIR
	HA-7.5B	OHT 7.5B HA/R AL	HM-7.5B	OHT 7.5B HM/S AL	HK-7.5B	OHT 7.5B HK/A AL
	HA-11B	OHT 11B HA/R AL	HM-11B	OHT 11B HM/S AL	HK-11B	OHT 11B HK/A AL
	HA-15B	OHT 15B HA/R AL	HM-15B	OHT 15B HM/S AL	HK-15B	OHT 15B HK/A AL
	HA-22B	OHT 22B HA/R AL	HM-22B	OHT 22B HM/S AL	HK-22B	OHT 22B HK/A AL
	HA-37B	OHT 37B HA/R AL	HM-37B	OHT 37B HM/S AL	HK-37B	OHT 37B HK/A AL
	HA-55B	OHT 55B HA/R AL	HM-55B	OHT 55B HM/S AL	HK-55B	OHT 55B HK/A AL
	HA-75B	OHT 75B HA/R AL	HM-75B	OHT 75B HM/S AL	HK-75B	OHT 75B HK/A AL
	HA-100B	OHT 100B HA/R AL	HM-100B	OHT 100B HM/S AL	HK-100B	OHT 100B HK/A AL

注記：HKエレメントの上流にHMエレメントが設置されている場合、有効です。
Note: Valid if HM element is installed at upstream of HK element



OMEGA
AIR

ALTERNATIVE
FILTER ELEMENTS

SMC

SMC Aluminium end caps	AFF	AM	AMD	AMF
Particle retention	3 µm	0,1 µm	0,01 µm	activated carbon
Solids - q. class (ISO 8573-1)	6	2	1	1*
Oils -q. class (ISO 8573-1)	-	2	1	1
Filter media	acrylic fibres, cellulose	borosilicate micro fibres		activated carbon
Operating temp. range [°C]	1,5 to 65	1,5 to 65	1,5 to 65	1,5 to 45
Diff. pressure (new) [mbar]	10	50	80	60

	AFF		AM		AMD		AMF	
	SMC	OMEGA AIR	SMC	OMEGA AIR	SMC	OMEGA AIR	SMC	OMEGA AIR
	AFF-EL2B	OSMC 150 AFF/P AL	AM-EL150	OSMC 150 AM/M AL	AMD-EL150	OSMC 150 AMD/S AL	AMF-EL150	OSMC 150 AMF/A AL
	AFF-EL4B	OSMC 250 AFF/P AL	AM-EL250	OSMC 250 AM/M AL	AMD-EL250	OSMC 250 AMD/S AL	AMF-EL250	OSMC 250 AMF/A AL
	AFF-EL8B	OSMC 350 AFF/P AL	AM-EL350	OSMC 350 AM/M AL	AMD-EL350	OSMC 350 AMD/S AL	AMF-EL350	OSMC 350 AMF/A AL
	AFF-EL11B	OSMC 450 AFF/P AL	AM-EL450	OSMC 450 AM/M AL	AMD-EL450	OSMC 450 AMD/S AL	AMF-EL450	OSMC 450 AMF/A AL
	AFF-EL22B	OSMC 550 AFF/P AL	AM-EL550	OSMC 550 AM/M AL	AMD-EL550	OSMC 550 AMD/S AL	AMF-EL550	OSMC 550 AMF/A AL
	AFF-EL37B	OSMC 650 AFF/P AL	AM-EL650	OSMC 650 AM/M AL	AMD-EL650	OSMC 650 AMD/S AL	AMF-EL650	OSMC 650 AMF/A AL
	AFF-EL75B	OSMC 850 AFF/P AL	AM-EL850	OSMC 850 AM/M AL	AMD-EL850	OSMC 850 AMD/S AL	AMF-EL850	OSMC 850 AMF/A AL

NOTE: Valid if "S" filter cartridge is installed upstream.


OMEGA
AIR

ALTERNATIVE FILTER ELEMENTS

DOMNICK HUNTER - oil-x plus

PF

AO

PF
AO

DOMNICK HUNTER			OMEGA AIR	CODE		DOMNICK HUNTER			OMEGA AIR	CODE	
Oil-x plus	Oil-x	Oil-x 80				Oil-x plus	Oil-x	Oil-x 80			
K 009 PF	K 006 PF	/	ODH 009 PF/P AL	20005101		K 009 AO	K 006 AO	/	ODH 009 AO/M AL	20005102	
K 017 PF	K 013 PF	E 007 PF	ODH 017 PF/P AL	20005105		K 017 AO	K 013 AO	E 007 AO	ODH 017 AO/M AL	20005106	
K 030 PF	K 025 PF	E 011 PF	ODH 030 PF/P AL	20005109		K 030 AO	K 025 AO	E 011 AO	ODH 030 AO/M AL	20005110	
K 058 PF	K 040 PF	E 035 PF	ODH 058 PF/P AL	20005113		K 058 AO	K 040 AO	E 035 AO	ODH 058 AO/M AL	20005114	
K 145 PF	K 085 PF	E 65 PF E 060 PF	ODH 145 PF/P AL	20005117		K 145 AO	K 085 AO	E 65 AO E 060 AO	ODH 145 AO/M AL	20005118	
K 220 PF	K 195 PF	E 120 PF	ODH 220 PF/P AL	20005121		K 220 AO	K 195 AO	E 120 AO	ODH 220 AO/M AL	20005122	
K 330 PF	K 295 PF	E 250 PF E 200 PF	ODH 330 PF/P AL	20005125		K 330 AO	K 295 AO	E 250 AO E 200 AO	ODH 330 AO/M AL	20005126	
K 430 PF	K 400 PF	N/A	ODH 430 PF/P AL	20005129		K 430 AO	K 400 AO	N/A	ODH 430 AO/M AL	20005130	
K 620 PF	K 500 PF	E 360 PF E 300 PF	ODH 620 PF/P AL	20005133		K 620 AO	K 500 AO	E 360 AO E 300 AO	ODH 620 AO/M AL	20005134	

AA**ACS****AA**

DOMNICK HUNTER			OMEGA AIR	CODE	
Oil-x plus	Oil-x	Oil-x 80			
K 009 AA	K 006 AA	/	ODH 009 AA/S AL	20005103	
K 017 AA	K 013 AA	E 007 AA	ODH 017 AA/S AL	20005107	
K 030 AA	K 025 AA	E 011 AA	ODH 030 AA/S AL	20005111	
K 058 AA	K 040 AA	E 035 AA	ODH 058 AA/S AL	20005115	
K 145 AA	K 085 AA	E 65 AA E 060 AA	ODH 145 AA/S AL	20005119	
K 220 AA	K 195 AA	E 120 AA	ODH 220 AA/S AL	20005123	
K 330 AA	K 295 AA	E 250 AA E 200 AA	ODH 330 AA/S AL	20005127	
K 430 AA	K 400 AA	N/A	ODH 430 AA/S AL	20005131	
K 620 AA	K 500 AA	E 360 AA E 300 AA	ODH 620 AA/S AL	20005135	

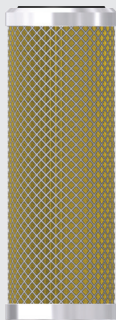
ACS

DOMNICK HUNTER		OMEGA AIR	CODE	
Oil-x plus				
K 009 ACS	ODH 009 ACS/A AL	20005104		
K 017 ACS	ODH 017 ACS/A AL	20005108		
K 030 ACS	ODH 030 ACS/A AL	20005112		
K 058 ACS	ODH 058 ACS/A AL	20005116		
K 145 ACS	ODH 145 ACS/A AL	20005120		
K 220 ACS	ODH 220 ACS/A AL	20005124		
K 330 ACS	ODH 330 ACS/A AL	20005128		
K 430 ACS	ODH 430 ACS/A AL	20005132		
K 620 ACS	ODH 620 ACS/A AL	20005136		


OMEGA
AIR

ALTERNATIVE FILTER ELEMENTS

HANKISON

	E9	E7	E5	E3	E1
HANKISON Aluminium end caps					
Particle retention	3 µm	1 µm	0,1 µm	0,01 µm	activated carbon
Solids - q. class (ISO 8573-1)	6	3	2	1	1*
Oils -q. class (ISO 8573-1)	-	-	2	1	1
Filter media	acrylic fibres, cellulose	borosilicate micro fibres			activated carbon
Operating temp. range [°C]	1,5 to 65	1,5 to 65	1,5 to 65	1,5 to 65	1,5 to 45
Diff. pressure (new) [mbar]	10	20	50	80	60

	E9		E7		E5		E3		E1	
	HANKISON	OMEGA AIR	HANKISON	OMEGA AIR	HANKISON	OMEGA AIR	HANKISON	OMEGA AIR	HANKISON	OMEGA AIR
E9-12		OHK 12 E9/P AL	E7-12	OHK 12 E7/R AL	E5-12	OHK 12 E5/M AL	E3-12	OHK 12 E3/S AL	E1-12	OHK 12 E1/A AL
E9-16		OHK 16 E9/P AL	E7-16	OHK 16 E7/R AL	E5-16	OHK 16 E5/M AL	E3-16	OHK 16 E3/S AL	E1-16	OHK 16 E1/A AL
E9-20		OHK 20 E9/P AL	E7-20	OHK 20 E7/R AL	E5-20	OHK 20 E5/M AL	E3-20	OHK 20 E3/S AL	E1-20	OHK 20 E1/A AL
E9-24		OHK 24 E9/P AL	E7-24	OHK 24 E7/R AL	E5-24	OHK 24 E5/M AL	E3-24	OHK 24 E3/S AL	E1-24	OHK 24 E1/A AL
E9-28		OHK 28 E9/P AL	E7-28	OHK 28 E7/R AL	E5-28	OHK 28 E5/M AL	E3-28	OHK 28 E3/S AL	E1-28	OHK 28 E1/A AL
E9-32		OHK 32 E9/P AL	E7-32	OHK 32 E7/R AL	E5-32	OHK 32 E5/M AL	E3-32	OHK 32 E3/S AL	E1-32	OHK 32 E1/A AL
E9-36		OHK 36 E9/P AL	E7-36	OHK 36 E7/R AL	E5-36	OHK 36 E5/M AL	E3-36	OHK 36 E3/S AL	E1-36	OHK 36 E1/A AL
E9-40		OHK 40 E9/P AL	E7-40	OHK 40 E7/R AL	E5-40	OHK 40 E5/M AL	E3-40	OHK 40 E3/S AL	E1-40	OHK 40 E1/A AL
E9-44		OHK 44 E9/P AL	E7-44	OHK 44 E7/R AL	E5-44	OHK 44 E5/M AL	E3-44	OHK 44 E3/S AL	E1-44	OHK 44 E1/A AL
E9-48		OHK 48 E9/P AL	E7-48	OHK 48 E7/R AL	E5-48	OHK 48 E5/M AL	E3-48	OHK 48 E3/S AL	E1-48	OHK 48 E1/A AL
E9-52		OHK 52 E9/P AL	E7-52	OHK 52 E7/R AL	E5-52	OHK 52 E5/M AL	E3-52	OHK 52 E3/S AL	E1-52	OHK 52 E1/A AL
E9-54		OHK 54 E9/P AL	E7-54	OHK 54 E7/R AL	E5-54	OHK 54 E5/M AL	E3-54	OHK 54 E3/S AL	E1-54	OHK 54 E1/A AL

NOTE: Valid if "S" filter cartridge is installed upstream.