

<注意> オイルクーラ用くるくるフィルターの固定には、別売のクランプステーまたはマグネットステーが必要です。(※本体のみでは固定不可)

製品を固定する際、クランプステーのみでの固定、マグネットステーのみでの固定、クランプステーとマグネットステーを組合せた固定が可能です。

■クランプステー (別売)



■マグネットステー (別売)



型式	OKF-CS320-01	OKF-CS430-01	OKF-CS520-01	OKF-MS01		
適合品型式	OKF-AOC320-AW	OKF-AOC430-AW	OKF-AOC520-AW	OKF-AOC320-AW	OKF-AOC430-AW	OKF-AOC520-AW
固定方式	挟み込み式			マグネット式		
本体固定方法	M4ねじ4箇所によるねじ固定			M4ねじ2箇所によるねじ固定		
本体色	黒			黒		
本体質量	約1.0kg			約0.3kg(2個/set)		
付属品	蝶ボルトM5×65 2本、角ナットM5 2個			蝶ボルトM5×30 2本、角ナットM5 2個		
販売単位	1個			2個/1set		

■固定方法組み合わせ

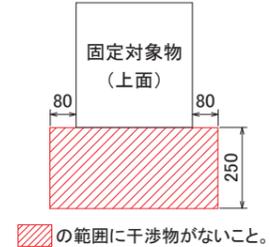
オイルクーラの形状や設置空間(※干渉物に注意)に応じて、①~⑧の中から巻取り方向及び固定方法をお選びください。

※①~⑧以外の方法では巻取り・固定ができませんのでご注意ください。

固定パーツ	組み合わせ上下方向	組み合わせ左右方向
クランプステー OKF-CS***-01 	① 上 クランプステー 巻取りケース 下 クランプステー 	② 左 クランプステー 巻取りケース 右 クランプステー
マグネットステー OKF-MS01 	③ 上 マグネットステー 巻取りケース 下 マグネットステー 	④ 左 マグネットステー 巻取りケース 右 マグネットステー
マグネットステー OKF-MS01 	⑤ 上 マグネットステー 巻取りケース 下 クランプステー 	⑥ 左 マグネットステー 巻取りケース 右 クランプステー
マグネットステー OKF-MS01 	⑦ 上 マグネットステー 巻取りケース 下 クランプステー 	⑧ 左 マグネットステー 巻取りケース 右 クランプステー

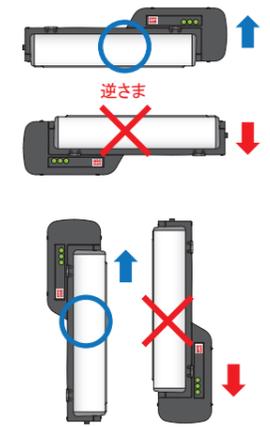
■設置空間

<固定対象物上部より見た図>



の範囲に干渉物がないこと。

■巻取りケースの向き



×のように設置すると、油汚遊環境では巻取りケース内に油が侵入し故障する恐れがあります。



▲詳細はこちら

巻取りケース及びフィルタケース両方のステーが必要となります。ご購入の際は数量にご確認ください。

OHM オーム電機株式会社

■本社 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21 電話(053)522-5555 FAX(053)523-2361
 ■カスタマーサービスセンター 電話(053)522-5572 FAX(053)522-5573
 ■関東支店 〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区品濃町 546-8 電話(045)820-1411 FAX(045)820-1206
 ■静岡支店 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21 電話(053)522-5561 FAX(053)523-2362
 ■名古屋支店 〒465-0025 愛知県名古屋市中区上社 4-140 電話(052)703-0311 FAX(052)703-0327
 ■大阪支店 〒564-0031 大阪府吹田市元町 19-13 みのや吹田ビル 2F 電話(06)4860-7111 FAX(06)4860-7119
 ■福岡営業所 〒815-0081 福岡県福岡市南区那の川 1-14-1 電話(092)531-6685 FAX(092)531-6695
 ホームページ www.ohm.jp/

●本カタログの記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。
 ●本カタログと実際の商品の色は印刷物のため多少異なる場合があります。

OHM ニュース vol.187



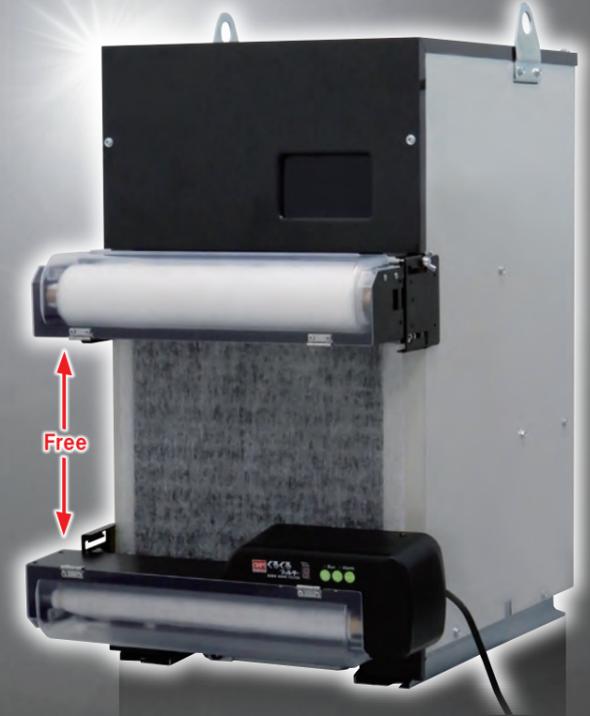
自動巻取りフィルター



機器の安全動作・省エネ運転を実現



最長2年間メンテナンスいらず。



オイルクーラ用



自動でフィルタを「くるくる」巻取り！
 わずらわしいメンテナンスの手間を大幅に削減します。



制御盤やオイルクーラの吸気口など、様々な環境に対応します。



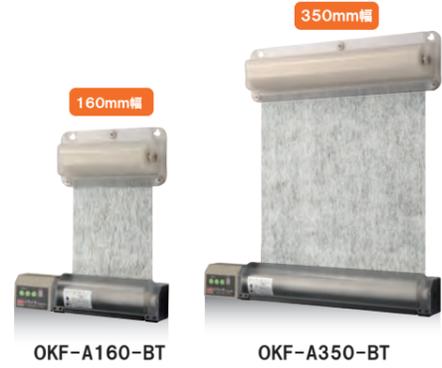
オーム電機株式会社

制御盤・盤用クーラの吸気口に。



フィルタ残量が目でわかる 視認性の高い透明ケースカバー

RoHS2



梱包内容

ロールフィルタ 1本・単3アルカリ乾電池 2本・M4ネジ 4本・警告説明シール 1枚
設定値確認シール 1枚・取扱説明書 1冊

● 巻取りケース



巻き取ったフィルタとケースカバーが干渉しない、独自形状。

● 吸着カアップ



機械振動や引っ張りによるズレを軽減するため、マグネットを4個設置。

● トルクアップ



巻取りトルクをアップし、フィルタ巻取り後のトルク不足を改善。

● 配線工事一切不要



わずらわしい電源配線作業は必要なし。すぐに使用可能。

■ 型式・仕様

型式	OKF-A160-BT	OKF-A350-BT
フィルタ幅	160mm	350mm
フィルタ長	2400mm	
捕集効率*1	35%	
初期圧損*2	9.8Pa	
電源	単3アルカリ乾電池(LR6)×2本 又は 外部電源供給DC3.3V	
巻取り回数	最長720日(初期値:180日)	
電池寿命*3	約2年	
外部電源接続口	DCジャック EIAJ-2	
固定方式	マグネット 又は ネジ固定	
フィルタ難燃性	JIS L1091 A-1 区分3	
使用周囲温度	0~+50°C	
使用周囲湿度	80%RH以下 結露無き事	
機能	巻取り距離設定、フィルタ交換警告、巻取り不良警告、電池交換警告	
適合環境対応	RoHS2	
塗装色	巻取りケース:ベージュ/黒 フィルタケース:クリア	
本体質量	約0.6kg	約0.85kg

※1:重量法(試験粉体 JISZ8901 15種、ダスト濃度1.0g/min) ※2:試験風速2.0m/sec
※3:電池寿命は周囲温度、巻取り感覚、電池性能などにより異なります。新しい電池を使用した時の標準的な動作であり、電池寿命を保証するものではありません。

■ フィルタ仕様について

難燃性JIS L1091(繊維製品の燃焼性試験方法)A-1法(45°ミクロバーナ法)において、区分3に該当します。

区分	1分加熱				着火3秒後			
	燃焼面積 cm ²	残炎時間 s	残炎時間+残じん時間 s	燃焼長さ cm	燃焼面積 cm ²	残炎時間 s	残炎時間+残じん時間 s	
3	30以下	3以下	5以下	20以下	30以下	3以下	5以下	

■ 巻取り距離

お客様の環境に応じてフィルタの巻取り距離を設定可能です。

設定値	巻取距離(日)※	巻取日数
1	3.3mm	720日(約2.0年)
2	4.4mm	540日(約1.5年)
3	6.7mm	360日(約1.0年)
4	8.9mm	270日(約9ヵ月)
5	13.3mm	180日(約6ヵ月)
6	20.0mm	120日(約4ヵ月)
7	26.7mm	90日(約3ヵ月)
8	40.0mm	60日(約2ヵ月)
9	80.0mm	30日(約1ヵ月)

※ある一定距離を複数回に分けて巻取りします。

■ メンテナンス品

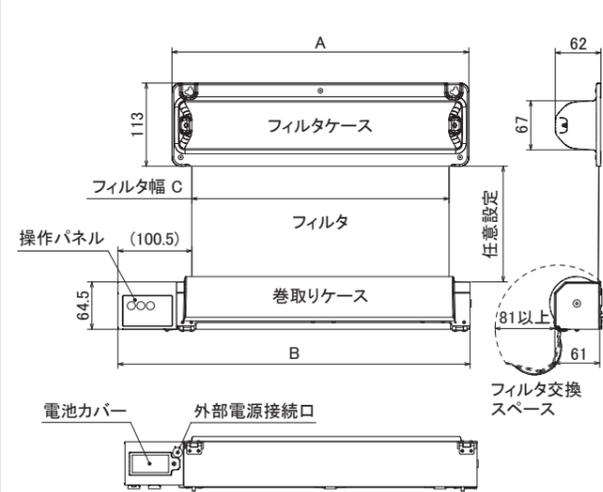
交換用フィルタ

型式	適合品型式	販売単位
OKF-F160	OKF-A160-BT	1本
OKF-F350	OKF-A350-BT	1本

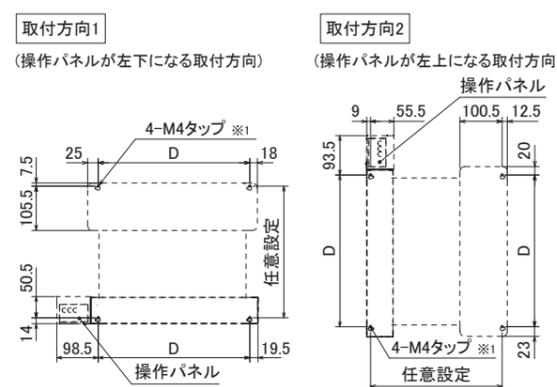
ACアダプタ

型式	仕様	販売単位
OKF-SW01	入力AC100~240V 出力DC3.3V ジャック形状EIAJ-2	1本

■ 外形寸法図



■ 取付穴加工図(ネジ固定時) 取付面より見た図



※1 取付面の内側からナット留めする場合はφ5でも可

型式	A	B	C	D
OKF-A160-BT	214	289	160	171
OKF-A350-BT	404	479	350	361

オイルクーラの吸気口に。



オイルクーラの形状や設置空間にあわせて フレキシブルに対応



梱包内容

ロールフィルタ 1本・M4ネジ 8本・フィルタガイド用アルミパイプ 2本・警告説明シール 1枚
設定値確認シール 1枚・フィルタ交換説明シール 1枚・取扱説明書 1冊

● 選べる固定方法



固定方法はクランプとマグネットを組み合わせたマルチセレクト方式。

● フィルタ効果



捕捉と通気性を兼ね備えた風量低下が少ないフィルタを採用。

● ワイドレンジ対応



電源はAC100~240Vのワイドレンジ対応。

● コンパクト設計



オイルクーラの製品寸法にあわせてコンパクト設計。

■ 型式・仕様

型式	OKF-AOC320-AW	OKF-AOC430-AW	OKF-AOC520-AW
フィルタ幅	320mm	430mm	520mm
フィルタ長	4500mm		
捕集効率*2	35%		
初期圧損*1	8.1Pa		
定格電圧	単相 AC100~AC240V		
定格消費電流	0.05A (AC100V) / 0.035A (AC240V)		
定格消費電力	2.5W		
固定方式	クランプステー固定 / マグネットステー固定		
フィルタ難燃性	JACA No.11A-2003 クラス3		
使用周囲温度	0~+50°C		
使用周囲湿度	80%Rh以下(結露なき事)		
機能	巻取り距離設定、フィルタ交換警告、巻取り不良警告、巻取り過負荷警告		
電源接続方式	電源コード 3芯 2m (導体サイズ0.75sq) 仕上外径φ7.3		
使用ヒューズ	ガラス管ヒューズ 普通溶断型 B種 カートリッジタイプ φ5.2 x 20mm 250V 2A		
適合環境対応	-	RoHS2	-
本体色	黒		
本体質量	約1.4kg	約1.6kg	約1.8kg

※1:JIS9908 形式3(質量法)に準拠 面風速2.0m/sec ※2:試験粉体JIS Z8901 15種

■ フィルタ仕様について

燃焼性試験法 JACA No.11A-2003 において、クラス3に該当します。

クラス	残炎時間(s)	全試験片の残じん時間(s)	溶解落下物による標識用線の発火	全試験片の燃焼距離Ld(mm)
クラス3	4/5が2s以下(≤2s) 1/5が10s以下(≤10s)	30s以下(≤30s)	なし	35mm以下(≤35)

■ 巻取り距離

お客様の環境に応じてフィルタの巻取り距離を設定可能です。

設定値	巻取距離(日)※	巻取日数
1	5.5mm	720日(約2.0年)
2	7.0mm	540日(約1.5年)
3	10.5mm	360日(約1.0年)
4	14.0mm	270日(約9ヵ月)
5	21.0mm	180日(約6ヵ月)
6	31.5mm	120日(約4ヵ月)
7	42.5mm	90日(約3ヵ月)
8	63.5mm	60日(約2ヵ月)
9	127.0mm	30日(約1ヵ月)

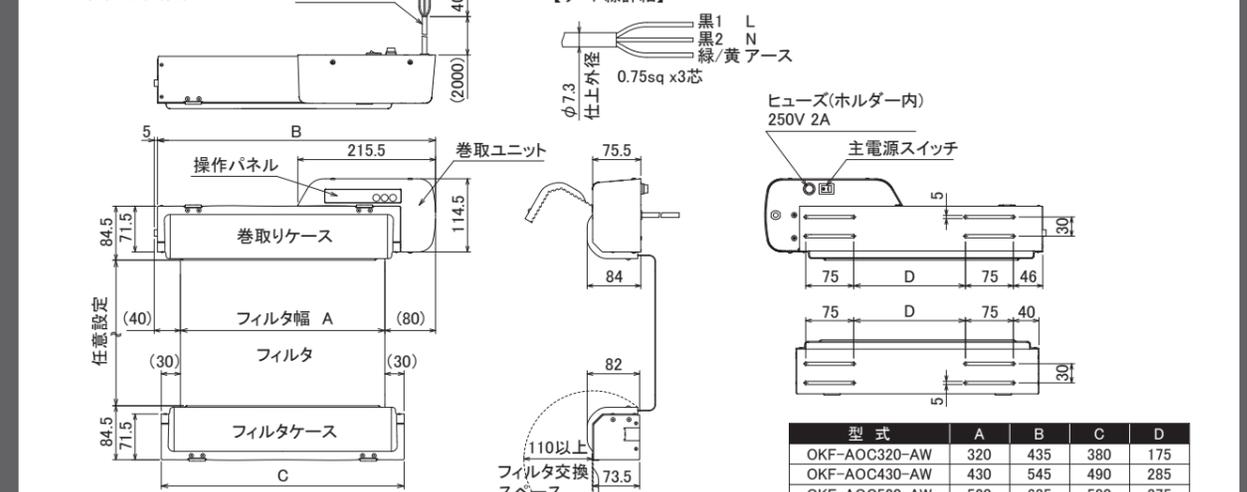
※ある一定距離を複数回に分けて巻取りします。

■ メンテナンス品

交換用フィルタ

型式	適合品型式	販売単位
OKF-F320-OC	OKF-AOC320-AW	1本
OKF-F430-OC	OKF-AOC430-AW	
OKF-F520-OC	OKF-AOC520-AW	

■ 外形寸法図



型式	A	B	C	D
OKF-AOC320-AW	320	435	380	175
OKF-AOC430-AW	430	545	490	285
OKF-AOC520-AW	520	635	580	375