



THE WORLD LEADER IN
FUME EXTRACTION TECHNOLOGY

BOFA 社では、広範囲な活性炭フィルターを製造しており、レーザー加工や印刷工程で産出される VOC (Volatile organic compounds、揮発性有機化合物) 等のガスや 1 ミクロン以下の吸入性粉塵 (肺胞まで到達する粒子) を、安全かつ確実に吸引、濾過および吸着捕集し、清浄な空気に戻して排気します。

吸着対象 VOC に適した活性炭をご用意

活性炭参照 No.	種類	吸着対象	コメント
100-CS	炭素基	ほとんどの有機物	ホルムアルデヒド除く
ECO SORB HS	酸洗浄した炭素基	ケトン (MEK-アセトン)	印刷機-温度上昇抑制
ADSORB VF1	添着炭 (リン化合物)	ホルムアルデヒド	レーザー・はんだ装置
ADSORB VA4	添着炭 (銅化合物)	酸性気体	500FR を 50-50 混合し PVC 装置向けに

すべてのプロセスやアプリケーションにおいて、フィルターセットの性能は、正しく推奨された吸煙システム及び、適切な期間でのフィルター交換に依存します。



安全且つ簡単に交換できる各種フィルターセット

以降は、BOFA フィルターで吸着できる一般的な汚染物質、VOC (Volatile organic compounds 揮発性有機化合物) のリストです。

Acetaldehyde	アセトアルデヒド
acetic acid	酢酸
acetic anhydride	無水酢酸
Acetonitrile	アセトニトリル
acids (organic)	酸(有機)
acrolein	アクロレイン
acrylic acid	アクリル酸
acrylonitrile	アクリロニトリル
acetone	アセトン
adhesives	接着剤
alcohols	アルコール
aldehydes	アルデヒド
aliphatic hydrocarbons	脂肪族炭化水素
allyl alcohol	アリルアルコール
amyl acetate	酢酸アミル
amyl alcohol	アミル・アルコール
amylene	アミレン
aniline	アニリン
aromatic hydrocarbons	芳香族炭化水素系
asphalt fumes	アスファルトガス
automobile exhaust fumes	自動車の排出ガス
benzene	ベンゼン
bromine	臭素
butadiene	ブタジエン
butane	ブタン(ガス)
butanol	ブタノール
butyl acetate	酢酸ブチル
butyl alcohol	ブチル・アルコール
butyl cello solve	ブチルセロソルブ
butyl chloride	塩化ブチル
butyl ether	ブチル・エーテル
butyraldehyde	ブチルアルデヒド
butyric acid	酪酸
camphor	ショウノウ(樟脳)
caprylic acid	カプリル酸
carbon disulphide	二硫化炭素
carbon tetrachloride	四塩化炭素

carbonyl sulphide	硫化カルボニル
cello solve (ethyl glycol)	セロソルブ(エチルグリコール)
chlorobutadiene	クロロブタジエン
chlorine	塩素
chlorobenzene	クロロベンゼン
diethyl amine	ジエチルアミン
diethyl keytone	ジエチルケトン
dimethylaniline	ジメチルアニリン
dimethylsulfate	硫酸ジメチル
dioxane	ジオキサン
dipentene	ジペンタン
dipropylketone	ヘプタノン
epichlorohydrin	エピクロロヒドリン
essential oils	エッセンシャルオイル
esters	エステル
ethanol	エタノール
ethers	エーテル
ethyl acetate	酢酸エチル
ethyl acrylate	アクリル酸エチル
ethyl alcohol	エチルアルコール
ethyl amine	エチルアミン
ethyl benzene	エチルベンゼン
ethyl bromide	臭化エチル
ethyl chloride	塩化エチル
ethyl ether	エチルエーテル
ethyl formate	ギ酸エチル
ethyl mercaptan	エチルメルカプタン
ethyl silicate	ケイ酸エチル
ethylene chlorohydrin	エチレン・クロロヒドリン
ethylene dichloride	二塩化エチレン
ethylene oxide	エチレンオキシド
eucalyptol	オイカリプトール
fluorotrchloromethane	フルオロトリクロロメタン
freons	フレオン
gasoline	ガソリン
glutaraldehyde	グルタルアルデヒド
halogens	ハロゲン
heptane	ヘプタン

heptanol	ヘプタノール
heptene	ヘプテン
hexane	ヘキサン
hexanol	ヘキサノール
hexylene (1-hexene)	ヘキシレン(1-ヘキセン)
hexyne (butyl acetylene)	ヘキシシ(ブチルアセチレン)
hydrogen selenide	セレン化水素
indole	インドール
inorganic vapours	無機質蒸気
methyl isobutyl ketone	メチルイソブチルケトン
methyl isocyanate	イソシアン酸メチル
methyl mercaptan	メチルメルカプタン
methyl methacrylate	メタクリル酸メチル
methyl tertiary butyl ether	メチル第3ブチルエーテル
methylal	メチラール
methylcyclohexanol	メチルシクロヘキサノール
methylene chloride	塩化メチレン
monochlorobenzen	塩化ベンゼン
naphthalene	ナフタレン
nicotine	ニコチン
nitro benzene	ニトロベンゼン
nitro ethane	ニトロエタン
nitrogen compound	窒素化合物
nitro glycerine	ニトログリセリン
nitro methane	ニトロメタン
nitro propane	プロパン窒素
nitro toluene	ニトロトルエン
nonane	ノナン
octalene	オクタレン
octane	オクタン
organic chemicals	有機化学品
organic vapours	有機蒸気
ozone	オゾン
pentane	ペンタン
pentanol	ペントノール
pentanone	ペントノン
pentene	ペンテン
perchloroethylene	パークロルエチレン

phenol	フェノール
phosgene	ホスゲン
plasticisers	可塑剤
propane	プロパン
propanol	プロパノール
propionaldehyde	プロピオンアルデヒド
propyl acetate	酢酸プロピル
propyl chloride	塩化プロピル
propylene	プロピレン
pyridine	ピリジン
rubber odour	ゴム臭
skatole	スカトール
chloroethene	クロロエテン
chloroform	クロロホルム
chloronitropropane	クロロニトロプロパン
chloropicrin	クロロピクリン
chloropropane	クロロプロパン
cooking odours	料理臭
corrosive gases	腐食性ガス
creosote	クレオソート
cresol	クレゾール
crotonaldehyde	クロトンアルデヒド
cumene	クメン
cyclohexane	シクロヘキサン
cyclohexanol	シクロヘキサノール
cyclohexanone	シクロヘキサノン
cyclohexene	シクロヘキセン
decane	デカン
dibromoethane	ジブロモエタン
dichlorodifluoromethane	ジクロロジフルオロメタン
dichlorobenzene	ジクロロベンゼン
dichloroethane	ジクロロエタン
dichloroethylene	ジクロロエチレン
dichloroethylether	ジクロロエチルエーテル
dichloromonofluoromethane	ジクロロモノフルオロメタン
dichloronitroethane	ジクロロニトロエタン
dichloropropane	ジクロロプロパン
dichlorotetrafluoroethane	ジクロロテトラフルオロエタン

diesel fumes	ディーゼル排気ガス
iodine	ヨウ素
iodoform	ヨードホルム
iso-butane	イソブタン
isocyanates	イソシアネート
isoprene	イソプレン
isopropyl acetane	酢酸イソプロピル
isopropyl alcohol	イソプロピル・アルコール
isopropyl ether	イソプロピル・エーテル
kerosene	ケロシン(灯油)
ketones	ケトン
lactic acid	乳酸
mercaptans	メルカプタン
mesityl oxide	メシチルオキシド
methanol	メタノール
methyl acetate	酢酸メチル
methyl acrylate	アクリル酸メチル
methyl alcohol	メチル・アルコール
methyl bromide	臭化メチル
methyl butyl ketone	メチルブチルケトン
methyl cello solve	メチルセロソルブ
methyl chloride	塩化メチル
methyl chloroform	メチル クロロホルム
methyl cyclohexane	メチルシクロヘキサン
methyl cyclohexanol	メチルシクロヘキサノール
methyl ether	ジメチルエーテル
methyl ethyl ketone	メチルエチルケトン
methyl formate	ギ酸メチル
solvents	溶剤
styrene monomer	スチレンモノマー
sulphur trioxide	三酸化硫黄
tar fumes	タール煙
tetrachloroethane	テトラクロロエタン
tetrachloroethylene	テトラクロロエチレン
tetrahydrofuran	テトラヒドロフラン
toluene	トルエン
toluene diisocyanate	トルエンジイソシアネート
toluidine	トルイジン

trichlorobenzene	トリクロロベンゼン
trichloroethane	トリクロロエタン
trichloroethylene	トリクロロエチレン
trichlorofluoromethane	トリクロロフルオロメタン
triethylamine	トリエチルアミン
trimethylbenzene	トリメチルベンゼン
turpentine	テレピン
urea	尿素
uric acid	尿酸
valeric acid	バレリアン酸
valeraldehyde	バレルアルデヒド
vinyl acetate	酢酸ビニル
vinyl chloride	塩化ビニル
volatile organic compounds	揮発性有機化合物
xylene	キシレン



BOFA 独自の活性炭+プリーツフィルターテクノロジー

用途に応じて最適なヒューム吸煙・集塵・空気清浄装置をご提案いたします。
局所吸煙、臭気捕集、VOC 除去についてのお問合せは下記までご連絡下さい。

株式会社シンアペックス
〒394-0004 長野県岡谷市神明町 3-2-1-2
TEL: 0266-22-9192
電子機器プロジェクト部門
sales@shinapex.co.jp
<http://www.shinapex.co.jp/>