AC形（活性炭吸着塔）

仕様詳細 P.32

機種の特徴

❶低濃度臭気ガス除去に最適
❷吸着剤は取り出して再生可能

AC形共通標準仕様

標準材質	塔本体・カートリッジ…FRP又はSS+FRPライニング (オプションとしてミストキャッチャ有り)
仕様	・下水道事業団仕様に準拠したカートリッジタイプ ・活性炭直充填タイプ

仕様基準

空塔速度：0.3m/S以下
最低接触時間：1.2sec
充填厚さ：標準36cm
吸着ガス温度：標準25℃　最大30℃
標準品：ダンパ、マノメータ、ミストセパレータ本体架台、点検用マンホール
吸着剤：吸着剤のライフサイクルは1年を標準とします。

基準濃度

臭気が水処理系の場合の性能　（ガス濃度：ppm）

ガス名	入口		出口	
	ガス濃度	臭気濃度	ガス濃度	臭気濃度
硫化水素	0.6	1500	0.02	49
メチルメルカプタン	0.07	1000	0.002	29
硫化メチル	0.04	13	0.01	3
二硫化メチル	0.005	2	0.009	1
アンモニア	0.4	1	1.0	1
トリメチルアミン	—	—	0.005	5
推定臭気濃度		≒2600		≒100

BB形（生物脱臭塔）　BIOBEST〈バイオベスト〉

仕様詳細 P.33

機種の特徴

❶担体
軽量かつ微生物の固定に適しており、気液接触効率を高効率化した合成繊維担体で使用水量を低減可能。
❷ランニングコストの低減
従来の脱臭装置のような種々の薬品購入や活性炭交換頻度を大幅に削減可能。送風機と散水ポンプのわずかな動力費のみでランニングコストを大幅に低減。
❸より安全性
種々の薬品を使用しない為、二次公害の無い安全な方式。

生物脱臭塔BB型共通標準仕様

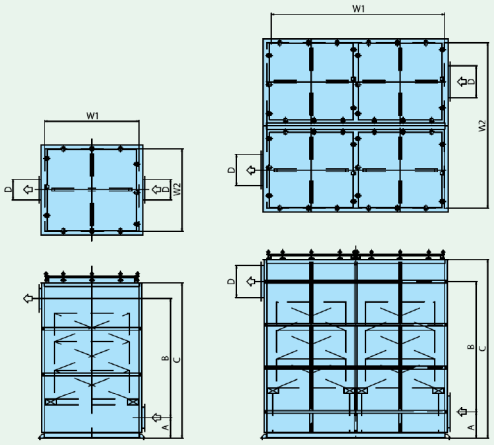
標準材質	塔本体…FRP又はSS+FRPライニング (オプションとしてミストキャッチャ有り)
担体材質	ポリプロピレン
標準空塔速度	0.2m/sec
参考圧損	150Pa/mあたり（低圧損）
散水方式	一過式　または　循環式

担体

ACU（活性炭吸着塔）クレーン外装式（天板開放型）

寸法図

■ ACU-5～40形　■ ACU-50～150形



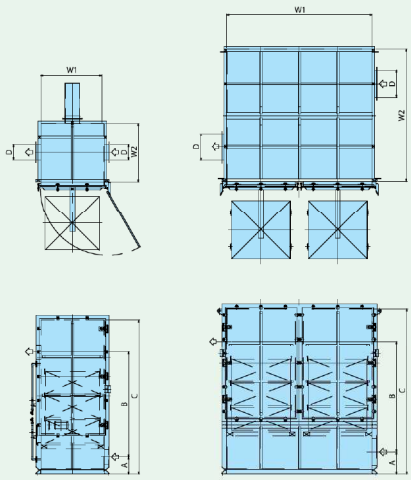
ACU-5～150形寸法表

形式	処理風量 (m^3/min)	W1 幅	W2 長さ	A ガス入口	B ガス出口	C 高さ	D 口径	カートリッジ		質量	
								サイズ	個数	製品 kg	運転時 kg
ACU-5	5	900	900	250	2125	2300	φ 150	□ 550	1	650	1030
ACU-10	10	1100	1100	280	2200	2400	φ 200	□ 750	1	820	1410
ACU-20	20	1450	1240	330	2350	2600	φ 300	□ 1100	1	1110	2260
ACU-30	30	1650	1440	350	2425	2700	φ 350	□ 1300	1	1340	2860
ACU-40	40	1850	1640	370	2500	2800	φ 400	□ 1500	1	1570	3510
ACU-50	50	3100	1340	370	2500	2800	φ 400	□ 1200	2	1900	4040
ACU-100	100	6200	1340	450	2720	3100	φ 550	□ 1200	4	3400	8730
ACU-150	150	7200	1590	525	2945	3400	φ 700	□ 1200	4	4300	11600

ACS（活性炭吸着塔）クレーン内装式

寸法図

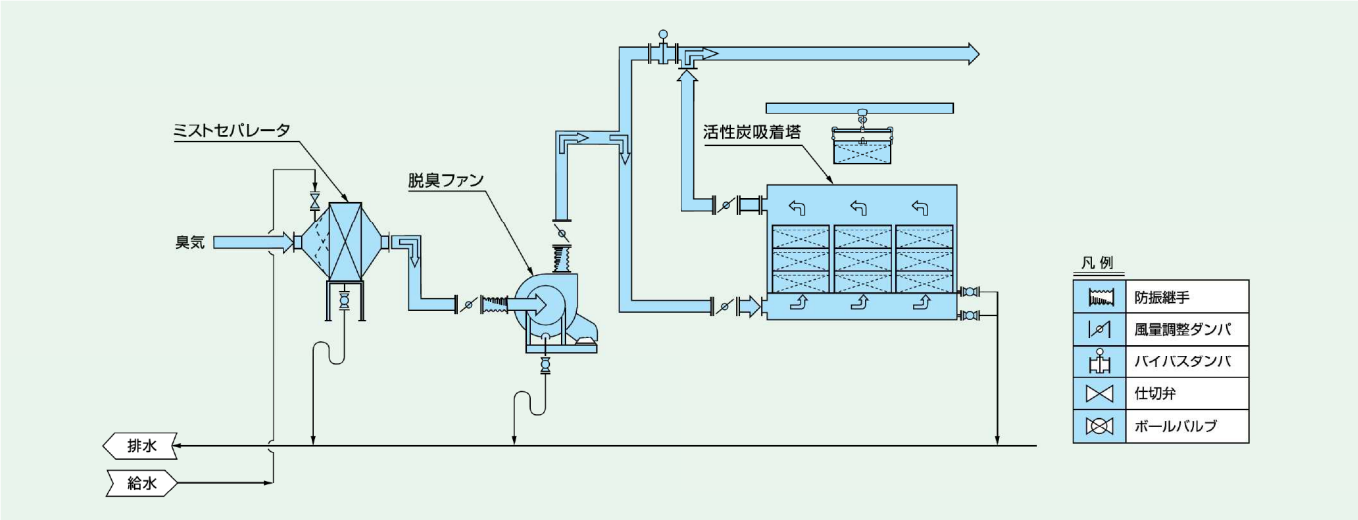
■ ACS-5～50形　■ ACS-100～150形



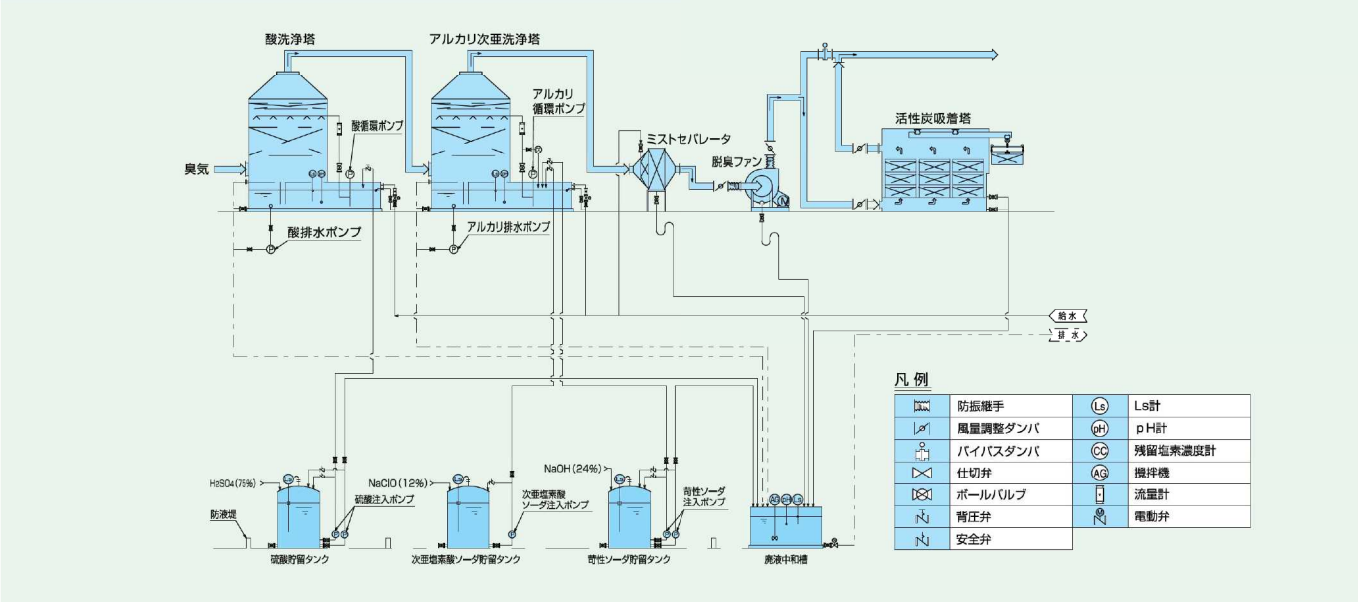
ACS-5～150形寸法表

形式	処理風量 (m^3/min)	W 幅	L 長さ	A ガス入口	B ガス出口	C 高さ	D 口径	カートリッジ		質量	
								サイズ	個数	製品 kg	運転時 kg
ACS-5	5	750	750	275	2175	3100	φ 150	□ 550	1	770	1075
ACS-10	10	800	800	300	2250	3100	φ 200	□ 750	1	955	1550
ACS-20	20	850	850	350	2300	3170	φ 300	□ 1100	1	1220	2400
ACS-30	30	1500	1400	350	2800	3180	φ 350	□ 1300	1	1450	3000
ACS-40	40	1700	1600	375	2875	3280	φ 400	□ 1500	1	1640	3625
ACS-50	50	1400	2690	375	2480	3240	φ 400	□ 1200	2	2140	4865
ACS-100	100	2970	2690	450	2725	3390	φ 550	□ 1200	4	3370	8820
ACS-150	150	3470	3190	525	2950	3600	φ 700	□ 1450	4	4220	11690

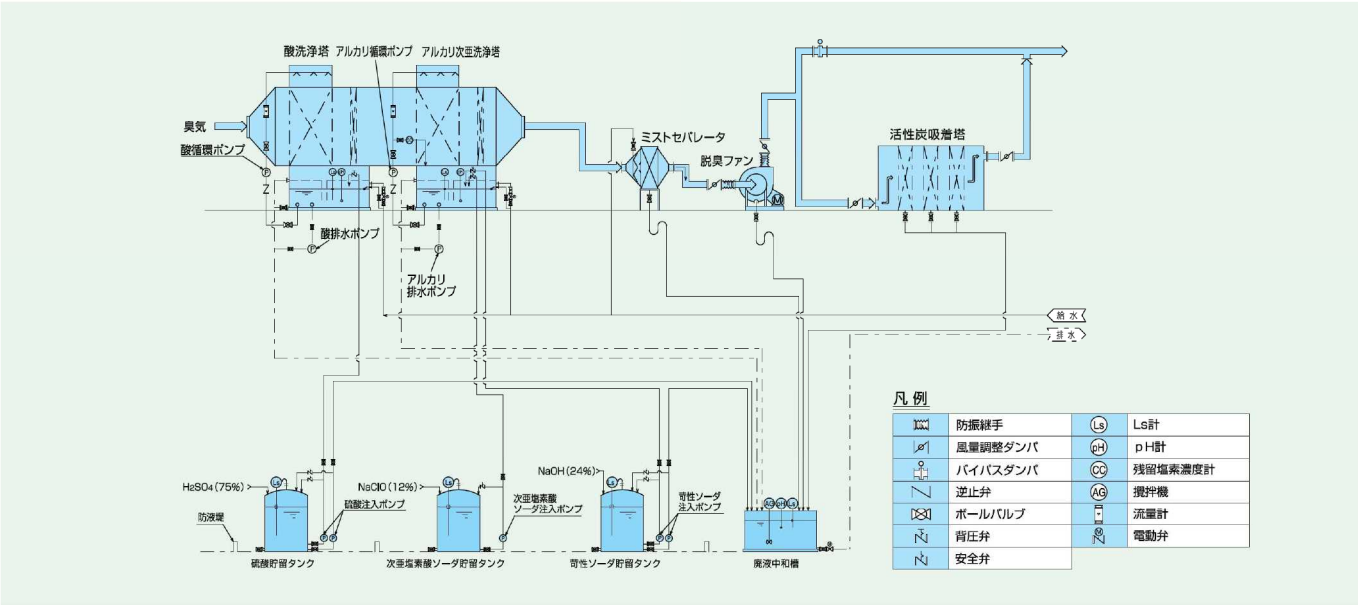
AC形 フローシート



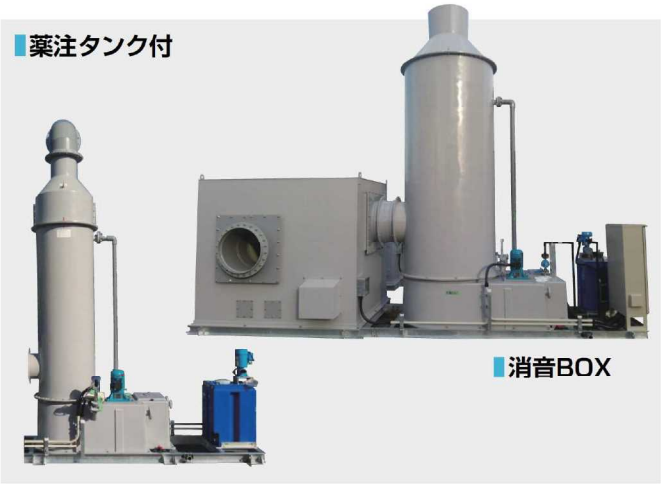
竪型薬液洗浄塔(2塔式)



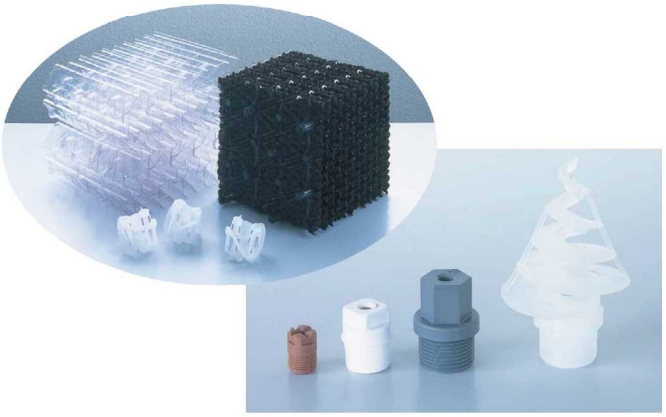
横型薬液洗浄塔 フローシート



オプション



充填物・ノズル



施工写真例

充填塔施工例

電気配線工事施工例

大型スプレー塔施工例

横型薬液洗浄脱臭塔施工例

生物脱臭塔施工例

ダクト施工例

貴社名				
御芳名				
連絡先	TEL		E-mail:	

見積依頼書

使用目的並びに発生源				
対象物	発生ガス名			
	処理風量			
	ガス温度	通常；　℃	(max　℃)	
	ガス濃度	入口；　(ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度　(ppm, mg/m³)		
		入口；　(ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度　(ppm, mg/m³)		
		入口；　(ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度　(ppm, mg/m³)		
	その他			
貴社希望事項	洗浄方法の希望			
	新水使用可能量	L/min、　MPa　、　水温　；　℃		
	その他洗浄液名、量	；　L/min 、　MPa 、　液温；　℃		
	操作電源	V　、　Hz　、　φ		
	その他要望			

見積・施工範囲(必要項目にレ印)	□スクラバー　□ダンパ　□フード(発生源の形状並びに客先希望明記)
	□ダクト(必ずダクトルート等を出来るだけ詳細に連絡願います。又は、計画図の入手を願います。)　□点検架台/□点検タラップ
	□サポート　□送風機(材質；FRP/PVC/その他)　□ポンプ(材質；□PP/□PVDF/□PVC/□その他：　)
	□モータ；支給(□有/□無)、メーカー指定(□無、□有；　製)、希望型式(□屋外□IE3□安全増防爆□耐圧防爆□その他(　)□屋内
	□電気操作盤；□弊社規格盤/□特設盤　希望操作方法
	□電気二次配線工事(□所掌外/□所掌内　配管材質；□HIVE管/□PF管/□亜鉛メッキ鋼管/□その他(　)　)
	計装機器類；□PH計/□レベル計/□圧力伝送器・センサー/□残留塩素濃度計/□ヒーター/□その他(　)
	給水配管工事；□無/□有(□給水ユニット/□取合い点まで/□その他:　)取合い点までの場合は配置図(取合い点までのルート及びアイソメ図必要となります。
	排水配管工事；□無/□有(□排水ユニット/□取合い点まで/□その他:　)取合い点までの場合は配置図(取合い点までのルート及びアイソメ図必要となります。
	薬注設備(薬液種類　苛性ソーダ　%/硫酸　%/その他)；□薬注タンク/□タンク用レベル計/□薬注ポンプ/□薬注タンクドレンパン/□その他
	薬注配管(薬液種類　苛性ソーダ　%/硫酸　%/その他)；□無/□有(配管材質；□HIVP/□SUS管/□その他:　)
	施工範囲；□据付工事/□現地組立工事/□据付指導員/□製品車上単品渡し
	据付場所；□屋外GL基礎上/□屋外GL架台上/□屋上基礎上/□屋上ゲタ基礎上/□屋上ゲタ基礎架台上/□屋内/□その他
	据付重機；□貴社支給/□弊社所掌
	上記以外の事項；

見積提出希望日；　年　月　日/提出必要書類；　/概算予算；

モニター機申込書

ご要望があれば、モニタ機による処理性能の確認を行って頂くことも可能です。
必要事項をご記入のうえ、担当営業所へご相談してください。

期間	(　/　/　～　/　/　まで)			
製品仕様	型式			
	□TRS-HS	□HES	□SAF	□RSC-B
	ガス種類(　)			
	用途(　)			
備考				