

快適な都市環境の 創造をめざして

 空調企業株式会社 会社案内



会社概要

商号	空調企業株式会社 [Air Conditioning Enterprise Co., Ltd.]
本社 経営企画本部・管理本部 営業事業本部	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3丁目7番1号 電力ビル別館5階 TEL 022-797-9311(代表) FAX 022-713-6219 E-mail:ku-chyo@ace-cl.jp URL:http://www.ace-cl.jp/
第一技術事業本部 第二技術事業本部	〒983-0038 宮城県仙台市宮城野区新田四丁目37番44号 TEL 022-239-7571(代表) FAX 022-239-7575
首都圏事業部	〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-10-15 JL日本橋ビル203号室 TEL 03-3527-2801 FAX 03-3663-1021
盛岡営業所	〒020-0136 岩手県盛岡市北天昌寺町2番2号 TEL 019-646-7530 FAX 019-646-7336
創業・設立日	創業：昭和49年9月1日、設立：昭和50年8月11日
資本金	40,000,000円
代表者名	代表取締役社長 平 舘 久 志
従業員数	41名(令和3年4月1日現在)
建設業者許可番号	管工事業 宮城県知事許可（特-2）第9101号 消防施設工事業 宮城県知事許可（般-2）第9101号
産業廃棄物収集運搬業許可	宮城県 許可番号 第00400169701号 東京都 許可番号 第13-00-169701号
第一種フロン類充填回収業者登録	宮城県、青森県、岩手県、秋田県、山形県、福島県
建築物空気調和用ダクト清掃業登録	宮城県30ダ第1号
所有特許	特許第4071258号 空気攪拌装置および空気攪拌方法[WindWill] 特許第3987060号 室内空気攪拌装置
業務内容	①空調機器類の販売及び維持管理 ②冷暖房設備工事 ③空気調和設備工事 ④給排水衛生設備工事 ⑤建築一式工事 ⑥熱絶縁工事 ⑦消防設備工事 ⑧環境改善、省エネ、エコ関連製品の製造・販売（空調攪拌装置及び空気攪拌方法[WindWill]、屋内空気環境改善システム[風美人]） ⑨前各号に付帯する一切の業務

◆環境対策コンセプト

未来の地球のため、空調企業は新しい技術を取り込み、快適な空気環境を追い求めています。

◆環境活動指針

1. 空調企業は、地球環境に及ぼす影響を考慮し、むだのない設計・施工・保守管理を目指します。
2. 空調企業は、リサイクル・省資源・省エネルギー・廃棄物削減及び汚染物質管理を配慮した活動を推進します。
3. 空調企業は、環境法規を厳守し、地球にやさしい活動を推進します。

工 事

新築の工事
既存建築物のリニューアル工事
(空調・給排水衛生)

メンテナンス

機械設備の予防保全(年間保守)
機器類の点検、整備、清掃

製造

空調機器の設計・製造

機器販売

空調機器類販売
エアフィルター販売
WindWillの販売

所属団体

- ◆ 一般社団法人日本鉄道車両機械技術協会
- ◆ 仙台高等専門学校産学連携振興会
- ◆ 一般社団法人みやぎ工業会
- ◆ 一般社団法人仙台設備工事業協会
- ◆ 公益社団法人ボイラ・クレーン安全協会
- ◆ 一般社団法人日本空調システムクリーニング協会
- ◆ 特定非営利活動法人環境会議所東北
- ◆ 公益財団法人産業雇用安定センター
- ◆ 一般社団法人東北経済連合会
- ◆ 一般社団法人宮城県社会保険協会
- ◆ 宮城県防衛協会
- ◆ 宮城県自衛隊退職者雇用協議会
- ◆ 仙台市防犯協会連合会
- ◆ 宮城県自動車事業協同組合
- ◆ 公益社団法人仙台中法人会
- ◆ 公益社団法人宮城県労働基準協会
- ◆ 仙台商工会議所
- ◆ 仙台東地区安全運転者管理者会



保有免許・資格

◆ 建設業法

管工事施工管理技士（1級）7名、（2級）8名
電気工事施工管理技士（2級）1名
監理技術者 5名
登録冷凍空調基幹技能者（管工事）1名

◆ 電気工事士法

電気工事士（2種）5名

◆ 水道法

給水装置工事主任技術者 1名

◆ 消防法

消防設備士（甲種 1類）2名、（乙種 1類）1名
危険物取扱者（乙種 4類）2名

◆ 高圧ガス保安法

冷凍機械製造保安責任者（第3種）2名
冷凍空調工事保安管理者（第3種）1名

◆ フロン排出抑制法

業務用冷凍空調機器 冷媒フロン類取扱技術者（第一種）2名、（第二種）6名

◆ その他

冷凍空気調和機器施工技能士（1級）1名
産業廃棄物処理業の許可申請に関する講習会の収集・運搬課程 2名
JR検修主任技術員認定 3種 空調装置 4名
JR検修主務者認定 3種 空調装置 7名
建築CAD検定 3級 1名
ダクト清掃作業監督者講習 1名
ダクト清掃作業従事者研修 5名

◆ 労働安全衛生法

2級ボイラー技士 1名
有機溶剤作業主任者 7名
石綿作業主任者 8名
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者（旧第二種）4名
ガス溶接作業 15名
足場の組立等作業主任者 1名
玉掛け作業（吊上げ荷重1t以上）4名
フォークリフト運転者（最大荷重1t以上）1名
ボイラー取扱者 6名
研削といしの取替え・試運転作業 8名
低圧電気取扱者 22名
高所作業車運転者（作業床の高さ10m未満）17名
第二種酸素欠乏危険作業に関する（酸欠・硫化水素）特別教育 22名
足場の組立等特別教育 14名
フルハーネス型安全帯使用作業特別教育 17名
アーク溶接作業 3名
クレーン運転者（吊上荷重5t未満）1名
移動式クレーン運転者 1名
ダイオキシン類対策に係る特別教育 8名
有機溶剤作業特別教育 18名
石綿取扱作業従事者 3名
ボイラー取扱業務従事者 2名
職長教育・安全衛生責任者教育 28名



入札参加先一覧（省庁・その他団体）

令和3年4月1日現在

No.	機関名	有効期限	工事・物品・役務の別	承認番号等	その他
1	国交省 東北運輸局	R 5.3.31	工事	2104034474	本 管-A911
2	国交省 関東運輸局	R 5.3.31	工事	2104034474	本 管-A911
3	国交省 航空局	R 5.3.31	工事	2104034474	本 管-A911
4	国交省 東京航空局	R 5.3.31	工事	2104034474	本 管-A911
5	国交省二管海上保安	R 5.3.31	工事	2104034474	本 管-A911
6	国交省仙台管区气象台	R 5.3.31	工事	2104034474	本 管-A911
7	農林水産省	R 5.3.31	工事	2予 第2296号	本 管-B911
8	経済産業省	R 5.3.31	工事	0301115505	本 09管-B東北 関東・甲信越
9	環境省	R 5.3.31	工事	2104034474	本 管-A911
10	防衛省	R 5.3.31	工事	2-03-00591	本 管-A911
11	厚生労働省	R 5.3.31	工事	997-002525	本 管-B 911



入札参加先一覧（省庁・その他団体）

令和3年4月1日現在

No.	機関名	有効期限	工事・物品・役務の別	承認番号等	その他
12	文部科学省	R 5.3.31	工事	034474	本 管-B 911
13	法務省	R 5.3.31	工事	02512	本 管-B 911
14	全省庁統一資格	R 4.3.31	物品役務	190318000499	本 物-D 52 役-D 52
15	国交省東北地方整備局	R 5.3.31	工事	99-04034474	本 冷暖房 C 911
16	国交省関東地方整備局	R 5.3.31	工事	99-04034474	本 冷暖房 C 911
17	農水省東北農政局	R 5.3.31	工事	910671	
18	農水省関東農政局	R 5.3.31	工事	910671	
19	財務省東北財務局	R 5.3.31	工事	802210	本 管-A911
20	財務省関東財務局	R 5.3.31	工事	701985	本 管-A911
21	最高裁判所	R 5.3.31	工事	0043640	本 管-B 911 消-***647
22	地方各自治体	R 5.3.31	工事		
23	地方各自治体	R 5.3.31	物品役務		

◆空調機更新工事

各種エアコンの更新工事、空調機その他各種空調設備関連機器の更新工事を行っております。



◆給排水設備更新工事

給排水衛生設備関連機器、及び各種配管の更新工事を行っております。



空調機点検

- 駆動部の点検作業、異音・振動の有無
- 絶縁抵抗測定、電圧・電流測定
- セクション内の清掃
- 部品の交換・修理



送風機点検

- 駆動部の点検作業、異音・振動の有無
- 絶縁抵抗測定、電圧・電流測定
- 部品の交換・修理



冷却塔点検

- 外板・上部水槽・下部水槽の清掃・洗浄
- 駆動部の点検作業、異音・振動の有無
- 絶縁抵抗測定、電圧・電流測定
- 部品の交換・修理



◆ ダクト清掃

快適な環境づくりは、クリーンな空調ダクトから。

外観は素晴らしい建物でも、一步建物の中に入ると不快な臭気を感じたりする場合があります。せっかく多額の資金を掛けた空調設備もこれでは無駄になってしまいます。

臭気だけでなく、ダクト内に溜ったホコリに付着した細菌までも、一緒に吸うことになり健康衛生上よくありません。

最近まで、建築基準・設備管理・環境基準等の法令により、指導・規制が厳しく行われていますが、ダクト内の規制等は放置されていました。しかし、今日では『ダクト』の重要性が注目されるようになり、ダクト内の汚れによる室内空気の汚染・ダクト火災の危険性等、ダクト内の清掃の必要性が重視されるようになりました。

クリーンなダクトで、いつも高原のような爽やかな空気を、胸いっぱい吸いたいものです。



工業用・空調用ダクト清掃の必要性

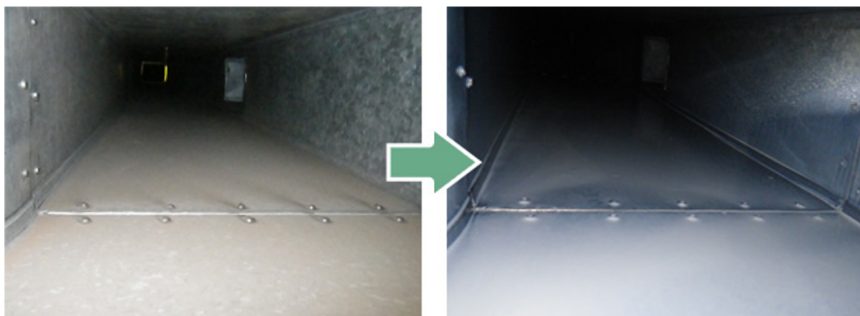
- ダクト内に堆積した"ダスト"により、ダンパーが作動せず、火災時に"ダスト"に引火し延焼の原因となる場合があります。
- 室内の汚染された空気は、ぜんそく等の気管支炎・アレルギー性鼻炎・肺炎・頭痛等を引き起こす原因になる場合があります。
- ホコリ・カビ・バクテリア等に汚染された室内の空気は、病院等の手術処置・医薬の調剤時に問題が起きたり、また特に空気中の浮遊物を嫌うI・C精密機器・薬品等に不良品を発生させる原因になります。レストラン・ホテル・食品加工産業等の衛生面では、特に空気の汚染管理は、重要な問題です。
- ダクト内、あるいは冷暖房機内に堆積した"ダスト"は冷熱効率の低下、冷熱費のアップにもつながります。



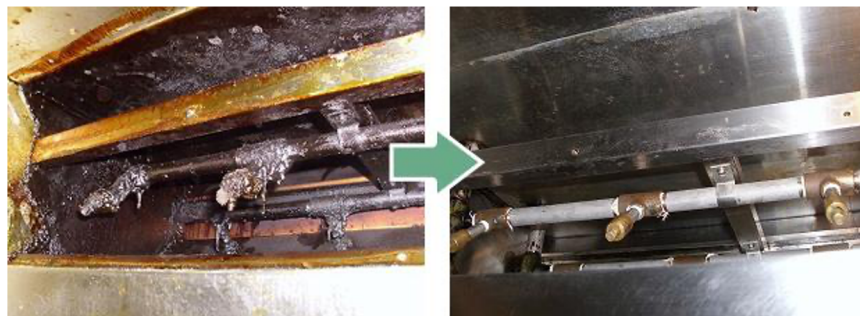
◆ ダクト清掃

ダクト清掃前後の比較

給気系統



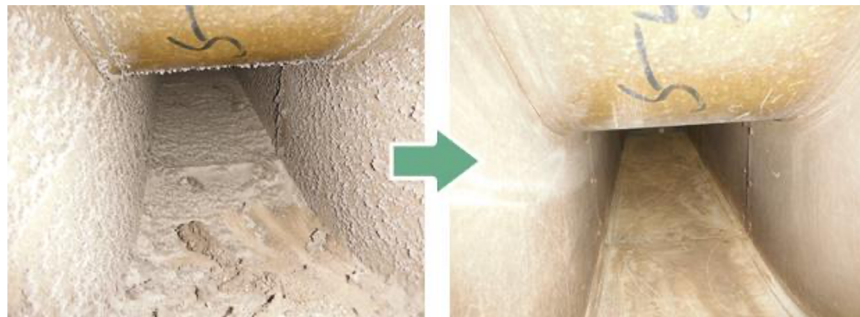
厨房フード



排気系統



厨房排気



主な取扱いメーカー

- ・ 東レ(株)
- ・ 近藤工業(株)
- ・ (株)忍足研究所
- ・ パナソニック(株)
- ・ 日本バイリーン(株)
- ・ 金井重要工業(株)
- ・ ニッタ(株)
- ・ (株)アクシー
- ・ 日本無機(株)
- ・ 進和テック(株)
- ・ 日本スピンドル(株)
- ・ ミドリ安全(株)
- ・ 東洋空気調和(株)
- ・ 大阪ガスケミカル(株)
- ・ 空研工業(株)
- ・ (株)エコベン

1.一般空調用フィルター・中高性能フィルター



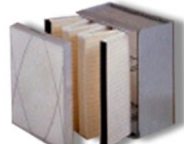
プレフィルター



サランネット
フィルター



中性能
フィルター



ろ材交換型
フィルター

2.フィルターユニット



フィルター
ケーシング



中性能
カムケーシング



オートロール
フィルター

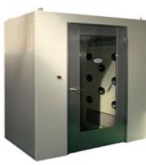


ジグザグ型
オートロール
フィルター

3.クリーンルーム用フィルター・クリーンルーム機器



HEPA
フィルター



エアシャワー

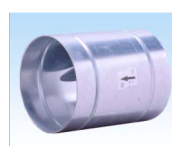


サブライ
ユニット



パスボックス

4.ダンパー・吹出口



ダンパー
(丸型)



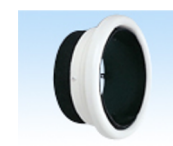
ダンパー
(角型)



コーン吹出口
(丸型)



コーン吹出口
(角型)



結露防止型
吹出口

※その他、掲載していない製品も多数扱っておりますので、お気軽にご相談ください。

◆冷暖房風を動力とした、 電気を使わない気流攪拌装置



特許 第4071258号

「空気攪拌装置および空気攪拌方法」

WindWillは電気を直接使わず、特許の二重羽根構造ファンにより空調の冷暖房風を動力源として動作するサーキュレーターです。

二重羽根構造ファンは内羽根（受風）と外羽根（送風）が一体構造となっており、同時に回転しながら、それぞれが別の働きを実現するのが特徴です。

冷暖房風は空調機器本体から天井裏に設けたダクトを通じて機器に供給されて、風車が風を受けて回転するように内羽根が冷暖房風を受けて回転、外羽根が機器周辺（天井近辺）の空気を取り込み混合した風を室内に供給する事で、室内空気をかき混ぜて温度差を低減させます。

WindWillは空調機器から離れた冷暖房が届き難い場所に設置します。室内全体の空気がゆるやかに対流することにより、室内の温度差が低減し快適な室内環境を提供します。また、空調機器によってはショートサーキットの低減や分散空調の効果等により空調効率の向上や空調負荷の低下により省エネルギーも提供します。

会社所在地



本社 経営企画本部 管理本部 営業事業本部

〒980-0811
宮城県仙台市青葉区一番町
3丁目7番1号
電力ビル別館5階
TEL : 022-797-9311(代表)
FAX : 022-713-6219



第一技術事業本部 第二技術事業本部

〒983-0038
宮城県仙台市宮城野区
新田四丁目37番44号
TEL : 022-239-7571(代表)
FAX : 022-239-7575



首都圏事業部

〒103-0012
東京都中央区日本橋
堀留町1-10-15
JL日本橋ビル203号室
TEL : 03-3527-2801
FAX : 03-3663-1021



盛岡営業所

〒020-0316
岩手県盛岡市北天昌寺2番2号
TEL : 019-646-7530
FAX : 019-646-7336