

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

商号	空調企業株式会社 ACE株式会社
本社	〒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 E-mail:ku-chyo@ace-cl.jp URL:http://www.ace-cl.jp/
営業本部 総合経営企画部 国際事業部	〒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
東京事務所	〒110-0005 東京都台東区上野2丁目12-18 池之端ヒロハイツ2階
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
設立年月日	昭和49年9月1日
資本金	40,000,000円
代表者名	代表取締役社長 宮 部 和 晋
従業員数	27名(平成27年10月1日現在)
建設業者登録番号	管工事業 宮城県知事許可(特-22)第9101号 消防施設工事業 宮城県知事許可(般-22)第9101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 特許第3517396号 屋内空気環境改善システム〔風美人〕
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労務者派遣事業 ⑩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。



事業紹介

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

- ◆ 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
- ◆ 一般社団法人宮城県空調衛生工事業協会
- ◆ 仙台設備クラブ
- ◆ 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
- ◆ 一般社団法人宮城県社会保険協会
- ◆ 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)5名
 - 管工事施工管理技士(2級)12名
 - 監理技術者 6名
 - 冷凍機械製造保安責任者(第3種)1名
- ◆ **電気工事士法**
 - 電気工事士(2種)1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 1名
 - 消防設備士(乙種)1類 1名
 - 危険物取扱者(乙種)4類 2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(第二種) 3名
- ◆ **その他**
 - 産業廃棄物処理業の許可申請に関する講習会(新規)の収集・運搬課程 2名
 - JR検修主務者認定 3種空調装置 4名
 - 建築CAD検定試験 3級 1名
 - トヨタ自動車安全衛生特別教育(PEVE:作業責任者 感電 高所)1名
- ◆ **労働安全衛生法**
 - 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) 6名
 - ガス溶接作業者 8名
 - 足場の組立等作業主任者 2名
 - 玉掛け作業者(吊上げ荷重 1t以上)3名
 - フォークリフト運転者(最大荷重 1t以上)3名
 - ボイラー取扱 1名
 - 研削といしの取替え・試運転作業 9名
 - 低圧電気取扱者 13名
 - 高所作業車運転者(作業床の高さ 10m未満)11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 11名
 - 足場の組立等特別教育 2名
 - アーク溶接作業者 3名
 - クレーン運転者(吊上荷重 5t未満)2名
 - 移動式クレーン運転者 2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 2名
 - 石綿取扱作業従事者 2名
 - 職長教育(上級)(能力向上) 13名
 - 職長教育(初級)8名
 - 安全衛生責任者教育 18名



入札参加先一覧(省庁・その他団体) 平成27年10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	その他
1	国交省 東北運輸局	H29.3.31	工事	1504025057	本 管-A865
2	国交省 航空局	H29.3.31	工事	1504025057	本 管-A865
3	国交省 東京航空局	H29.3.31	工事	1504025057	本 管-A865
4	国交省二管海上保安	H29.3.31	工事	1504025057	本 管-A865
5	国交省仙台管区气象台	H29.3.31	工事	1504025057	本 管-A865
6	農林水産省	H29.3.31	工事	26経 第1474号	本 管-B865
7	経済産業省	H29.3.31	工事	2701115877	本 09管-B東北
8	環境省	H29.3.31	工事	1504025057	本 管-B865
9	防衛省	H29.3.31	工事	2-03-00591	本 管-B865
10	厚生労働局	H29.3.31	工事	994-02395	本 管-B865
11	文部科学省	H29.3.31	工事	025057	本 管-B865
12	法務省	H29.3.31	工事	02326	本 管-B865
13	全省庁統一資格	H28.3.31	物品役務	0000081521	本 物-C62 役-C62



入札参加先一覧(省庁・その他団体) 平成27年10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	その他
14	国交省東北地方整備局	H29.3.31	工事	25000246000	本 冷暖房C 865
15	農水省東北農政局	H29.3.31	工事	910667	本 管-B865
16	財務省東北財務局	H29.3.31	工事	202192	本 管-B865
17	最高裁判所	H29.3.31	工事	0002477	本 管-B865 消-***620
18	地方各自治体	H29.3.31	工事		
19	地方各自治体	H29.3.31	物品役務		
20	JR東日本(株)		工事		
21	東日本高速道路(株)	H29.3.31	工事	1000003496	N 管-○865 消-○620
22	水資源機構	H29.3.31	工事	170473	本 管 順位-1295
23	日本下水道事業団	H29.3.31	工事	27566	N 管-○865
24	鉄道建設運輸施設支援機構東京支社長	H29.3.31	工事	1293	本 管 ○865
25	鉄道建設運輸施設支援機構青森新幹線建設局長	H29.3.31	工事	489	本 管 ○865
25	日本郵政(株)	H29.3.31	工事	490	本 東北管(2)

◆ 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、ゼンソク等の気管支炎・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、又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。



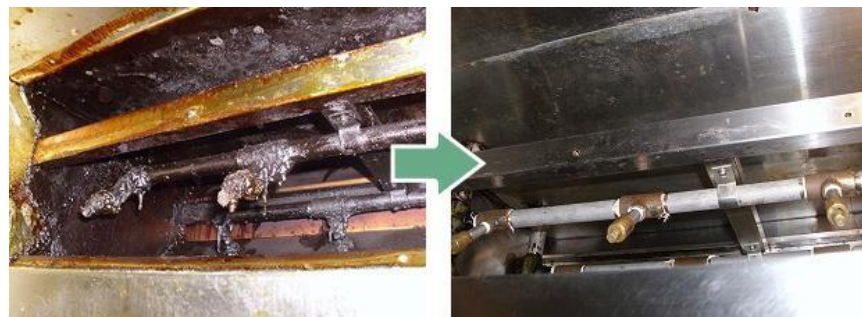
◆ ダクト清掃

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



主な取り扱いメーカー

- ・ 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



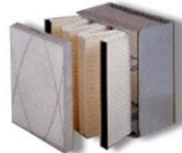
プレフィルター



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

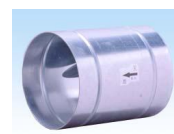


サブライ
ユニット



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、お気軽に御相談下さい。

◆ 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

〒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



営業本部・ 総合経営企画部・国際事業部

〒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



東京事務所

〒110-0005
東京都台東区上野2丁目12-18
池之端ヒロハイツ2階



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

平成27年11月5日現在 第6版