



発行所
近畿空調工事業協同組合
大阪市北区中津1丁目2-19
新清風ビル8階
電話06(4802)8606番

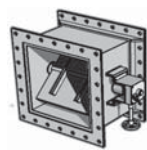


今回8ページ

フランジは必要か？

近畿空調工事業協同組合

理事長 増田 岳史



最近、アンクルフランジダクトが増えているような気がします。ダクトのアンクルフランジは、サイズの結構いい加減なところがあつたり、JISと違う規格の穴があつても、問題がない事も多いです。JISでは、ほぼ8ミリの穴に8ミリのボルトをいれる規格になつており、事実上入りません。実際にはJISを守つていなくても、ダクトはつながらないことが多いと思つています。



第37回通常総会理事長あいさつ

一般的に「フランジ・ベネフィット」とは「給

作業服を与えるのは、現物給与ではなく、業務の遂行上、安全保護具と

第37回通常総会理事長あいさつ
きが出てきました。

また、国民年金に加入して受取れないというところが、将来よ

問題は、従業員が5人未満の会社や、法人でない者が保険料などを払っていないという点にあります。「税と年金の一体改革」などと言われ、なぜ、年金を納付しない者がいるかというところ

問題はないかと、国民健康保険に加入していないと、医者ににかかる

公務員の官舎が安いのは、給与とすることで、健康保険・厚生年金・労働保険の料金を本人の給与から控除し、さらに、雇用主が金額を上乗せして保険料などを納付して

個人事業主は、経営者です。労災保険や失業保険には入ることが出来ませんので、工事現場に入る場合は、労災特別加入で労働災害に対応するようになっています。

会社と従業員の間で雇用関係が成立した場合、健康保険・厚生年金・労働保険の料金を本人の給与から控除し、さらに、雇用主が金額を上乗せして保険料などを納付して

現場の労災を使うことはできませんので現場内での労災や、交通事故についても特別加入で対応するしかありません。失業に対する備えは、経営者である以上全てのリスクを背負うしかなないので、失業保険に入っていない

5人未満の事業場の労働者は、健康保険は国民健康保険に入らなくてはなりません。仮に、国民健康保険に加入していないと、医者に

加入していません。市役所などでは、収納率の向上を目指しているところですが、入りたくても入れない、払いたくても払えないという現状があることも事実のようです。

建設業において、5人未満の事業場で、国民健康と国民年金に入っていないところと、入っていないところがあるとする、労務費にかかる費用は、入っていないところは全くフランジ・ベネフィットがなく、支払った

金額をそのまま従業員が受け取っているかもしれない。消費税や所得税も支払っていないかもしれないが、これは、今回の話ではありません。保険や年金を払っていないことで、より安く受注することが出来るのは、不公平であるという事から、このような建設業者を排除しようということになっております。

暑中お見舞い 申し上げます

りも、今の現金が欲しいというところで国民年金に加入してない者が存在

受注することが出来るのは、不公平であるという事から、このような建設業者を排除しようということになっております。



第37回通常総会

共同購買表彰

平成24年度第37回通常総会は、5月23日にメルパルク大阪で行われました。

通常総会終了後の懇親会では、増田理事長の挨拶に続き、平成23年度共同購買事業協力表彰を行いました。

共同購買表彰
共同購買事業で一年間多大な協力をいただいた登録業者・組合員の方々

に対し、感謝状を贈りました。

- 株式会社アシスト
- 三喜工業株式会社
- 株式会社三晃
- 深川機械販売株式会社
- ミドリ安全株式会社
- ヤブサ空調機材株式会社

株式会社竹本設備
増田工業株式会社

金額をそのまま従業員が受け取っているかもしれない。消費税や所得税も支払っていないかもしれないが、これは、今回の話ではありません。保険や年金を払っていないことで、より安く受注することが出来るのは、不公平であるという事から、このような建設業者を排除しようということになっております。

元請負の業者は当然、下請け業者の中にそのような事業所を含む請負契約は認められないので、元請け傘下の全ての業者が国民年金に加入してフランジ付きの労務費で働いている事を条件にするという事です。

元請け傘下の全ての業者が国民年金に加入してフランジ付きの労務費で働いている事を条件にするという事です。労務にあたる作業員の末端まで、元請負の会社と同じレベルのフランジ・ベネフィットを与えるというのが理想的だということになり、全ての作業員が、「ゼネコン*組」の社員となれば、問題はすべて解決します。実際には、元請負監督と同じ年収を払えないという事もありましょう、日当の高い低いはともかく、日当に付随する保険料や年金の料率が同じでなければならぬという事です。



組合員表彰

登録業者表彰

施工実績15万㎡突破

コストダウンメリットとしての

「新日鉄」のスーパーサビにくい
超合金めっき鋼板

耐食性ニーズとしての

「適材」

スーパーダイマ

「適所」

日本鐵板株式会社

大阪支店 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋三丁目3番11号
淀屋橋フレックスタワー12階
TEL (06) 6203-5691~3
FAX (06) 6226-0322
鋼板営業部 FAX (06) 6203-2098



ダクト用JFE亜鉛鉄板

亜鉛鉄板・カラー鉄板・表面処理鋼板
ステンレス・一般鋼材・ガルバリウム鋼板
ダクト用高級化粧鋼板 ヒシメタル

JFE 西部薄板建材 株式会社

〒530-8318 大阪市北区堂島1丁目6番20
堂島アバンザ17F

TEL:(06)4795-7820 FAX:(06)4795-7828
E-mail: yasuihiro.oota@jfe-suk.co.jp

平成23年度

登録ダクト基幹技能者講習の実施結果

登録ダクト基幹技能者講習委員会事務局

登録ダクト基幹技能者 都道府県別状況

Table with columns: No., 都道府県, 旧制度認定者, 登録制度特例講習修了者, 意思無断去職者, 21年度, 22年度, 23年度, 登録制度認定者(合計), 地区別登録制度認定者, 登録制度特例講習受講者. Includes a total row at the bottom.

近畿地区登録ダクト基幹技能者数 H24.3.31 現在

Table with columns: 認定者, 組合員企業, 技能士企業, 全ダクト連企業, その他. Lists data for Osaka Prefecture, Hyogo Prefecture, Kyoto Prefecture, and Wakayama Prefecture.

登録講習(以下「登録講習」)を... 平成23年度... 認定したダクト基幹技能者... (関連資料3面)

基幹技能者制度は、建設業法施行規則の改正に... 登録講習制度として位置付

けられています。日空衛... 全ダクト連の2団体では、

平成21年4月28日付けで... 講習の実施機関として国

土交通大臣の登録(登録... 成21年度より新しく「登

を対象とする「登録ダク... ト基幹技能者特例講習」

7月5日朝、自宅を午前6時30分に出て、宝塚の社長宅へ迎えに寄り、中国道山陽道と乗り継ぎ一路松山へと向かった。

高松道松山道へと走り、伊予PAで昼食をとった。松山ICを経て、会場の松山全日空ホテルへと向かう。

会場に着くと、一目で近畿空調工業協同組合からは22名の参加。総

合は、田村会長、栗田副会長の挨拶が続き、特に栗田副会長の挨拶の中に、「今こそ全ダクト連会

一同が一致団結して、仕事量はあるけれど厳しい受注価格、それに伴う景気の低迷、これらを何とかしてほしいという願

あくる日はホテルの14階の眺めの良いレストランで朝食。そして、前夜の夜行バスで来た家内とJR松山駅で合流。松山

市内に住んでいる夫婦と4人。天気も回復、やや蒸し暑かったですが、松山城を見学。石垣の積み方等古人のすごさに感動しました。帰路は今治

から「しまなみ海道」を渡るだけ参加し、同業者と再開するのを楽しみにします。最後に今回大変お世話になった四国ダクト協会の皆様方、ありがとうございました。

第37回全国ダクト工業団体連合会

7月5日、松山で開催

土井池設備工業(株) 中島 正一

松山総会に参加して

会は、田村会長、栗田副会長の挨拶が続き、特に栗田副会長の挨拶の中に、「今こそ全ダクト連会

一同が一致団結して、仕事量はあるけれど厳しい受注価格、それに伴う景気の低迷、これらを何とかしてほしいという願

あくる日はホテルの14階の眺めの良いレストランで朝食。そして、前夜の夜行バスで来た家内とJR松山駅で合流。松山



来賓をお迎えして会長挨拶



第2部進行(増田副会長)

FILTER FLEX Disposable SOX (使い捨てSOX)

1993年に株式会社オーツカは布製のバグフィルター「AIRSOX」の発売を開始致しました。以来、食品工場、精密機械工場、塗装ブース、オフィス、イベント会場など多種多様な現場でご使用戴いております。

この度、気軽にSOXを使用して頂く為にこれまでの技術的ノウハウを基に「FILTER FLEX」を開発致しました。開発に約1年半の歳月を掛け、AIRSOXに劣らないフィルター効果と、未発塵性を有しております。



株式会社 オーツカ

http://www.ohtsuka-jpn.co.jp

本社/〒140-0004 東京都品川区南品川1-7-19 TEL (03) 3472-1201 FAX (03) 3472-1209... 九州支店/〒811-0119 福岡県粕屋郡新宮町緑ヶ丘2-6-1 TEL (092) 962-3661 FAX (092) 963-0051

「ニューホープ」フレキシブルダクト関連

JIBフレックス: アルジブフレックス
ソーターフレックス: シルバーフレックス
SLフレックス: ハイパーフレックス

消音機器関連 企画: 設計: 製作

ボックス: エルボ: マフラー: チャンバー他
消音計算: 騒音測定



We are always with you. 「夢見人」

アライ実業株式会社

本社 〒589-0013 大阪狭山市くみの木8丁目1544-1 TEL (072) 365-3331 FAX (072) 365-0943
東京営業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田2-3-10 吉川ビル4F TEL (03) 5256-0902 FAX (03) 5256-0903
福岡営業所 〒816-0081 福岡市博多区井相田1-9-6 TEL (092) 593-0333 FAX (092) 593-0330

登録ダクト基幹技能者

大阪	
有元プラント工業(株)	2
(株)今西工作所	2
(有)コウシン設備	1
サンエス工業(株)	10
(株)新成製作所	1
真和工業(株)	3
(株)竹本設備	11
土井池設備工業(株)	4
日新工業(株)	1
(株)西村工作所	2
(株)牧飯金工作所	7
増田工業(株)	4
(有)マルニ工業	3
(株)三好板金工作所	5
技能士会会員企業	11
その他	20

兵庫	
エアシステム(株)	1
大阪マイクロダクト(株)	2
(株)ダクテック富永	1
西日本工業(株)	2
日本ダクト工業(株)	1
(株)仁川設備	1
(有)畑中板金工作所	2
(有)藤川板金工業所	3
(株)ヤブサダイナミックス	5
技能士会会員企業	5
その他	0

京都	
(株)桃陽板金	1
ホーセック(株)	2
(株)前川DUCT	2
山内工業(株)	2
山城設備工業(株)	4
技能士会会員企業	1
(株)原板金製作所(全ダ連)	2
その他	4

和歌山	
(株)三好板金工作所	3

奈良	
その他	1

登録業者意見交換会を開催

近畿空調工事業協同組合 共同購買委員会

副委員長 富永寿昭

組合員、登録業者、協力会員の皆様には、共同購買事業に多大なる御協力と御支援を賜りまして、誠に有難うございました。お蔭様をもちまして、平成23年度は期中での売上額は伸び悩みましたが、3月のバーゲンで8割の組合員が参加いただき、バーゲンの売上額が過去最高となり、平成22年度の売上高を5%上回る8,374万円となりました。

その御協力に対して、登録業者で販売目標金額を達成された、①ヤブサ空調機材(株)、②(株)アシスト、③ミドリ安全(株)、④(株)三晃、⑤三喜工業(株)と販売額1位(2,310万円)の深川機械販売(株)へ、又、購買金額が多かった上位3社組合員の、

①(株)竹本設備、②(株)ヤブ田工業(株)に5月23日に開催した通常総会懇親会にて感謝状を贈呈しました。

また、共同購買事業の発展の為例年通り、共同購買委員会で登録業者と意見交換会を7月3日に開催しました。当日大雨警報が発令され12名の参加となりましたが、竹本委員長より上記の通りの昨年の御協力に感謝を述べ、業界の現状は工事量は多いものの受注金額、単価の上昇にはつながらず、来年以降についてもよりきびしい状況が続くとの説明の後、その厳しい環境を登録業者と共生に残っていく為、意見交換と協力をお願いしたいと挨拶し、各登録業者へ今年度の売上目標金額を発表し了解を頂きました。登録業者よりも①ダクト工事量が増えていると聞くが、売上額が増加しない。②メーカーからの仕入単価の変動が大きく、在庫を抱える他社との競争により売値が逆転する商品も発生する。③ダクト製造機械の販売が伸び悩み、修理と中古機械の販売が増加している。④大規模現場のダクトの仕様の都合からアンクルフランジと1・6mmダクトの受注が集中し、希望納期に添えない時もあるが、将来の受注に不安があり、増員や設備投資も慎重になり、理解していただきたい。⑤CADソフトは、技能士会や青年部で勉強会を開催され導入が増加して

又、登録業者には組合をもっと活用いただき、キャンペーン、新商品の紹介等の情報を組合からの、メール発信や、郵便物の発送等を利用していただき、宣伝を強化していただきたい。組合から発信される物件情報等を、登録業者へも提供できるように理事会で検討します。本誌にも登録業者の案内等を掲載し、登録業者にも宣伝等で活用してもらいたい。

又、共同購買の発注は、組合員が登録業者へ「組合廻しでお願いする」と申し出てもらいたい。それは、登録業者より申し出ると信用問題かと誤解される場合があります。また、利益面で組合廻しにくい製品もありその都度打合せもさせていただきます。

組合員には上記の登録業者の意見を理解頂き、組合廻しの交渉を登録業者とお願いいたします。たとえば組合員より、「月額この金額位組合にまわして欲しい」との交渉をお願いいたします。

また、色々な意見がありました。組合員の皆様にも共同購買事業について、御意見を組合へお寄せ下さい。

共同購買事業の収入は、組合事業の運営資金として大きな割合を占めております。厳しい経済状況の中、組合員の経営環境も益々きびしくなることが予想されますが、組合事業にも一層のご理解とご協力をお願いし、ダクト工事関係企業の情報交換、研究、開発の基地としての役割を組合が果たせましますよう、共同購買事業への積極的な参加をお願いします。

4日	近畿ダクト板金技能士会第20回通常総会	25日	大阪府組合士協会役員会	15日	技術技能委員会CADCAM打合せ
9日	全ダ連理事会	7日	基幹技能者活用三団体協議会	21日	大阪府職員互助会総会
15日	青年部、工場見学及び懇親会	9日	高齢者雇用継続セミナー京都会場	22日	ダクト基幹技能者運営会議
16日	第244回理事会	9日	高年齢者雇用継続セミナー京都会場	27日	全国三団体協議会
11日	展開図講習会	13日	技能検定実技試験模擬講習	28日	大阪府中央会役員会
12日	三団体協議会	16日	第5回青年部会	1日	技能検定実技試験
21日	大阪府中央会役員会	19日	CAD懇談会	3日	登録業者意見交換会
22日	第245回理事会	23日	第37回通常総会、中央会役員会、日空衛総会	5日	全国ダクト工業団連連合会松山総会
26日	四団体連絡協議会	28日	技能検定運営会議	6日	全国ダクト工業団連連合会ゴルフコンペ
31日	決算	4日	技能検定委員打合せ	18日	第6回青年部会
11日	高齢者雇用継続セミナー神戸会場	8日	青年部役員会、全ダ連理事会	23日	四団体連絡協議会
14日	技能士会役員会				
17日	内部監査、第246回理事会、春の				

組合のあゆみ

(平成24年2月～平成24年7月)

(1面から続く)

味からも必要な形態です。実際には、労務単価の算定の中に、年金の保険料が算定されていないとすれば請け負わせる契約そのものが無茶だということになります。

請負の金額に、消費税の金額を加える外税方式のように、保険年金料を外だした場合は、作業員に保険料相当金額が渡る可能性は高まります。ただ、結局、消費税込・保険料込の金額で契約する現状であるならば、最終受け取りの手取り額が減るだけになるかもしれない。また、建設業は人材派遣ではないので、労務費だけでなく材料費の部分があります。保険料年金の金額を一定の料率として考えるにしても、どこまでが材料費でどこまでが労務費かという問題が残ります。

どちらにしても、2012年秋ごろからは、保険料を納付しない建設業者を排除する現場が現れてきますので、全作業員はフランジ付きの状態となります。この場合、増える費用をどのように負担するかの議論があると思います。ただ、本来、払うべき金額を払っていない事業者の責任でもあります。保険料を払えば立ちゆかないところが出る事も予想されます。

一義的に、「ゼネコン* *組」の作業所では、全員が* *組の社員であるというのが理想形という事をめざすのか、一体どうすればいいのか?国土交通省・厚生労働省のきめ細やかな対応を期待するところがあります。

亜鉛鉄板・カラー鉄板・表面処理鋼板・ステンレス・一般鋼材・空調資材
・保温保冷材料・配管資材・土木建材・荷造用材・ダクト消火装置・
グリスフィルター・フード・阻集器・モノタイトバルブ・消火栓

新日本製鐵 日新製鐵

大成鐵鋼株式会社

岡山大成鐵鋼(株)
〒564-0063 吹田市江坂2丁目4番1号 TEL (06) 6385-0481~7
〒702-8026 岡山市浦安本町90番地の1号 TEL (0862) 64-6077~8
FAX (06) 6385-0488 FAX (0862) 64-2058

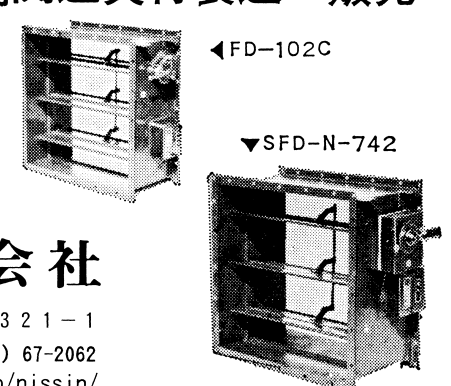
NISSIN

空調設備製造・空調関連資材製造・販売

防煙(防火)ダンパー
防火(調整)ダンパー
風量調整ダンパー

日伸工業株式会社

〒679-4155 兵庫県たつの市揖保町揖保中321-1
TEL (0791) 67-2060 FAX (0791) 67-2062
ホームページ <http://www.heart-y.ne.jp/nissin/>



基幹技能者・技能士紹介

資格取得者紹介欄の見方(順不同) ①氏名、②会社名、③年齢、④勤続年数、⑤資格取得日、⑥取得までに苦労したこと(基幹技能者：登録講習会3日間の講義内容で難しかったこと等、一般技能士：技術的に難しかった所等)、⑦取得後の主な工事実績でのよかった所、又は役割が果たせたこと。

登録ダクト 基幹技能者

①西出智明



②サンエス工業(株)

③41歳

④20年4カ月

⑤平成22年8月7日

⑥最終日の実施訓練で、人に物事を伝える難しさを痛感しました。

⑦現段階では、登録ダクト基幹技能者としての業務に関して、役割を果たすことがなかった。

①松田直人



②(株)三好板金工作所

③41歳

④19年5カ月

⑤平成21年12月5日

⑥建設業法の監理技術者配置や労働安全衛生法の安全衛生責任者の役割と業務などの内容が、特に理解するのに苦労しました。

⑦施工管理、工程管理、品質管理やOJTによる人材育成の取り組みや

改善に役立ちました。現場名松下PDP、大津合同庁舎、東部市場等

①岩田隆志



②真和工業(株)

③48歳

④2年6カ月

⑤平成23年3月25日

⑥3日間は工程品質管理等今まで思っていたことより、踏み込んだ講義で難しかったが、身になる内容だった。特にOJTでの後進の指導の要領は、自分には為になりました。

⑦機動隊の現場では、登録ダクト基幹技能者の資格が現場を担当するのに、先ず第一条件になつていたので資格を取得して良かった。講義の中で考えさせられた施工管理やコスト等の全般の管理方式が、今までより一歩深く踏み込んで行えるようになっていっていると



①栗山広和

②(株)竹本設備

③53歳

④33年9月

⑤平成21年5月30日

⑥当時、「ダクト基幹技能者」の講習会を受講するの、何の為に講習会判らず受講しました。特に「品質管理」としても、元請からの目線と考え、安全に

しても各自の技量に応じた作業内容で効率的に作業を進めなくてはと実感しました。自身としても技量向上に役立つ資格だと思えます。

⑦(株)JRC本社工場、JR灘駅・本竜野駅・播磨新宮駅

①廣岡篤史



②山城設備工業(株)

③36歳

④14年3カ月

⑤平成22年8月7日

⑥ダクト基幹技能者の講習は、僕にとつてダクト工事における知識や技術を向上できる講習会であったと思いま

す。3日間という限られた時間ではありましたが、講習会で学んだことが現在活かされていると思っています。

⑦昨年施工した微生物研究所新築工事で、外部立て管ダクト作業があり、現状の足場では作業が困難で時間がかかりすぎる、簡単に足場を盛りかえられ安全に効率よく作業ができたか？を考え、とび職の職長や建築の監督に作業方法、作業手順等の施工方法を提案し、安全にスムーズに作業が

でき、基幹技能者としての役割が果たせたと思います。

①米倉伸治

②土井設備工業(株)

③41歳

一級技能士

①平野一昌



②(株)三好板金工作所

③47歳

④19年4カ月

⑤平成23年9月30日

⑥技術的には全ての工程一つ一つが難しかったですが、私が特に時間がかかったのは、組み立てる時の天板と内板との組み合わせがうまくいかずかなり時間がかりました。内板の曲げの角度がうまく曲がらず、なかなか天板

がはまりませんでした。それとオーバルの曲げの角度も難しく、これもなかなかメクラ板に入らず、苦労しました。何度も練習を繰り返

し、形になったのは試験日の一週間前だったような気がします。

⑦一級技能士を取得したことにより、自分自身に今まで以上に責任感が持てたような気がしています。特に品質に対して、今までの見方より違う見方ができるようになったと思います。

①高崎隼人



②(株)竹本設備

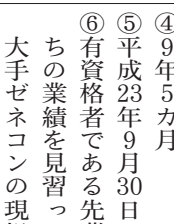
③31歳

④5年9月

⑤平成23年9月30日

⑥一番苦労したことは、折りつけ作業でした。普段は、はずり機で加工していたので、自分の手で折るとなると

なかなか上手いかなかったです。何度も練習し、叩く位置や角度を体で覚えさせました。



①田中昭雄

②山城設備工業(株)

③40歳

④9年5カ月

⑤平成23年9月30日

⑥有資格者である先輩たちの業績を見習って、大手ゼネコンの現場を数多くこなすべく、一級技能士試験を仲間と切磋琢磨しながら、練習を重ね技術向上を目指しました。その中でも一番苦労したのは、



①木村光男

②(株)ヤブサダイナミック

③37歳

④22年3カ月

⑤平成23年3月25日

⑥登録ダクト基幹技能者のテキストを見たとき、その内容の多さに驚き不安でしたが、帰宅後も勉強し、新たな知識を得ることが出来、仕事で役立てることが出来ました。

⑦講習で学んだ、OJTの重要性を認識し、社内の指導、教育に役立てることが出来ました。

①井ノ口憲一



②(株)ヤブサダイナミック

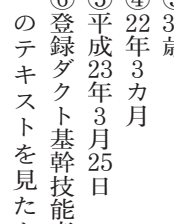
③25歳

④7年3カ月

⑤平成23年9月30日

⑥ケガキ作業には苦労しました。初めのうちは組立時のびが合わないことが多く、上達するにはとにかく練習するしかないと思い、月1回の講習と、仕事終りの練習で何とか克服しました。

⑦資格を取ってからは、良質な品物作りを意識するようになりました。



①林政義

②有元プラント工業(株)

③45歳

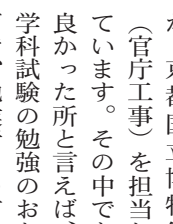
④17年2カ月

⑤平成23年9月30日

⑥施工取付が主体で作業してきたので、ダクト製作が全て難しかったです。

⑦現調等に活かされた。

①西村正人



②(株)長田ダクト工業

③44歳

④23年5カ月

⑤平成23年9月30日

⑥未経験からのスタートでした。先輩方から指導していただきながら、図面をしっかりと見れるようになること、製品をきれいに仕上げることに努力し、様々な現場を経験することで、技術が向上していったように思います。試験の前には展開の伸びが思いにくく、かなり難しく、仕事が終わったあと休日になら練習をしまし

た。今後一層の技術向上をし、先輩の指導にも力をいれていきたいです。

ディスクグラインダ用 別売部品

切断トイシ用ホイルガード

切断トイシ使用時には必ず
取付けて下さい

コード No.331-094

¥1,300



(参考：日立カタログより)

ました。

た。ハンマーによる傷をなくす、ホッパーの曲げ加工を正確にする、FGかしめりベツトが外れていないか確認する。基本的なことなのですけど、試験を通じて改めて重要な事だと感じました。

切断砥石を正しく使う為の重要事項

正しく安全に使用する為に労働安全衛生規則・研削盤等構造規格に基づいて安全作業のため「すべきこと」「してはいけないこと」を必ず守ってください。

すべきこと

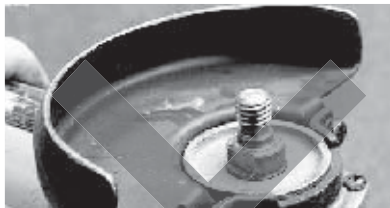
- ①砥石は「ころがすな・落とすな・ぶつけるな」の三原則を守る。
- ②砥石の保管は直射日光を避け湿気のない場所で合板に平積み。
- ③砥石は必ず製造年月日を確認し「先入れ先出し」で使用する。
- ④機械へ付ける前に砥石のひび・われ・かけ等の外観検査をする。
- ⑤砥石に表示の最高使用周速度・寸法が機械に合っているか確認。
- ⑥フランジは外径と接触幅が左右等しく適正なものを使用する。
- ⑦砥石を取り付ける前に必ず回転方向を確認する。
- ★⑧砥石カバーは常に砥石の1/2以上を覆う適正なものを使用。
- ⑨作業前に1分間以上、取り替えたときは3分間以上の試運転する。
- ⑩加工物はしっかりと固定する。
- ⑪作業中は保護メガネ・防じんマスク等の保護具を着用する。
- ⑫火花の飛散を遮蔽板などで防止する。
- ⑬粉じんの発散防止と十分な換気をする。

してはいけないこと

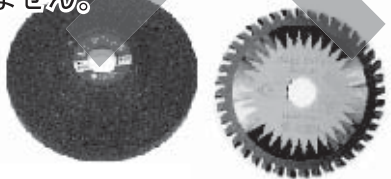
- ①検査で異常があったといしは使用しない。
- ②砥石の穴径が機械に適合しない場合は使用しない。
- ③砥石に表示されている最高使用周速度をこえて使用しないこと。
- ④砥石との接触面に変形・傷・汚れ・錆のあるフランジは使用しない。
- ⑤砥石をフランジへ取り付ける際はナットを締めすぎない。
- ⑥砥石の側面を使用しない。
- ⑦砥石カバーを取り付ける前に砥石を回転させない。
- ⑧砥石を無理に加工物に押しつけない。
- ⑨回転中の砥石に手・足・指などを触れない。
- ⑩試運転時は砥石の回転方向の前には立たない。
- ⑪砥石の回転が完全に止まらないうちに放置しない。
- ⑫引火・爆発の恐れのある場所では切断作業をしない。
- ⑬火花の飛ぶ範囲内には立ち入らない。
- ⑭特別教育を受けていない者は砥石の取り替え・試運転をしない。

ディスクグラインダには切粉(きりこ)が作業者の方向へ飛ばないように、「ホイルガード」と呼ばれる安全カバーが装着されています。新品のディスクグラインダに標準装備されているカバーは「研削砥石」用であることが多く、切断砥石用カバーは別途購入する必要があります。取扱説明書やカタログには、「切断砥石を使用する際は切断砥石用カバーを装着するように」との記述があります。研削砥石用のまま使用すると、切粉が自分の方向へ飛びやすくなり危険ですので必ず切断用を装着して下さい

一般的な研削砥石用カバー



グラインダーに切断用鉄刃を付けて研削砥石で切断用に使用してはいけません。



切断用は防じんカバーの付いたもので使用する事



切断砥石用のカバー（両面が180°カバーで覆われている）



切断用砥石用カバー

大手ゼネコ現場での「摘で、グラインダーのカバーについて指摘がある指摘があまりありません。スパイラルカットを行う度にも遅い上に、カバーも削(けずる)用のグラインダーに切断用の刃を付けて、カバーを交換せず、法的にも違反です。

ディスクグラインダには適切なカバーが必要です

オプション品の「切断用カバー」を取りつけて、安全な切断作業を行って下さい。

リレー・フォー・ライフ 大阪 in 貝塚



- がん患者支援チャリティイベント
- がんに負けない社会を作ろう
- 2012.9.22~23 一昼夜通してグラウンドを歩く
- 寄附を集めて新薬開発へ
- 国内38ヶ所、アメリカ5000ヶ所で開催
- 近畿では芦屋、京都、豊岡、貝塚で開催
9/8 9/15 9/16 9/22

近畿空調工事業協同組合は、リレー・フォー・ライフを応援しています

中退共は国の制度だから 安心・確実!

- 新規加入や掛金月額を増額する場合、掛金の一部を国が助成
- 社外積立で、管理も簡単
- ◎ パートさんも家族従業員もご加入いただけます

詳しくはホームページをご覧ください

中退共

ご存知ですか? 国の助成を受けられる 「中退共」の退職金制度

第52回 KDK会のお知らせ

盛夏の候、貴社益々ご清栄のことと、お喜び申し上げます。この度、KDKを開催するに当たり、日頃大変お世話になっております皆様方へご案内致します。組合員・登録業者・協力会員と楽しく過ごしたいと思っておりますので奮ってご参加下さいます様、宜しくお願いいたします。尚、組み合わせの都合もあり、出欠をご記入の上、8月31日(水)までにFAXにて返信お願い致します。

(株)ヤブサダイナミックス 幹事 森 靖洋

日時 平成24年9月22日(土) 午前8時35分
OUT/IN同時スタート 計8組
場所 アートレークゴルフ倶楽部 〒563-0135 大阪府豊能郡能勢町野間西山95番地 TEL. 072-737-0888
会費 7,000円(賞品代、会食他) プレー費、茶店、個人購入は各自清算 お願いします(プレー代、昼食(1ドリンク)込みで ¥20,000.-です)。 組み合わせ・詳細に付きましては、確定次第ご連絡致します。

登録業者一覧

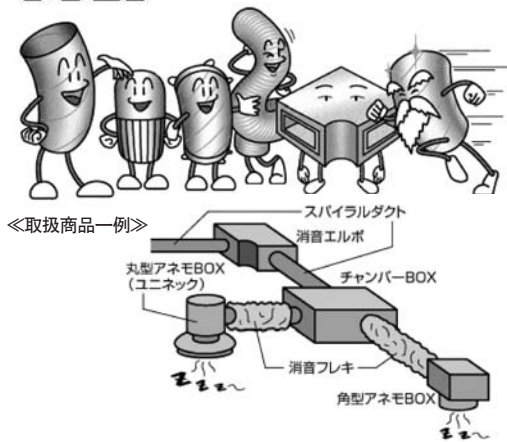
Table listing registered companies and their products. Includes companies like アシスト, イト製作所, 上村商会, 金澤機械, 京都フカガワ, 協和機工, サンエス工業, 三喜工業, 三晃, システムA・D, 駿速, ティトラスト, 東伸, NEXUS, 深川機械販売, ミカワエア産業, ミドリ安全, Y's BASE, ヤブサ空調機材.

平成24年7月1日(日) 門校(テクノセンター南)にて、今年度の技能検定実技試験ダクト板金作業を開催致します。試験前日には各担当役員が会場の床に養生ベンヤを敷き詰め、区画を決めるマージングを執り行いました。試験当日は朝早くから受験生が集まり、受付を終えた後、1級37名(欠席4名)、2級6名(欠席1名)が各自の工具を与えられた区画に整然と並びました。

技能検定実技試験
ダクト板金作業2012
7月1日、テクノセンター南大阪で実施

試験当日は朝早くから受験生が集まり、受付を終えた後、1級37名(欠席4名)、2級6名(欠席1名)が各自の工具を与えられた区画に整然と並びました。天候は前日からの雨だが、試験会場は空調がよく効いていて、受験生は良いコンディションで取り組みました。

快適空間の創造をめざして We are aiming for creation of comfortable space.



株式会社 栗本鐵工所

建材事業部西部営業部大阪営業1課 〒550-8580 大阪市西区北堀江1丁目12-19 TEL. 06-6538-7705 FAX. 06-6538-7755 URL: http://www.kurimoto.co.jp/

スパイラル・ダクト・設備関係の 専門輸送を目指しております。

一般区域貨物運送事業

小谷運輸株式会社

本社 〒598-0001 大阪府泉佐野市上瓦屋363番地の1 TEL 072-464-0130 FAX 072-462-9461 E-mail kotani-y@dion.ne.jp
橋本営業所 〒648-0043 和歌山県橋本市学文路187-13 TEL 0736-39-8355 FAX 0736-39-8340 E-mail kotani-hashimoto@s4.dion.ne.jp

平成24年度 役員名簿

Table with columns: 役職, 名前, 会社名, 委員会 (委員長, 副委員長). Lists board members for various companies.

近畿空調工事業協同組合の組合員の皆さまへ 大阪府中央会共済制度のご案内

Three boxes highlighting benefits: ① 団体生命保険, ② 従業員災害補償プラン, ③ 従業員退職金積立プラン. Includes 'オーナーズ・パートナーズプラン' and 'スーパー加点君'.

※月払契約の場合、団体扱となり、一般扱(口座振替月払等)でご契約いただくよりも保険料が割安になります。

※ご検討にあたっては、該当のパンフレット、「ご契約のしおり-約款」、「設計書(契約概要)」、「特に重要な事項のご説明(注意喚起情報)」を必ずご覧ください。

三井生命保険株式会社 大阪統括営業部 〒531-8540 大阪市北区豊崎3-18-8 三井生命大阪ビル3F 担当者: 樋上 智子 TEL: 06-6372-9685 FAX: 06-6371-9920

きめ細やかな物流機能と、高精度の加工技術が 大きな「信頼」と数々の「実績」を築いています。

亜鉛鉄板・表面処理鋼板・酸洗鋼板・冷延鋼板

JFE 内外スチール株式会社

本社 〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6-20 堂島アバンザ17F TEL(06)4795-7831(代) FAX(06)4795-7839
水島事業所 〒712-8073 岡山県倉敷市水島西通1-1950 TEL(086)448-3688(代) FAX(086)446-7476

CAD・CAMプレゼンテーション開催のご案内

盛夏の候、貴社ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は組合・技能士会活動にご協力いただき、厚く御礼申し上げます。

さて、技術技能委員会・技能士会ではCAD・CAMプレゼンテーションを下記の通り開催いたします。お忙しい中誠に恐縮ですが、万障お繰り合わせの上、ご出席いただきますようお願いいたします。

記

日時 平成24年8月25日(土) 13:30~16:30
 定員 40名(先着順) 参加費 無料
 会場 三栄ビル 3階 第1会議室
 大阪府北区豊崎3-20-9
 内容 CADソフト図面(委員会提供図)→ファイルの読み込み→プラズマソフト(自動・手動ネスティング歩とまり率) その他、変換率や経過時間等の競合を行います。

13:30 プラズマ切断機メーカー (株)金澤機械
 14:10 プラズマ切断機メーカー 国際電業(株)
 14:50 プラズマ切断機メーカー (株)フカガワ
 15:30 質疑応答
 16:30 終了

8月10日(金)までに参加・不参加の返事をお願いします。
 ※定員になり次第、締め切ります。



一宮靖民部会長

活動内容を
 発足当初は顔なじみで
 集めております。

ご理解と温かい
 ご協力のおかげ
 と感謝致しま
 す。

ご理解と温かい
 ご協力のおかげ
 と感謝致しま
 す。

ご理解と温かい
 ご協力のおかげ
 と感謝致しま
 す。

青年部会が発足いたし
 ましたのは、平成23年8
 月です。29社31人でスタ
 ートし一年が経とうと
 して、役員選出か
 ら始まりました(下記参
 照)。

ご報告させていただきま
 す。まずは、役員選出か
 ら始まりました(下記参
 照)。

ご報告させていただきま
 す。まずは、役員選出か
 ら始まりました(下記参
 照)。

近畿空調工事業協同組合 青年部会

会長 一宮 靖民

青年部会発足一年、活動報告

あっても活発な意見交換
 が出来ませんでした。急な
 回を重ねることに活発に
 なり、今では予定時間に
 なっても話が尽きませ
 ん。その中から出てきた意
 見や提案を基に、次回の
 活動内容を検討してあり
 ます。

他社の工場見学を、と
 いふ意見も出て、平成24
 年2月にはサンエス工業
 (株)に寄せていただきまし
 た。急な申し出にも丁寧
 な対応を頂き、誠にあり
 がとうございました。

今のところは工場見学
 の予定はありませんが、
 ご協力いただける会社よ
 り申し出いただければ幸
 いです。よろしくお願
 いいたします。



次の活動は、建築設備
 CADの効率的運用で
 す。CADシステムへの
 理解を深め研鑽する目的
 で、勉強会を8月から定
 期開催します。

まずは、青年部会員で
 スタートしますが、将来
 的には青年部会員以外に
 も参加して頂けるように
 検討していきます。

至らない事が多々ある
 と思いますが、今後とも
 青年部会活動に対してご
 指導ご鞭撻のほど、よろ
 しくお願ひ申し上げます。

組合のしおり

認可庁 建設大臣、大阪 通商産業局長(共 管)	設立日 昭和50年8月4 日(創立日)昭和 50年4月15日)	設立目的 組合員の相互 精神に基づき、組 合員のために必要 な共同事業を行 い、もって組合員 の自主的な経済活 動を促進し、か つ、その経済的地 位の向上を図る。	認許 建設大臣、大阪 通商産業局長(共 管)	設立日 昭和50年8月4 日(創立日)昭和 50年4月15日)	設立目的 組合員の相互 精神に基づき、組 合員のために必要 な共同事業を行 い、もって組合員 の自主的な経済活 動を促進し、か つ、その経済的地 位の向上を図る。
組合員資格 ①ダクトの製造及び 建設業の許可を受 ける。	②組合の地区内事 業場を有すること 出資金 2,355万円	③共同受注事業 組合員の取り扱 う空調設備工事 を共同受注。	④教育情報事業 形割引。	⑤福利厚生事業 組合員の懇親を 図ると共に慶弔を 行う。	⑥協約締結事業 組合員の経済的 地位の改善の為 の団体協約を行う。
地区 大阪府、京都府、 兵庫県、奈良県、 和歌山県及び滋賀 県(近畿二府四 県)	①共同購買事業 組合員の取り扱 う主資材及び副資 材、工具類ソフトウ ェアを登録業者より 共同購入。	②共同受注事業 組合員の取り扱 う空調設備工事 を共同受注。	③共同金融事業 組合員に対する事 業資金の貸付(長 期、短期)及び手 形割引。	幹部役員 理事長 増田岳史 副理事長 遠藤 豊 副理事長 森 靖洋 専務理事 竹本五郎 事務所 大阪府北区中津1丁目 2-19新清風ビル 加入団体 大阪府中小企業団 体中央会、一般社 団法人全国ダクト 工業団体連合会	幹部役員 理事長 増田岳史 副理事長 遠藤 豊 副理事長 森 靖洋 専務理事 竹本五郎 事務所 大阪府北区中津1丁目 2-19新清風ビル 加入団体 大阪府中小企業団 体中央会、一般社 団法人全国ダクト 工業団体連合会
特別記 ○昭和50年関西 中小企業団体中央 会に改称。	○昭和57年大阪府 よりダクト板金作 業技能検定協力団 体の指定を受け る。	○昭和60年関西 調工業協同組合 に改称	○平成4年近畿空 調工業協同組合 に改称。	○昭和54年全国中 小企業団体中央会 よりモデル組合の 指定を受ける。	○昭和55年労働省 より建設雇用改善 モデル組合指定を 受ける。
○平成4年全国中 小企業団体中央会 に改称。	○平成12年中小企 業活動開拓調査 受ける。	○平成20年労働時 間等設定改善推 進事業完了。同 事業継続実施。	○平成24年高年 雇用確保充実奨 励事業取組	○平成5年中小企 業庁長官表彰を受 ける。	○平成17年長期休 暇制度基盤事業完 了
○平成60年大阪府 中小企業団体中央 会会長より優良組 合の表彰を受け る。	○平成21年労働時 間等設定改善推 進事業完了。	○平成22年全国中 小企業団体中央 会会長表彰(組合 功労賞)増田理事 長受賞。		○平成12年中小企 業活動開拓調査 受ける。	○平成17年長期休 暇制度基盤事業完 了

青年部会 役員 平成24年度(任期2年)

役職	名前	会社名
会長	一宮 靖民	(株)ヤブサダイナミックス
副会長	堂口 幸信	(有)コウシン設備
副会長	杉本 真一	(株)三好板金工作所
副会長	葎 恵次郎	土井池設備工業(株)
書記	櫛部 麻美	日新工業(株)
書記	小谷 淳之	田丸産業(株)

JFE スチール
JFE 鋼板

カラー鋼板・ダクト用亜鉛鉄板
各種表面処理鋼板・GLスーパージーニアス
フレームキット

日金工の屋根用ステンレス スワンカラー
Dan サイディング・ヒシメタル
メタルルーフ・各種建材製品

株式会社 カネキカナオ

大阪営業所
〒550-0014 大阪市西区北堀江1丁目15番18号
電話 (06)6541-2828(代)
FAX (06)6532-6426
URL: http://www.kanekika.co.jp E-mail: osaka@kanekika.co.jp
(本社)東京 (営業所)秋田、仙台、宇都宮、茨城、千葉、長野、静岡、名古屋
(加工センター) 浦安スチールセンター(JIS392020) (物流センター) 浦安物流センター

HILTI

卓越するチカラ、
手にする信頼。ヒルティ

電気・設備用 ガス式鋏打機 GX120-ME 新製品

- 下穴なしで直接留付け
- 押し圧を4割減(当社比)
- 充電不要・所持許可不要
- ガスの残量ゲージ搭載

コンクリート、鋼材、PC板、デッキスラブ用のピンをご用意しております。

日本ヒルティ株式会社 カタログ請求・お問い合わせは 0120-66-1159 www.hilti.co.jp

関西地区における主な開発動向メモ

Table with columns: 県 (Prefecture), 竣工予定 (Completion Date), 用途 (Use), 名称 (Name), 延床面積/店舗面積 (Floor Area/Shop Area), 備考 (Remarks). Lists various construction projects across Kansai region.

推定・推測・憶測などを含む

プラズマ切断機誕生

BrightMaxPRO

(ブライトマックスプロ)

(株)京都フカガワ

当社のプラズマ切断機、BrightMax PRO (ブライトマックスプロ) は、社訓である「お客様の役に立つ」精神で、ダクト屋さんの作業の一層の効率化、省力化の実現を目指して開発しました。ダクト屋さんからのヒアリング、試作品を前にしての意見聴取、プラズマ切断機全般のクレームデータの収集、分析などを含めた開発プロジェクトチームを結成し開発。今までにない、最高のプラズマ切断機が誕生しました。特徴は、格段に使いやすくなり、便利になった、簡単に親切な入力機能です。作業効率を飛躍的に高める便利なブロック入力を搭載し、簡単・親切な入力機能となっており、画面の描画が同時に変化し、リアルタイムで形状が確認できることで、入力ミス、製作ミスを削減します。また、帳票類の自動提示をはじめ、各種管理もきめ細かくサポートしております。入力図からのさまざまな帳票の制作・提供、各種管理工程の簡素化などまで、蓄積されていくデータを最大限に活かしていくことで、お客様の作業効率の飛躍的向上をお手伝いします。エクセルデータのため、取り扱い・変更が簡単。展開画面もとても見やすく、後工程への徹底した配慮を実現しました。展開精度の向上により、ダクトのねじれを解消し、組み立て時間の短縮が可能です。展開線や折れ線をはじめ、ハゼミミカットまで、見やすく描画されるため、チェックも行いやすくなりました。手動ネスティングは、驚異の操作性を実現し、誰にでも簡単・便利に使いこなせるようになりました。シートの複数表示や、シート間の移動が可能になり、板厚ジャンプ(0.6mmを0.8mmに配置可能)により無駄な加工を減らしました。さらに、CADとの一体化をはじめ、フカガワが実現しました。いままでのように、ファイル交換を経て修正・追加を加える煩雑さをなくすため、簡易CADソフトを開発し、入力ソフトと一体化(オプショ)することで、さらに省力化を図りました。詳しくは、担当のフカガワ営業マンにお尋ねください。



近畿空調工事業協同組合組合員 (50音順)

《大阪府》

- List of members in Osaka Prefecture: 有元プラント工業(株), (有)稲数鍍金工作所, (株)今西工作所, (有)オイエ製作所, (有)コウシン設備, 関西中央ダクト(株), サンエス工業(株), 三輝工業(株), (有)伸晃興業, (株)新成製作所

- List of members in Osaka Prefecture (continued): 真和工業(株), (株)竹本設備, 田丸産業(株), 土井池設備工業(株), (株)西村工作所, 日新工業(株)大阪営業所, 長谷川設備工業(株), (有)富士設備社, (株)牧鍍金工作所, 増田工業(株)

- List of members in Osaka Prefecture (continued): (有)マルニ工業, (株)三好板金工作所, (株)森空調設備, (有)湯浅鍍金工作所, (株)リーブACシステム, 《兵庫県》, (株)浅井工業, エアシステム(株), (株)大石工業, 大阪マイクロダクト(株)

- List of members in Osaka Prefecture (continued): (株)ダクテック富永, (有)長田ダクト工業, (株)仁川設備, 西日本工業(株), 日本ダクト工業(株), (有)畑中鍍金工作所, (有)藤川鍍金工業所, (株)三木ダクト工業, (株)ヤブサダイナミックス

事務局 TEL06-4802-8606 FAX06-4802-8629

《京都府》

- List of members in Kyoto Prefecture: (株)桃陽鍍金, ホーセック(株), (株)前川DUCT, 山内工業(株), 山城設備工業(株), 洛陽工業(株)

《滋賀県》

- List of members in Shiga Prefecture: (株)京滋ダクト製作所

近畿空調工事業協同組合 http://duct.main.jp/ e-mail: kduct@silver.ocn.ne.jp 近畿ダクト板金技能士会 http://www.duct-skill.org/