

建築士事務所協会報

Topics : 特集 抗ウイルス・感染症対策商品を知ろう!
青年部会報告 学生食堂「コロナ対策パーティー」デザインコンペ

12
DEC 2020
VOL. 459

一般社団法人
広島県建築士事務所協会
Hiroshima Association of Architectural Firms



矢野東の家

《建物概要》

発注者：個人

所在地：広島県広島市安芸区矢野東

設計監理：nest

施工者：シバタ工業株式会社

工期：2019年1月～2019年9月

構造規模：木造在来工法平屋建

敷地面積：183.49㎡

建築面積：75.87㎡

延床面積：69.56㎡



外観夜景

《設計主旨》

旧宅での打合せの際、玄関の下駄箱の上にたくさんの松ぼっくりや落ち葉が積み上げられていた。近所の子供達と入り混じって駆け抜けていく施主の子ら。施主は夫婦と子供二人の四人家族で、当時、集合住宅の二階に暮らしていた。集合住宅の二階なのに、なぜこんなに地面を感じるのか不思議だった。

さて新居の敷地は、里道と隣地への通路に囲まれた土地である。小さな玄関を入ると、玄関土間が斜天井の居間に接している。浴室等の水廻りは里道側目隠し塀の中に配置し、個室は奥のサービスヤードに面して開口部をとり、落ち着いた時間が過ごせるように配慮した。

玄関引戸を開け放して、外と内を行き来する子供達。どろんこの靴と、やっぱり山積みになっている松ぼっくりを眺めながら安堵した。



玄関土間から居間を見る



居間から南の庭を見る



台所と居間の境に設けたカウンター

■特集

2……抗ウイルス・感染症対策商品を知ろう！

■協会のうごき

34……月間行事

36……委員会報告 青年部会報告 学生食堂「コロナ対策パーティー」デザインコンペ

38……青年部会報告 「(公社) 広島県建築士会青年委員会とのリモート意見交換会を開催」

■お知らせ

40……令和3年 新年互礼会中止のお知らせ

42……特別展「浦上コレクション 北斎漫画 一驚異の眼・驚異の筆一」

44……令和2年度 各種講習会日程について

46……建築士事務所のための法律相談窓口が簡単に！

48……新入会員紹介

49……会員動静

49……編集後記 三好明彦

■今月の表紙タイトルバック／日本の伝統色

勿忘菫 わすれなすみれ

淡雪のほのかな想いきみやさし 菫の花が咲き

…小雪が舞う季(とき)の色。柔らぎの感覚。

(十日町織物工業協同組合策定きもの誕生色より)

建築士事務所憲章

建築士事務所は、建築や環境が文化の形成に占める重要な意味を認識し、社会の健全な進歩と発展に寄与します。

- 一、誠意をもって設計と監理の業務を遂行し、建築主の期待に応えます。
- 一、健康で快適な生活環境の創造と、安全安心、持続可能で良質な資産形成を図ります。
- 一、自己研鑽を怠らず、職業倫理を高め、法令遵守と公益の立場に立って最善を尽くします。
- 一、設計意図の理解を施工者に求め、公正に工事を監理します。
- 一、互いに信頼を深め、連帯の精神を持って職務を全うします。

平成20年5月

一般社団法人 日本建築士事務所協会連合会

一般社団法人 広島県建築士事務所協会



抗ウイルス・感染症対策商品を知ろう！

10月号よりコロナ禍での働き方やリモートワークについて特集してきましたが、12月号では賛助会員の皆様が取り扱われている抗ウイルス・感染症対策商品をご紹介します。

情報・編集委員会
賛助会員部会

◆特集内目次

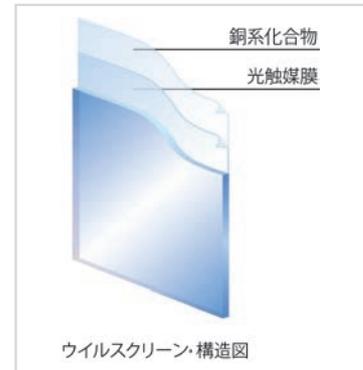
賛助会員名	掲載ページ
(株)石崎本店	3
S Gエンジニアリング(株)	5
三協立山(株)三協アルミ社中国支店	6
(株)サンゲツ	8
(株)セントラルユニ	10
大建工業(株)中国支店	12
タニコー(株)広島営業所	15
TOTO(株)広島営業所	18
東リ(株)広島営業所	20
(株)ビーテック	24
不二サッシ(株)中四国支店	26
プラス(株)中四国支社 CREATORE with PLUS	28
美和ロック(株)広島営業所	30
ロンシール工業(株)広島営業所	31

抗菌・抗ウイルスガラス

ウイルス クリーン®

■コロナ対策商品の説明や内容

ウイルスクリーン®は抗菌・抗ウイルス効果のある銅系化合物と、有機物を分解する光触媒膜との相乗効果により、ガラス面に付着するウイルスを蛍光灯やLED照明などの可視光によって**99%以上低減**します。



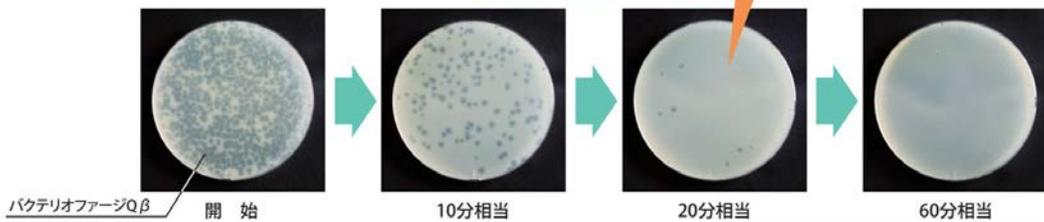
ウイルスクリーン®の最大の特徴は、ウイルスを減少させるスピードです。

下記の実験データの通り、ウイルスクリーン®は蛍光灯やLED照明などの可視光によって、ガラス面に付着するウイルスをわずか**20分**で99%以上低減します。

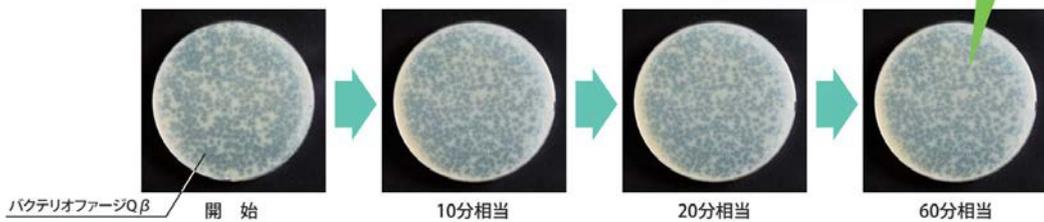
実験によるウイルス抑制効果

監修：東京大学 先端科学技術研究センター 橋本研究室

● ウイルスクリーン®



● フロート板ガラス



ウイルス残量データ

● ウイルス残量データ



■商品開発に至った経緯や開発時のエピソード

2007年から5年間、室内（可視光）で応答する光触媒を開発するNEDO「循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト」に参画していました。そのプロジェクトにおいて、東京大学の橋本教授のチームが一価の銅化合物と光触媒を組み合わせることで、光触媒との相乗効果によりこれまでにない高い抗ウイルス性を発現することを見出されました。その考えを基に当社の技術でも実現できないかと研究開発を行った結果、ウイルススクリーンを開発することができました。

■製品の活用方法

新型コロナウイルス感染症の拡大後、店舗、オフィスや不特定多数の方が出入りする施設などでは、飛沫感染対策として、つい立やパーテーションなどを設置することが多くなっています。しかしながら、その多くは、飛沫感染を防止する一方で、そのつい立やパーテーション自体に付着してしまったウイルスに触れることで接触感染を引き起こす可能性があります。「ウイルススクリーン」をつい立やパーテーションにご使用頂くことで、飛沫感染に加えて接触感染対策に貢献できると考えています。

■抗菌・抗ウイルス効果が確認された一例

抗菌性

大腸菌、黄色ブドウ球菌、緑膿菌、レジオネラ、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）、多剤耐性緑膿菌（MDRP）、多剤耐性アシネトバクター（MDRA）など

抗ウイルス性

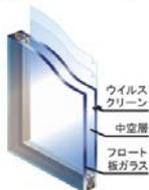
インフルエンザウイルス、ライノウイルス、ネコカリシウイルスなど

抗カビ性

黒麹かび、カンジタ・アルピカンスなど

■製品仕様

●高断熱性能をプラス（複層ガラスタイプ）



●防災性能をプラス（合わせガラスタイプ）



透明性の比較



ウイルススクリーン



フロート板ガラス

■担当者の商品への思い

今後、抗ウイルス建材への需要はますます高まるものと考えております。

現在は、急速な新型コロナウイルスの拡大に対応するため、応急対策を進められているケースが多いかと思いますが、今後は、With コロナの中でも、デザインや性能にこだわった恒久的なウイルス対策のための建材需要が増加するものと考えております。そのような環境下、この「ウイルススクリーン®」が、公共機関、医療機関、事務所等で、皆様の安心・快適な日常生活に貢献できると考えております。

■製造

日本板硝子株式会社

<http://glass-wonderland.jp>



【お問い合わせ先】

（株）石崎本店

〒736-0084 広島市安芸区矢野新町 1-2-15

TEL: 082-820-1602 FAX: 082-820-1652

URL: <https://www.ishizaki.co.jp>

光触媒作用殺菌脱臭装置

ラジカルバスターV1

【商品紹介】

ラジカルバスターV1は、病院・介護施設・飲食店全般・スポーツジムなどウイルスクラスター対策を求める場所に有効です。酸化チタン粒子が剥き出しのスーパーチタンボードに紫外線を照射しますと剥き出しの酸化チタン表面が光触媒作用を起こし、高濃度ヒドロキシラジカル等のラジカルを多数発生させます。この高濃度ラジカル状態の中を、ウイルスや菌を含む汚染された空気が通過する際に、ラジカルがウイルスや菌を完全分解除去する事で清浄な空気に変化させます。

また、高濃度ラジカル作用により最も難易度の高いタバコ臭に対しても短時間で消去できますし、室内での生乾き臭・焼き肉の臭い等、生活の中で出てくるあらゆる臭気を無臭化する事ができます。



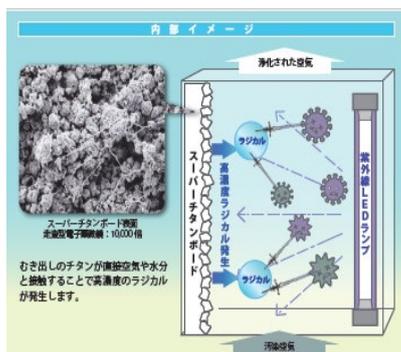
ラジカルバスターV1の3つの機能

<p>①抗ウイルス性</p>  <p>浮遊している様々なウイルスの活性を抑制します。</p>	<p>②除菌</p>  <p>細菌やカビ菌など浮遊する菌類の繁殖を抑制します。</p>	<p>③脱臭</p>  <p>タバコ臭・汗臭・ペット臭・料理臭などの臭気成分を除去します。</p>
---	--	--

【社員が実際に使用してみたの感想】



感染対策の一部として弊社内でも常時稼働しており、非常に静音で安心して仕事に取り組めております。皆様も『WITH ラジカルバスターV1』



【お問い合わせ先】

販売店

SGエンジニアリング(株)

〒733-0861 広島市西区草津東1-11-51

TEL : 082-273-6954 FAX : 082-272-7276

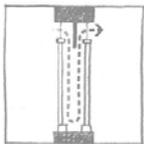
三協アルミ社・中国支店です新型コロナ用として開発されたわけではありませんが、換気自体が対策に奨励されていることから、窓の商品を扱う弊社としてこの換気について紹介させていただきます。

換気とは何か

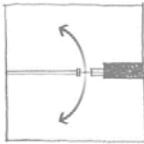
新型コロナウイルスのクラスター（集団）感染発生の一環として「換気の悪い密閉空間」があげられます。密閉空間にならないよう、窓やドアを開け、こまめな「換気」を心がけることが推奨されています。

室内にある有害な物質（ウイルスや細菌）を追い出すには、住まいの風通しを良くすることが大切です。効果的に風を取り入れ、換気する方法について紹介し、新型コロナウイルス感染拡大防止に役立ております。

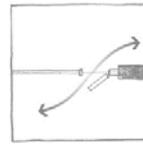
三協アルミ
Life with Green Technology
環境技術でひらく、豊かな暮らし



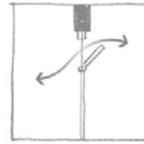
ダイナミック
インシュレーション窓
MTG-70R+DI



定風量給排気換気スリット
キャプコン



改修用たて型換気装置
エアリット

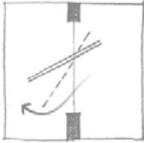


改修用よこ型換気装置
エアリット-W

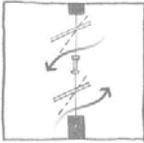
さあ、換気しよう

そこで過ごす人が明日もすこやかでいられるよう、わたしたちにできることの一つが「換気」です。三協アルミは換気ができるさまざまな窓を取り揃え、みなさまの換気のお手伝いをいたします。

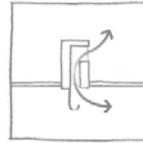
<https://buildingsash.net/>



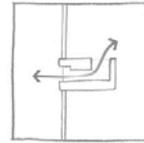
バランス式逆流防止窓
スウィンドウ



横軸回転自然換気窓
BRaeTH



自然換気システム
たて型換気スリット/
たて型定風量換気スリット



自然換気システム
よこ型換気スリット/
よこ型定風量換気スリット

三協立山株式会社 三協アルミ社

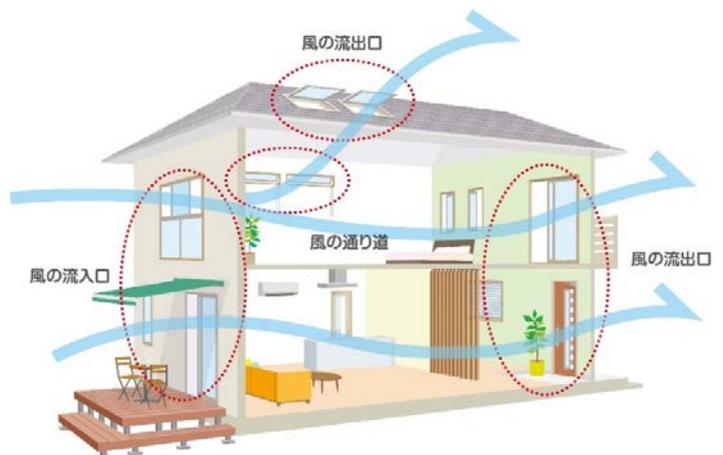
窓の開け方を工夫する

窓を開けて換気をする場合、1カ所だけではなく、2カ所の窓を開けることで空気の通り道ができ、効率的に換気できます。室内の空気を外に出すための「入口」と「出口」が大切です。

高低差を利用する

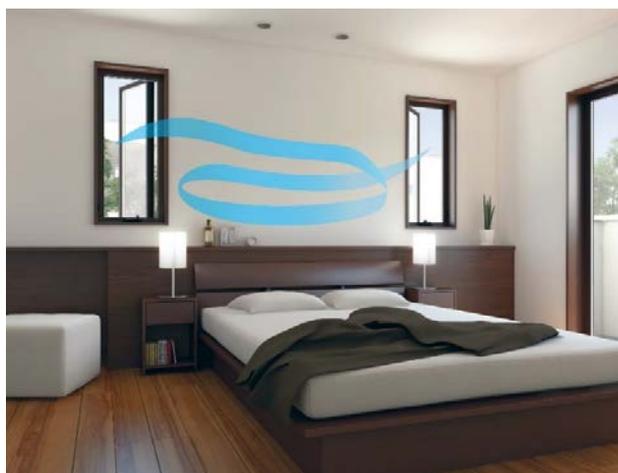
空気は温度差がある場合、暖かい空気は上に動く性質があります。

この性質を利用し、室内の低い位置と高い位置に窓がある場合は、同時に開けると効果があります。



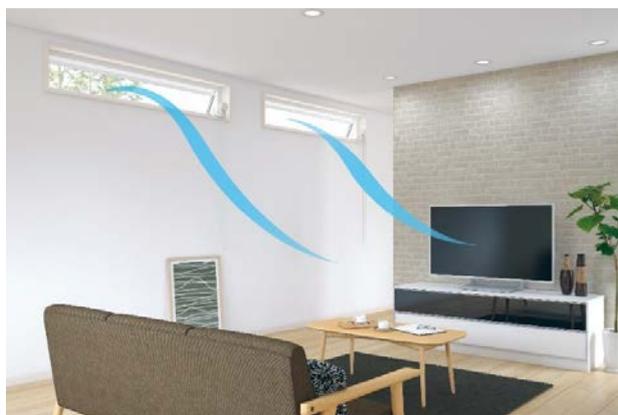
ウインドキャッチ

たてすべり窓が、室外側へ90°開くので、家の脇を通りぬける風を上手くキャッチし、換気ができます。



高低差で風の流を作る

室内の上部や吹き抜け部など高所に設置されている窓は排気に適し、低所に設置されている窓は給気に適しています。同時に窓を開ける事で換気を効率よく行うことができます



自然換気商品

窓への要望として「虫や花粉、ウイルスなど入れずに換気したい」、「多少の雨でも換気したい」、「突風が吹いても、安全に換気したい」、「就寝時でも安全に換気したい」などがあります。

これらの声に対して、窓を閉めても換気ができたり、窓を開けても虫の進入を防いだり、換気しながら安全が守られたりできます。

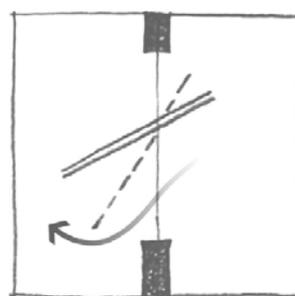
このように客先の要望に応じた種々の商品があります。

代表的な商品としてスウィンドウを紹介いたします。

スウィンドウ（バランス式逆流防止窓）

バランス式逆流防止窓（スウィンドウ）

風により開閉する逆流防止機能により、溜まった熱気を効率的に換気ができます。施開錠は操作スイッチ、または手動ハンドルで行います。



【お問い合わせ先】

三協立山(株)三協アルミ社

〒733-0035 広島市西区南観音5-2-25

TEL(082)292-0777・FAX(082)292-0303

抗ウイルス対策商品のご案内

皆様はじめまして。
 株式会社サンゲツの山下と申します。
 本年度より中四国支社勤務となりました。
 今後とも宜しくお願い致します。



ウイルスから身を守るため、いまわたしたちができること。

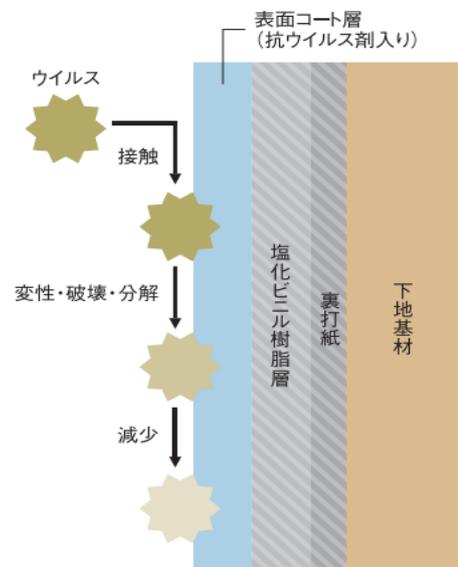
さまざまな人が触れる場所にはウイルスが付着しやすく、知らないうちに感染リスクを広げている可能性もあります。働くスタッフや生活する居住者、そして大切な家族が、これからも安心して過ごせる環境を整えたい。そうした想いに応えるため、サンゲツは抗ウイルス対策商品をととしてニューノーマルの「より衛生的で安心、安全な空間づくり」を提案します。

抗ウイルス壁紙

不燃



表面に抗ウイルス剤をコーティングした壁紙です。
 ウイルス表層のたんぱく質を変性・破壊し、
 壁紙表面に付着したウイルスに効果があります。



1. 壁紙表面に付着したウイルスへの効果

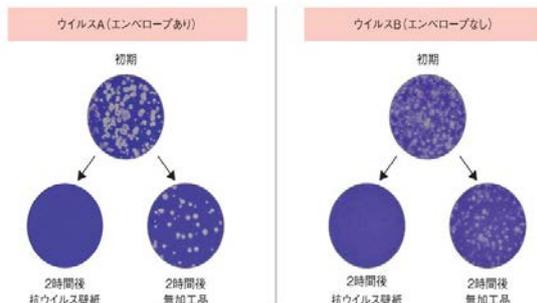
抗ウイルス性成分が、ウイルス表層のタンパク質を変性・破壊し、さらに有機成分を分解。壁紙表面に付着したウイルスに効果があります。

2. 抗菌性にも優れ、よりよい衛生環境に

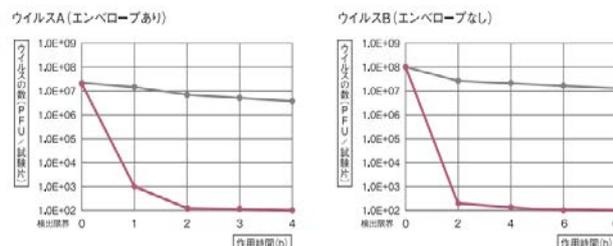
ウイルスだけでなく、細菌の増殖を抑制する働きもあり、よりよい衛生環境づくりをお手伝いします。

■ 抗ウイルス試験(ブランク法)結果

白く抜けている部分(ブランク)がウイルスの存在により、細胞が侵された跡です。



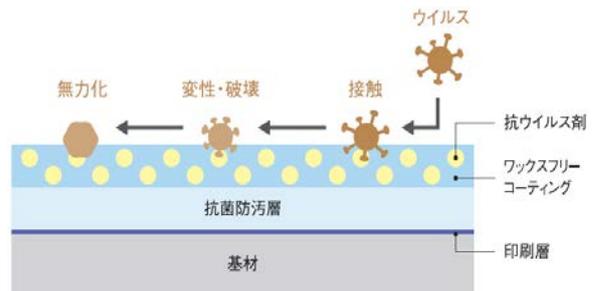
■ 抗ウイルス性能試験結果



床材（複層ビニル床シート/発泡複層ビニル床シート）

ワックスフリーコーティングに練り込んだ成分が化学反応により抗ウイルス消臭機能を発揮！ 抗ウイルス剤に含まれるイオン基を有したポリマーがウイルスと化学結合する事で、ウイルスの一部を破壊するなど抗ウイルス効果を発揮します。

■ 床材断面図



※抗ウイルス・消臭機能の詳細はカタログをご参照ください。



【掲載見本帳】2020-2022 Sフロア 商品ラインナップのご紹介

・ **ナーシングフロアV** (2mm厚発泡ビニル床シート)
抗ウイルス・消臭機能付きワックスフリーコーティング仕様

・ **SKフロア** (2.8mm厚発泡ビニル床シート)
発泡層付き衝撃吸収性、抗ウイルス・消臭機能付き

・ 消臭レストリウム

トイレなどにおすすめの抗ウイルス・消臭機能付き
メンテナンス性、耐尿性、耐薬品性、防滑性、各種機能付き

他

★その他抗ウイルス対策商品として抗ウイルス・制菌カーテン。光触媒チタンアパタイトがウイルスや菌、アレル物質除去など5つの機能を持った複合機能カーペット。更に次世代型ウイルス対策商品として除菌・除ウイルス機能付き「洗浄剤」など、多数準備しております。

壁紙、床材、カーテンなど、色、柄、デザインと合わせて機能もお選びいただけます。
下記住所でサンゲツ広島ショールームも併設しておりますので是非お立ち寄りください。

【お問い合わせ先】

(株)サンゲツ 中国四国支社

〒730-0017 広島市中区鉄砲町7-18

東芝フコク生命ビル1F

TEL：082-223-8110

FAX：082-223-8120

オゾン (O₃) は強力な酸化力を有しており、消臭・除菌・ウイルス不活化効果発揮します。

医療関係や介護施設ではもちろんのこと、学校・保育施設・ホテル・宿泊施設の感染対策として取り入れられています。

<Airness の特徴>

1. ファンレス

エアネス II にはファン (送風機) が無いのでモーター音や風を切る音がなく極めて静かです。

ファンの劣化や発火のリスクもありません。

2. フィルタレス

フィルタ (集塵機能) が無いのでフィルタの目より微細な物質の通過リスク、目詰まりによる集塵効率低下リスクはありません。

3. 小型・軽量・省電力

本体は A4 判用紙より 3 割程小さく、一般的な掛け時計よりも軽量。

1 カ月の電気代は 60 円程です。

※High モードで 24 時間連続運転、30 円/kwh で算出

4. お手入れ簡単

本体から取り外せる 2 つのパーツは水洗いでき、交換用に電極リングを 1 枚付属しました。

電極針はブラシで簡単にお掃除できます。

◆ペットを飼ってるお宅では、実際にペットの臭いがおさまったと言う報告も有ります。

小型タイプのエアネス S、エアネスポケットもあり、ご家庭でも活躍する Airness をぜひ試してみてください！

臭い・菌・ウイルス「オゾン」の力で解決!



Airness II エアネスII
ANS-2201

4つの特徴



1
ファンレス

ファンがないので
音が静かです



2
フィルタレス

フィルタがないので
機能低下がありません



3
軽量・省電力

約600gで軽く
電気代1ヵ月約60円



4
ケアが簡単

パーツを水洗い

3つの効果を検証

- ウイルス不活化
- 除菌
- 臭気

いろいろな分野でエアネスは活躍します (医療・福祉・保健・企業・学校など)

※詳細はカタログをご参照ください



【お問い合わせ先】
株式会社セントラルユニ
広島市中区大手町 3-8-1
TEL:082-244-1182

建材で空間に安心をプラス！ 抗菌ウイルス機能『ビオタスク』

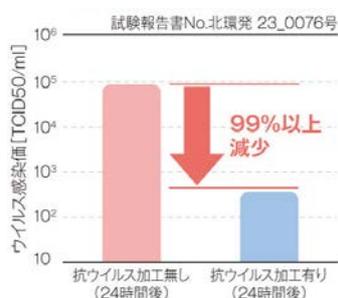
大建工業(株)中国支店

『ビオタスク』とは、新型インフルエンザの世界的流行を受け 2012 年から実用化した抗ウイルス機能のことを指します。『バイオテクノロジー (BIO)』と『タスク (TASK)』を合わせた大建工業の造語になります。『微生物レベルでの働きを行う』という意味を込めています。

2009 年の新型インフルエンザの世界的流行をきっかけに、ウイルスを原因とする感染予防に注目が集まりました。この時も、街中の方がマスクをしていたことは記憶に新しいところです。2009 年 4 月メキシコ、アメリカなどで H1N1 型豚インフルエンザのヒトへの感染が確認され、6 月には WHO にてパンデミック宣言がありました。そのような中、感染予防の観点から、不特定多数の人が触れる部位に抗ウイルス機能の需要があると見込み開発に着手しました。自社の塗装技術力を高め、2012 年に、建材業界では初となる抗ウイルス機能を付与する技術を確立しました。また、高齢化社会に向けて高齢者施設の建設が増えていく中、安全・安心・健康・快適に過ごせる住空間の創出を目指し建具を中心とした『おもしろシリーズ』を展開しているところでした。そのような不特定多数の方が利用される製品に、ぜひとも機能付与したいと引き戸の握りバーや引手に付与した新製品を市場投入いたしました。手摺などにも展開しております。その後、住宅分野でも壁材や把手、レバーハンドル、カウンターなどに抗ウイルス機能を付与し展開しております。

ウイルスと言っても様々なものがあります。RNA ウイルス、DNA ウイルスに大きく分かれるようですが、核酸の塩基配列などによって様々です。大建工業のビオタスクは、RNA ウイルス本体の周囲に膜のあるエンベロープ有ウイルスと、エンベロープ無しウイルスにて試験を実施し効果を確認しております。

試験ウイルス A
(エンベロープ有り)



第三者試験機関(一財)北里環境科学センターにて、試験方法 JIS Z 2801 を参考にした方法を用いて、試験した結果、抗ウイルス加工無しとの比較で、99%の抗ウイルス効果がみられました。ウイルス感染価の指標であり、条件により効果が異なる場合もございますが、抗ウイルス機能を実証しております。(※試験ウイルス B での実験については、壁材さらりあ〜とシンプルクリーンは実施していませんのでご了承ください。)

以上が大建工業の自社評価の抗ウイルス機能『ビオタスク』のご案内です。

試験ウイルス B
(エンベロープ無し)



ご存知と思いますが、SIAA「抗菌製品技術協議会」という団体がございます。適正で安心できる抗菌・防カビ加工製品の普及を目的とし、抗菌剤・防カビ剤および抗菌・防カビ加工製品のメーカー、抗菌試験機関が集まってできた団体です。大建工業も正会員に加盟しております。抗菌だけでなく、抗ウイルス登録加工製品も昨年より新設されたため、今後は、新たに進めていきたいと思っております。

2020年のCOVID-19の問題により、世界が一変しました。そのような中、新たな建材市場の価値創造も含め、様々なニーズに対応すべく製品開発に取り組んでまいりたいと存じます。大建工業製品の引続きのご愛顧をお願いいたします。

【接触する部材にビオタスクを使用した採用事例】



ベストライフ北本

- 採用部材
- ・おもいやりドア 錠一体にぎりバー



豊友会 有料老人ホーム

- 採用部材
- ・おもいやりドア (にぎりバー)
- ・集成材カウンター(ゴム材)



特別養護老人ホーム「まゆやまの里」

- 採用部材
- ・おもいやりドア (にぎりバー)
- ・ニッチカウンター(ゴム集成材)



デイサービス・ショートステイ桜の郷 元
気ひたちの長岡

- 採用部材
- ・おもいやりドア (にぎりバー)



医療法人 恵愛会 グループホーム誠愛

- 採用部材
- ・おもいやりドア (にぎりバー)



ニチイホーム南品川

- 採用部材
- ・おもいやりドア (にぎりバー)

【大建工業(株)広島営業所担当者より一言】

建築資材メーカーの大建工業として、住宅向け建材に加えて公共商業施設向け建材としても不燃建材や広島県産材利用の土足用床材や壁材なども取り揃えており現在大幅に施設用建材を拡充しているところです。今回、ご案内したビオタスク（一部商品S I A A抗ウィルス認証取得）機能もその一部です。弊社製品にご興味をお持ち頂けましたら、下記連絡先までどんな事でも結構です。是非ともお問合せ下さい。田中もしくは妹尾（せのお）がご説明、及び製品紹介にお伺いさせていただきます！大建工業中国支店として現在、WEBセミナー形式でのCPDポイント付き説明会などもご案内準備中です。

◆◆下記QRコードから現在開催中の

幼保向けWEB展示会『ちびっこニコニコ園フェスティバル』にご来場頂けます。

各種セミナー動画や製品紹介動画などリアル展示会にも負けない興味深いコンテンツを多数揃え皆様のご来場をお待ちしております。



(是非こちらから↓のぞいてみてください！)



左より 田中：妹尾（せのお）

大建工業 中国支店



【お問い合わせ先】

大建工業株式会社中国支店広島営業所特建課

〒734-0014 広島市南区宇品西 4-1-36

(TOTO・DAIKEN・YKKAP

コラボレーションショールーム 内)

TEL : 082-505-2525 FAX : 082-505-2526

新型コロナウイルス感染症 対策商品のご案内

皆様はじめまして。

本年度より賛助会員部会会員交流委員となりました、
タニコー株式会社の藤井と申します。

今後とも宜しくお願い致します。



私どもタニコー株式会社は、建築板金・塗装業を前身とし、そのステンレス加工技術を生かして現在の業務用厨房機器の総合メーカーとなりました。
設立より今年で74年、ここ広島に営業所を開設して35年になります。

新型コロナウイルス感染症の拡大により、各業界では未曾有の厳しい状況が続いております。店舗様や施設様におかれましても、感染防止のため、様々な衛生環境の整備が必要となっています。接触感染対策、飛沫感染対策、ソーシャルディスタンスの確保、こまめな換気…枚挙に暇がないほどです。

先の見えない不安の中で、今後に向けて取り組む皆さまに、当社としてどのような形でお役に立てるのか？〈安心・安全〉を確保するためにはどのようなものが必要か？

試行錯誤のうえ、当社のステンレス加工技術を生かした製品の開発に至りました。

アルコールスタンド

スプレーボトルに直接触れることなく、消毒時の接触感染リスク低減のために製作しました。オールステンレス製で清潔に使用でき、いろいろなボトルに対応可能。置くだけで使用可能な簡単設計です。5月に製品化し、10月からは規格品となりました。現在、飲食店様や福祉施設様にて数多く設置頂いております。

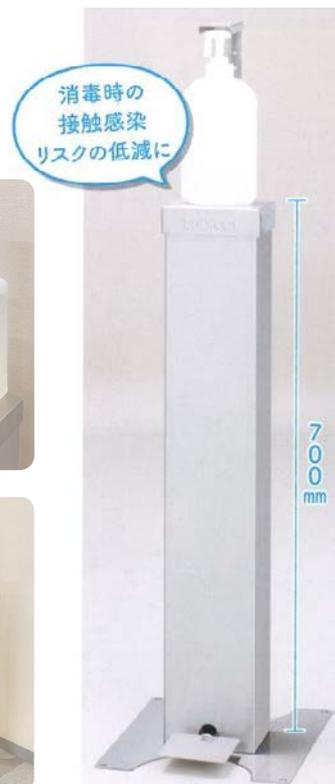
また、オーダーメイドでの製作も可能です。

子ども用は噴霧したアルコールが目に入らないよう、子どもとの距離が遠くなるように設計。
ハイグレードは、ブラックステンレスを使用した高級感あふれる製品です。お店の雰囲気を壊しません。

ハイグレード



子ども用はより安全な構造に!



飛沫ガード (平行設置型/直角設置型/台上設置型)

飛沫感染対策として、現状さまざまなシーンでパーテーションが使われています。飲食店客席やレジ回り、事務所内や受付カウンター等々。

この飛沫ガードは土台部分をオールステンレス製として衛生面を確保し、既存のテーブルに置く・挟むだけの簡単設計としました。

飛沫による
感染リスクの
低減に



ソーシャルディスタンスサイン

『3密』のうちの一つである「密接」を避けるための、ソーシャルディスタンスの確保。厚生労働省は「新しい生活様式」の実践例のなかで、「人との間隔はできるだけ2m（最低1m）空ける」としています。

いまでは何処でも見かけるサインをステンレスで製作しました。高級感のあるHL（ヘアライン）仕上げのため、スカートの方も安心です。また、ラインテープのようにすぐにはがれる心配もありません。

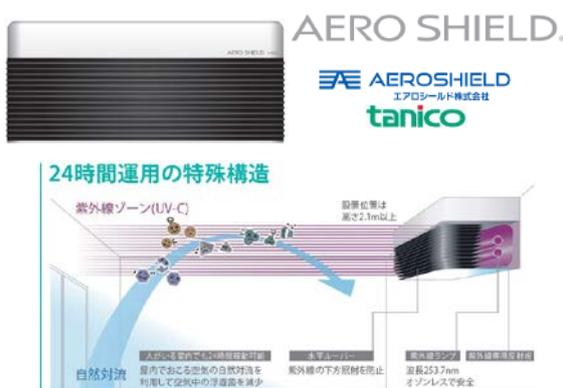
レーザーマーキングにて表面にデザインを施しており、ご希望に合わせた変更も可能です。



〈安心・安全〉の観点から、パートナー企業様の協力のもとに下記製品の取り扱いも始めました。

紫外線照射装置

高さ2.1m以上の位置に設置することで、店舗や居室の天井付近に紫外線ゾーンを形成します。空調や人の出入りなどで起こる空気の自然対流を使用し、屋内空間の浮遊菌を減少させます。特殊な仕切り板構造により紫外線を水平照射するので、人がいる空間でも24時間安全に使用できます。



オゾン水生成器

水道水を原料にして、除菌効果を持つオゾン水を生成する装置です。感染症の原因となるウイルスや、食中毒の原因となる細菌の予防対策に効果があります。オゾン水はほかの殺菌料よりも強力で、しかも残留性がないので、すすぎ不要で手にやさしいのが特徴です。薬品の調合・補充は不要です。



当社の事業コンセプトは、『「創る」を支える』です。

お客様の笑顔が見たい——。常にその思いを胸に抱き、ステンレスを中心とした高度な金属加工技術を核に事業を展開してまいりました。

「食文化」を支える外食・小売企業から、「地域」を支える自治体や病院・福祉施設、「産業」を支える各種メーカー・企業に至るまで、業種や規模を問わず多くのお客様にご支持を頂いております。

いま、このコロナ禍において、ビジネスにおける厳しい状況はまだまだ続きそうです。是非ともお困りのことをお聞かせ下さい。求められるものにひとつひとつ真摯にお答えしたいと思っております。

「豊かな未来の創造を目指すすべてのお客様を支えたい」と私たちは考えています。

【お問い合わせ先】

タニコー株式会社 広島営業所
担当：藤井
〒731-0111
広島市安佐南区東野1-4-16-4
TEL：082-870-7701
FAX：082-870-7740
URL：<http://www.tanico.co.jp>

1. はじめに

コロナ禍の現在、水まわり器具の衛生配慮がより強く要望されており、同時に手洗いの重要性が高まっています。流行疾患の感染経路は主に接触感染、飛沫感染、空気感染の3つと言われ、大半は接触感染と飛沫感染であり、いずれも手を介して体内に入るケースが多いことが広く認知されるようになりました。しっかりと時間をかけて手を洗い、清潔な状態を維持することが感染対策として重要です。しかし手を洗う際に触れるハンドルには多くの細菌が付着しています。水栓ハンドルに付着した細菌を弊社の総合研究所に持ち帰り、ハンドルを閉める際に細菌が手に付着する人数を検証した結果、図1のように20人全員に細菌が付着する結果となりました。しっかりと手を洗うことと同様に、ハンドルに「触れない」ことがポイントです。また、手を洗う際に石けんを使用することで残存ウイルスを減らし、清潔な状態を保つことができます。弊社では水まわり空間において様々な非接触商品を開発・販売しており、非接触での石けん手洗いに欠かせない自動水石けん供給栓を紹介いたします。

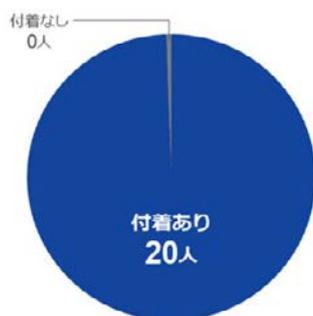


図1 ハンドル操作時に細菌が手に付着する件数



写真1 自動水石けん供給栓

2. 自動水石けん供給栓とは

自動水石けん供給栓とは手を差し出すとセンサーが感知し、自動で水石けんを吐出する装置です。非接触で必要な石けん量を自動吐出するため、衛生的かつ経済的な商品です。自動水栓と組み合わせて使用すると、水石けんの吐出からすすぎまですべてノンタッチでスムーズな手洗いが可能です。基本構成は石けんを吐出するスパウト部、コントローラやポンプを搭載した機能部、水石けんを貯めるタンク部、の3つです。吐出形態はムースタイプが主流となっていますが、きめ細かいムースを生成するにはポイントが2つあります。1つ目は液体水石けんと空気の混合、2つ目は最適なメッシュサイズの設定です。図2に示すように Step.1の混合室という部品で水石けんと空気を混合しており、Step.2のメッシュを通してノズル先端からムースを吐出します。この仕組みにより、少量の水石けんでも量感のあるムースを生成することができ、節液が可能となりました。石けんの飛散に対する配慮も行っており、これは誤って吐出口を塞がれた場合などに石けんが勢いよく飛び散り、目に入るなどの危険を想定したものです。図3のように逃がし孔を設けることで、仮に吐出口を塞がれても人体側に石けんが飛散しない設計としています。また、自動水石けん供給栓は定期的に水石けんを補給しなければなりません。タンク内の残量が少なくなるとセンサーのLEDランプが点滅し、適切な補給タイミングをお知らせします。タンクは3Lと1Lの2種類の品揃えで、スパウトが連設される場合は3L、壁掛けでカウンター下をすっきり見せたい場合は1Lなど、設置条件や用途によって選ぶことができ、タンクは丸洗いも可能で衛生的にも優れています。このように使用者の使い勝手のみならず、補給性、清掃性等に優れたパブリック向け商品となっています。

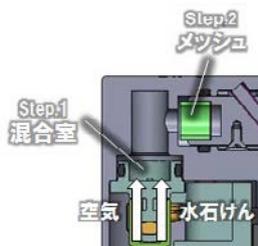


図2 ムースを生成するための仕組み

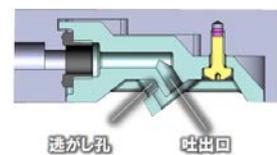


図3 石けん飛散防止

3. デザイン進化した新商品の紹介

弊社は2021年4月に自動水石けん供給栓の新商品を発売します。これまで丸形だけの品揃えでしたが、新しく角形が追加となり丸形もシンプルでスタイリッシュなデザインへと進化します。丸形、角形ともに自動水栓とのデザイン基調を合わせており、スパウト高さも3タイプに拡充します。これにより様々なタイプの洗面器・自動水栓とセットすることができ、洗面商材での多彩な組み合わせが可能となります。新商品のデザイン進化により2つの課題がありました。1つはノズル径が細くなることにより流路の圧力損失が上昇し、ポンプのばらつきによってはムース状態が悪化する点です。対策として水石けんと空気の混合比を見直し、制御のタイミングを最適化することで新デザインでもきめ細かいムースを生成することができました。2つ目は、スパウト径が細くなることで内部の部品を収納することが難しくなった点です。自動水石けん供給栓の内部には前述した混合室やセンサー等の部品が収納されており、ほとんどスペースがない状態です。新商品ではセンサーを小型化し、固定構造を工夫することで小径化が可能となり、よりスリムなデザインを実現することができました。「清潔で快適な手洗い」に加え、「空間デザイン性」を提案できる商品となっています。



写真2 新商品スパウト



写真3 自動水栓とのセット例

4. おわりに

今回紹介した自動水石けん供給栓をはじめ、水まわり器具はコロナ禍で重要性が高まっています。手洗いの意識が高まっている今、人々にとって必要とされる商品を開発し、清潔で快適な手洗い空間を提供してまいります。新商品発売に向けて、機能とデザインを両立させるために様々な課題をクリアしてきました。コロナ禍の今だからこそ、ぜひ多くの皆様に商品を使っていただき、清潔な状態を保っていただければと思います。少しでも皆様の健康に貢献できれば幸いです。

文：TOTO（株）機器水栓開発第一部 機器水栓開発一グループ 飯沼 幸平

営業担当より一言

弊社ではウィズコロナの段階に入り、コロナ感染予防を目的とした非接触・抗菌商品の需要が大きく伸びています。おもに公共施設や福祉施設・学校物件でのお引合いが多くなっています。

先が見通せず落ち着かない日々が続いていますが、清潔で快適なトイレ空間のご利用で心も体もリフレッシュされることを願っております。

2021年4月発売予定の新商品や各種セミナーなどのご提案を通じて、会員の皆様と共にコロナ禍を乗り越えてまいりたいと思いますので、今後ともご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

【お問い合わせ先】

TOTO株式会社中国支社

担当：波多野

〒734-0014 広島市南区宇品西 4-1-36

TEL：082-505-1029 FAX：082-505-1037

東リ株式会社 抗ウイルス商品のご案内

皆様はじめまして。

本年度より賛助会員として入会させて頂きました東リ株式会社の尾林と申します。

弊社はトータルインテリアメーカーとしてビニル床材・カーペット・壁装材・カーテンを製造販売しており、お陰様を持ちまして昨年 100 周年を迎える事が出来ました。

今後とも宜しくお願ひ致します。

参考商品としてですが抗ウイルス商品をご紹介します。

■ 抗ウイルス壁紙について

壁装材「パワー1000」「不燃認定壁紙」「住まいの壁紙 100 選」の一部に抗ウイルス壁紙をラインアップしています。

抗ウイルス性成分がウイルスを不活化。細菌の繁殖を抑制します。

壁紙表面に付着したウイルスや細菌に効果を発揮します。

※ウイルス自体を分解、忌避する効果はありません。

※空気中のウイルスや細菌を自ら取込む性能はありません。

・商品開発に至った経緯や開発時のエピソード

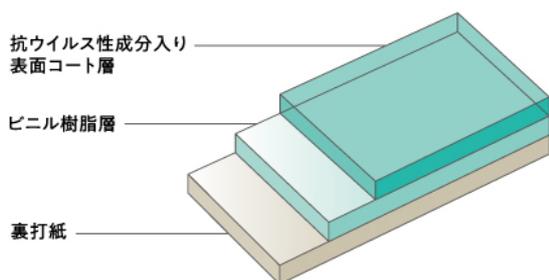
生活をサポートする機能性商品として東リでは抗ウイルス性に着目し、2015 年に「抗ウイルス壁紙」を発売しました。ウイルスには様々な種類が存在するほか、直接ウイルスを扱う機関が限られるため、抗ウイルス性の確認には非常に時間がかかります。様々な試験を行った結果、壁紙表面に抗ウイルス成分入りコート層を設けることで、代表的な 2 種類のウイルスに対し効果が確認されました。

機能説明

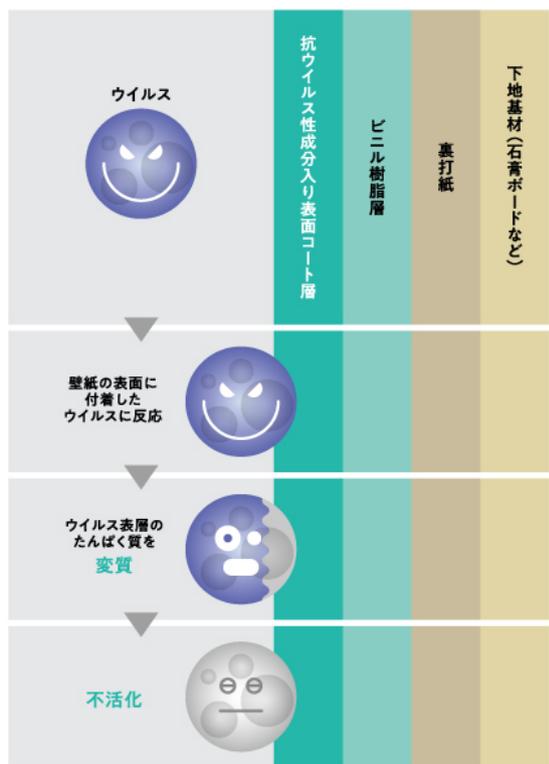
抗ウイルス壁紙

抗ウイルス性成分がウイルスを不活化。
細菌の繁殖を抑制します。

■ 構成概念図



■ ウイルス不活化のメカニズム



<イメージ図>

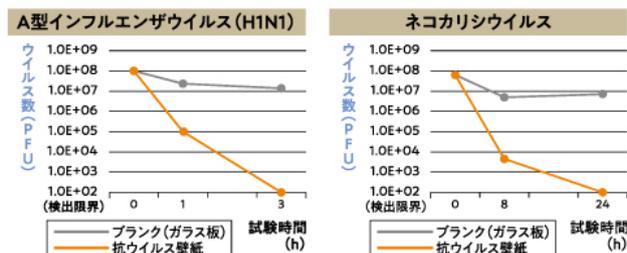
❗ 抗ウイルス壁紙について

- 壁紙表面に付着したウイルスや細菌に効果を発揮します。
- ウイルス自体を分解、忌避する効果はありません。
- 空気中のウイルスや細菌を自ら取込む性能はありません。

上記データは代表値であり、保証値ではありません。使用状況や気象条件などによって若干異なります。一定の条件下の試験結果であり、実使用空間での実証効果ではありません。

■ 抗ウイルス性能試験結果

ウイルス数 (PFU) の数値が低いほどウイルスが減少していることを示す。



インフルエンザウイルス (H1N1):
短時間 (3時間) で
検出限界値以下まで低減

ネコカリシウイルス:
24時間後に
検出限界値以下まで低減

試験方法 保湿シャーレ中に入れた試験片 (ブランクはガラス板のみ) に、ウイルス液を滴下した後フィルムを観せる。400nm以下の波長をカットした蛍光灯下で所定時間静置した後、リン酸緩衝液で洗浄してウイルスを誘出し、この誘出液をウイルス感染価測定用の試料液とする。誘出液をウイルス感染価測定用の細胞に感染させ、プラーク数の測定により、試験片当たりの感染価 (PFU/試験片) を算出した。
1.0E+08=1.0×10⁸, 検出下限値1.0E+02 (=100)
PFU: 1個のプラーク (ウイルスが感染した跡) を形成するために必要なウイルス数の単位。ウイルス数 (PFU) の数値が低いほどウイルスが減少していることを示す。

■ビニル系床材の抗ウイルス対応開始について

2020年11月17日より、ビニル系床材の一部におきまして、抗ウイルス品の製造を開始しました。医療福祉施設、教育施設にて多くご採用いただいておりますビニル床シート「ホスピリウムNW」「SFフロアNW」「ケアセーフNW」「マチュアNW」が対象です。

当該商品は、来春以降の完全切り替えを予定しています。今後はオフィスや住宅など様々な施設向けのビニル系床材やカーペット、カーテン、既に一部商品で抗ウイルス化を実現しております壁装材も含め、順次、抗ウイルス化を進めていく予定です。

なお、商品別の切り替え概要は、随時、東リオンラインでご案内いたします。

抗ウイルス化対象商品(対象4品の価格変更はございません)

商品名 :ホスピリウムNW
品 種 :発泡複層ビニル床シート
規 格 :幅 1820mm×長さ 9m×厚 2.0mm
価 格 :7,280 円/m 4,000 円/m²(材料価格 税抜き価格)
アイテム数 :54 アイテム
特 長 :衝撃吸収性、耐動荷重性に優れたノーワックス発泡ビニル床シート

商品名 :SFフロアNW
品 種 :発泡複層ビニル床シート
規 格 :幅 1820mm×長さ 9m×厚 2.8mm
価 格 :9,650 円/m 5,300 円/m²(材料価格 税抜き価格)
アイテム数 :40 アイテム
特 長 :衝撃吸収性、耐動荷重性に優れたノーワックス発泡ビニル床シート

商品名 :ケアセーフNW
品 種 :クッションフロア
規 格 :幅 1820mm×長さ 9m×厚 4.5mm
価 格 :10,560 円/m 5,800 円/m²(材料価格 税抜き価格)
アイテム数 :10 アイテム
特 長 :床材単体で G 値 100 以下を実現。衝撃吸収性に優れたノーワックス発泡ビニル床シート

商品名 :マチュアNW
品 種 :複層ビニル床シート
規 格 :幅 1820mm×長さ 20m×厚 2.0mm
価 格 :7,920 円/m 4,350 円/m²(材料価格 税抜き価格)
アイテム数 :85 アイテム
特 長 :デザイン性に優れ、色柄豊富なノーワックスビニル床シート



ホスピタリティ NW



SF フロア NW



ケアセーフ NW



マチュア NW

【お問い合わせ先】

東リ株式会社広島営業所

〒733-0002 広島市西区楠木町 3-16-12

TEL : 082-239-2858 FAX : 082-239-2899

はじめに

弊社は空調設備機器販売の商社で、セントラル空調におけるエアハンドリングユニットのトップメーカーである新晃工業(株)の製品を主力として中四国地区で販売活動をしています。

今回、感染症対策商品として新晃工業(株)の、紫外線ランプを組み込んだエアハンドリングユニット『健康空調®』を紹介します。

古くより防カビ、除菌、防臭対策は空調機の課題でありましたが、より清浄度の高い空気を送るべく研究していたところ、現況とマッチした次第です。

制菌においては殺菌灯(UV)やオゾンは有効であると言われ市場に出回っていますが、空調機の送風スピード(凡そ3m/秒)に対し、従来の紫外線は 20 秒程度の滞留時間が必要と言われていました。約 20 年前に起きたアメリカの炭疽菌テロ対策で法律改正より強力な紫外線殺菌灯が開発されたのを機に試行錯誤の結果、提案できるまでに至りました。

以下、製品紹介をご一読いただければ幸いです。

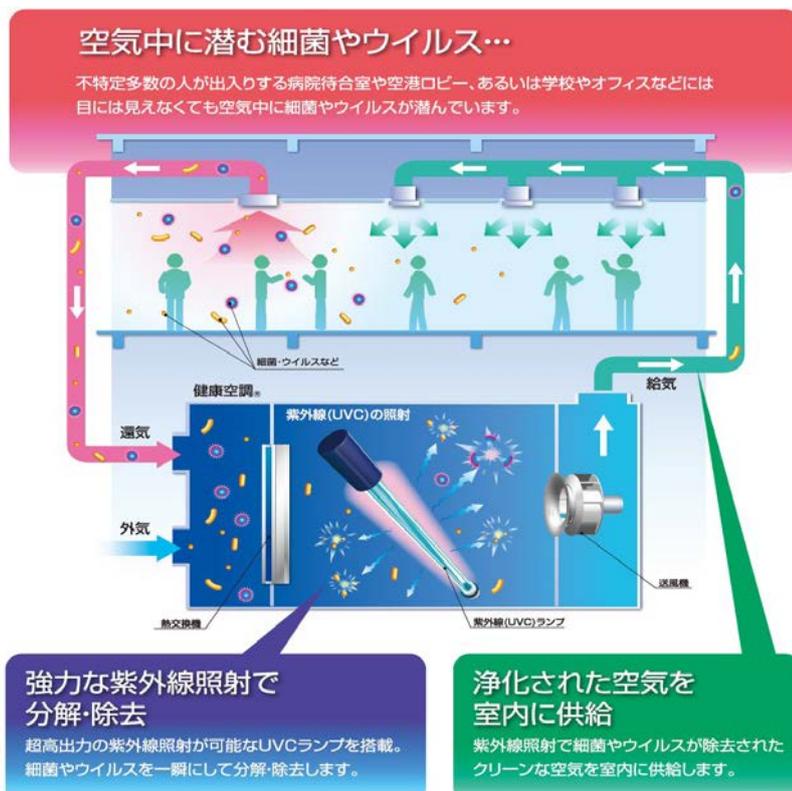


株式会社ビーテック
山崎 定弘
(賛助会員)

新製品『健康空調®』新晃工業(株)製 空気も除菌する時代へ

1. 健康空調®の役割

健康空調®は、室内から戻る空気(還気)に含まれている細菌やウイルスに対して、空調機内において紫外線(UVC)を照射することで不活性化し、分解・除去します。医療福祉施設をはじめ、オフィスや学校、公共施設・商業施設等さまざまな場所の感染予防対策に貢献します。



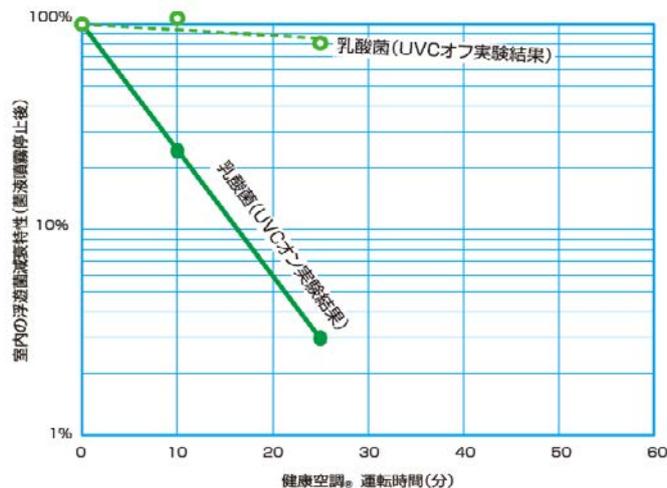
2. 健康空調®の特徴

- ①UVCランプは、世界最高水準の超高出力ランプを使用します。
- ②UVCランプは、除菌効果が非常に高い 253.7nm の波長を使用します。
- ③オゾンの発生はありません。
- ④紫外線(UVC)は、全ての細菌やウイルスの遺伝子を直接破壊するため、新型コロナウイルスなど新種のウイルスにも効果を発揮します。
- ⑤弊社検証試験及びシミュレーションにより最も除去効率のよい最適設計が可能です。
- ⑥点検扉との連動機構による安全対策を標準装備とします。
- ⑦紫外線による劣化の少ない耐久素材の使用と保護処理を施します。
- ⑧熱交換器室内でのUVC照射により、ドレンパン・コイルなどのカビ・雑菌の増殖を防ぎ、クリーンな状態を維持します。(メンテナンスコストの削減)
- ⑨既設空気調和機にも導入が可能です。(但し、設置状況による)

3. 健康空調®の除菌性能

健康空調®の浮遊細菌除去性能試験

■試験結果



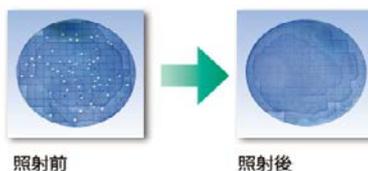
■供試品

健康空調®モデル装置

処理風量:
270m³/h
UVCランプ:45W(12inch×1本)

※モデル装置にはUVCランプ以外の空気浄化装置
(エアフィルタやガスフィルタ)を搭載していない。

●紫外線照射による浮遊細菌の除去効果



■試験菌

乳酸菌:
Lactobacillus plantarum AN3-2株

2020年9月7日、空気調和・衛生工学会より発表された『新型コロナウイルス感染症対策として空調設備を中心とした設備運用について(改訂第2版)』において、紫外線照射(UVGI)の有効性が専門家より認められました。

【お問い合わせ先】

株式会社ビーテック

担当：山崎

〒730-0051 広島市中区大手町 4-5-19

TEL : 082-245-8531 FAX : 082-245-3103

軽くて安い！ 『飛沫ガード・飛沫スクリーン』

不二サッシ(株)

不二サッシ株式会社は、コロナ対策に有効な飛沫感染防止パーテーション『飛沫ガード・飛沫スクリーン』を開発致しました。

アルミフレームを採用しているため、”軽量”で、”長く使える”ことがポイントです。

従来製品のオール透明アクリル板製と比較すると、アクリル製約4.2Kgに対し、当社製約1.2Kgと非常に軽く、持ち運びが楽になります。

(※幅1,000mm×高さ700mm、アクリルは厚5mmで比較)

今回の製品はフレームがアルミ製のため、パネルを指紋で汚すこともありません。

また、大型サイズにも自由(最大幅1,500mm)に対応できる設計となっています。

飛沫ガード【開口あり】

飛沫ガード【開口なし】

飛沫スクリーン



リサイクルの観点から・・・

フレーム枠の材質はアルミニウムであり、リサイクルでき環境に良い。

パネルは、環境配慮型素材A-PETのクリアパネルを採用。

0.5mmの薄いパネルのため、軽くて処分しやすく、個人で簡単に取り換え可能。

使用するアルミ材・A-PET材はリサイクル性を有し、国内での循環社会を実現します。

開発ストーリー・・・

新型コロナウイルスの終息が見えない中、「Withコロナ」をキーワードにコロナと共生する社会となりつつあります。

そのような中、飛沫感染防止商品の市場規模は拡大し、感染防止パーテーションの需要があることに着目しました。

この市場においては、実際に多くの企業が取組みを開始していますが、やはり樹脂メーカーが強く、差別化することが必要でありました。

オールアクリル製の製品は、“重い”“高い”というイメージがありますが、今回の製品は“軽い”“安い”をコンセプトに、軽量素材であるアルミフレームを採用しました。パネル自体も軽いものを第一に模索しつつ環境に配慮し、A-PET素材としました。

厚み 0.5mmという薄いA-PET素材のパネルはビス止めが出来ないため、同じA-PET素材をテープのように使用して、フレームとパネルを貼り合わせ、透明のボルトで留めるだけの簡単仕様としました。

これにより、ユーザー様ご自身でのパネルの取替えも可能となりました。

『飛沫ガード』は、卓上用に会社のデスク、公共施設やホテル等の受付台に設置してお使いいただけます。

『飛沫スクリーン』は、フレームを大きくし面材をA-PET(0.5mm)から塩ビ材(2mm)へ変更し安定性と強度を増した製品としております。教育機関やスポーツジム等さまざまな場所に設置してお使いいただいております。

コロナ禍における実用的な対策として、「今」飛沫対策商品の導入をご検討頂ければ幸いです。

ご興味を持っていただいた方は下記までご連絡くださいませ。

【お問い合わせ先】

不二サッシ株式会社 中四国支店

営業部 中村 清隆

kiyotaka-nakamura@fujisash.net

TEL : 082-536-2250

感染症対策ソリューション 『Suwary』

プラス(株)中四国支社 CREATORE with PLUS

座席管理システム



Suwary

【スワリー】

SuwaryはオフィスのデスクをIoT化して
ホテリング*に必要な座席の予約・履歴管理、
在席確認 利用データ分析ができる
最新クラウドサービスです。

*ホテリングとはフリーアドレスを運用するオフィスにおいて社員の数よりも少ない席を用意し社員自身が席を予約して利用するシステムです。



利用イメージ

- ・アプリを通して空いているデスクを確認・選択し、簡単に予約が可能です。利用開始時間になるとプッシュ通知が届くので対象デスクに移動し、天板上にスマートフォンを置くと自動的にチェックインして利用開始できます。終了時間もプッシュ通知で知らせてくれるので、スムーズに退席可能です。
- ・予約時間になってもデスクにチェックインされない場合、自動的に予約解除されるのでデスクの稼働率を向上させることができます。
- ・オフィスで出社を検知すると、空いている席やオススメの席をプッシュ通知で案内することもできます。
- ・執務デスクだけでなく、リフレッシュができる席や集中できる席など、さまざまなワークシーンをサポートし積極的な利用促進につなげたり、会議室予約のIoT化にも応用できます。



Suwaryの特徴

「Suwary」は、専用デバイスであるシート型ビーコン「PaperBeacon」を利用してデスクをIoT化します。

スマートフォンやタブレットにダウンロードしたアプリでチェックインし、利用者が確実にその場にいるというエビデンスを取得できることが特長です。

さらに、会議室のような大きな空間だけでなく、デスク1つ1つに対して、利用状況を可視化できます。

特に新型コロナウイルス感染症対策として、オフィスの利用とリモートワークを併用している場合、実際に誰がどこにいるのかを確実に把握したいというニーズが高まっており、「Suwary」はその課題を解決することができます。

CREATORE
with PLUS



新型コロナウイルス感染症対策のソリューションとして

「Suwary」では、1分単位でデスクの利用状況を可視化しているため、もし罹患者がした場合、その人が過去にどのデスクを何時から何時まで利用していたか、という情報を簡単に把握することができます。

その情報をもとに、管理画面上で感染者から濃厚接触の可能性のある方を抽出する機能を追加しました。画面上で、抽出&CSVファイルで出力することが可能になり、同じ時間帯にデスクを利用していた人を抽出することで、濃厚接触者の把握を確実にサポートできます。



開発の経緯

プラス株式会社では、お客様のオフィス空間づくりをお手伝いする中で、お客様の仕事の内容や気分に合わせて働く場所を自在に使い分けるワークスタイルを提案しています。

しかし、このワークスタイルは個々の主体性に委ねる部分があり、フリーアドレスや、誰もが自由に利用できる共有スペースを導入したお客様から、「一部の人しか利用していない」「利用状況が分からない」「座席が固定化している」といったご意見もありました。

そんな課題に対し、IoTサービスの総合開発を手がけるボクシーズ社と共同し、デスクを簡単にIoT化し、予約管理・利用推進ができるアプリとして「Suwary」を開発いたしました。

「Suwary」はもともと、オフィスにおけるフリーアドレスやコワーキングスペース、シェアオフィスなどのさまざまな環境での活用が期待されるアプリとして開発されたのです。

しかしWithコロナ時代を迎えオフィスの座席のフィジカルディスタンスを確保するツールとして、また万一の罹患が発生した場合の着座履歴の追跡手段として多くの引合いを頂くようになりました。



その他の便利な機能



時間になったらアプリがプッシュ通知で連絡

予約時、座席利用開始・終了間際、予約終了時などにプッシュ通知が送られ、ユーザーを誘導します。



空予約などの無駄を解消し、効率化に役立ちます

予約時間を一定時間過ぎてもチェックインがない場合、予約はシステムにて自動キャンセルとなります。空予約などの無駄を解消し、効率化に役立ちます。



予約やチェックインのデータはシステムに蓄積

予約やチェックインのデータはシステムに蓄積されるため、利用実態の把握や解析が可能になります



誰がどこにいるか検索できます

誰がどこにいるか検索可能。人を探す時間を減らします。
※オプションとなります。



プロジェクトチームごとの利用もできます

ミーティングルームに1台のペーパービーコンを設置、メンバーでチェックイン・管理ができます。プロジェクトメンバーには予約情報がプッシュ通知されます。



Suwary

<https://kagu.plus.co.jp/suwary>

Suwaryは創造空間（ショールーム／下記住所）にて展示&デモンストレーション中。ご来場頂ければ実際に体験可能です。

CREATORE
with PLUS



<https://creator.jp/>

【お問い合わせ先】

プラス(株)中四国支社 CREATORE with PLUS

〒730-0016 広島市中区鞆町13-11 明治安田生命広島鞆町ビル1F

TEL : 082-511-1395 Mail : info@creator.jp

抗ウイルス対応 黄銅製レバーハンドル

美和ロック株式会社 広島営業所

コロナウイルスによる接触感染が騒がれる中、抗ウイルス性に優れている銅製品が注目されています。一般財団法人日本銅センターの試験研究によると、各種銅合金における抗ウイルス性が確認されており、A型インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス試験においては、約15分でウイルスの検出限界値未満まで減少することを確認されています。

そこで当社としましては、銅合金である黄銅製レバーハンドルとサムターンの抗ウイルス対応として、表面仕上のバリエーションを追加することとしました。※従来品は黄銅素地にクリアー塗装を施しておりましたが、追加仕様はクリアー塗装なしとすることで、直接触れる部分が黄銅素地となるようにしました。

製品仕様

対象シリーズ：LO型、LA(F)型、LAM型、LAT型、LAL型、LHS型、LHT型

対象ハンドル：66型、68型、69型、74型、373型

材質：黄銅

仕様：黄銅ヘアライン・クリアー塗装無し仕様（レバーハンドルとサムターンのみ）

※接触機会の少ない丸座とシリンダーは新仕様の設定はございません。



※ご注意

黄銅製品は、空気中の酸素に触れると酸化し変色する性質があります。経年変化による酸化・変色を防止するため、日常的なお手入れが必要となります。お手入れ方法につきましては、通常は柔らかい布等で乾拭きします。ひどい汚れの場合は中性洗剤を使って汚れを落としてください。

当社は、防犯だけでなく様々な面から、地域の皆様に安心と安全を提供し、社会貢献できる会社であり続けていくことを念頭に活動を続けてまいります。

【お問い合わせ先】

美和ロック株式会社 広島営業所 担当：中崎・森本・畑
〒733-0025 広島市西区小河内町2丁目1番33号
TEL：082-563-3069 FAX：082-292-5284

口にはマスク、手には消毒、床には抗ウイルス床材『ロンリウムCTシリーズ』

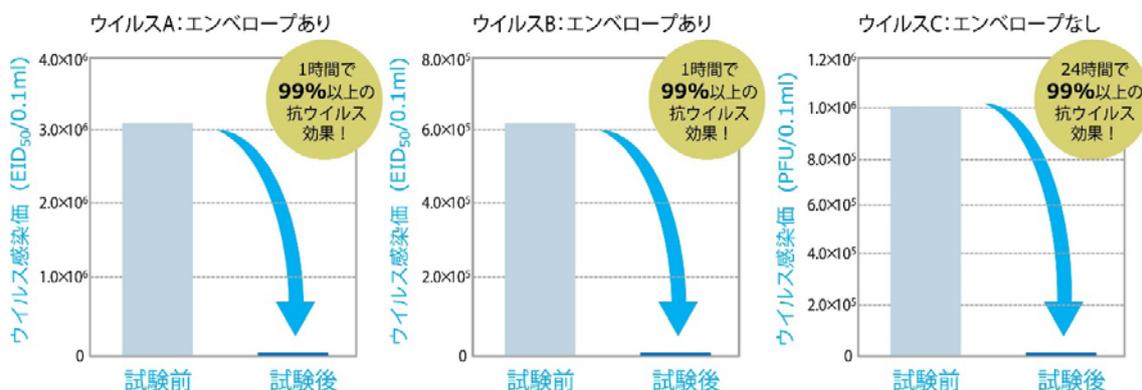
ロンシール工業(株)広島営業所

社名：ロンシール工業株式会社

床材：抗ウイルス性・抗菌性ノーワックスビニル床シート

「ロンプロテクトシリーズ」「CTシリーズ」

現在、ウイルスによる感染拡大により、多くの商業施設や医療福祉施設が多大な影響を受けています。それだけではなく、私たちの生活にも影響は及んでいます。当社は2013年に衛生面を重視した抗ウイルス性・抗菌性ノーワックスビニル床シート「ロンプロテクトシリーズ」を発売致しました。さらに抗ウイルス性床材を世に広めるため、ノーワックス床材「CTシリーズ」についても2018年より抗ウイルス性を付与しております。「ロンプロテクトシリーズ」「CTシリーズ」は第三者機関で試験をしており、ウイルスと細菌のどちらについても効果が認められています。代表的なウイルス3種類（代替ウイルス1種含む）について2つの試験機関で試験を行っており、ウイルスA,Bは1時間後に、ウイルスCでは24時間後にそれぞれ99%以上の抗ウイルス効果を得ることができています。複層ビニル床シートとしては業界で初めての抗ウイルス性能を付与した製品です。



試験機関：鳥取大学農学部附属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター

試験機関：バイオメディカルサイエンス研究会

※本検証は試験機関でのウイルス感染価の指標であり、使用条件や使用方法により効果が異なる場合があります。
※本製品は医薬品や医療などを目的としたものおよび、感染予防を保证するものではありません。

最大の特徴である抗ウイルス性の他、耐薬品性についても付与されており、アルコール系消毒液による変色や材質変化が起きにくい床材となっています。ノーワックス性能も付与されておりますので、定期的なワックスメンテナンスが不要となり清掃性向上、ランニングコスト削減にもつながります。カラーバリエーションとしては、150以上のアイテムをラインナップしており、医療福祉施設をはじめ、教育施設や公共施設、店舗、工場などさまざまな用途の施設で多く採用されています。

床材開発に至った経緯として、当時は生活する中での安全性を追求し、感染対策にも力入れてきました。すでにビニル床シートの抗菌性付与を行っていましたが、ウイルスを病原体とする感染症が増えていることから、床からの対策も必要との考えに至り、開発をいたしました。

弊社は、1947年に塩化ビニル素材を使った初の製品を世に送り出して以来、半世紀以上にわたり、さまざまな産業や暮らしに密着した先見性のある製品作りを行ってきました。

現在、世界的に問題となっている感染症拡大に対する抗ウイルス性、抗菌性ノーワックスビニル床シートである「ロンプロテクトシリーズ」「CTシリーズ」の提案をはじめ、今後も「人と地球にやさしいものづくり」をテーマに製品開発に取り組んでいきます。

抗ウイルス性防汚コーティング層

意匠層

裏層



【お問い合わせ先】

ロンシール工業(株)広島営業所

〒732-0827 広島市南区稲荷町 2-16

広島稲荷町第一生命ビルディング 4F

TEL : 082-506-2500 FAX : 082-506-2514

美和ロック・HORIロック 広島地区代理店

梅田株式会社

〒733-0815 広島市西区己斐上4丁目31番2号
TEL082-507-1191(代)・507-1189



露出型弾性固定柱脚工法

ISベース

<http://www.isbase.jp>

(財)日本建築センター評定/国土交通省大臣認定

有限会社 キョウヤマ

本 社
 広島市西区中広町2丁目14-21
 TEL (082) 532-3067
 松山営業所
 愛媛県東温市則之内乙2575-7
 TEL (070) 5513-0342
 高松営業所
 香川県高松市瓦町1丁目9-20
 TEL (087) 842-1668

エレベーター・リフト・身障者用昇降機・テーブルリフター・昇降機設備



日本エレベーター協会会員

大成リフト製造株式会社

本社/広島市南区上東雲町19番2号 TEL (082) 284-0331(代)
 FAX (082) 284-0370



株式
 会社

ティーエスハママト

マンション修繕工事 内外装リフォーム 新築住宅 店舗デザイン 公共他工事 賃貸マンションプロデュース
 〒731-0135 広島県広島市安佐南区長束4丁目16-2 TEL : (082) 238-1511 FAX : (082) 238-1511

GROUP COMPANY

CMH クレーンメンテ広島
CRANE MAINTENANCE HIROSHIMA

〒739-0265
 広島県東広島市志和町冠字猪伏2691-3
 TEL : 082-433-5153
 電気ホイス及び天井走行クレーンの修理
 保守点検、製作、販売、据付工事

HAIKAWA
design glass

〒755-0008
 山口県宇部市明神町3丁目1-32
 TEL : 0836-31-5262
 装飾ガラスの製造販売

有限
 会社 **工房志楽**

〒731-3362
 広島県広島市安佐北区安佐町久地251-209
 TEL : 082-837-1521
 建築、インテリア用素材の開発、製造販売

株式会社 **エムズアーキプランニング**
本道建築の各種申請サポート・企画設計

〒819-0043
 福岡県福岡市西区野方5丁目64-10
 TEL : 092-812-0530
 長期優良住宅認定申請 確認申請 ZEH 補助金申請
 BELS 評価申請 フラット35S 申請 等各種申請サポート

<月 間 行 事>

令和2年11月1日～令和2年11月30日

- 11月4日 広島県との意見交換会
 於：広島YMCA本館
 広島県消費生活課建築相談
 広島県6名・事務所協会12名出席
 於：広島県生活センター 苗村住宅委員出席
- 11月5日 既存住宅状況調査技術者新規講習 於：建築サロン 10名出席
- 11月6日 三役会・理事会 於：RCC文化センター
- 11月7日 第30回岸田文雄「新政治経済塾」
 於：リーガロイヤルホテル広島 衣笠会長・豊田政研会長・河原専務理事出席
- 11月9日 ひろしま住まいづくりコンクール2020現地審査 豊田副会長出席
- 11月11日 情報・編集委員会
- 11月12日 建築士定期講習 於：広島商工会議所 48名出席
- 11月14日 建築物耐震診断等評価委員会 於：広島YMCA 2号館
 ひろしま住まいづくりコンクール2020現地審査 豊田副会長出席
- 11月16日 広島市との意見交換会
 於：広島市役所 広島市9名・事務所協会10名出席
- 11月17日 管理建築士講習 於：建築サロン 7名出席
- 11月19日 開設者・管理建築士のための建築士事務所の管理研修会
 於：広島商工会議所 72名出席
- 11月20日 住宅委員会（WEB会議）
- 11月21日 広島市空き家よろず相談会
 於：広島市総合福祉センター 亀岡教育副委員長出席
- 11月24日 第4回日事連中四国ブロック協議会会長会議（WEB会議）
 衣笠会長、豊田副会長、河原専務理事出席
- 11月26日 広島市住宅相談 於：広島市役所 立石指導委員長出席
 プラス株式会社中四国支社 CREATORE with PLUS見学会
 於：CREATORE with PLUS 8名出席
- 11月27日 マンション計画修繕部会
- 11月28日 建築物耐震診断等評価委員会

- 11月30日 ひろしま住まいづくりコンクール2020最終審査
於：エソール広島

豊田副会長出席

< 今後の行事予定 >

- 12月3日 既存住宅状況調査技術者新規講習 於：建築サロン
- 12月8日 既存住宅状況調査技術者更新講習 於：建築サロン
- 12月9日 プラス株式会社中四国支社CREATORE with PLUS見学会
於：CREATORE with PLUS
- 12月10日 相談役会
- 12月20日 顧問懇談会
- 2月10日 正副委員長会議
- 2月17日 管理建築士講習 於：建築サロン
- 2月19日 三役会・理事会



お客様のそれぞれのニーズにお応えする
クマリフトの荷物用・人荷用エレベーター「マルチベアー」



ご希望のかご寸法で
製作が可能（積載 500 kg～）



～ 工場や倉庫など様々な現場でご採用頂いております！ ～

クマリフト株式会社 広島営業所
広島県広島市東区牛田本町 1-10-24 牛田グリーンビル
TEL : 082-228-5344 FAX : 082-221-9846

ホームページ
<https://www.kumalift.co.jp>

※リモートによる商品説明・打ち合わせなども可能です。
ご連絡をお願いいたします。



学生食堂「コロナ対策パーテーション」デザインコンペ

広島工業大学環境学部建築デザイン学科 教授 平田欽也

聞き手：(一社)広島県建築士事務所協会情報・編集委員会
青年部会 部会長 尾立道泰

新型コロナウイルス感染症拡大により、大学等への部外者の訪問が制限されている中、青年部会はZoomによる「オンライン取材」を行いました。ご協力を頂ける教育機関が限られている中、建築士事務所協会報10月号に掲載の広島工業大学杉田宗准教授に続き、同大学の平田欽也教授に、取材のご協力を頂きました。ご協力頂きました皆様に感謝申し上げますとともに、ご一読いただければ幸いです。

広島工業大学では、新型コロナウイルス感染症の影響で中止している対面授業の10月からの再開に向けて、講義室の入室を制限するなどの対策を取っている中、5000人の学生と教職員が利用する食堂の定員942席を減らすことは出来ないことから、大学を挙げて対策を検討した結果、食堂に個別パーテーションを設置することとなった。7月16日に長坂康史学長より、建築デザイン学科にデザイン案の検討を依頼。7月22日に建築デザイン学科内でデザインコンペを開催し、8月5日にコンペ審査会、8月17日にデザイン発表会を開催した。

このデザイン発表会は地元マスコミの注目を集め、新聞・テレビでも報道された。

目的は、1.学生目線(利用者の立場)から学生がデザイン案を提示する。2.学生の社会実践的(問題解決型)取り組み。3.デザイン(設計)したものを実物制作することで生まれる学び。の3つとした。

8月5日のコンペ審査会には、4~5人の8チームが参加し8案が提出され、1/3模型とスライドで発表したのち、A案のプラスチック素材のみで構成されたものと、B案のプラスチック素材に加え木材で構成されたものをデザイン発表会で発表することが決まった。



コンペ審査会の様子



デザイン発表会の様子

デザイン発表会では、1/1の原寸モックアップを作成しプレゼンテーションを行う形式とした。ここでは、1/1の原寸モックアップを作成するにあたって1/3の模型では分からなかった強度不足や重量の問題、材料コストについての課題も発生した。

材料は、ホームセンターなどで簡単に調達できる汎用素材であることも重視した。

制作には、杉田宗准教授の講義するデジタルファブリケーションの手法を用い、CAD データから NC 加工機で使用できるデータに変換して、材料の切り出しロスを最小限にすることも行った。(くり抜いた端材も部材として使うなど、コストにも配慮した。)



製作の様子 ①



製作の様子 ②

最終的に、B 案のプラスチック素材と木材で構成されたパーティションが、リーフガーデンの一部に採用された。



隣の席の人の顔もしっかり見えます



座った状態から見える景色
(真ん中にも透明の仕切りがあります)

新型コロナウイルス感染症の影響で、1年生はキャンパスに来ることも出来ず、平田ゼミでも3年生を迎え入れることも出来ず、ゼミ旅行も中止。8月24日から実験実習などの一部の授業で対面授業が実施できたものの、学生の間で閉塞感漂う中での、デザイン発表会の開催は、モノづくりの楽しさと想像力に刺激を与えたものとなったことを報告して、この記事締めたいと思います。最後までお読み頂きありがとうございました。



採用後に設置した様子

(公社)広島県建築士会青年委員会とのリモート意見交換会を開催

報告: (一社) 広島県建築士事務所協会情報・編集委員会
青年部会 部会長 尾立道泰

新型コロナウイルス感染症の影響で交流会・懇親会が制限される中、青年部会の初の試みとして、(公社)広島県建築士会青年委員会との Zoom を使用したリモート意見交換会を、10月30日に開催しました。

広島県建築士事務所協会青年部会が発足して5年経ちますが、広島県建築士会青年委員会との交流は無かったため、リモートでの開催は初めて、交流も初めてと、初めて尽くしの意見交換会となりました。

協会青年部会からは、尾立、戎屋副部会長、高橋部会員、事務局から長谷川さん。
士会青年委員会から、長島委員長、三谷委員のご参加を頂きました。

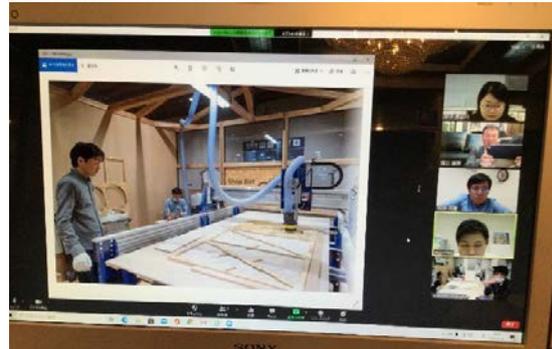
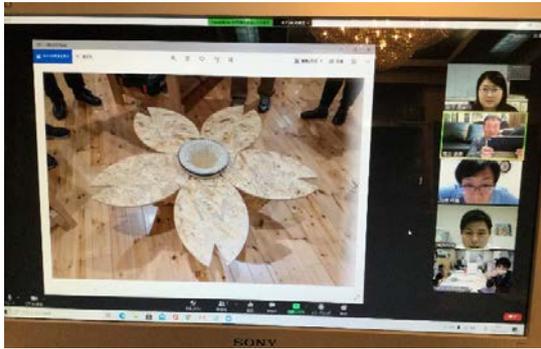
1. 協会青年部会と士会青年委員会の活動報告。
2. 青年建築士の減少と会員増強について。

この2点を話し合いました。

1. 協会青年部会からは、協会会報誌に掲載する大学専門学校などの活動紹介記事の取材に Zoom などを使用したリモートで対応していることや、広島工業大学建築デザイン学科杉田宗准教授主催のヒロシマBIMゼミへ参加をしていることを報告。

士会青年委員会からは、デジタルファブリケーションの試みとして、CAD データをカインズ広島店に持ち込んで、自動切削した木材でお花見用のテーブルや燻製器、トライポットなどの工作体験イベントの報告があった。





2. 事務所登録している建築士の4割が60歳以上となり、平均年齢も56歳を超えている現状から、青年建築士の減少に同じ悩みを持つ仲間として、お互いが会員を取り合うのではなく、魅力ある会とするために、イベントや交流などで、協力や協調していくことが必要だとの認識で一致した。

初のリモート開催ということで、お互いが良く分からないままの開催であったことにより、コーディネーターとパネラーのような運営とならざるを得なくなり、ご参加頂いた方が発言出来なかった場面もあったと存じます。この場を借りてお詫びします。

今後も、定期的に意見交換は続けていくことで、改善するよう努めてまいります。

最後に、意見交換会の開催にご協力頂きました、(公社)広島県建築士会青年委員会 長島周平委員長に、心から御礼申し上げます。



令和2年12月吉日

会 員 各 位

一般社団法人広島県建築士事務所協会
会 長 衣 笠 准 一

令和3年新年互礼会開催中止のお知らせ

平素は一般社団法人広島県建築士事務所協会の活動にご理解とご協力を賜り誠にありがとうございます。

さて、令和3年1月に開催を予定しておりました「令和3年新年互礼会」ですが、新型コロナウイルス感染症拡大の状況を踏まえ、開催を中止とすることといたしました。

毎年の恒例行事として開催しており、皆様におかれましては、楽しみにされていた方も多くおられると思いますが、諸事情をお汲み取りの上、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

透明性の高いガラスファイバー製 不燃シートを採用!

国土交通大臣認定 NM-0895

透光率は
90%

既設建物にも対応

三和グループ 三和シャッター工業株式会社 082-297-3014

詳しくはホームページで

三和シャッター

検索



- ガラス製のたれ壁とは異なり、地震などによるひび割れ、落下した際のガラス飛散の心配がいらぬ。
- 中棧や下枠が無いので、見通しが良くスッキリとした意匠。
- 壁面に下地が不要で、取り付けも片側からの作業が可能なので、設置コストを低減。

防煙たれ壁『サンスモーク』

防煙シート テンションタイプ BTS

システムを売る建材の専門商社



広島支店
広島県安芸郡坂町北新地4丁目2番30号
東部流通団地
Tel(082)885-3411 Fax (082)885-3400
本社/尾道 支店/尾道・福山
営業所/松山・三原・岡山・山陰・備北
山口・鳥取・東京

建設資材の総合販売及施工

杭地業：PHCパイル(日本ヒューム・ジャパンパイル・日本コンクリート工業)
工法(HiFB・ハイパーメガ・ハイパーストレート・EAZET・アットコラム)：
場所杭：杭引抜工

地盤改良：柱状改良(テクノコラム)・表層改良(エルマッド)・砕石パイル

地質調査：ボーリング・サウンディング試験

外壁工事：ALC(旭化成)・押出成型セメント板(ノザウ・神島化学工業)
サイディング(ケイミュー・ニチハ)

住設工事：ユニットバス・システムキッチン・洗面化粧台(LIXIL・TOTO・タカラ・パナソニック他)
介護用ユニットバス(積水ホームテクノ・大和重工・パナソニック)

その他工事：住金システム建築・大断面構造・屋根工事・太陽光発電
什器備品・木製建具・エレベーター

外構工事：膜屋根・アルミハニカムパネル・雨水流出抑制・防災関連製品
ストリートファニチャー・フェンス・門扉・シェルター・自転車置場・インターロッキング

矢作建設グループには全国で4000件以上の耐震補強実績があります。



公共施設
ピタコラム



住宅
セスレット



オフィス
制震ピタコラム

- 建物を使用しながら工事が可能
- 高層建築物に対応
- 眺望・採光を確保

矢作建設工業株式会社
www.yahagi.co.jp

広島支店 〒732-0052 広島市東区光町1-9-28 第一寺岡ビル7階
TEL:082-264-6680 FAX:082-264-6683



ピタコラム工法

〈営業品目〉

杭打工事・サッシ工事・ALC工事/合板・新建材・住宅機器
合成樹脂原料・樹脂製品/IBM OA機器・システム開発
建設資材の総合商社

光和物産株式会社

広島支店 / 〒733-0001 広島市西区大芝2丁目10番23号
TEL (082) 230-1855(代) FAX (082) 230-1866

浦上コレクション



漫 画 北 斎

驚異の眼・驚異の筆

2020 12/10^木 → 2021 1/31^日



広島県立美術館
Hiroshima Prefectural Art Museum

【開館時間】9:00~17:00 (金曜日は19:00まで開館) ※入場は閉館の30分前まで 【休館日】年末年始(12月25日~2021年1月1日)

【入館料】一般1,200円/高・大学生1,000円/小・中学生600円 ◎全期中、本展チケットのご提示(半券可)により、100円で縮景園に入園できます

※前売り・20名以上の団体は当日料金より200円引き ※学生券をご購入・ご入場の際は、学生証のご提示をお願いします ※身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳及び戦傷病者手帳の所持者と介助者(1名まで)の当日料金は半額です。手帳をご提示ください

◎前売券販売所: 広島県立美術館、セブンチケット(セブンコード:085-703)、ローソンチケット(ロード:61411)、チケットぴあ(Pコード:685-377)、広島市・呉市内の主なプレイガイド、画廊・画材店、ゆめタウン広島、中国新聞社読者広報部、中国新聞各販売所(取り寄せ)などで販売しています 【主催】広島県立美術館、広島ホームテレビ、イスマテクノ、中国新聞社 【後援】中国放送、広島テレビ、テレビ新広島、広島エフエム放送、FMちゅービー76.6MHz、エフエムふくやま、尾道エフエム放送、FMはつかいち76.1MHz、FM東広島89.7MHz 【協賛】大田鋼管、広島県信用組合、一般財団法人ケンシン地域振興財団

【監修】浦上満(浦上蒼穹堂代表) 【企画協力】山形美術館、アートワン 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開館情報等に変更の生じる場合がございます。最新情報は広島県立美術館(電話・HP・SNS)まで

ワンコイン
100円
縮景園

HOKUSAI MANGA

一般料金1,200円のところ
団体割引料金(1,000円)で鑑賞できます。

1階窓口で通知して下さい。

- 会員名/(一社)広島県建築士事務所協会
- 会員番号/110091

世界的に有名な浮世絵師、葛飾北斎(1760-1849)は19歳で絵師となり90歳で亡くなるまでの70年余りを画業一筋で邁進しました。なかでも『富嶽三十六景』や『北斎漫画』は、今も世界中で愛されています。『北斎漫画』は1814(文化11)年の初編刊行以来、世上の多大な好評を得て、北斎没後の1878(明治11)年まで全15編にわたって刊行されました。森羅万象あらゆるものを巧みに、ユーモラスに、奇想天外に描いた北斎画業のエッセンスであり、やがてヨーロッパにおけるジャポニスム旋風の原動力となりました。本展では、世界一の質と量を誇る浦上満氏『北斎漫画』コレクションより、その魅力を余すことなく伝える200点を厳選してご紹介します。



《富嶽三十六景 凱風快晴》 個人蔵

比較展示

もう一つの代表作
『富嶽三十六景』
(特別出品10点)とあわせて、
北斎と『北斎漫画』の世界をお楽しみください。

浦上コレクション

北斎 驚異の筆 驚異の眼 漫画

EVENTS

講演会 (共催: 広島県立美術館友の会)
「世界を驚かせた北斎と『北斎漫画』」
12月10日(木) 13:30~15:00(開場は30分前から)
講師: 浦上 満(本展監修者 / 浦上蒼穹堂代表)
地階講堂(先着60名) 要事前申込 / 聴講無料

ティーチャーズ・デー
「北斎入門」(葛飾北斎と本展についてご案内します)
12月13日(日)、1月10日(日) 13:30~14:30
対象: 広島県内の小学校、図画工作・美術科担当教職員
担当: 隅川明宏(当館学芸員)
地階講堂(先着30名 / 各日) 要事前申込 / 聴講無料

学芸員によるギャラリートーク (30分程度)
12月11日(金)、1月8日(金)、1月22日(金) 11:00~
12月18日(金)、1月15日(金)、1月29日(金) 17:00~
地階講堂(先着60名) 要事前申込 / 聴講無料

上記各イベントのお申し込みは [tel.082-221-6246] まで



■アクセス
・JR広島駅より約1km ・広島城より約400m
・市内電車(「八丁堀」で乗り換え)白鳥線「縮景園前」下車約20m
・ひろしまめいぶる〜ぶ(広島駅新幹線口のりば発着、市内循環バス)
「県立美術館前」下車約80m

◎ 御来館の皆さまへ
新型コロナウイルス感染拡大防止のため、以下の対策を行っています。ご理解とご協力をお願いします。
■次に該当するお客様は、入館をご遠慮ください。
・発熱や、軽度であっても咳、のどの痛みなどの症状がある方
■ご協力をお願い
・マスク着用、手指のアルコール消毒、咳エチケット
・会話は控えめにし、特に大声での会話は行わないでください。
・人と人との接触を避けるため、できるだけ2mの距離を空けてください。
・来館者が多い場合は、入場制限を行う場合がございます。

広島県立美術館
Hiroshima Prefectural Art Museum

〒730-0014 広島市中区上櫓町2-22 <http://www.hpam.jp/>
tel.082-221-6246 fax.082-223-1444



公式Instagram

令和2年度各種講習会日程について

法定講習や広島県建築士事務所協会主催の講習会について、11月末時点での受付状況をお知らせいたします。

各講習会とも定員に達し次第受付を終了します。ホームページでも受付状況を随時ご案内しておりますので、お申し込みの際はそちらも併せてご確認くださいませようお願いいたします。

お問い合わせ先
一般社団法人 広島県建築士事務所協会
TEL 082-221-0600
メール info@h-aaa.jp
HP <https://h-aaa.jp/>

◆管理建築士講習◆

講習日	会場コード	会場	定員	残席	申込〆切
令和3年 2月17日(水)	6D-04	建築サロン	12名	10	令和3年 1月29日(金)

※DVD講習

※講習時間 9:20～17:30(予定)

※申込書ダウンロード https://www.jaenic.or.jp/koshuannai/koshu/kk/kk-form_dl.html

※建築士事務所の管理建築士となるためには、建築士として3年以上の設計・工事監理その他国土交通省令で定める業務に従事した後、管理建築士講習(法定講習)を受講し修了することが必要となります。新規に建築士事務所登録をされる方は、登録前の時点で、管理建築士講習の修了証が必要となります。

※管理建築士講習修了証に有効期限はありません。一度修了されている方が2回目を受講される必要はありません。

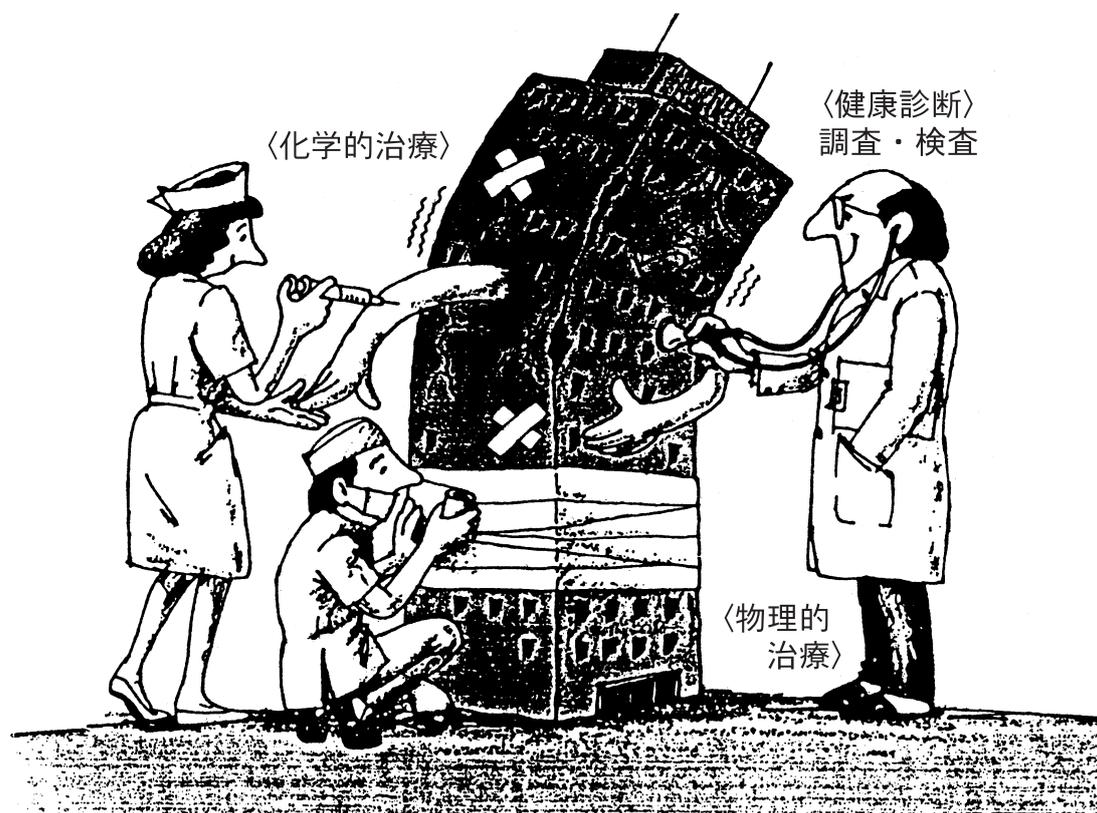
◆既存住宅状況調査技術者講習◆

12月1日よりオンライン講習の受付が開始されます!

詳しくは(一社)広島県建築士事務所協会(<https://h-aaa.jp/>)のホームページをご覧ください。

傷んだコンクリートをリフレッシュ
すぐれた技術・抜群の実績

リフリート工法



建物の調査と改修工事のご相談は
□ リフリート工業会 □

中国支部事務局 (082) 261-7191
(太平洋マテリアル(株) 中四国支社 広島営業部内)

<http://www.refrete.com>

(株) 愛 晃 ☎ 082-262-3110

三共化学工業(株) ☎ 082-295-8600

アマノ企業(株) ☎ 0849-33-4704

(株) サンゼオン ☎ 082-291-1631

(株) カシワバラ・コーポレーション ☎ 0827-22-1266

(株) テクシード ☎ 082-516-1070

(株) カネキ ☎ 082-277-2371

東興ジオテック(株)広島支店 ☎ 082-497-4777

小島建興(株) ☎ 082-272-3773

宮本塗装工業(株) ☎ 082-238-3511

(株) コンステック広島支店 ☎ 082-236-6333

正会員の皆様に朗報！

法律相談窓口（無料）が、
ますます便利に！



これまでは、**建築設計・工事監理業務に限定**
これからは、なんでも相談OK！

建築士事務所のための法律相談窓口

法律関係のことでお困りの方、当協会の委託法律事務所
が無料で相談に応じます。

- ※ 協会正会員に限ります。
- ※ 面談による相談です。（原則、電話による相談はできません）
- ※ 面談場所は、委託法律事務所内（広島市、尾道市、三次市）です。
- ※ 相談に限り無料です。
解決に向けて事件の受任を依頼する場合は有料です。
- ※ 委託法律事務所と利害関係のある案件を除きます。
- ※ 相談については法律事務所限りとし、事務所名や相談内容の詳細については事務所
協会への報告はありません。



まずは、気軽に法律事務所へご一報を！

《連絡先》

弁護士法人広島みらい法律事務所
（協会委託法律事務所）

電話 082-511-7772 受付時間 9:00～18:00（平日）



※ 電話の際、「当協会の法律相談」である旨、「当協会会員」である旨
お伝えください。

NEW

ダウンライト 3兄弟

選べる3タイプの調光スタイル

楽調 (らくちょう)

フルレススイッチタイプ
ダウンライト

プルレススイッチで昼白色 (5000K) と電球色 (2700K) を切替え可能。明るさは 100%~1% の範囲で自在に調節できます。

色温度切替・調光イメージ

100% 点灯時 2700K
明るさのイメージ

70% 点灯時 2600K
テレビを見ながらくつろぐ時に

20% 点灯時 2300K
読書の時間かきくるときに

1% 点灯時 2000K
夜の静けさを感じるときに

厚白色と電球色を
スイッチ切替え

温調 (わんちょう)

市販灯調光タイプ
ダウンライト

調光して明るさを落としていくと、よりあたたかい色の光に変化します。明るさは 100%~1% の範囲で自在に調節できます。

色温度・明るさ調節イメージ

100% 点灯時 2700K
明るさのイメージ

70% 点灯時 2600K
テレビを見ながらくつろぐ時に

20% 点灯時 2300K
読書の時間かきくるときに

1% 点灯時 2000K
夜の静けさを感じるときに

もっとあたたかい色へ

段調 (だんちょう)

フルレス調光タイプ
ダウンライト

プルレススイッチで明るさを 100%~70%~1% に切替えられ、調光器がなくても手軽に室内の雰囲気を変えられます。省エネにもおすすめの器具です。

段調光イメージ

全灯 (明るさ100%)

段調光 (明るさ70%)

常夜灯 (明るさ1%)

明るさを
スイッチ切替え

大光電機株式会社
中四国支店/Tel.(082)247-6711 Fax.(082)249-5472 〒730-0811 広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル8F

DAIKO
http://www.lighting-daiko.co.jp

エスケー化研の製品は建築物の資産価値向上に貢献します



耐火塗料
SKタイカコート



不燃断熱材
セラミライトエコ



内装用汚染防止エマルジョン塗料
セラミフレッシュIN



水性厚膜型特殊合成樹脂系塗床材
SKスペシャルフロー

建築仕上材の総合メーカー
エスケー化研株式会社 SKKAKEN

エスケー化研ホームページ
www.sk-kaken.co.jp

TEL:082-943-5043 FAX:082-943-5036
広島支店：広島市佐伯区五日市港 2-1-5

メンテナンスフリーの 溶融亜鉛めっき

めっき工場見学やめっき勉強会のお手伝いをさせていただきます。

- 溶融亜鉛めっきと電気メッキは別のものです。
- 車のボディーに溶融亜鉛めっきが使われているのを御存じですか？
- 電力の鉄塔を塗り替えているのをご覧になられた事がありますか？
- 始終、トラックのタイヤに踏んづけられているグレーチング、錆びたグレーチングを見られた事がありますか？



お問い合わせ
合わせ先

圓光産業株式会社

TEL:(0845)25-1115 (担当：松原・寺本)

〒722-2102
尾道市因島重井町474-25

FAX：(0845)25-1181 URL <http://enko.co.jp/>

新入会会員紹介

正会員

事務所名	所在地	開設者	管理建築士	TEL
(株)三原三共アメニティ 二級建築士事務所	〒720-0837 福山市瀬戸町大字 地頭分118-1	沖迫 忠義	森田 修	(084) 952-2436
				F A X
				(084) 952-2490
	<p>広島県建築士事務所協会に入会させていただきました。 安心・快適な住環境を提供することを責務として取り組んでいます。 宜しくお願い致します。</p>			

事務所名	所在地	開設者	管理建築士	TEL
(株)エネ・グリーン	〒732-0827 広島市南区稻荷町4-1	谷川 嘉孝	濱崎 清	(082) 506-1263
				F A X
				(082) 506-1273
	<p>この度、広島県建築士事務所協会に入会させていただきました。 リニューアルや新築を問わず、建築及び設備設計を専門とした総合建設コンサルタントを目指しております。よろしくお願い致します。</p>			

事務所名	所在地	開設者	管理建築士	TEL
(一社)日本特定鑑定 一級建築士事務所	〒737-0043 呉市和庄登町 18-14-202	臼井 博	臼井 義雄	(050) 5850-6174
				F A X
				—
<p>特定の万物を鑑定する業として、建築物に関する調査若しくは鑑定を行う一般社団法人です。 (一社) 広島県建築士事務所協会の一員として、建築士事務所憲章の精神をもって職務を全うする所 存でありますので、ご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。</p>				

(正会員)

○稲上幸生建築設計事務所

事務所所在地変更 新：三原市中之町3-22-11-203
旧：東広島市八本松町米満658-1-307

○テクシードコンクリート診断センター

登録申請者変更 新：代表取締役 奥河内 貴明
旧：代表取締役 奥河内 博夫

○株式会社タカヤマ一級建築士事務所

登録申請者変更 新：代表取締役 高山 宗久
旧：代表取締役 高山 裕行

編集後記

今年もようやく終わりに近づいてきました。

今年はほとんどの方が新型コロナに振り回され、散々な目に遭われたかと思います。

私も当初、一旦コロナが落ち着き始めた時には、世界中の医療研究者がこぞって対応を模索しているのだから、今年中にはワクチンもしくは治療薬を見つけ出してくれるだろうと高を括っていました。が現状はまだまだ先が見えない状態です・・・。

私のストレス発散方法は、趣味の和太鼓と飲みの席でのバカ話で大笑いの二つぐらいしか無く、どちらも制限されてしまった為、現在はストレスMAX状態。

マスクを外し混み混みの居酒屋で大きな口を開け「ワハハ」と唾をまき散らしながら友達と飲み歩く事を夢みながら、今年は忍耐の鍛錬期間だと諦めています。

神様、来年こそは夢が叶います様に・・・

三好 明彦

一般社団法人 広島県建築士事務所協会 情報・編集委員会

担当副会長	恒川 真一		
担当理事	片田 勝	委員	山本 英広
委員長	福山 雅也		中崎 隆之(賛助会員)
副委員長	熊野 弘伸(賛助会員)		栈敷 重和(賛助会員)
委員	藤本 誠二		日高 博之(賛助会員)
	三好 明彦	事務局	河原 直己
	新見 嘉浩		長谷川彩子
	中本 宗史		大木 一郎

発行所 一般社団法人 広島県建築士事務所協会
〒730-0013 広島市中区八丁堀5番23号
TEL (082) 221-0600
FAX (082) 221-8400
ホームページアドレス <https://h-aaa.jp/>
Eメール info@h-aaa.jp

印刷所 株式会社インバルスコーポレーション
〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目16番27号
TEL (082) 878-6000
FAX (082) 872-1664

平成 27 年 6 月 25 日に施行された建築士法の一部を改正する法律（法律第 92 号）で「設計業務等に関する損害賠償保険の契約締結の努力義務化【第 24 条の 9】」が規定されました。

【第 24 条の 9】 建築士事務所の開設者は、設計等の業務に関し生じた損害を賠償するために必要な金額を担保するための保険契約の締結その他の措置を講ずるよう努めなければならない。

建築士事務所協会の会員の皆様へ

日事連・建築士事務所 賠償責任保険 (建築家賠償責任保険)

あなたの
事務所を
賠償事故から
守る



日事連・建築士事務所 賠償責任保険の特徴

- 日本国内での設計・監理業務のミスに起因する、
 - ・ 設計業務の対象となった建築物の外形的かつ物理的な滅失または破損
 - ・ 上記に起因する他人の身体の障害ならびに他人の財物の損壊
→ 建築士事務所が法律上の賠償責任を負担することによって被る損害を補償
- (一社) 日本建築士事務所協会連合会構成員のための制度。団体割引で加入可能
- 国内建築物の設計・監理業務を包括的にカバー → 発注者から大きな信頼！
- 基本補償プランの支払限度額 5 千万円から 5 億円まで事務所の実態に合わせて選べる 5 タイプ！
- 保険料は経費として損金処理可能。お支払いは便利な自動口座引落とし。

平成 26 年 4 月から補償が追加されました！

- (1) 情報漏えい事故補償 (日事連会員のみ)
- (2) 初期対応費用補償 (会員・非会員)
- (3) 訴訟対応費用補償 (会員・非会員)

安心をプラス

長年にわたるご要望にお応えして、オプションプランを追加できるようになりました！

- ① 構造設計業務ミスによる「構造基準未達」時の賠償事故を補償
- ② 建築基準法等における「法令基準未達」時の賠償事故を補償
- ③ 建物調査業務（耐震診断等）中の賠償事故を補償

※ 会員のみ加入可能。別途特約保険料が必要。

このご案内は建築家賠償責任保険の概要についてご紹介したものです。保険の内容は建築家賠償責任保険のパンフレットをご覧ください。詳細はパンフレットに記載されている保険約款によりますが、ご不明の点がありましたら代理店におたずねください。

資料請求、ご質問は下記にお申し付けください

日事連・賠償責任保険指定代理店
有限会社日事連サービス

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-9-4 東京 ST ビル 3F

TEL 03-3552-1077 FAX 03-3552-1066

E-mail: njs@nichijiren-service.com

担当：阿部・助川・松原

ホームページを開設しました！ <http://www.nichijiren-service.net/>

引受幹事保険会社：東京海上日動火災保険株式会社



Stainless curtain wall

Order furniture



Order made kitchen



Order made kitchen



ステンレス加工と家具製作 そしてキッチン。



株式会社 松岡製作所

本社・ショールーム

東京ショールーム

広島市西区商工センター 8-9-33

TEL:082-277-2571 FAX:082-277-2789

東京都世田谷区奥沢 7-1-3-1F

TEL:03-5726-8622 FAX:03-5726-8623

<http://www.matsuoka-pro.com>

☎ 0120-477-473

“建設業界の発展”のために協働できること

私たち総合資格学院は、建設業界の振興を目的とし、様々なかたちで全国の建設系団体や地方自治体と協働させていただいております。その活動は設計展の支援から、講演会の支援や当学院合格者の入会幹旋まで多岐にわたりますが、ここではその取り組みの一部をご紹介させていただきます。今後も、No.1スクールの自覚を持ち、この様な活動を通じて建設業界に貢献して参りますので、各種イベントや企画に関するサポート等については、お気軽に最寄りの当学院までご連絡くださいますよう、お願い申し上げます。

大連理工大学 建築・芸術学院 他 × 総合資格学院

21世紀アジア地域に向けた新しい建築「伊東豊雄氏 講演会」

平成29年9月22日、大連理工大学建築・芸術学院、大連民族大設計学院との共同で「21世紀アジアの地域に向けた新しい建築」と題したイベントが中国の大連で開催されました。このシンポジウムでは、当学院が長年にわたり活動を支援している伊東豊雄氏の基調講演をはじめ、中国の著名建築家や大学教授の方をゲストに迎えたクロストークなどが行われ、日中合同で実現した有意義なイベントは大きな反響と共に幕を閉じました。



一社) 東京建築士会 × 総合資格学院

住宅課題賞2018 [建築系大学住宅課題優秀作品展]

東京建築士会の主催による設計展「住宅課題賞」は、建築を学ぶ学生のみなさんが、建築の基本である住宅の設計を通して建築への興味とその社会的意義の認識を深めるとともに、大学間、第一線の建築士との交流によって、建築教育の情報交換と向上を図る目的で開催されています。当学院が発行する本展記録集では、各校から選出された51作品すべてを各4ページで紹介。また、建築教育関係者の情報交換の場となるよう課題文を展示する、という設計展の趣旨を作品集においても踏襲し、作品紹介と一緒に課題文や指導教員のコメントも併せて掲載しています。



伊東豊雄氏×小堀哲夫氏 × 総合資格学院

若手業界人・建築学生向け 特別講演会

毎年恒例となっている、若手業界人と建築を学ぶ学生を対象とした講演会。平成30年は当学院が活動を支援する伊東氏と、当学院で学び一級建築士資格を取得した小堀氏がゲストとして登壇。これからの業界を担う方々にとって、とても有意義な講演会となりました。



金沢市 × 総合資格学院

歴史的空間再編コンペティション2019

歴史的空間再編コンペティションは、「学生のまち・金沢」[歴史都市・金沢]に全国の学生が集い、歴史的な空間との対話を通して、学び合い競い合うことで、歴史的空間のストックを見つめ直し、新しい価値が生まれる学びの場を創ることを目的に開催されています。



名古屋工業大学/光誠会 × 総合資格学院

第六回 鈴木禎次賞

同大学建築学科OB会の創立100周年を記念して創設された鈴木禎次賞。組織型設計体において、特に若手設計者によって設計された、創造的で、かつ機能的、技術的にも卓越した建築作品と、その設計者を表彰することを目的として開催されています。

鈴木 禎次 賞

光誠会 第六回鈴木禎次賞

総合資格学院は「日本一」の合格実績！ 広島県でもNo.1

2019年度 1級建築士 設計製図試験 (12月19日発表)

広島県 合格者占有率



広島県合格者 69名中/当学院当年度受講生 46名
(2019年12月19日現在)

2019年度 1級建築士 学科+設計製図試験 (12月19日発表)

広島県 ストレート合格者占有率



広島県ストレート合格者 33名中/当学院当年度受講生 20名
(2019年12月19日現在)

2019年度 2級建築士 設計製図試験

全国 当学院当年度受講生合格者数



全国合格者の4割以上(占有率41.3%)は当学院の当年度受講生!
(2019年12月5日現在) 全国合格者数5,037名

◆2019年度 1級建築士設計製図試験 全国合格者1,541名中、当学院当年度受講生880名 全国合格者占有率57.1%
◆2019年度 1級建築士設計製図試験の合格実績は、2019年12月19日に発表された。2019年10月13日実施会場の1級建築士設計製図試験の試験結果に基づきます。
※当学院のNo.1に関する表示は、公正取引委員会[No.1表示に関する実態調査報告書]に基づき掲載しております。 ※全国/道府県合格者数・道府県ストレート合格者数は、(公財)建築技術教育普及センター発表に基づきます。 ※学科・製図ストレート合格者とは、1級建築士学科試験に合格し、同年度の1級建築士設計製図試験にストレートで合格した方です。

広島県建築士事務所協会会員様
会員特別割引あり!

総合資格学院

スクールサイト www.shikaku.co.jp Facebook「総合資格 他」で検索!
コーポレートサイト www.sogoshikaku.co.jp 総合資格 検索



広島校 広島県広島市中区中町7-35 和光中町ビル 4F
TEL.082-542-3811
福山校 広島県福山市三之丸町11-11 三の丸ビル 1F
TEL.084-991-3811

1級・2級 建築士 構造設計1級建築士 設備設計1級建築士 建築設備士 1級・2級 建築施工管理技士 土木施工管理技士 1級・2級 管工事施工管理技士 宅地建物取引士 インテリアコーディネーター 賃貸不動産経営管理士