



ganko

一級建築士事務所/特定建設業
ガンコ建築株式会社

vol 16

自由な発想だから可能になった!

搬入搬出ルート上部空間にオフィスルーム!?

ガンコシステム【ハイブリッドシステム】

標準化した資材を活用し、構造設計一級建築士による独自の補強を加え、システム建築より強固に、そして在来工法より鉄骨重量の軽減を可能とした、非常に自由度の高いオリジナル設計建築工法。外観デザインのオリジナル性、変形土地形状への対応、用途による機能重視の設計、スタッフが快適に働き過ごすことができる人中心の室内設計デザインが可能。



お酒落で快適な食堂!

女性にうれしい!
パウダールーム



お問い合わせ

03-5645-5515

ぜひ!
ご相談
ください



既成概念を覆します!!

工場・倉庫建築の常識を破るイノベーション!!

詳細は
この中に



具体的に知りたい!! 詳しく聞きたい!! という方は弊社までお気軽にお問い合わせください

ganko ガンコ建築株式会社

本社 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町一丁目28番5号 ヒューリック蛸殻町ビル 3階
Tel 03-5645-5515 Fax 03-5645-5575 Mail info@ganko.co.jp



https://www.ganko.co.jp

ガンコ建築 検索

yoshizawa group



株式会社ヨシザワ建築構造設計

東京本社
〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-13-6 浜町ビル3F
TEL:03-5641-4430 FAX:03-5641-4431
https://www.yoshizawa-arch.co.jp



ヨシザワ想造建築株式会社

京都本店
〒604-0857 京都府京都市中京区烏丸通二条上ル蔭絵屋町280
ヤサカ烏丸御所南ビル3F
TEL:075-746-5391 FAX:075-746-5399
https://www.y-sozo.co.jp



ダナン本社

3FL, Rinwa Bld,170-172 Xuan Thuy Street,
Khue Trung Ward, Cam Le District,
Danang City, Viet Nam

企画・制作 2024年5月



いますぐガンコ建築へ

03-5645-5515

効果的な工場・倉庫建築の
ポイントがバッチリ解説!!



理想が実現できる自由発想の建築はガンコシステムにお任せ!!



オリジナルデザインで企業の信頼性やプロフェッショナリズムを高める!!



社内の充実度は社員の満足度に直結!
企業イメージやご要望に合わせてデザイン!!



既存棟の底に新築棟の底を大きくかぶせる事によって雨にぬれない空間(荷捌場等)をつくる

中間に柱のない大空間システム建築

最大60mまで可能です



開放的で明るい「フリーアドレス」の事務所。会社が明るくなる空間をつくります

在来工法とシステム建築を組み合わせたガンコシステム8つのメリット

MERIT 1 レイアウト自由な柱のない工場

MERIT 2 最大60m×300mまでの無柱大空間が可能

MERIT 3 作業効率大幅に向上し生産性アップ

MERIT 4 狭小地や変形土地も最大に空間活用できる設計

MERIT 5 最大60mまで中間柱なし!

MERIT 6 納得の外観・内観デザイン

MERIT 7 独自部材による安心の強度設計

MERIT 8 お客様のSDGs対応に貢献

(p11~12の特集記事をご覧ください)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



工場・倉庫を最適化!! 効率的な大空間・生産技術に対応した設備環境・居住性と快適性



WORK
1

木更津のかずさアカデミアパークへ事業地を。
日本で唯一の生産ラインを構築予定。

断熱パネル製造業/たつみ工業株式会社/
千葉県木更津市/工場+事務所: 6800㎡(2060坪)



工業団地ですが緑豊かな環境で
景観などの規定も厳しい場所でした



事務所全面はお客様のこだわりの
ルーバーパネルを使用し
立体感を持たせました

まだ生産ライン導入前です。
この空間にどんな機械が設置されるのでしょうか



スパン幅は30mある無柱空間です



WORK
2

4万㎡を超える敷地に、工場及びコンクリートプラントを
併設した大プロジェクト!
システム建築と在来工法を組み合わせた
“ガンコシステム”にて建設しました!

コンクリート製品製造業/
株式会社DTプレコン/
茨城県常陸大宮/
コンクリートプラント+
工場+事務所

工場スペースと外部スペースを
一体利用できる形状にすることで
作業効率もUP!



新しい形式のコンクリートプラントで
生産性大幅UP!



SDGs取り組みの一環として
建物の屋根にソーラーパネルを設置

工場・倉庫を最適化!! 効率的な大空間・生産技術に対応した設備環境・居住性と快適性



WORK
3

在来工法とシステム建築のハイブリッド!
一般倉庫と危険物倉庫の2棟同時施工。
危険物倉庫は断熱性能を向上させ、空調での内部温度管理を達成。

貸倉庫業 / コスモライフ株式会社千葉県長生郡 /
 【危険物倉庫棟】
 面積: 977.65㎡(296坪) / 軒高: 6.04m
 【一般倉庫棟】
 面積: 1386.51㎡(419坪) / 軒高: 7.41m



軒高7.41mで搬入搬出もラクラク。

底の張り出しも4mと、十分な設計。

屋根面に断熱材を施工することにより工場内の環境改善!



WORK
4

建屋内の一部を2階建てとし、事務所として設計施工。
事務所や会議室などクールでスタイリッシュな空間に演出。
社員のモチベーションも向上!

精密板金加工業 / 株式会社 清水精機
 埼玉県日高市 / 工場・事務所: 2114.20㎡(640坪) / 軒高: 8.33m



1階と2階をつなぐ資材運搬用の垂直搬送機も設置も可能!



張出10m柱なしの荷受け庇で、作業もスムーズ。

社員に好評な事務所・会議室・食堂。



工場・倉庫を最適化!! 効率的な大空間・生産技術に対応した設備環境・居住性と快適性



WORK
5

特徴ある敷地形状で、運用上の効率を検討しシステム建築のメリットを活かす方法で解決策を見出しました!!

運送業/TAKAIDOクールフロー株式会社/
神奈川県相模原市/
工場+倉庫:延3,793㎡(1,149坪)

ドローン撮影
映像をご覧ください



倉庫スペースは中間柱を排除した
ロングスパン形状で、スペースを有効活用



河川近くの独特な敷地にも、
ガンコ建築のシステム建築なら、
対応できます

ドックシェルターを12か所配置し、
増加する物量に対応



WORK
6

3棟目増築!!

板金部品供給メーカーとして大幅に
生産力強化のために新工場を建築。
無柱大スパンの工場内や
大庇で作業効率アップ!!

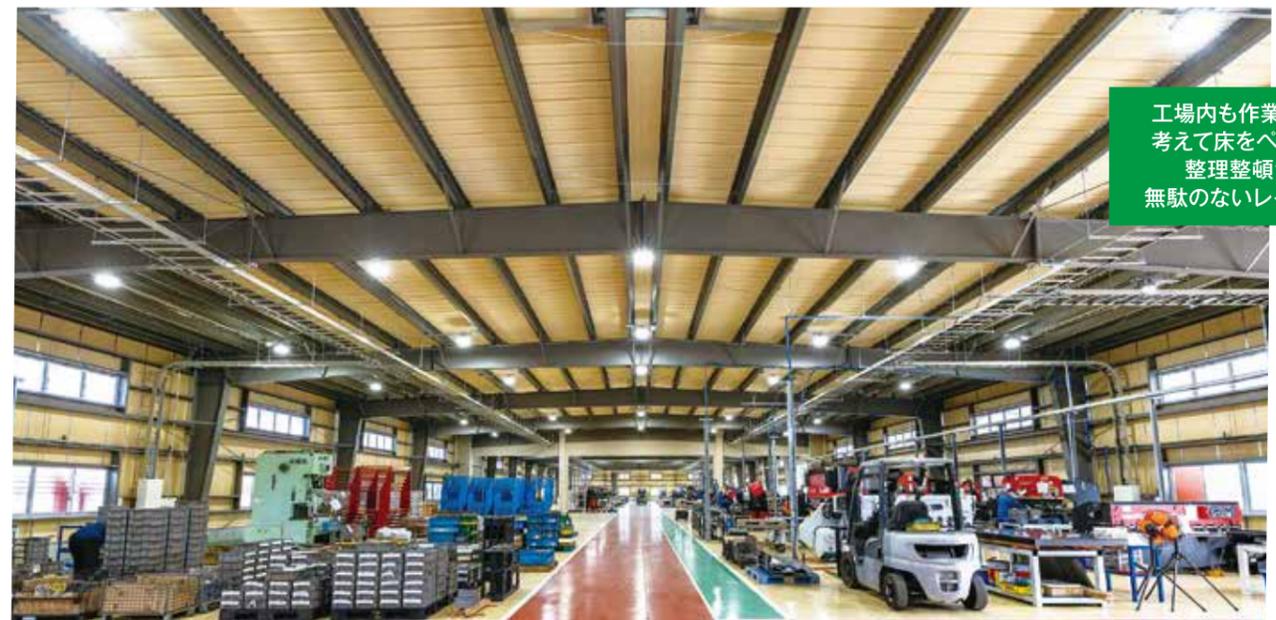


板金部品製造業/
株倉川製作所様/茨城県行方市/
第1工場:3,920㎡(1,187坪)
第2工場:3,551㎡(1,076坪)
第3工場:3,500㎡(1,057坪)

ドローン撮影
映像をご覧ください



アクセントのイエローラインが
印象的なエントランス



工場内も作業動線を
考えて床をペイント。
整理整頓され
無駄のないレイアウト

既存建物のお悩みを解決

ガンコ建築はお客様のお悩みにガンコに向き合います!!

建物や土地のお悩みはありませんか？

土地があるのに使えない

狭い土地を有効に使いたい

増築したいのに出来ない

建物の容量を増やしたい

役所から指摘を受けている

雨の日の作業がしづらい



そのお悩みガンコが考えます!

変則地形

変則的な土地でも形状に合わせて建物が最大限広がるよう設計。さらに、建物底も変則形状にすることで、無駄なく空間を利用しています。



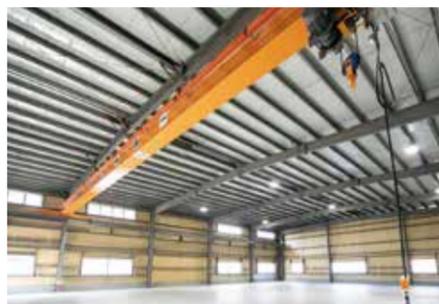
敷地形状



土地の形状に合わせて歪な形状の建物でも建築できます!!

オプション

お客様のご要望に合わせたオプションを多数ご用意しております。お気軽にご相談ください。



ホイストクレーン(最大20.0tまで)



大庇(10m以上も可能)



オーバースライダー



各種シャッター



看板工事

ソーラーパネル

気候変動に対する貢献持続可能なエネルギー利用は、企業の社会的責任を果たす一環となります。【企業のSDGs対策対応】

工場の運用に使用される電力の一部を賄うのは勿論、二酸化炭素(CO2)等の温室効果ガスの排出を削減し、電力供給の信頼性向上にも寄与します。また、助成金や税制優遇を受けられる場合もあります。



内部架台

建物の内部に架台を設置して屋内のスペースを最大限に活用。建物の容量が大幅にアップ!!



後から大型の架台を設置することもできます。



階段やエレベーター等の昇降設備も自由に設置可能。

昇降機

昇降機を設置して2階スペースを最大活用!! エレベーターや垂直搬送機等のあらゆるニーズに応えます。

1階と2階を結ぶ昇降機を設置することで製品の搬入もスムーズになります。移動時のタイムロスも極力減らすことで作業効率アップ!



1階部分

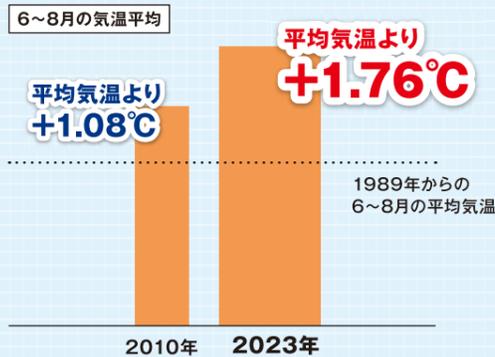


2階部分

空調管理 暑さ寒さ対策 も! ガンコ建築にお任せ!!

2023年7月後半から8月にかけて非常に暑く、夏(6月~8月)の平均気温は1989年の統計開始以降最も高く、かつ平均気温の年差は+1.76℃で、こちらも統計開始以降で最も高かった2010年(+1.08℃)を大きく上回りました。過酷な暑さを少しでも和らげるため、様々な取り組みがされていますが、工場・倉庫に関しては対策が非常に遅れ、熱中症で搬送されるケースが増加しているようです。

暑さにより集中力や思考力が低下し、うっかりミスによる事故の増加が懸念され、暑さ対策に関するお問合せやご相談が非常に増えております。



天井断熱シート

窓フィルム

遮熱塗装

屋根換気扇

エネルギー効率の良い照明器具の採用や、窓フィルムの設置、断熱材の設置、工場内機械のレイアウト変更による熱源の分散、大型ファンによる空気循環システム、クーラーゾーンを設けるなど様々なアイデアを提供していますが、お客様の職種により、それ以上に安定的及び効率的、そして環境に配慮した空調管理のご要望がある場合もあります。

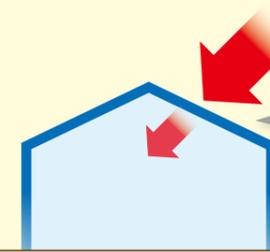
屋根の暑さ対策

解決

一般仕様 折板屋根

ガンコ建築おすすめ仕様

折板屋根 + 弊社仕様断熱材



一般仕様の屋根に対して
約**75%**
DOWN!

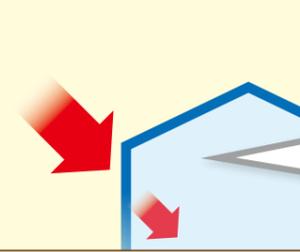
外壁の暑さ対策

解決

一般仕様 板金材 + 石膏ボード

ガンコ建築おすすめ仕様

角波鋼板 + 弊社仕様断熱材



一般仕様の外壁に対して
約**80%**
DOWN!

屋根・外壁の暑さ対策で空調の負荷が抑えられSDGsの取り組みにも対応可能

工場・倉庫のことならなんでもご相談ください

ガンコ建築では、暑さ寒さ対策や空調管理に対してお困りのお客様のご要望にお応えしながら
企画提案・設計・施工を行い大変ご好評をいただいております。

まずはお気軽にガンコ建築へご連絡ください!

☎ 03-5645-5515



神奈川 KANAGAWA

東京 TOKYO

埼玉 SAITAMA

千葉 CHIBA

茨城 IBARAKI

栃木 TOCHIGI

群馬 GUNMA

神戸 KOBE

大阪 OSAKA

京都 KYOTO

静岡 SHIZUOKA

ガンコ建築(ガンコシステム)



在来工法 (ヨシザワ建築)



在来工法 (ヨシザワ想造建築)



OTHERS

(50音順) その他 設計・工事実績

- ア** アースアテンド(株)
(株)アーネスト
朝日工業(株)
足柄香粧(株)(足柄・秦野工場)
足立工業(株)
(株)網元味平

- カ** (株)加藤研磨製作所
(株)カナエ産業
金森製袋紙工(株)
(株)カネタケ田中鉄工所
(株)キタジマ

- サ** サカイメタル(株)
三光産業(株)
(株)三信精機
(株)三成社シール印刷
三陽電気照明(株)
(株)サンワテック

- タ** (株)大王製作所
(株)高橋機械製作所
タマ生化学(株)
中央樹脂化学(株)

- ナ** (株)テクノパークシャー
(株)トータス
東杏印刷(株)
(株)東京玉子本舗(瑞江支部)
東京不二電気工業(株)
東信商事(株)
東特塗料(株)
東日興産(株)
東浜工業(株)
(株)トキワ
(株)トクヨシ精機
トヨタ部品神奈川共販(株)

- ハ** 日興倉庫(株)
(株)日進化成工業
新田工業(株)
(株)日放電子
日本樹脂工芸(株)
(株)根本製作所

- マ** (株)古川製作所
(株)ブリヂストン(横浜工場)
(株)フロイントック
(株)ベアーズ
平和産業(株)
宝栄工業(株)

- ヤ** (株)八起製作所
(株)山蒸製紙所
ヤマダイ(株)
- ラ** (株)LIXIL(土浦工場・つくば工場)
リコーユニテック(株)
ロイヤルプレート(株)
- ワ** (株)和宏 【敬称略】