

マキタ 埼玉物流センター 完成

電動工具、園芸用機器、エア工具、家庭用機器などの製造・販売を行うマキタが、埼玉県加須市で建設していた「マキタ埼玉物流センター」が完成した。同施設は関東、東北全域を担当エリアとし、東日本全域を網羅する物流拠点に位置づけられて

いる。BCP（事業継続計画）対応として、自家発電設備、UPS（無停電電源装置）などバックアップ機能を備え、災害時もオペレーションの維持を可能とする。設計・監理は玉井設計、施工は熊谷組が担当した。

東日本全域の物流を網羅



設計・監理/玉井設計 施工/熊谷組

施工のポイント

本工場のスタートは2020年4月7日。新型コロナウイルス感染症感染拡大に伴う緊急事態宣言発令の時期と重なった。施工を手がけた熊谷組の上野政美所長は「工事開始当時は新型コロナウイルスのはやり始めてウイルスに関する情報が不確定。加えて、マスクや消毒液の供給も不安定な中での感染症対策に苦心しました」と話す。協力会社の協力を得てマスク、消毒液を確保。入手困難な作業員に配布した。換気と検温を徹底し、繁忙期の作業員数350人を超える現場で、感染者ゼロを達成した。

採用した特徴的工法は基礎部地中梁の地組み。鉄筋筋を地上で組み立て、クレーンで揚重・設置することで、安全性と生産性を向上させながら高品質を確保した。

作業通路は見える化し、表示を行うことで安全性を向上。朝礼時は全作業員に安全通路の再確認を行った。

施工を終えて上野所長は「新型コロナウイルス感染症拡大下での工事でしたが作業所内全員で協力し、品質、工程、安全管理を確実に実施できました。職長たちが先頭に立ってくれたおかげだと考えます。各協力会社に感謝しております。また、設計・監理を手がけた玉井設計の監理担当者さまには常駐でご指導頂きました。ありがとうございました」と振り返った。

新型コロナ対策徹底 感染者ゼロ



工事概要

- ◇工事名：株式会社マキタ 埼玉物流センター・加須営業所新設工事
- ◇工事場所：埼玉県加須市北大桑宮下516番4、5
- ◇発注者：株式会社マキタ
- ◇設計・監理：株式会社玉井設計
- ◇施工：株式会社熊谷組
- ◇構造・階数：S造、地上4階
- ◇面積：敷地 34,833.91㎡
建築 17,166.54㎡
延床 53,835.8㎡
- ◇工期：2020年4月1日～2021年6月30日

株式会社マキタ
取締役社長

後藤 宗利



工具メーカーとして持続可能な社会に貢献

この度、マキタ埼玉物流センターが無事2021年9月に竣工の運びとなりました。埼玉県加須市に建設された当施設は、西は神奈川県・山梨県・群馬県・新潟県、東・北は青森県までの東北全域・関東全域を担当エリアとし、東日本全域を担う弊社の物流拠点として、東日本の中核と位置付けて運営します。

当拠点を運営する事により、弊社の目標である、人の暮らしと住まい作りに役立つ工具（充電式を中心とした電動工具・園芸用機器、エア工具など）のグローバルサプライヤーとして持続可能な社会の実現への貢献することを目指します。

今回、マキタ埼玉物流センターの設計・監理を行われた玉井設計様、施工を手がけられ、高品質、高精度に仕上げてくださいました熊谷組様、電気設備を施工されたトーエネック様、マテハン機器を設置していただいたダイフク様をはじめ、工事に携わられた関係者の皆様にお礼申し上げます。

設計コンセプト

本施設は東北自動車道加須IC至近の産業団地に計画された電動工具・園芸用機器を取り扱うマキタの物流センターとなります。東北道、国道125号線の利便性を生かして良好な作業環境を創出し、東日本全域の配送を担う物流拠点としての役割を持つ施設です。

建物は東側より4層の物流センター、吹き抜け空間の自動倉庫、別棟の製品倉庫（2棟）で構成され、「保管」「出荷」「荷役」「包装」「流通」機能の自動化・省力化を重視し、マテハン設備との連携のもと効率の良い施設のプランニング、動線計画を創造しました。

外部空間には、奥行きのある屋根付きトラックヤードを建物全面に設置することで、天候の影響を受けない良質な荷捌き空間を確保するとともに、大型貨物車両の一方通行化による交通の安全も確保されています。

BCP対策として、自家発電設備・UPSなどのバックアップ電源の設置により、災害時のインフラ途絶時にも通常時と同様の物流オペレーションを維持継続することが可能な計画としています。

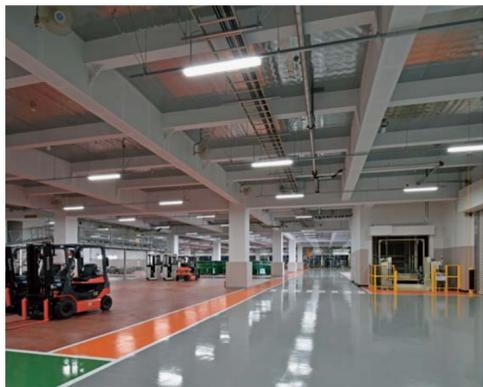
外観計画としては、敷地の外周部に緑地緩衝帯と周囲可能な構内道路を設け建物周囲に空地を確保し、外部への建物の圧迫感を低減させると共に、緑豊かな環境と併せて周辺環境への配慮を行っています。

また、外装材の金属断熱サンドイッチパネルを特注色とし、原色に近い色彩は避け自然色と馴染みやすい暖色系で低彩度の色彩とすることで、周辺の住環境・自然環境にも調和する建物を創出しました。

株式会社玉井設計

宇佐美 峰史、那須 俊一郎

壁を低彩度の暖色とし環境・自然環境に調和



高める、つくる、そして、支える。

施工



熊谷組

東京都新宿区津久戸町 2-1
電話03(3260)2111

<p>電気設備・空調衛生設備工事</p> <p>TOENEC 株式会社 トーエネック</p> <p>東京都豊島区巢鴨 1-3-11 電話03(5395)7113</p>	<p>機械製造業</p> <p>DAIFUKU 株式会社ダイフク</p> <p>大阪市西淀川区御幣島 3-2-11 電話06(6472)1261</p>	<p>倉・土工事</p> <p>株式会社 戸美田組</p> <p>さいたま市見沼区東大宮 5-41-21 電話048(878)8256</p>	<p>パーティション・トイレブース・硝子工事</p> <p>板倉実業株式会社</p> <p>愛知県豊橋市大村町山所 22 電話0532(55)9111</p>	<p>仮設電気工事</p> <p>株式会社 コジマ電設</p> <p>さいたま市見沼区風連野 727-2 電話048(686)6377</p>	<p>大工工事</p> <p>福山建設工業株式会社</p> <p>東京都渋谷区幡ヶ谷 1-27-9 電話03(3460)5577</p>
<p>警備業</p> <p>株式会社 エムディー警備</p> <p>東京都千代田区鍛冶町 2-4-5 電話03(5256)1117</p>	<p>鉄筋工事</p> <p>高千穂鉄筋株式会社</p> <p>千葉県白井市神々廻 1828 電話047(491)5272</p>	<p>鉄骨工事</p> <p>株式会社 ユウケイ工業</p> <p>栃木県宇都宮市白沢町 1825-32 電話028(673)9228</p>	<p>ファブテック工事</p> <p>伊藤忠丸紅住商テクノスチール株式会社</p> <p>東京都千代田区大手町 1-6-1 電話03(6266)8231</p>	<p>シャッター工事</p> <p>三和シャッター工業株式会社</p> <p>さいたま市北区宮原町 2-78-15 電話048(653)5061</p>	<p>金属製建具工事</p> <p>不二サッシ株式会社</p> <p>さいたま市浦和区北浦和 4-9-5 電話048(833)1113</p>
<p>土工・外構工事</p> <p>株式会社 ガイアート</p> <p>関東支店 東京都新宿区下宮町 2-1 電話03(5261)9311</p>	<p>左官工事</p> <p>池本工業株式会社</p> <p>埼玉県入間郡三芳町上富 634 電話049(274)2201</p>	<p>昇降機設備工事</p> <p>横浜エレベータ株式会社</p> <p>横浜市中区松影町 2-8-6 電話045(662)1594</p>	<p>塗装工事</p> <p>株式会社 エービーシー商会</p> <p>東京都千代田区神田須田町 1-12-14 電話03(3507)7176</p>	<p>シーリング・防水工事</p> <p>千葉県柏市南増尾 2-17-10 電話047(712)1762</p>	<p>養生・クリーニング工事</p> <p>株式会社 平和美装</p> <p>東京都練馬区小竹町 1-21-17 電話03(3957)2424</p>
			<p>屋根工事</p> <p>関東ルーフ株式会社</p> <p>栃木県栃木市岩舟町 640-2 電話0282(55)7161</p>	<p>クレーン工事</p> <p>千代田重機工事株式会社</p> <p>東京都葛飾区高砂 1-4-5 電話03(3692)5241</p>	<p>垂直搬送機設置工事</p> <p>ホクシュー株式会社</p> <p>石川県金沢市示野町 1-6 電話076(267)3111</p>
			<p>ラス型枠工事 (エコウエルメッシュ・メッシュパネル工法)</p> <p>株式会社 クギン</p> <p>東京都千代田区神田須田町 1-12-6 電話03(5209)0107</p>	<p>サイン工事</p> <p>株式会社 白英社</p> <p>茨城県水戸市大町 2-3-2 電話029(224)4352</p>	<p>金属工事</p> <p>株式会社 山六</p> <p>東京都八王子市元本郷町 3-11-17 電話042(624)8069</p>
			<p>塗装工事</p> <p>株式会社 景月</p> <p>栃木県佐野市小中町 18-5 電話0283(22)0104</p>	<p>コンクリート圧送工事</p> <p>株式会社 早水圧送</p> <p>埼玉県加須市花崎 3-13-19 電話0480(65)3545</p>	<p>内装工事</p> <p>湯本内装株式会社</p> <p>埼玉県行田市埼玉 3331 電話048(559)4611</p>
			<p>金属工事</p> <p>株式会社 幸栄工業</p> <p>東京都足立区六本 3-34-14 電話03(3606)8452</p>		<p>外壁サンドイッチパネル工事</p> <p>綿半ソリューションズ株式会社</p> <p>東京都新宿区四谷 1-4 電話03(3341)6184</p>