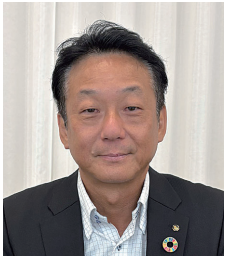


# ライオン小田原工場完成

ライオンが神奈川県小田原市で建設を進めていた新工場が完成した。同社の医薬品部門の基幹工場で、国際基準に準拠した最先端の製造拠点となる。同社工場初のZEB Ready認証を取得したほか、生産能力を増強して国内外の需要拡大に対応する。設計・施工はライオンエンジニアリングと大成建設が担当した。



## 施主インタビュー

ライオン株式会社  
小田原工場

工場長 吉村 耕太郎氏

——新工場建設の経緯を。  
稼働開始から40年以上が経過している小田原工場の老朽化への対応と、将来の安定的な供給体制確保のため、新工場の建設を決めました。小田原工場は当社の医薬品部門の基幹工場で、解熱鎮痛剤「パファリン」などを製造しています。今後の海外展開を見据え、医薬品製造の国際基準であるPIC/S GMPガイドラインに準拠した最先端の製造拠点を目指すことにしました。

——新工場の特徴は。  
建屋は5階建てで、上層階から下層階へと生産ラインを設けて重力を利用する設計としました。省エネと効率化に寄与します。将来の人手不足に対応するため自動化も推進し、生産能力は旧工場の1.4倍となりました。私自身、長年小田原工場に勤務してきたので、働きやすさが向上したことも実感しています。広い更衣スペースやリラックスできる空間を備えた休憩室など、従業員の意見を聞きながら計画しました。手間のかかるクリーンルームへの入退室も、前室の配置を工夫することで時間短縮が可能となり、働きやすさにつながっています。

## 働きやすさを重視した環境配慮型新工場

——環境への配慮にも力を入れています。  
当社の工場で初めて、ZEB Ready認証を取得しました。サステナビリティ推進は当社の重要方針です。二酸化炭素排出削減による社会貢献に加え、エネルギー消費量を抑えてランニングコストを下げることを追求しました。計画当初から目指していた認証取得が実現し、チャレンジしてよかったと思います。

——プロジェクトを振り返って感想を。  
新工場の建設は、一生に一度あるかないかの出来事。新棟立ち上げに携わった社員にとって、大きな成長の機会になりました。医薬品工場の経験が豊富な大成建設は、設計段階からさまざまな要望に応じてくれ、設計・施工・エンジニアリングをオールインワンで対応してくれました。責任ある仕事ぶりに感謝しています。

——今後の事業展開への決意を教えてください。  
当社は薬品事業を「チャレンジ事業」と位置付け、国内外で成長を目指しています。国内ではセルフメディケーションが推進される中、今後さらに市販薬の需要拡大が期待されます。海外で日本の医薬品は信頼性が高く、外国人観光客にも人気です。「パファリン」はコロナ禍で一時的に供給不足となったことがあり、次のパンデミックに備える意味でも新工場は重要な役割を担います。安全・安心の医薬品を製造し、世界中の人々の健康作りに貢献していきます。

国際基準の医薬品工場



エントランス



休憩室



|        |                           |       |                 |
|--------|---------------------------|-------|-----------------|
| ■工事名称  | 小田原新薬品棟建設計画本體工事           | ■敷地面積 | 68,106.68㎡      |
| ■工事場所  | 神奈川県小田原市田島100             | ■建築面積 | 4,763.38㎡       |
| ■発注者   | ライオン株式会社                  | ■延床面積 | 12,522.14㎡      |
| ■設計・施工 | ライオンエンジニアリング株式会社、大成建設株式会社 | ■工期   | 2023年3月～2025年4月 |
| ■構造・階数 | S造5階塔屋1階建て                |       | 写真提供：ライオン株式会社   |

豊かな未来を技術でひらく

設計・施工

LION  
ENGINEERING

ライオンエンジニアリング株式会社

東京都台東区蔵前 1-3-28  
電話 03-6739-9005

設計・施工



大成建設株式会社

For a Lively World

横浜支店 横浜市中区長者町 6-96-2 電話 045-232-5800

電気設備工事

関電工

神奈川支店 横浜西区平沼 1-1-8 電話 050-3186-2922

機械設備工事



SHINRYO

新菱冷熱工業株式会社

横浜支店 横浜西区みなとみらい 2-2-1 電話 045-224-2900

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■植栽工事<br>株式会社 愛樹園<br>静岡県賀茂郡東伊豆町奈良本 428<br>電話 0557-23-0648<br>■生産設備 SUS 架台工事<br>愛知製鋼株式会社 ステンレスAE室<br>愛知県東海市荒尾町ウノ割 1<br>電話 052-603-9025<br>■ガラス工事<br>株式会社 アダチ<br>神奈川県足柄下郡湯河原町吉浜 95<br>電話 0465-60-0411<br>■コンクリート圧送工事<br>有限会社 荒井圧送<br>川崎市宮前区野川木町 3-29-13<br>電話 044-777-5121<br>■クロス工事<br>株式会社 稲葉商店<br>静岡県島田市長沼 971-1<br>電話 054-262-0178<br>■生産設備ダクト工事<br>株式会社 遠藤管工設備<br>静岡県富士市今泉 3301-7<br>電話 0545-21-2181<br>■バルタイズ・搬送設備工事<br>オークトラ輸送機株式会社<br>東京都台東区浅草橋 1-22-16<br>電話 03-5823-1200<br>■打錠機工事<br>株式会社 菊水製作所<br>京都市中京区西ノ京上合町 104<br>電話 075-841-6326 | ■自動化設備工事<br>株式会社 キット<br>埼玉県川口市市川 5-11-19<br>電話 048-255-4586<br>■鉄筋工事<br>共英産業株式会社<br>東京都江戸川区東葛西 6-21-1<br>電話 03-5675-3491<br>■床内装工事<br>株式会社 栗田屋<br>東京都港区中華町 3-10<br>電話 044-533-2225<br>■金属工事<br>江州技研株式会社<br>東京都港区西新橋 2-19-10<br>電話 03-5825-6191<br>■パーテーション工事<br>小松ウオール工業株式会社 横浜支店<br>横浜市中区山下町 23<br>電話 045-222-8511<br>■建築測量<br>株式会社 サンエイ興業<br>横浜市港南区野庭町 679-8<br>電話 045-370-7690<br>■空気輸送設備工事<br>ジェイビーネクスト株式会社<br>名古屋市千川区万町 302<br>電話 052-353-3148<br>■型枠工事<br>株式会社 信幸工務店<br>横浜市戸塚区平戸 5-1-20<br>電話 045-620-1080 | ■露・土工事<br>成和建設株式会社<br>川崎市幸区南加瀬 2-26-12-201<br>電話 044-599-3197<br>■錠剤外観検査機導入工事<br>第一実業株式会社<br>東京都千代田区神田駿河台 4-6<br>電話 03-6370-8864<br>■搬入据付工事<br>株式会社 大晃重設<br>石川県白山市外島町 380-3<br>電話 076-277-3320<br>■製造管理システムハードウェア関連・MSライセンス納品<br>大成有楽不動産株式会社 新宿支店<br>東京都新宿区西新宿 1-25-1<br>電話 03-3349-0261<br>■自動倉庫設備工事<br>株式会社 ダイフク<br>東京都港区海岸 1-2-3<br>電話 03-6721-3562<br>■振動防振品・試運転調整<br>株式会社 ダルトン<br>東京都中央区築地 5-6-10<br>電話 03-3549-6840<br>■注液設備工事<br>東京電制工業株式会社<br>東京都大田区城南島 2-2-4<br>電話 03-3790-3031<br>■精製水配管工事<br>トーステ株式会社<br>大阪府西淀区本 2-1-32<br>電話 06-6586-0700 | ■鉄骨製作工事<br>中村工業株式会社<br>茨城県小美玉市野田 1475-309<br>電話 0299-58-3025<br>■養生・クリーニング<br>株式会社 ニックスサービス<br>東京都新宿区西新宿 1-23-7<br>電話 03-3452-1081<br>■既製杭工事<br>日本コンクリート工業株式会社<br>東京都港区芝浦 4-6-14<br>電話 03-3452-1081<br>■生産機付帯設備・液調設備工事<br>日本電技株式会社 産業ソリューション事業部<br>横浜市磯子区磯子 2-10-14<br>電話 03-5824-1005<br>■左官工事<br>沼田工業株式会社<br>川崎市幸区南加瀬 3-4-9<br>電話 044-599-1561<br>■コーティング機洗浄配管・バルancer用真空配管工事<br>熱研プラント工業株式会社<br>川崎市宮前区宮前平 3-2-13<br>電話 044-654-5511<br>■バルancer工事<br>株式会社 パラマテック<br>東京都板橋区徳丸 6-43-7<br>電話 03-5398-1826<br>■露・土工事<br>平川建設株式会社<br>横浜市神奈川区菅田町 2780<br>電話 045-471-0121 | ■ボレーコンテナナーミキサー<br>株式会社 広島メタル&マシナリー<br>東京都千代田区二番町 11-19<br>電話 03-3226-6511<br>■アルミ製建具工事<br>不二サッシ株式会社 横浜支店<br>横浜市西区みなとみらい 2-2-1-1<br>電話 045-210-9082<br>■ハイスタック煙突工事<br>フジモリ産業株式会社<br>東京都新宿区西新宿 1-23-7<br>電話 03-5339-6539<br>■免震工事(BPL)<br>普代産業株式会社<br>東京都中央区八丁堀 3-5-7<br>電話 03-6275-2538<br>■流動層造粒乾燥機・錠剤コーティング装置工事<br>フロイント産業株式会社<br>東京都新宿区西新宿 6-25-13<br>電話 03-6890-0750<br>■生産設備計装・LAN配線工事・SCADA<br>株式会社 朋電舎<br>静岡県浜州市榑島島 357<br>電話 054-626-3111<br>■垂直搬送機・オートレーダー設置工事<br>ホクショー株式会社<br>神奈川県横浜市名古町 3-3-4<br>電話 046-231-3212<br>■土工事<br>株式会社 都実業<br>神奈川県藤沢市石川 2-15-17<br>電話 0466-88-8370 | ■免震部竣工検査、ケガキ式変位計製作設置工事<br>株式会社 免震テクノサービス<br>横浜西区北幸 2-9-30<br>電話 045-620-9780<br>■前処理秤量室ドラフトチャンパー工事<br>ヤマト科学株式会社<br>東京都中央区晴海 1-8-11<br>電話 03-5548-7101<br>■金属工事<br>株式会社 横須賀軽金<br>神奈川県横浜市中区磯子 1012<br>電話 046-845-6731<br>■鉄骨階段工事<br>株式会社 横森製作所<br>東京都渋谷区笹塚 1-47-1<br>電話 03-3460-9222<br>■経鉄・ボード工事<br>株式会社 萬産業株式会社<br>横浜市港南区日野 2-1-5<br>電話 045-641-9961<br>■金属工事(手摺・階段)<br>和田装備株式会社<br>福島県須賀川市時枝字ヒジリ田 55-1<br>電話 0248-75-5012<br>■外壁サンドイッチパネル工事<br>綿半ソリューションズ株式会社<br>東京都新宿区四谷 1-4<br>電話 03-3341-6184 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

【順不同】