

奨励賞



水谷考治

設計者

水谷考治 愛知建築士会、(株)竹中工務店

共同設計者

大崎太郎 愛知建築士会、(株)竹中工務店



大崎太郎

工場

富山県黒部市

YKKファスナー専用機械部品工場

構造・階数

鉄骨造
地上2階

敷地面積

483,186.93㎡

建築面積

20,626.02㎡

延床面積

26,227.56㎡

竣工

平成27年10月31日



A

選評

世界でもトップブランドの高精度ファスナーを製造する機械を製作する工場である。由緒あるこの工場敷地内に、大地から浮かせて据えられたシンプルなヴォリュームを包む外装は、反射率を変え多様に光を捉えて軽快感を増す断熱材サンドイッチ複合材のパネル構法である。

豊かな黒部の伏流水を熱源や用水にも利用しながら、さらにこのような定温定湿が求められる工場ではなかなか採用が難しいトプライトを提案、省エネルギーと豊かな自然光の環境づくりを実現している。これはトプライトをLow-eトリプルガラスの嵌め殺しとし、入射光を3回も反射させて取り入れるなど重ねての取

り組みの結果であり、また建築サッシのメーカーならではのオーナーの理解を得て実現したものである。

フレキシビリティを求められる工場内は天井吊りのグリーンのユーティリティラックがシステムを支え、600mmのマットスラブとコンクリート充填のCFH梁によって鉄骨造ながらRC造並みの振動特性を実現している。

多様なカラーファスナーをそれぞれの強度に応じたテンションをかけて取り付け付けたシースルーな壁は、ファスナーメーカーらしさを醸し出す楽しい構成となっている。

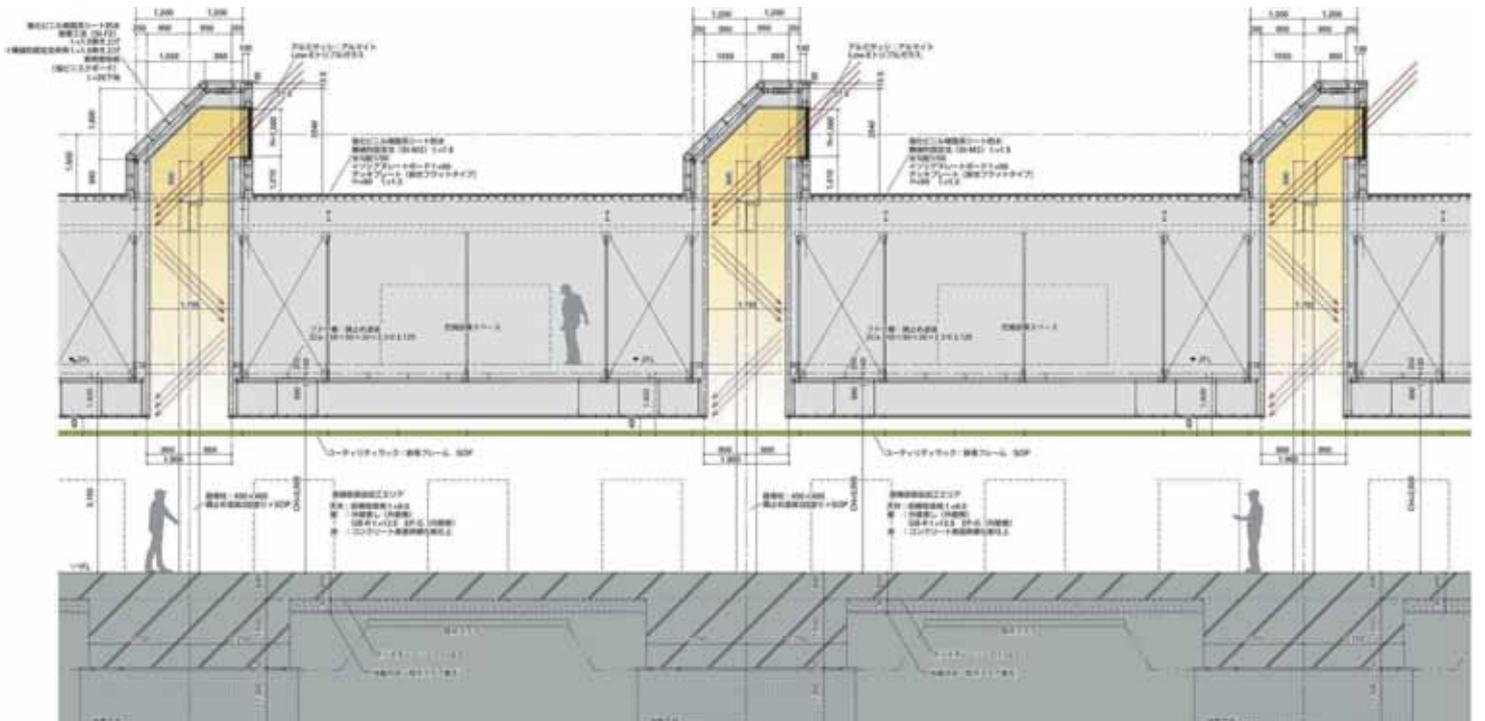
(櫻井 潔)



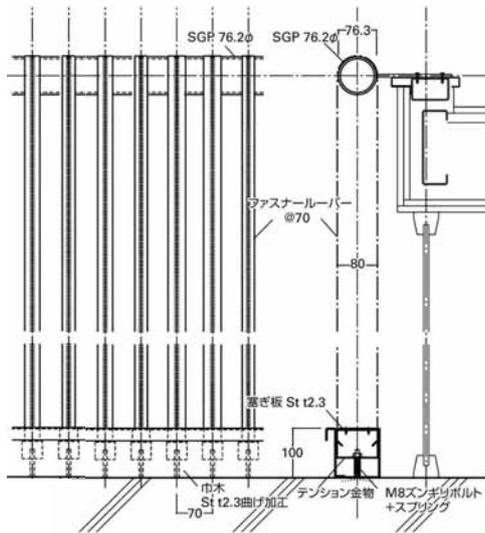
- A 南西面外観
- B 高精度部品加工エリア
- C 精密部品加工エリア
- D 応接・会議室エリア

B

C



断面詳細図



ファスナーバー詳細図



D