

報道関係各位

2010年10月20日

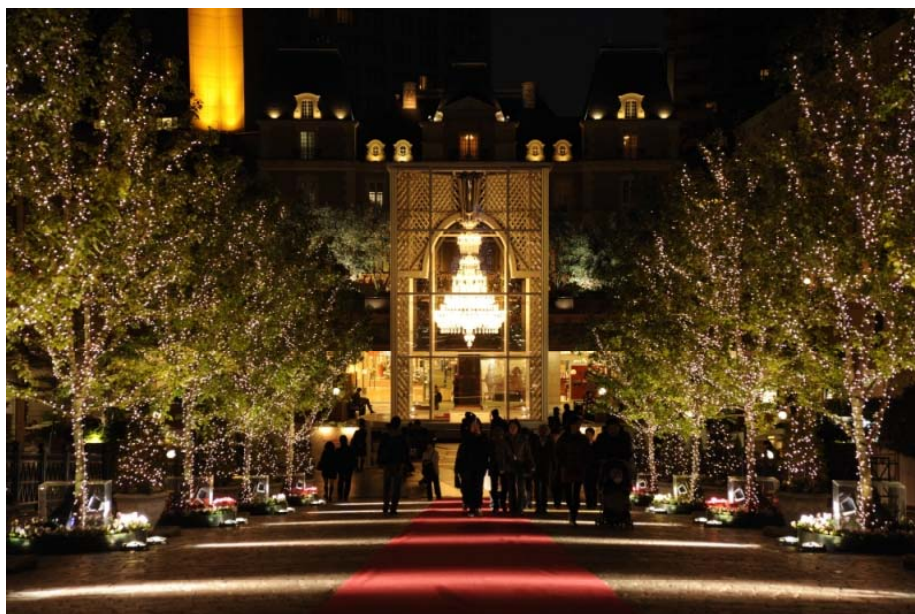
『Baccarat ETERNAL LIGHTS -歓びのかたち-』
今年もアルミ製ショーケースが光の輝きを演出
～恵比寿ガーデンプレイスで11月3日(水・祝)に点灯式を開催～

FA向けアルミ製機器製品および機械装置の設計開発・製造・販売を手がけるSUS(エスユウエス)株式会社(静岡県静岡市、代表取締役社長:石田保夫 URL: <http://www.sus.co.jp>)は、『Baccarat ETERNAL LIGHTS -歓びのかたち-』に今年も特別協賛し、世界最大級のバカラシャンデリアを展示するアルミ製ショーケースを製作いたします。

『Baccarat ETERNAL LIGHTS -歓びのかたち-』は、恵比寿ガーデンプレイス・センター広場をメイン会場に2010年11月3日(水・祝)から2011年1月10日(月・祝)まで開催されるイルミネーションイベントで、恵比寿地域の冬の風物詩となっています。SUSでは今年も、アルミ押出材で製作した高さ約10m、幅約6mのショーケースで、メイン展示となる世界最大級・約1.8tのバカラシャンデリアを吊るします。

このアルミ製ショーケースは2006年に製作したもので、5年間に渡り同じ構造材を使用しています。今回も環境に優しい素材であるアルミのリユース性能や構造材としての強度が実証されます。

■展示模様



SUS(エスユウエス)株式会社 概要

- 【本 社】 静岡県静岡市清水区尾羽105-1
- 【東京事業所】 東京都中央区日本橋小伝馬町1-7 スクエア日本橋3F
- 【事業内容】 アルミ製住宅及び建築用アルミ構造材の設計開発、製造販売。
アルミ製オーダーメイド家具及びアルミ建材の製造販売。
FA(ファクトリーオートメーション)向け機械装置及びユニット機器製品の設計開発・製造・販売。

本件に関するお問い合わせ

SUS本社広報チーム:小倉／ 電話 054-361-0061／ e-mail : k-ogura@sus.co.jp

[クリスマス・イルミネーション概要]

Baccarat ETERNAL LIGHTS

— 歓びのかたち —

- タイトル : 『 Baccarat ETERNAL LIGHTS -歓びのかたち- 』
- 主 催 : 恵比寿ガーデンプレイス、バカラ パシフィック株式会社
- 後 援 : 在日フランス大使館
- 特別協賛 : SUS 株式会社
- 会 期 : 2010 年 11 月 3 日(水・祝)～2011 年 1 月 10 日(月・祝)
- ＜ライトアップ時間＞
- ・「Baccarat 250 灯シャンデリア」 12:00～23:00
- ※点灯式／11 月 3 日(水・祝) 16:30～
- 会 場 : 恵比寿ガーデンプレイス・センター広場

[アルミ製ショーケースについて]

1.特別協賛にあたり

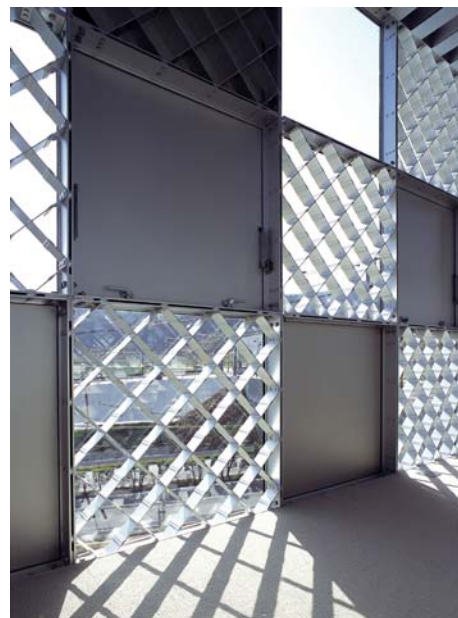
重さ 1.8t のバカラ シャンデリアを、「軽い・弱い」というイメージのあるアルミで吊るすことで従来のイメージを払拭し、アルミが建築の構造材として利用できることを社会にアピールします。

2.アルミ製展示ケースの構造

中間に水平の補強部材を介在せずに、3 階建ての高さに相当する大空間をアルミ素材で製作することは、建築業界でも初の試みです。この展示ケースは、SUS株式会社と山本理顕設計工場が共同開発したアルミ製ラチスパネル※を架構システムに利用しました。

ラチスパネルは、十字形の押出材をスライスした部材をトラス構造に組んでパネル化したもので、用途に応じてパネルの厚さを変えることができます。例えば比較的小さな建物では、幅(厚み)を薄くし、大きな構造物では逆に厚くすることで強度を自由に調節できます。

このショーケースでは、これまで壁面としてしか利用されなかったラチスパネルの厚みを増やし、柱の役割を持たせることで、吹き抜けの大空間を実現しています。



▲アルミ製ラチスパネル

※ラチスパネルとは:

1.2m×1.2mを基本モジュールとするパネルを、ブロックのように組み立てて建築の構造壁とする架構システム(特許出願中)。SUS 株式会社と山本理顕設計工場が共同開発。日本古来の「櫺掛け文様」あるいは「なまこ壁」で馴染みの深い X 字型格子材の連続面をファサードのコンセプトとしています。構造材としては通常の壁部材、あるいはブレース部材並みの高剛性・高強度を持ち合わせています。

3.アルミ製展示ケースの特長

(1)高いデザイン性を実現

従来のアルミ建築では壁面は四角で構成されていましたが、外壁を斜めに切ることで、斬新なデザインを実現しています。

(2)重量制限がある場所でも柔軟に対応できる軽量さ

恵比寿ガーデンプレイスの中庭は重量制限があり、どのような構造物を置いてもよいというわけではありません。重量制限がある場所では、ラチスパネルのように強度を有した軽量のアルミ部材は有効な建材といえます。

(3) 組み立ての効率化

工場である程度組み立て、トラックで搬送できるので、現場での作業量を最小限にとどめられ、解体・再構築も容易です。工場で作業することによる精度の高い組み立てを実現します。

4. 大まかなサイズとアルミの使用総重量

高さ約 10M、幅約 6M×6M、約 9t

