

ポリカーボネート樹脂製 大型ジョイント式システムパネル材

 **タキロン[®]** ルメカーボ



キーワードは「光のファサードデザイン」

成田国際空港のNCAライン整備ハンガー（航空機格納庫）には、タキロンのルメカーボが採用されています。環境にやさしいエコハンガーとして、さまざまな省エネ・環境保全策が施される中、「建物内部に自然光を効果的に採り入れ、航空機整備のための明るい作業環境を作る」という設計条件のもと、ルメカーボの優れた特長が認められ、採用にいたりました。

建物開口部や、ジャンボ機クラスの大型航空機が出入りする大扉には、ルメウォールを約6,100平方メートル、また、屋根のトブライト6基には、ルメウェブが使用されています。ルメカーボの「耐衝撃性と採光性が高い」「中空ハニカム構造により、軽量で、剛性・断熱性が高い」「パネル接合部の気密性が高い」という機能面での特長により、自然採光に加え、空調効果を高める断熱性能や、中間フレームを大幅にカットすることによる意匠性についても高い評価を得ることができました。また施工性についても、パネルを連結するタイプなので良好です。

ルメカーボによる大型採光システムの導入効果により、格納庫の中央部分で1,200ルクスの照度を保ち、昼間帯は照明点灯なしで整備作業を行なうことが可能となり、年間159トンのCO₂を削減できる見通しとなりました。

製品の詳細については

 **タキロンマテックス株式会社**

本 社 東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 30 階
営業開発部 TEL.03-5781-8101 採光建材部 TEL.03-5781-8101



 Lume Carbo

