



型番：MH21801S



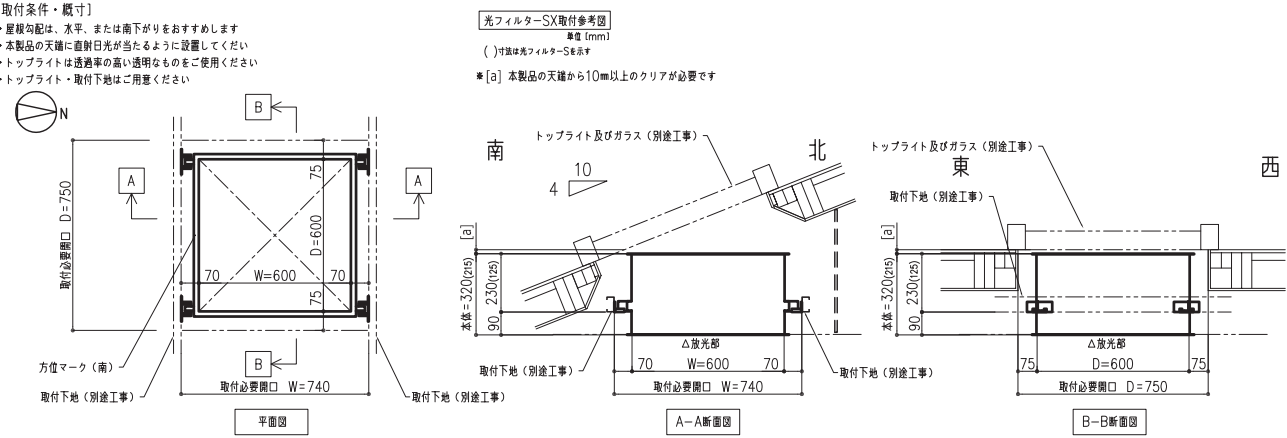
型番：MH21801SX

名	称	光フィルター S（スタンダード）	光フィルター SX（ハイスペック）
特	徴 ^{※1}	粗い光の模様	細かい光の模様
サ	イ	ズ	本体：600×600×215mm
重	量	8kg	13kg
クロスルーバー		なし	あり
仕	上	げ	天井見えがかり部フレーム ホワイト（マンセル N9.5 五分艶）、塞ぎシート（ホワイト）
材	質	アルミニウム ： フレーム、ブラケット 高反射アルミ板 ： 内部・フィン	
副	資	材	ボルト（ステンレス） ブラケット（アルミニウム）

※1： 光の模様の違いについては弊社ホームページをご参照ください

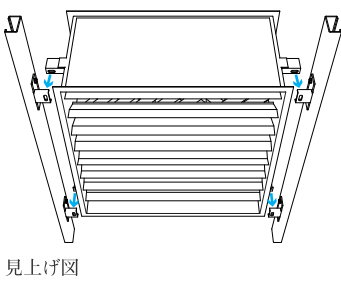
※2： 仕様は予告なく変更する場合があります

取付条件・概寸



取付方法

取付下地にブラケットを取り付け、その上に本体を仮置きしボルトナット4箇所固定します。詳しくはホームページもしくは取扱説明書をご覧ください。



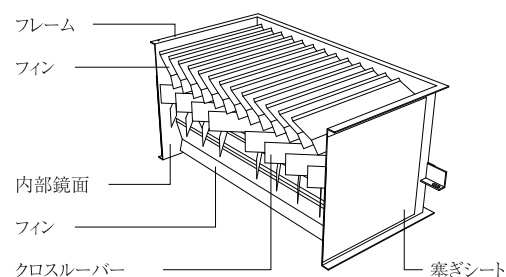


太陽の直射光を効率的に取り込み 室内全体に陽射しを拡散する採光装置

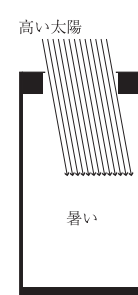


光フィルター
SX：ハイスベック

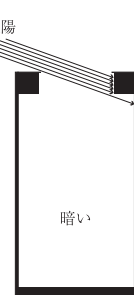
光フィルターは、本体内部にある無数の反射材によって太陽の直射光を室内全体に拡散します。高度なシミュレーションや解析技術によって配置された反射材は、機械可動なしで変化する太陽の入射光を巧みにコントロールします。電源やメンテナンスも不要で、夏でも冬でも安定した程良い陽射しを室内に届ける光フィルターは、省エネで長くお使い頂けます。



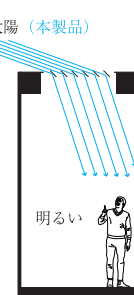
採光の仕組み（断面イメージ）



夏の直射日光

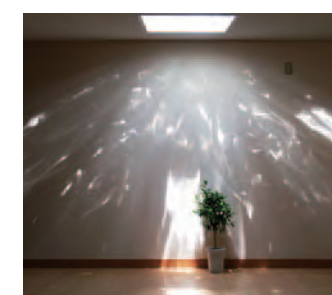


冬の直射日光

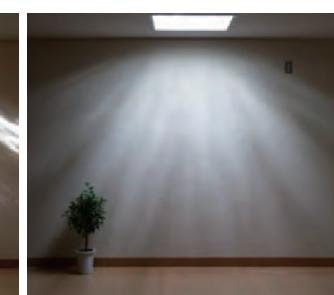


木漏れ日のような光の模様で 癒しの空間を演出します

室内に拡散された光は、壁や床に無数の模様を描く特徴があります。まるで木漏れ日が降り注ぐ森の中のような空間を演出します。晴れた日は鮮明な模様、曇りの日は柔らかな光の線が映し出されるなど、天気や季節の移り変わり、時間の経過が楽しめる様々な雰囲気を体感することができます。



晴れの日の模様



曇りの日の模様

夏は涼しく 冬は明るく いつも健康的な陽射しを届けます

夏の高い直射光は外に反射し、冬の低い直射光は効果的に取り込む特徴があります。紫外線は装置内で吸収され、室内には健康に良い快適な陽射しが届けられます。近年、室内に自然光を取り入れることで子供の育成や学習能力の向上^{*1}、睡眠や作業効率に影響を与える^{*2}、という学術論文もあります。



^{*1} Mirrahimi, M., Lukman, N. and Surat, M. "Effect of daylighting on student health and performance" Department of Architecture, Faculty of Engineering and Built Environment, National University of Malaysia.
^{*2} Boubekri, M., Cheung, I., Reid, K., Wang, C. and Zee, P. (2014). "Impact of Windows and Daylight Exposure on Overall Health and Sleep Quality of Office Workers: A Case-Control Pilot Study" Journal of Clinical Sleep Medicine, Vol.10, No.6.