

日射遮蔽分野で世界をリードする
ヴァレーマ社の製品は、
世界中で広く愛用されています。



ドイツバイエルン州にあるヴァレーマ社の本社工場



オスモ&エーデル株式会社 エーデル事業部 **EDEL**

本 社：〒673-1111 兵庫県三木市吉川町上荒川1748-6

東 京 支 社：〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-20-2 ホウライビル11F

東北営業所：〒980-6002 仙台市青葉区中央4-6-1 住友生命仙台中央ビル2F

中部営業所：〒464-0807 名古屋市中種区東山通5-20-1 サン東山公園ウエスト2D

九州営業所：〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-28-3 三州博多駅前ビル2F

TEL (0794) 72-1555 FAX (0794) 72-1711

TEL (03) 6279-4972 FAX (03) 6279-4970

TEL (022) 797-3942 FAX (022) 797-3950

TEL (052) 782-7555 FAX (052) 781-9002

TEL (092) 409-1617 FAX (092) 409-0130

●詳しくはWebで <http://www.osmo-edel.jp/>

ヴァレーマ

検索

Always live life in the right light.
With ZIP awning.



Der SonnenLicht Manager

warema

ビル用外付けスクリーン ZIPオーニング



ZIPオーニング / 風に強い外付けスクリーン



オフィスビルに最適

ファサードの外部に取付けることで、高い遮熱性能を発揮します。また事務作業者を配慮した眩しさの低減、近隣住民へのガラス反射光による光害を防止するなどさまざまな用途に対応できます。

高い耐風圧性能

特殊な ZIP ガイドを採用。スクリーンの左右に溶着されたジッパーをガイドレールの U 字型ライニングが挟み込んで強力に保持。スムーズなスクリーンの昇降を確保しながら強風によるばたつきを押さえ高層階での使用にも耐える構造になっています。

デザイン性

建物の外観デザインに大きく影響する外付けスクリーンとして豊富なカラーバリエーションを用意しています。ガイドレール、巻上げシャフトを収納するケーシングは粉体塗装されカラーは RAL CLASSIC のコレクションから選択可能です。スクリーンは全 30 種類のカラーを用意しています。

シンプルな取付けを実現

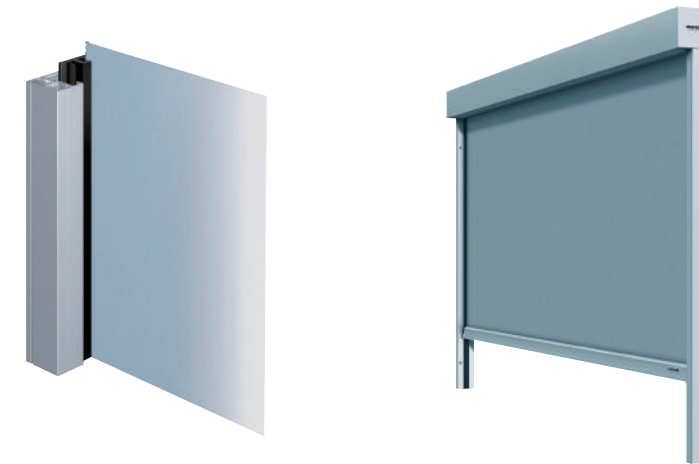
ファサードにガイドレールを固定しケーシングを上からスライドさせるだけで取付け作業が完了します。ガイドレールは直付け、持ち出しタイプ、連窓ダブルタイプを全 6 種類用意しています。
またケーシングはスクリーン高さ、幅に応じた巻上げチューブの直径にあわせたサイズとデザインの組合せを全 15 種類用意し最適な納まりを実現します。

モーター駆動

スクリーンはケーシング内に収納されたチューブラーモーターにより昇降します。スイッチの操作で任意の高さで停止し、上限および下限では自動停止します。



スクリーンを選択する自由な設計



ZIP ガイドの構造

高い遮光性

スクリーンはガイドレールの全長にわたり配置されたU字型のライニングに挟み込まれています。光が漏れない構造のため遮光スクリーンとの組合せで高い遮光性が得られます。

スクリーンの透過率

透過率の異なるスクリーンが選択できます。外が透けて見える材質から全く光を透さないものまで用途に応じて使い分けることができます。

スクリーンの材質

Soltis 86/92 シリーズ

ポリエステルに PVC コーティングを施した材質。
約420g/㎡。幅 1770mm 以上は溶着幅はぎ加工を行います。

Soltis B92 シリーズ

ブラックアウト（完全遮光）タイプ

Screen シリーズ

グラスファイバーに PVC コーティングを施した材質。
約525g/㎡。幅 2500mm 以上は溶着幅はぎ加工を行います。

SecuTex シリーズ

グラスファイバーにシリコンコーティングを施し防災性能を持つ。約330g/㎡。幅は 1620mm と 2150mm の 2 種類。



屋外が透けて見えるスクリーン。ガイドレールとの隙間から入る直射日光はない。



遮光性の高いスクリーン。閉めれば完全にブラックアウトになる。

ZIP Awning

ケーシング

押出成形のアルミ型材にパウダーコーティングを施し外部での使用に耐える構造になっています。オーニングの高さによるスクリーンの巻取り径の違いにフィットしたケーシングサイズが選択できます。外形はスクエア型からラウンド形まで各種用意しデザインの自由度を向上しています。

85×85mm

スクエア型ケーシング 背面オープン

スクエア型およびセミスクエア型ケースメント 背面クローズ

ボトムレール収納型のケースメント

ラウンド型およびセミラウンド型のケースメント

95×95mm

スクエア型ケーシング 背面クローズ

100×100mm

ラウンド型ケーシング ボトムレール収納タイプ

ラウンド型ケーシング

105×105mm

スクエア型ケーシング セミスクエア型ケーシング

130×130mm

15mm オフセット スクエア型 およびラウンド型ケーシング

150×150mm

スクエア型ケーシング 背面クローズ 15mmオフセット

注意：ファブリックスクリーンのみ可能

ボトムレール

アルミ型材にバラストを挿入しファブリックに適度なテンションを与えスムーズな昇降と風に対する安定性を確保しています。

20×48mm

ボトムレール

35×60mm

ボトムレール

注意：35×60mmボトムレールはケーシングサイズ 130mm以上の場合のみ設定可能

ガイドレール

壁に直接取り付けするタイプとエクステンションを用いてスペースを確保するタイプを用意。またオーニングを横方向に連続配置するダブルガイドレールは連結部の省スペースを可能にします。シングルレール、ダブルレールともスクリーンのサポート部から光が漏れない構造になっています。

30×30mm

標準タイプガイドレール

40×50mm

シングルガイドレール

40×50mm

ダブルガイドレール

40×60mm

ダブルガイドレール

40×30mm

エクステンション付ガイドレール

40×25.5mm

クリップオンガイドレール

Min.50mm Max.120mm

40

30

エクステンション長さ Min.50mm ~ Max. 120mm

ZIP オーニング仕様

ケーシング	85/85R/ 85SA/85RA/ 85HR	85D/85S	100R/100RA	95D/105D/ 105S	105D/105S	130D/130HR	130D	130HR	150D
チューブ径 (St= ガルバナイズド鋼、Al= アルミ)	St.63	St.63	St.63	St.63	St.78	St.78	Al.108	Al.108	Al.108
最小スクリーン幅	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm
最大スクリーン幅	4000mm	4000mm	4000mm	4000mm	5000mm	5000mm	6000mm	6000mm	6000mm
最大スクリーン高さ	1750mm	1750mm	2000mm	2700mm	3500mm	6000mm	3500mm	2000mm	6000mm
最大スクリーン面積	7㎡	7㎡	7㎡	7㎡	15㎡	15㎡	21㎡	12㎡	25㎡
手動 (オプション設定)	○	○	×	○	○	×	×	×	×
単独ユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
連結ユニット	×	○	×	○	○	○	×	×	×
ガイドレール 30×30mm	○	○	○	○	○	○(1)	○(1)	○(1)	○(1)
ガイドレール 40×50mm シングル	×	○	×	○	○	○	○	○	○
ガイドレール 40×50mm ダブル	×	○	×	○	○	○	×	×	×
ガイドレール 40×60mm ダブル	×	○	×	○	○	○	×	×	×
ガイドレール 40×30mm	×	○	×	○	○	×	×	×	×
クリップオンガイドレール 40×25.5mm	×	○	×	○	○	×	×	×	×

(1) ガイドレールと 15mm のスペーサーを併用 ○=標準 ×=不可

耐風速 (ビューフォート風力階級で表記)

S スクリーン面積 (㎡)			
ファサードに直接取付		エクステンションに取付	
S ≤ 9㎡	20.8 ~ 24.4m/s (風力 B9)	S ≤ 9㎡	13.9 ~ 17.1m/s (風力 B7)
9㎡ ≤ S ≤ 18㎡	17.2 ~ 20.7m/s (風力 B8)	9㎡ ≤ S ≤ 18㎡	10.8 ~ 13.8m/s (風力 B6)
S > 18㎡	10.8 ~ 13.8m/s (風力 B6)		

ZIP オーニング取付例

単独ユニット

幅=①+8mm

連結ユニット

幅=①

連結ユニットは 40×50mm のシングルまたはダブルガイドレールのみ設定可能です。全ユニットのモーター位置を右または左に統一してください。

ZIP オーニングの幅、高さの表記について

① オーニング幅=ケーシングの外寸

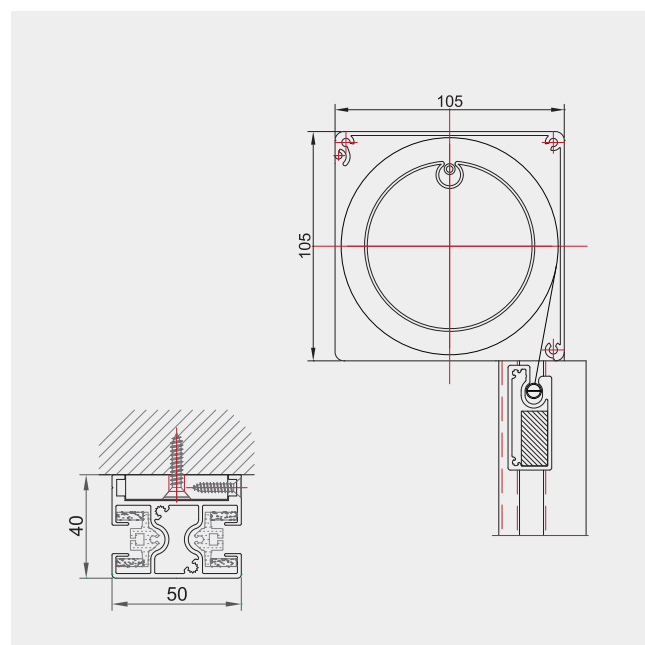
② オーニングの高さ=ガイドレール下端からケーシング上端までの距離

③ 注意！ 30×30mm ガイドレールの場合はケーシング幅に左右 4mm づつ加えてください

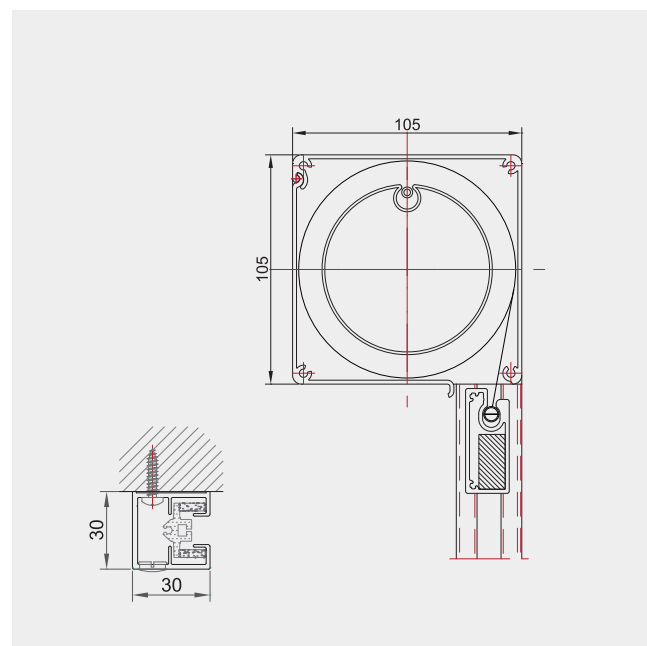
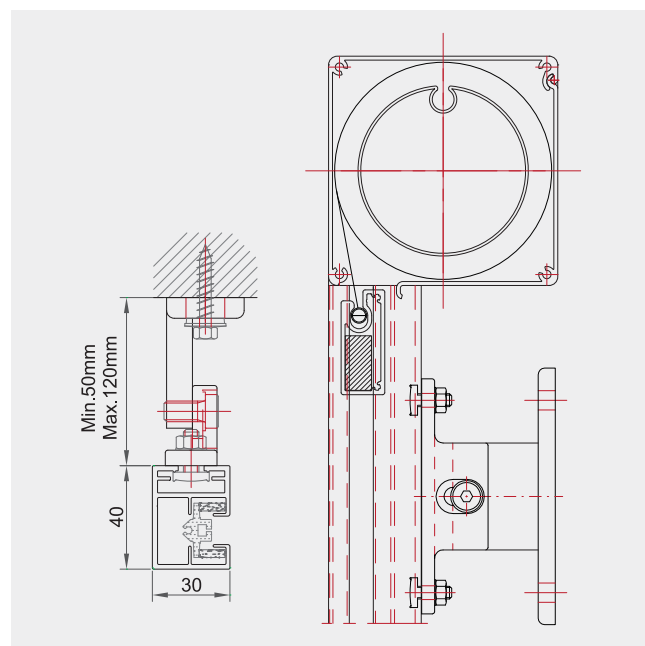
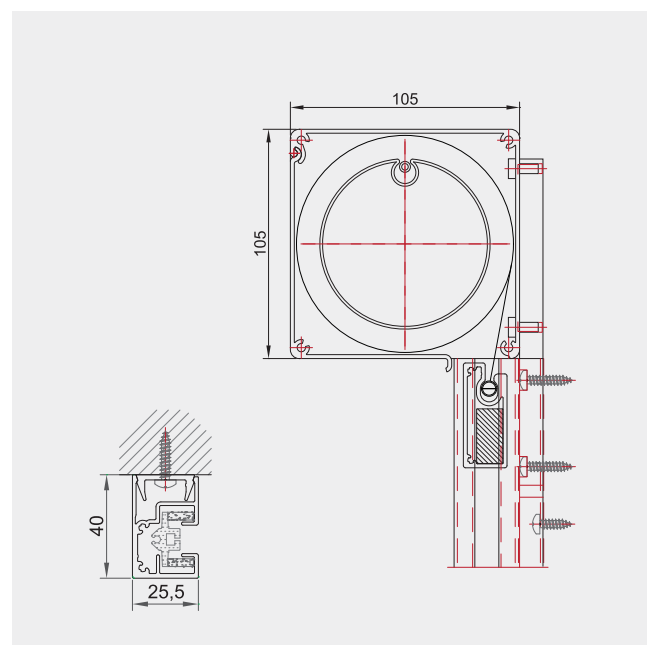
ZIP Awning

ケーシングとガイドレールの組合せ例

前面オープン型ケーシングと 40×50mmガイドレール



105Dケーシングと 40×25.5mm クリップオンガイドレール



エクステンション長さ=min.50mm ~ max.120mm

簡単操作で便利な、2つの自動制御システム

ZIP オーニングはオプション仕様として自動制御システムを組むことができます。

「ヴァレーマ・モバイル・システム」(WMS)

リモコンで簡単にオーニングの操作ができます。

- 朝夕、スクリーンを自動昇降 (陽光風速センサー)
- リモコンで最大100台まで制御可能
- 強風時にスクリーンを自動収納



WMS 陽光風速センサー



WMSリモコン

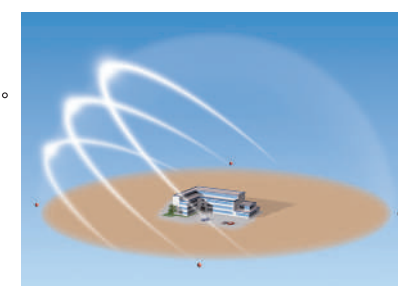


WMSプラグレシーバー

WAREMA「クリマトロニック」

太陽の動きを自動追尾し、快適性と省エネ性能を高めます。

- 太陽の位置に応じてスクリーンを自動昇降
- グループ制御 (部屋割り、窓の方位によってグループ分け)
- 指定時刻にスクリーンの上昇・下降の作動設定が可能
- 使用目的に応じたシーン設定
- 強風時、スクリーンを自動収納



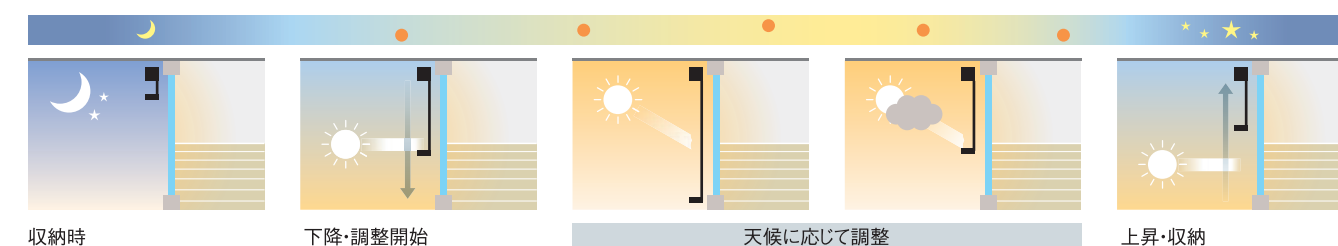
クリマトロニック操作パネル



クリマトロニック-ウェザーステーション

屋外の照度、風速、降雨などの気象条件をモニターし操作パネルに送信。スクリーンの制御に反映させます。

■ 太陽の位置と屋外の天候を反映した制御が可能です



収納時

下降・調整開始

天候に応じて調整

上昇・収納