

TOPLIGHT

オイレス / トップライト



オイレス ECO株式会社

本社：〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-1 第5TOCビル
<http://www.oiles-eco.co.jp>

- | | | |
|-------|--|-------------------|
| 東京支店 | ☎(03)5435-5462(代) 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-1 第5TOCビル | FAX.(03)5435-5467 |
| 大阪支店 | ☎(06)4806-6211(代) 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-12-8 エス・ティ・エスビル | FAX.(06)4806-6311 |
| 名古屋支店 | ☎(052)569-2788(代) 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-17-3 メイヨンビル | FAX.(052)569-2778 |
| 札幌営業所 | ☎(011)232-8001(代) 〒060-0041 札幌市中央区大通東2丁目3 第36桂和ビル | FAX.(011)232-8002 |
| 仙台営業所 | ☎(022)771-0357(代) 〒981-3133 仙台市泉区泉中央3-18-4 オフィス21泉 | FAX.(022)771-0358 |
| 大宮営業所 | ☎(048)682-2521(代) 〒337-0051 さいたま市見沼区東大宮7-43-4 ヨシムラビル | FAX.(048)682-2660 |
| 松本営業所 | ☎(0263)28-3590(代) 〒399-0006 長野県松本市野溝西2-11-14 スプレンドービル401 | FAX.(0263)24-2550 |
| 北陸営業所 | ☎(076)232-7491(代) 〒920-0027 石川県金沢市駅西新町3-9-26 | FAX.(076)232-7493 |
| 京滋営業所 | ☎(0748)37-4877(代) 〒523-0034 滋賀県近江八幡市若宮町33-1 | FAX.(0748)37-4878 |
| 広島営業所 | ☎(082)297-5811(代) 〒733-0012 広島市西区中広町3-3-18 中広セントラルビル | FAX.(082)297-5822 |
| 九州営業所 | ☎(092)412-5002(代) 〒812-0014 福岡市博多区比恵町1-1 楠本第7ビル | FAX.(092)412-4664 |
| 近江工場 | ☎(0748)37-4870(代) 〒523-0034 滋賀県近江八幡市若宮町33-1 | FAX.(0748)37-4871 |

 OILES ECO CORPORATION



安全上のご注意

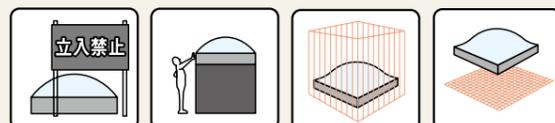
お取扱いの前に、下記の「危険、警告、注意」をよくお読みの上、必ずお守りください。

	危険	取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う危険が切迫していることを示します。
	警告	取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う可能性があることを示します。
	注意	取扱いを誤った場合に、軽傷を負うかまたは物的損傷の可能性のあることを示します。

- 危険**
- ドームやガラスの上には絶対に乗らないでください。転落の恐れがあります。
 - トップライトの開閉時には、手をはさまれないようにしてください。



ドームやガラスは通常の積雪や風圧には耐えますが、人の体重を支えるには不十分です。設置場所によっては、人が飛び乗ったりしないように安全対策をご検討ください。[ガラスの強度に関しては、ガラスメーカーにお問い合わせください。]



人が自由に入出入りする設置場所では、部外者が立入らないよう出入口に施錠や「立入り禁止」の表示をしたり、登られないように躯体を高くしたり、トップライトの周囲に防護柵や天窓の内側下部に防護ネットを設置する等の安全対策をその状況に応じてご検討ください。



トップライトを自然換気等のために開放する場合、開口部から人が転落しないように安全対策をご検討ください。



作業中にトップライトの開閉を行う場合は、手などははさまれないよう十分な安全対策をご検討ください。

警告

- 雪や瓦等の落下物によるドームやガラスの破壊を防ぐため、軒先の真下になる場所への設置はさけてください。
- 浴室やプールなど高温多湿となる場所へのトップライトの設置は、ガラスの錆割れによる飛散の原因となりますので、ご使用の際はガラスの種類や錆止めにご注意して行ってください。
- 室内や外気温度の急変によって、ガラス面に熱割れ現象を生じる場合があります。万一、ガラスに損傷が生じたときには危険ですので早めに交換してください。
- スイッチ・オペレーター等の電気製品の改造及び分解は絶対に行わないでください。感電や火災の恐れがあります。
- 網入りガラスの小口は荒削りをして、錆止め処理をほどこしてください。網入りガラスの錆は割れの原因となり、ガラス落下の恐れがあります。

注意

- 屋内外の温度差が激しい場所や、室内側の内部環境によってはトップライトに結露が発生します。結露対策については別途ご相談ください。
- 冬季や寒冷地などで雪が積もったり凍結した時は、緊急時以外の目的でトップライトを開放しないでください。故障の原因となります。
- トップライトに雪が積もった場合には雪おろしを行ってください。トップライトの開放動作に支障をきたす場合があります。
- 積もった雪をおろすとき、スコップなどでドーム部やガラス面を傷つけないよう十分注意してください。トップライト破損の原因となります。
- 浴室やプールなど高温多湿となる場所へのトップライト及びスイッチ・オペレーター等の設置は、故障及び漏電の危険性があります。
- 冬季に室内の温度が過度に高くなるとガラスや内枠の結露水が床に落ちる場合があります。
- トップライトの改造及び分解は行わないでください。故障の原因となります。
- 点検及び修理時にドームやガラス等の掃除をするときは、オペレーターに「作業中。電源投入禁止」等の注意表示をしてください。
- ハンドル差し込み式のオペレーター使用の場合、開放操作は必ずハンドルをはずしてから行ってください。
- オペレーターの操作を妨げるような物を周囲に置かないでください。非常時の開放が出来なくなります。
- 万一、開放装置故障のためトップライトが開いたままの場合は、本体の仮止めフックで仮閉鎖してください。ただし、この作業を行うのに安全が確保できない場合は、取扱店または弊社営業所にご連絡ください。
- スイッチ類は電子機器のため、水に濡れると故障の原因となります。

保証期間について

- 1.保証期間は、製品取付け後1年間です。
- 2.保証期間中に万一、当該製品に破損、動作不良などの不具合が生じた場合は、無償でこれを修理させていただきます。
- 3.保証期間中でも弊社又は弊社の指定業者以外によって行われた取付け、移設、改造等の工事、誤った使用方法や不当な取扱い、天災地災、その他不慮の事故等による不具合の修理やお取替えは有償となります。
- 4.保証期間を過ぎた場合は、有償となります。

開閉装置オペレーターシリーズ

開閉式 トップライト 有効開口面積

● 片側開閉式

(単位:㎡)

	W(mm)	L(mm)												
		600	900	1300	1600	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
ESHS-SUS ESHD	600	0.28												
	900		0.68											
	1300			1.51										
ESHL	600					-	1.25	1.52	1.78	2.05				
	900					1.55	1.97	2.38	2.80	3.21				
	1300					2.32	2.93	3.50	4.12	4.73				
ESHG ESHGL	600	0.28				0.99	1.25	1.52	1.78	2.05				
	900		0.63			1.55	1.97	2.38	2.80	3.22				
	1300			1.43		2.32	2.93	3.50	4.12	4.71				

● 垂直開閉式

(単位:㎡)

	W(mm)	L(mm)												
		600	900	1300	1600	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
EFP-SUS	600	0.22												
	900		0.60											
	1300			1.39										
	1600				2.06									
	2000					3.37								
EFP	600	0.25												
	900		0.64											
	1300			1.44										
	1600				2.12									
	2000					3.46								
EFPS	600	0.33												
	900		0.77											
	1300			1.60										
EFPL-SUS	600					-	1.00	1.18	1.36	1.54	1.72	1.85	2.03	2.21
	900					1.44	1.83	2.24	2.58	2.99	3.36	3.77	4.19	4.60
	1300					2.14	2.72	3.33	3.95	4.45	4.99	5.61	6.22	6.84
	2000					3.37	-	5.24	6.21	7.00	7.91	8.87	9.55	10.25
EFPL	600					-	1.16	1.28	1.49	1.69	1.90	2.02	2.22	2.43
	900					1.50	1.92	2.33	2.65	3.07	3.48	3.88	4.23	4.57
	1300					2.19	2.84	3.46	4.07	4.55	5.16	5.78	6.32	6.81
	2000					3.46	-	5.37	6.29	7.05	8.01	8.98	9.69	10.42
EFPG-SUS	600	0.22												
	900		0.60											
	1300			1.39										
	1600				2.06									
EFPG	600	0.25												
	900		0.64											
	1300			1.42										
	1600				2.12									
EASL	600					0.96	1.16	1.28	1.49	1.69	1.90	2.02	2.22	2.43
	900					1.50	1.92	2.33	2.65	3.07	3.48	3.88	4.23	4.57
	1300					2.19	2.84	3.46	4.07	4.55	5.16	5.78	6.32	6.81
EAS	600	0.25												
	900		0.64											
	1300			1.42										

INDEX

開閉式
トップライト
シリーズ

● 片側開閉式

	角ドーム	シェルライト ESHS-SUS	5
		シェルライト ESHD	5
	長尺ドーム	シェルライト ESHL	6
		シェルライト ESHG	7
		シェルライト ESHGL	7

● 垂直開閉式

	角ドーム	リフトライト EFP-SUS	8
		リフトライト EFP	8
		リフトライト EFPS	9
	長尺ドーム	リフトライト EFPL-SUS	10
		リフトライト EFPL	10
	四角錐	リフトライト EFPG-SUS	11
		リフトライト EFPG	11
	ガラスフラット	リフトライト EASL	12
		リフトライト EAS	12

● 点検口

	点検口	シェルライト ETH-D	13
		シェルライト EHT-T	13

● 開閉装置オペレーターシリーズ

	オペレーター	手動タイプ・ハンドルボックス	14
		電動タイプ・スイッチボックス・予備電源	14

固定式
トップライト
シリーズ

	角ドーム	オーライト 角-SUS	15
		オーライト 角タイプ	15
		オーライト 高断熱EKS	16
	自然換気角ドーム	オーライト ベンチレーター	17
		オプション部品	落下防止ネット
	丸ドーム	オーライト 丸	18
			長尺ドーム
オーライト FLタイプ	19		
オーライト 折板タイプ	20		
	ガラス四角錐	オーライト EPG-SUS	21
		オーライト EPG	21
	角フラット	オーライト フラット	22



採光・換気・排煙の3大機能を持つ片側開閉式トップライトの代表作「ESHS-SUS」。
取付枠には耐火性能に優れたステンレスSUS304を採用しています。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドドーム(ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**

- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理

- 取付枠**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
錆に強いステンレス材を使用

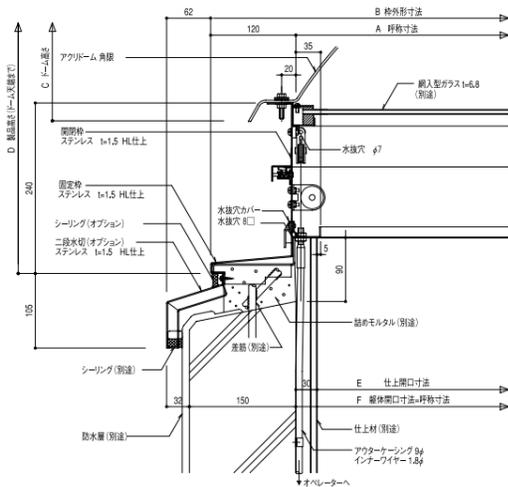
- 操作方法**
- 手動 ●電動
 - ガスステイとリンク機構による片開き
オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。

シェルライト **ESH-SUS** ステンレス 受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	Cドーム高さ	有効開口面積	ガラス寸法	開放角度
ESH-SUS-60	600□	840□	190	0.28㎡	580□	45°
ESH-SUS-90	900□	1140□	280	0.68㎡	880□	45°
ESH-SUS-130	1300□	1540□	380	1.51㎡	1280□	45°



販売終了となりましたので
あらかじめご了承ください

シェルライト **ESHL-SUS** ステンレス



大量採光・大量換気が可能な大型片開き開閉式トップライト「ESHL-SUS」。
取付枠には耐火性能に優れたステンレスSUS304を採用しています。



軽量でも耐久性に優れたアルミ押出形材に、アルマイト処理した取付枠を持つ「ESHD」。
ドーム素材はアクリル樹脂とポリカーボネート樹脂の2種類を用意しています。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドドーム(ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**

- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理

- 取付枠**
- アルミ押出形材 アルマイト処理
高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
軽量のアルミ形材を使用

- 操作方法**
- 手動 ●電動
 - ガスステイとリンク機構による片開き
オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。

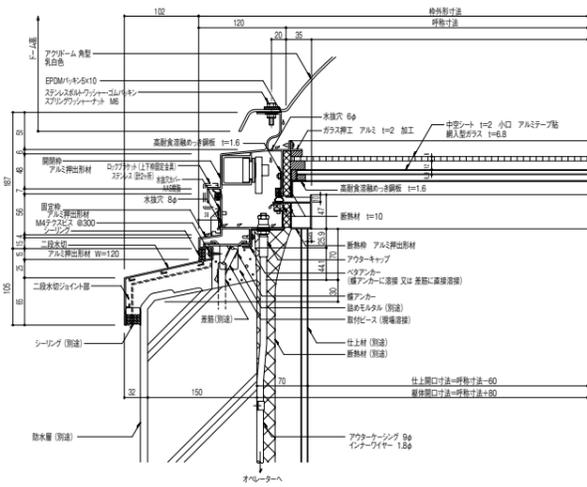
ご注意

- 屋根勾配は2寸勾配(11.3°)以下です。(水抜き穴位置が変更となります)
- 使用温度は-5℃~80℃以内の場所です。
- 複層ガラス仕様は開閉出来ません。

シェルライト **ESH-D** 受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	Cドーム高さ	有効開口面積	ガラス寸法	開放角度
ESH-D-60	600□	840□	190	0.28㎡	570□	50°
ESH-D-90	900□	1140□	280	0.68㎡	870□	50°
ESH-D-130	1300□	1540□	380	1.51㎡	1270□	50°



性能

- 試験体**
- 型式 ESHS-130
 - 材質 ドーム/アクリル樹脂 ガラス/網入り磨きガラス t=6.8
外枠/アルミ押出型材 耐火補強/鋼板

- 試験結果**
- 気密性 A-4(2等級)
 - 水密性 W-5(50等級)
 - 耐風圧性 S-7(360等級)
(平成13年10月26日 (財)建材試験センター)

シェルライト **ESHL** 受注生産

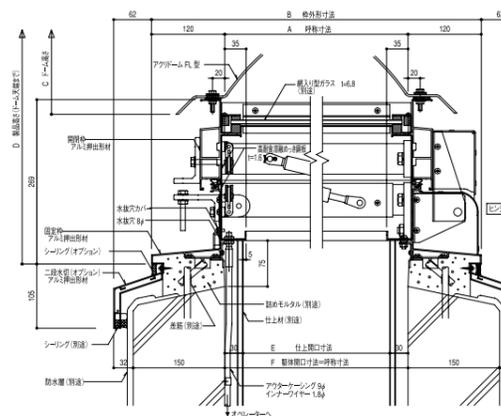
規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	Cドーム高さ	D 製品高さ	開放角度
ESHL-60	600	840	190	435	50°
ESHL-90	900	1140	280	525	50°
ESHL-130	1300	1540	370	616	50°

有効開口面積(単位:k)

Wmm	Lmm	有効開口面積 (単位:k)				
		2000	2500	3000	3500	4000
600	-	-	1.25	1.52	1.78	2.05
900	1.55	1.97	2.38	2.80	3.21	
1300	2.32	2.93	3.50	4.12	4.73	

※長手呼称寸法Lは、60型/2100、90型/1800、130型/2000からの設定となります。



50°のワイドな大開口と、外付トーションバー方式により有効開口面積を向上させた「ESHL」。アルミとステンレスの複合一体枠により、耐火補強を実現。大量採光・大量換気が必要な大型の建築物に適します。

仕様

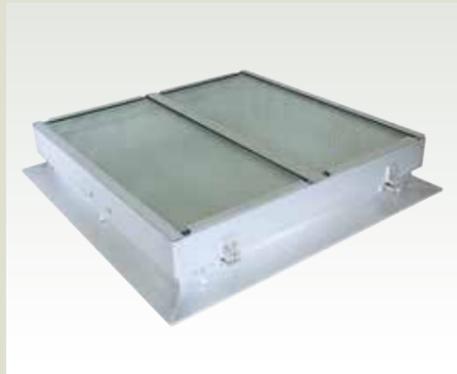
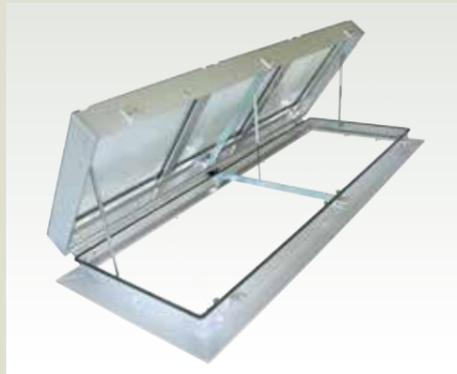
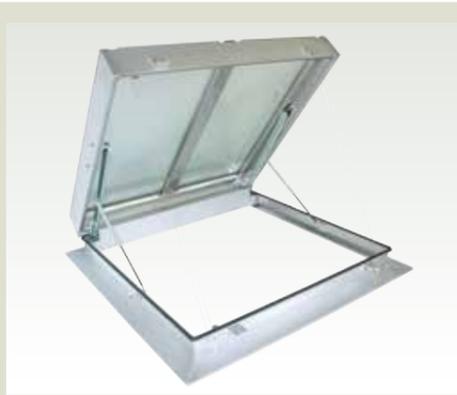
- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドドーム(ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**

- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理

- 取付枠**
- アルミ押出形材 アルマイト処理
高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
軽量のアルミ形材を使用

- 操作方法**
- 手動 ●電動
 - 外付トーションバー(バネ)による片開き
オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。



直接的なデザインとフラットなガラス面の片側開閉式トップライト「ESHG」。耐熱性を高めた、中空シート仕様（ガラス+中空シート）も設定可能です。（オプション仕様、シングルガラス時のみ）

仕様

- ガラス**
- シングルガラス仕様（別途） ※要防錆処理
60, 90型—網入り型ガラス t=6.8
130型—網入り型ガラス t=10
 - 複層ガラス仕様（別途） ※要防錆処理
60型—FL5+A6+WG6.8
90, 130型—FL10+A6+WG6.8

- 取付枠**
- アルミ押出型材 アルマイト処理
高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
軽量のアルミ材を使用

- 操作方法** ●手動 ●電動
ESHG-60 ガスステイとリンク機構による片開き
上記以外 トーションバー（バネ）による片開き

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。

ご注意

- 許容積雪量についてはお問い合わせ願います。
- 標準仕様以外のガラスおよびガラス割付は、開閉できない可能性がありますのでご注意ください。
- 勾配屋根および多雪地域に設置する場合は事前にご相談ください。
- ガラス面に水が溜まらないよう、勾配を付けての製品設置をお願いします。
- ガラス面に水をためない排水構造になっていますが、完全に水平に設置した場合、表面張力やガラスのたわみにより水が溜まる可能性があります。
- ガラス面に雨水が残った状態で開放した場合、室内に水が入る可能性があります。

シェルライト ESHG

受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C 製品高さ	有効開口面積	ガラス寸法	開放角度
ESHG-60	600□	840□	287	0.28㎡	620□	50°
ESHG-90	900□	1140□	287	0.63㎡	920□	50°
ESHG-130	1300□	1540□	287	1.43㎡	1320*642	50°

シェルライト ESHGL

受注生産

規格表 (単位:mm)

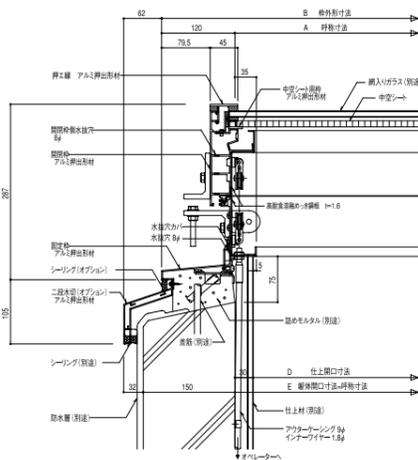
型式	A 呼称寸法W	B 枠外形寸法	C 製品高さ	開放角度
ESHGL-60	600	840	287	50°
ESHGL-90	900	1140	287	50°
ESHGL-130	1300	1540	287	50°

有効開口面積 (単位:g)

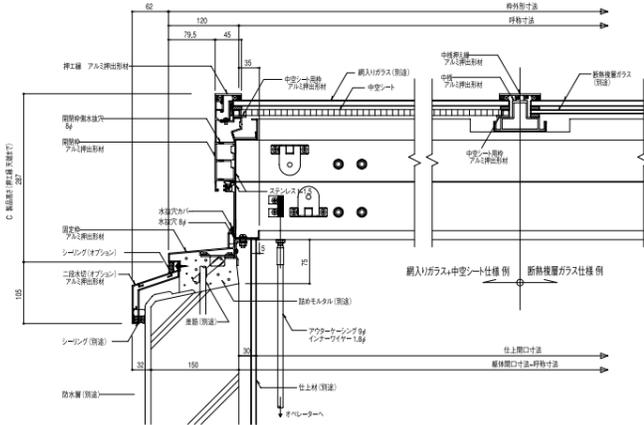
Wmm	Lmm	2000	2500	3000	3500	4000
		0.99	1.25	1.52	1.78	2.05
600	900	1.55	1.97(1.98)	2.38(2.39)	2.80(2.81)	3.22
1300	1900	2.32	2.93	3.50(3.48)	4.12(4.10)	4.71

※()内数値は、複層ガラス仕様時。

W方向断面詳細 ※図面は中空シート仕様の場合



L方向断面詳細 ※図面は中横ありの場合



性能

- 試験体**
- 型式 ESHG-130
 - 材質 ガラス/網入り磨きガラス t=10
中空シート/ポリカボネート樹脂 t=10
外枠/アルミ押出型材 耐火補強/鋼板

- 試験結果** ●気密性 A-4 (2等級) ●水密性 W-5 (50等級) ●耐風圧性 S-7 (360等級)
(平成17年2月7日 (財)日本建築総合試験所)

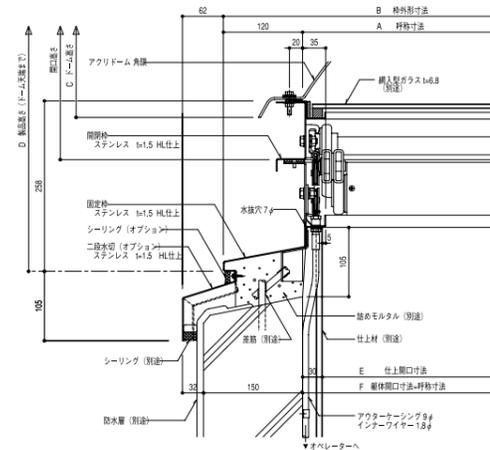
リフトライト EFP-SUS

ステンレス 受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	有効開口面積	ガラス寸法	開口高さ
EFP-SUS-60	600□	840□	190	0.22㎡	570□	150
EFP-SUS-90	900□	1140□	280	0.60㎡	870□	220
EFP-SUS-130	1300□	1540□	380	1.39㎡	1270□	310
EFP-SUS-160	1600□	1840□	480	2.06㎡	775□	360
EFP-SUS-200	2000□	2240□	530	3.37㎡	975□	450

※160型、200型のガラスは4枚必要です。



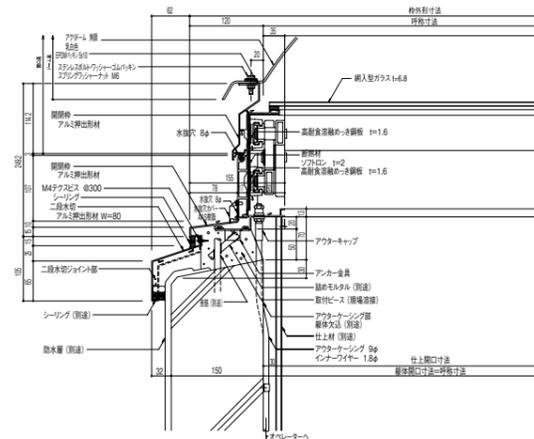
リフトライト EFP

受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	有効開口面積	ガラス寸法	開口高さ
EFP-60	600□	840□	190	0.25㎡	580□	150
EFP-90	900□	1140□	280	0.64㎡	880□	220
EFP-130	1300□	1540□	380	1.44㎡	1280□	310
EFP-160	1600□	1840□	480	2.12㎡	780□	360
EFP-200	2000□	2240□	530	3.46㎡	980□	460

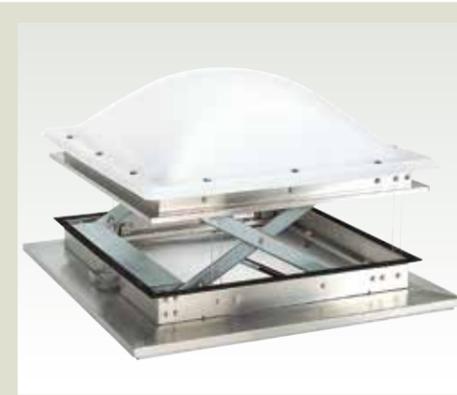
※160型、200型のガラスは4枚必要です。



性能

- 試験体**
- 型式 EFP-130
 - 材質 ドーム/アクリル樹脂 ガラス/網入り磨きガラス t=6.8
外枠/アルミ押出型材 耐火補強/鋼板

- 試験結果** ●気密性 A-4 (2等級) ●水密性 W-5 (50等級) ●耐風圧性 S-7 (360等級)
(平成20年8月20日 (財)日本建築総合試験所)



耐火性能を十分に発揮するステンレス枠材と部材を採用した「EFP-SUS」。やわらかな曲線のドームとステンレスの質感が美しく調和した製品で、垂直開閉方式によりスムーズで安定した開閉を実現しています。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム (アクリル樹脂)
色調:オパール (乳白色半透明)、クリア (無色透明) 受注生産
 - タフライドーム (ポリカボネート樹脂)
色調:透明エンボス 受注生産
(160型、200型のアクリルドーム、クリアとタフライドームはできません)

- ガラス** ●網入り型ガラス t=6.8 (別途) ※要防錆処理

- 取付枠** ●ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
錆に強いステンレス材を使用

- 操作方法** ●手動 ●電動
トーションバー (バネ) による垂直開閉
オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。



採光と同時に換気、また万が一の場合に対応する優れた耐火性能をもった「EFP」。アルミ押出型材の外枠とステンレス材の内枠を組み合わせることで、耐火補強を実現しました。遮音性に優れた遮音タイプ (受注生産) も用意しています。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム (アクリル樹脂)
色調:オパール (乳白色半透明)、クリア (無色透明) 受注生産
 - タフライドーム (ポリカボネート樹脂)
色調:透明エンボス 受注生産
(160型、200型のアクリルドーム、クリアとタフライドームはできません)

- ガラス** ●網入り型ガラス t=6.8 (別途) ※要防錆処理

- 取付枠** ●アルミ押出型材 アルマイト処理 SUS内貼り t=1.5
軽量のアルミ材を使用

- 操作方法** ●手動 ●電動
トーションバー (バネ) による片開き
オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

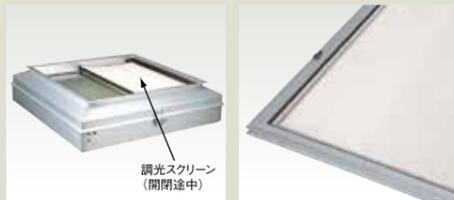
排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。



垂直開閉式のベシックなトップライト「EFPS」。同サイズの製品に比べ、大きな開口面積を持ちます。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカボネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理
- 取付枠**
- アルミ押出材材 アルマイト処理
高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
軽量のアルミ材を使用
- 操作方法**
- 手動 ●電動
ガスステイ方式による垂直開閉
オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御
- 排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。
- 断熱構造**
- 外部アルミ材材と内部ステンレス板の間に断熱材を挟んだ簡易断熱構造。

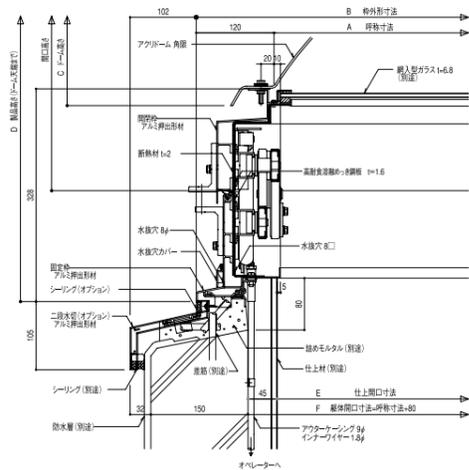


手軽に開閉できる電動式トップライト「EFPE」。電動オペレーターを装備した、ワイヤー配線不要タイプ。多彩なオプション(調光スクリーン、防虫網、換気用リモコン、耐食向上仕様)でニーズに合わせたカスタマイズが可能です。

リフトライト EFPS

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	有効開口面積	ガラス寸法	開口高さ
EFPS-60	600□	840□	190	0.33㎡	580□	144
EFPS-90	900□	1140□	280	0.77㎡	880□	216
EFPS-130	1300□	1540□	380	1.60㎡	1280□	306



リフトライト EFPL-SUS

ステンレス 受注生産

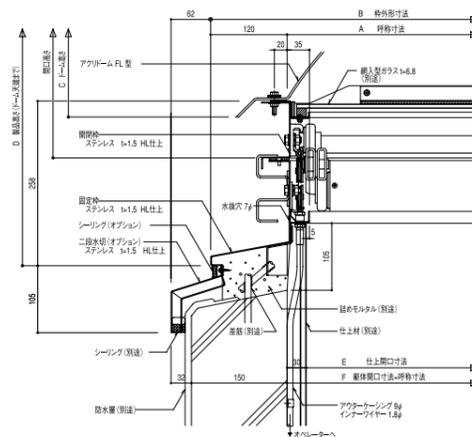
規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法W	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	製品高さ
EFPL-SUS-60	600	840	190	423
EFPL-SUS-90	900	1140	280	513
EFPL-SUS-130	1300	1540	370	604
EFPL-SUS-200	2000	2240	460	696

有効開口面積(単位:k)

Wmm	Lmm	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
		600	-	1.00	1.18	1.36	1.54	1.72	1.85	2.03
900	1.44	1.83	2.24	2.58	2.99	3.36	3.77	4.19	4.60	
1300	2.14	2.72	3.33	3.95	4.45	4.99	5.61	6.22	6.84	
2000	3.37	-	5.24	6.21	7.00	7.91	8.87	9.55	10.25	

※長手呼称寸法Lは、60型/2100、90型/1500、130型/1700、200型/2700からの設定となります。



リフトライト EFPE

販売終了となりましたので
あらかじめご了承ください

リフトライト EFPL

受注生産

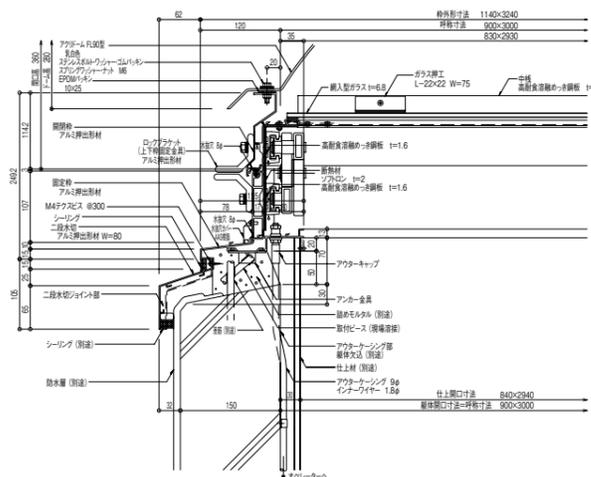
規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法W	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	D 製品高さ
EFPL-60	600	840	190	415
EFPL-90	900	1140	280	505
EFPL-130	1300	1540	370	596
EFPL-200	2000	2240	460	688

有効開口面積(単位:k)

Wmm	Lmm	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
		600	-	1.16	1.28	1.49	1.69	1.90	2.02	2.22
900	1.50	1.92	2.33	2.65	3.07	3.48	3.88	4.23	4.57	
1300	2.19	2.84	3.46	4.07	4.55	5.16	5.78	6.32	6.81	
2000	3.46	-	5.37	6.29	7.05	8.01	8.98	9.69	10.42	

※長手呼称寸法Lは、60型/2100、90型/1500、130型/1600、200型/2600からの設定となります。



採光と換気を同時に必要とされる大型施設などに最適なロングタイプの「EFPL-SUS」。取付枠にはステンレス材を使用し、非常時には優れた排煙機能を発揮。安定した垂直開閉方式により、スムーズで安定した開閉を実現しています。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカボネート樹脂)
色調:透明エンボス(200型のタフライドはできません) **受注生産**
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理
- 取付枠**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
錆に強いステンレス材を使用
四隅溶接による一体枠構造で枠からの漏水をシャットアウト
- 操作方法**
- 手動 ●電動(200型は全て電動となります)
複数のトーションバー(バネ)による垂直開閉
オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御
- 排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。



アルミ押出材とめっき鋼板を組み合わせ、優れた耐火性能を獲得したロングタイプの「EFPL」。サイズバリエーションも豊富で大量採光・換気が必要とする工場など大型の建築物に最適です。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカボネート樹脂)
色調:透明エンボス(200型のタフライドはできません) **受注生産**
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理
- 取付枠**
- アルミ押出材材 アルマイト処理
高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
軽量のアルミ材材を使用
四隅溶接による一体枠構造で枠からの漏水をシャットアウト
- 操作方法**
- 手動 ●電動(200型は全て電動となります)
複数のトーションバー(バネ)による垂直開閉
オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御
- 排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。
- 断熱構造**
- 外部アルミ材材と内部ステンレス板の間に断熱材を挟んだ簡易断熱構造。



シャープな四角錐形とステンレスの質感が機能的美を演出する「EFPG-SUS」。透明なガラスの清々しい採光と非常時の排煙機能を備えた、安定した垂直開閉方式です。

仕様

- ガラス**
- シングルガラス仕様(別途) 網入り型ガラス t=6.8 ※要防錆処理
 - 複層ガラス仕様(別途) FL5+A6+WG6.8 ※要防錆処理

- 取付枠**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
 - 錆に強いステンレス材を使用

- 操作方法**
- 手動 ●電動
 - トーションバー(バネ)による垂直開放片開き
 - オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。



アルミ材とめっき鋼材の複合使用により、優れた耐火性能を発揮する「EFPG」。ガラスの三角面をシャープに見せる枠トップのデザインを刷新、施工性も向上しました。気密、水密、耐風圧の3性能をクリアにした機能製品です。

仕様

- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理

- 取付枠**
- 外枠/アルミ押出型材 アルマイト処理
 - 高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
 - 内枠/ステンレス内貼り t=1.5

- 施工**
- 現場組立て

- 断熱構造**
- 外部アルミ材と内部ステンレス板の間に断熱材を挟んだ簡易断熱構造。

- 操作方法**
- 手動 ●電動
 - トーションバー(バネ)による垂直開放
 - オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。

ご注意

- 複層ガラスを使用する場合は、FL5-6A-6.8WGをご使用ください。
- 160形、200形、および多雪地域の130型は中柱付となります。

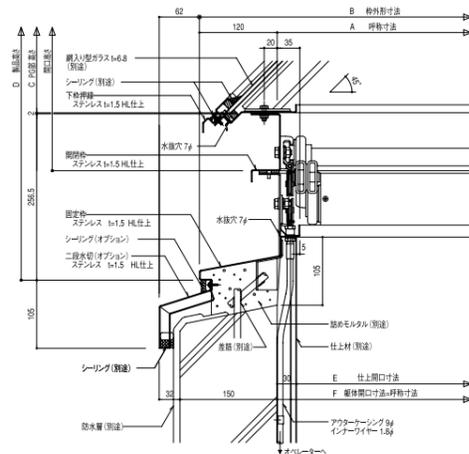
リフトライト EFPG-SUS

ステンレス 受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C PG部高さ	D 製品高さ	有効開口面積	開口高さ
EFPG-SUS-60	600□	840□	約400	659	0.22㎡	150
EFPG-SUS-90	900□	1140□	約550	809	0.60㎡	220
EFPG-SUS-130	1300□	1540□	約750	1009	1.39㎡	310
EFPG-SUS-160	1600□	1840□	約900	1159	2.06㎡	360
EFPG-SUS-200	2000□	2240□	約1100	1359	3.37㎡	450

※製品高さはシングルガラスの時の寸法です。



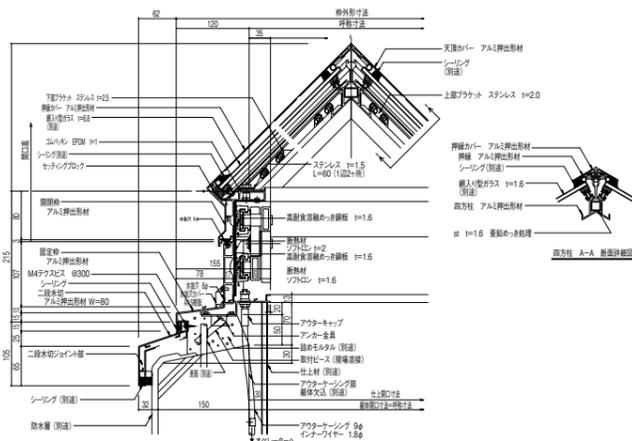
リフトライト EFPG

受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C PG部高さ	D 製品高さ	有効開口面積	開口高さ
EFPG-60	600□	840□	375	590	0.25㎡	150
EFPG-90	900□	1140□	525	740	0.64㎡	220
EFPG-130	1300□	1540□	725	940	1.42㎡	310
EFPG-160	1600□	1840□	875	1090	2.12㎡	360
EFPG-200	2000□	2240□	1075	1290	3.44㎡	460

※製品高さはシングルガラスの時の寸法です。



性能

- 試験体**
- 型式 EFPG-130
 - 材質 ガラス/網入り磨きガラス t=6.8
 - 外枠/アルミ押出型材 耐火補強/鋼板

- 試験結果**
- 気密性 A-4(2等級)
 - 水密性 W-5(50等級)
 - 耐風圧性 S-7(360等級)
 - (平成20年7月16日 (財)建材試験センター)

リフトライト EASL

受注生産

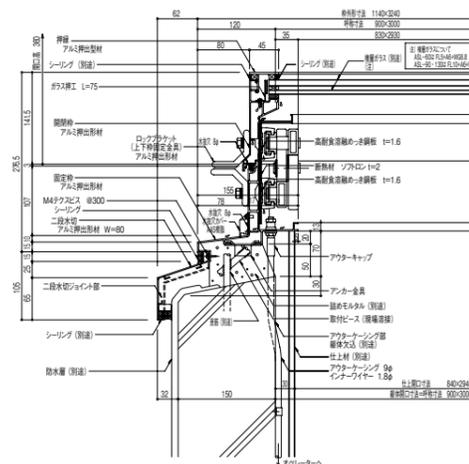
規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法W	B 枠外形寸法	C 製品高さ
EASL-60	600	840	276.5
EASL-90	900	1140	276.5
EASL-130	1300	1540	276.5

有効開口面積(単位:㎡)

Wmm	Lmm	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
600		0.96	1.16	1.28	1.49	1.69	1.90	2.02	2.22	2.43
900		1.50	1.92	2.33	2.65	3.07	3.48	3.88	4.23	4.57
1300		2.19	2.84	3.46	4.07	4.55	5.16	5.78	6.32	6.81

※長手呼称寸法Lは、60型、90型/1000、130型/1400からの設定となります。

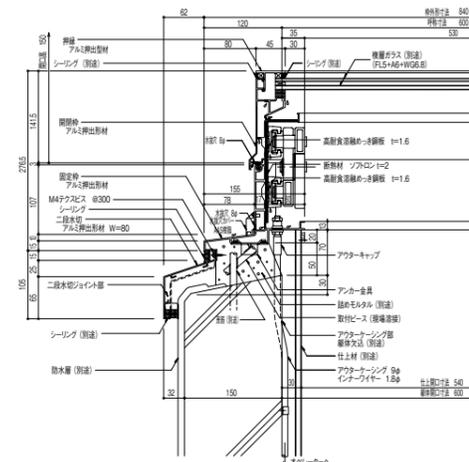


リフトライト EAS

受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C 製品高さ	ガラス寸法	有効開口面積	開口高さ
EAS-60	600□	840□	276.5	620□	0.25㎡	150
EAS-90	900□	1140□	276.5	920□	0.64㎡	220
EAS-130	1300□	1540□	276.5	1320□	1.42㎡	310



性能

- 試験体**
- 型式 EAS-130
 - 材質 複層ガラス/FL10+A6+WG6.8
 - 外枠/アルミ押出型材 耐火補強/鋼板

- 試験結果**
- 気密性 A-4(2等級)
 - 水密性 W-5(50等級)
 - 耐風圧性 S-7(360等級)
 - (平成14年11月5日 (財)建材試験センター)



デザイン性に優れたログタイプ「EASL」。フラットなデザインが建築の意匠と調和し、視覚的な広がり得られます。

仕様

- ガラス**
- 複層ガラス仕様(別途) ※要防錆処理
 - EAS60-FL5+A6+WG6.8
 - EAS90、130-FL10+A6+WG6.8

- 取付枠**
- アルミ押出型材 アルマイト処理
 - 高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
 - 軽量なアルミ材を使用

- 操作方法**
- 手動 ●電動
 - トーションバー(バネ)による垂直開放
 - オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。

ご注意

- 積雪1m以上の地域ではご使用できません。
- 標準仕様の複層ガラス以外のご使用されたいようお願いします。
- ガラス面に水が溜まらないよう、勾配を付けての製品設置をおすすめします。
- ガラス面に水をためない排水構造になっていますが、完全に水平に設置した場合、表面張力やガラスのたわみにより水が溜まる可能性があります。
- ガラス面に雨水が残った状態で開放した場合、室内に水が入る可能性があります。



直線的なデザインが建築の意匠にスッキリと調和する「EAS」。複層ガラス仕様を標準採用し、取付枠の内側フレームにステンレスを使用した、二重構造で耐火性能をアップ。

仕様

- ガラス**
- 複層ガラス仕様(別途) ※要防錆処理
 - EAS60-FL5+A6+WG6.8
 - EAS90、130-FL10+A6+WG6.8

- 取付枠**
- アルミ押出型材 アルマイト処理
 - 高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
 - 軽量なアルミ材を使用

- 操作方法**
- 手動 ●電動
 - トーションバー(バネ)による垂直開放
 - オペレーターとステンレスワイヤーにより開閉を制御

排煙用途の場合、電動開閉タイプには予備電源が別途必要です。

ご注意

- 積雪1m以上の地域ではご使用できません。
- 標準仕様の複層ガラス以外のご使用されたいようお願いします。
- ガラス面に水が溜まらないよう、勾配を付けての製品設置をおすすめします。
- ガラス面に水をためない排水構造になっていますが、完全に水平に設置した場合、表面張力やガラスのたわみにより水が溜まる可能性があります。
- ガラス面に雨水が残った状態で開放した場合、室内に水が入る可能性があります。



通常はトップライト、点検時は昇降出入口に利用できる、ドーム仕様の「ETH-D」。ワイドな最大開放角度とスムーズな開閉により点検時の出入りが容易で屋根点検口として最適です。

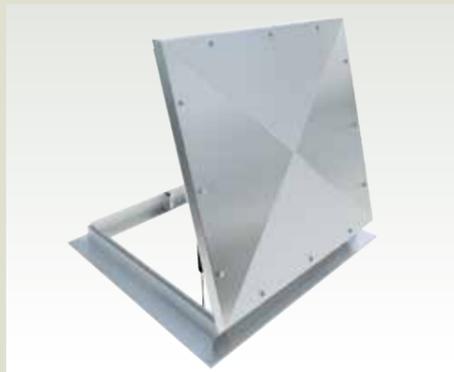
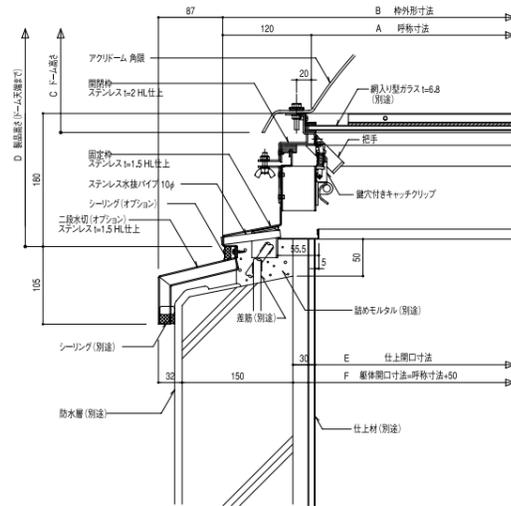
仕様

- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理
- 取付枠**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
錆に強いステンレス材を使用
- 操作方法**
- 手動
ガスステイによる片開き開閉
急激な閉鎖を防止するバランス設計(ガラスドーム装着時)

シェルライト 点検口ETH-D ステンレス 耐火仕様

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	D 製品高さ	ガラス寸法	開放角度
ETH-D-60	600□	840□	190	345	608□	80°
ETH-D-90	900□	1140□	280	435	908□	70°



点検口としての用途を優先した天板仕様の「ETH-T」。ステンレス製の天板に耐火断熱シートを裏貼り。さらに中空シートを入れることにより、断熱材・遮音性を高めています。採光不要の場所の点検口や脱出口としてご利用ください。

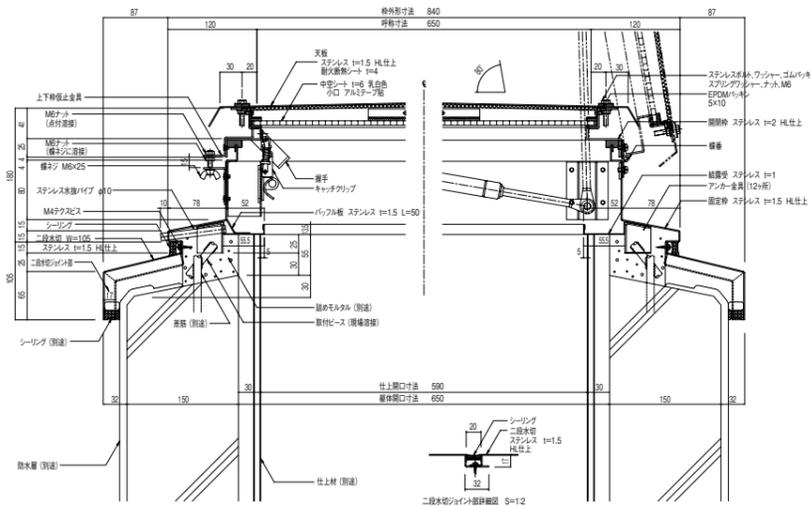
仕様

- 天 板**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
- 中空シート**
- ポリカーボネート樹脂 t=6
- 取付枠**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
錆に強いステンレス材を使用
- 操作方法**
- 手動
ガスステイによる片開き開閉
急激な閉鎖を防止するバランス設計(天板装着時)

シェルライト 点検口ETH-T ステンレス 耐火仕様

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C 天板呼称寸法	D 製品高さ	中空シート	開放角度
ETH-T-60	600□	840□	700□	192	608□	80°
ETH-T-90	900□	1140□	1000□	192	908□	70°



開閉装置 オペレーターシリーズ 手動開閉操作ボックス

※詳しくは弊社「WINDOW OPERATOR総合カタログ」をご覧ください。

■埋込ボックス

ハンドルボックス80-IV

ハンドルボックス80-VI

ハンドルボックス110-III

ハンドルボックス150

■露出ボックス

ハンドルボックス80-III

■煙感知器連動型操作ボックス

ハンドルボックス110-III S

開閉装置 オペレーターシリーズ 電動開閉操作ボックス

※詳しくは弊社「WINDOW OPERATOR総合カタログ」をご覧ください。

スイッチボックスA・B

予備電源(オプション)

電動駆動装置耐熱タイプ

集中制御盤(オプション)

※個々のシステム仕様による受注生産



オーソックスでどんな場所にも調和し、耐火性能に優れた「K-SUS」。固定式トップライトの中で最もポピュラーです。オフィスビルをはじめ、さまざまな建築物の採光装置として採用されています。

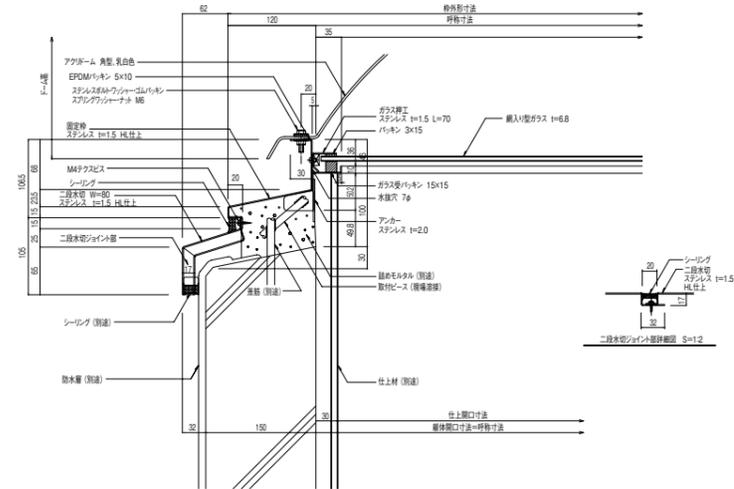
- 仕様**
- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカポネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理
- 固定枠**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
錆に強いステンレス材を使用

オーライト 角-SUS

ステンレス

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	ガラス寸法
K-SUS-60	600□	840□	190	586□
K-SUS-90	900□	1140□	280	886□
K-SUS-130	1300□	1540□	380	1286□



シンプルなフォルムで、多様な建築意匠に調和する「オーライトK」。アクリルドームの色調は2種、耐衝撃性に優れたタフライドームも用意しております。

- 「角」仕様**
- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカポネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理
- 固定枠**
- アルミ押出形材 アルマイト処理
高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
軽量なアルミ形材を使用

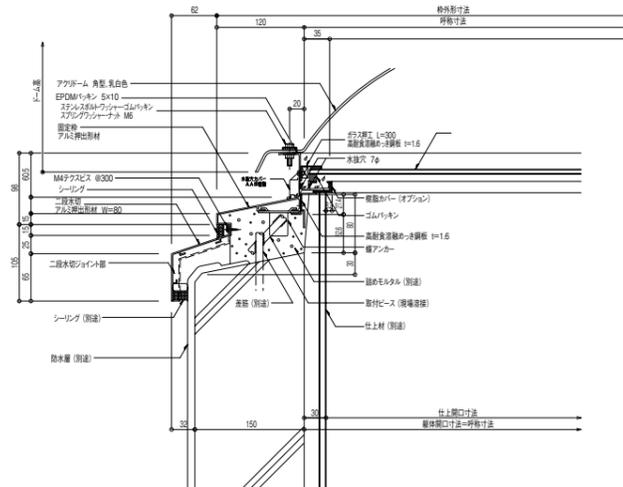
オーライト 角

受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	ガラス寸法
K-60F	600□	840□	190	586□
K-90F	900□	1140□	280	886□
K-130F	1300□	1540□	380	1286□
K-160F	1600□	1840□	480	786□(4枚)
K-200F	2000□	2240□	530	986□(4枚)

※K-160F・K-200F型は受注生産です。

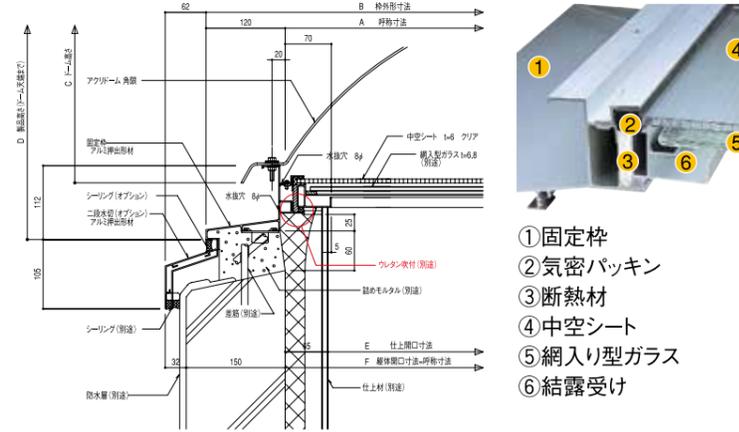


オーライト 高断熱EKS

耐火仕様

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	ガラス寸法
EKS-60F	600□	840□	190	524□
EKS-90F	900□	1140□	280	824□
EKS-130F	1300□	1540□	380	1224□



- ①固定枠
- ②気密パッキン
- ③断熱材
- ④中空シート
- ⑤網入り型ガラス
- ⑥結露受け



寒冷地に最適なトップライト「高断熱EKS」。室内の暖かさをまもりながら太陽の光を採り入れる独自の三層構造(ドーム+中空シート+ガラス)が外気を遮断し室内温度を逃しません。

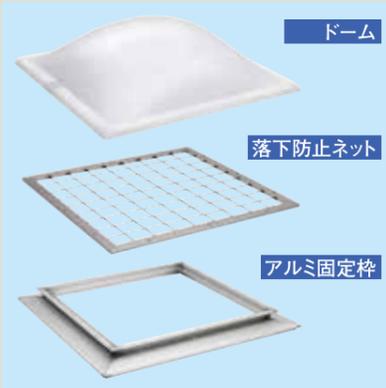
- 仕様**
- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカポネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**
- 中空シート**
- ポリカポネート樹脂 t=6 色調:クリア
- 気密パッキン**
- 発泡EPDM 色調:黒
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理
- 固定枠**
- アルミ押出形材 アルマイト処理
- 断熱材**
- ポリエチレン独立発泡材
- 結露受け**
- アルミ押出形材 アルマイトクリアー



自然換気機能を持たせたトップライト「ベンチレーター」。
換気と採光を常に要求されるパーキング、公園のトイレ、ゴミ焼却場等に最適です。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途)
- 固定枠**
- アルミ押出型材 アルマイト処理
- ガラリ**
- アルミ押出型材 アルマイト処理(ステンレス防虫網付き)



150cmの高さから落とした70kgの鉄柱も受け止めます。
既設の固定式トップライトにも後付け可能な落下防止ネットです。

仕様

- 枠体**
- ステンレス t=2 高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6
- ネット部分**
- ステンレスネット φ5 ピッチ100
- 万が一の転落事故防止や安全対策として学校などの公共施設や病院、低層階や地下室上のトップライトに。

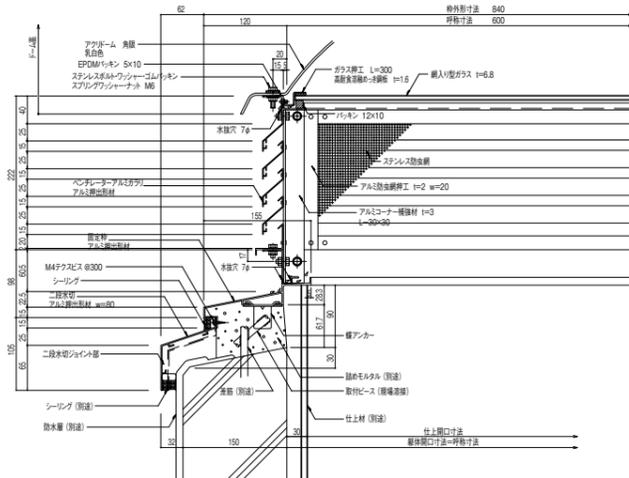
オーライト ベンチレーター

受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	D 製品高さ	ガラス寸法	換気面積	開口率
B-60	600□	840□	190	484	575□	0.20㎡	37%
B-90	900□	1140□	280	574	875□	0.32㎡	40%
B-130	1300□	1540□	380	675	1275□	0.46㎡	39%

※強風時に雨が吹き込むことがありますので、設置場所にはご注意ください。
※大型の自然換気を必要とする場合は、長尺タイプもご用意しております。



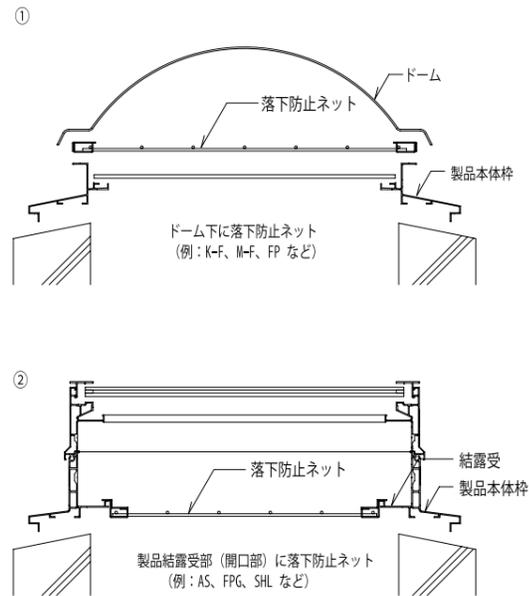
落下防止ネット

受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	枠外形寸法	適用トップライト
NK-60	670□	オーライトK-60
NK-90	970□	オーライトK-90
NK-130	1370□	オーライトK-130

※長尺タイプ・開閉タイプにご使用の場合は、仕様が変わりますので別途ご相談ください。

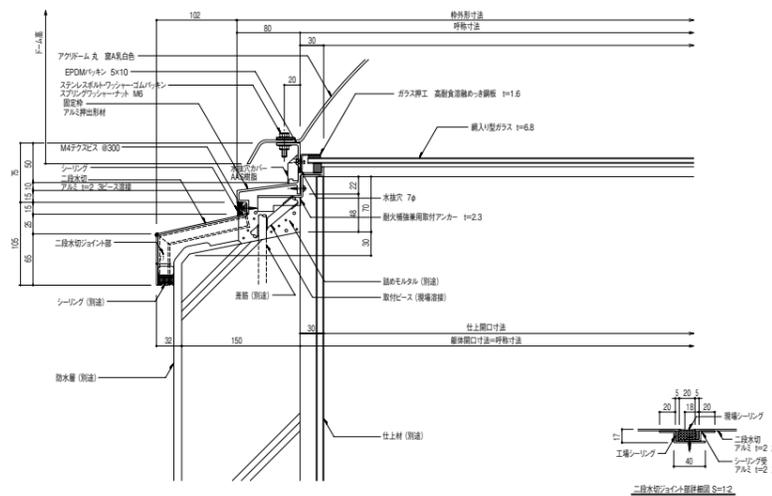


オーライト 丸

耐火仕様 受注生産

規格表(単位:mm)

型 式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	C ドーム高さ	ガラス寸法
M-60F	600φ	760φ	190	580φ
M-90F	900φ	1060φ	280	880φ
M-130F	1300φ	1460φ	380	1280φ



曲面が優しいトップライト「丸」。
室内に入る丸い光は楽しい空間を演出します。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム(アクリル樹脂)
色調:オパール(乳白色半透明)、クリア(無色透明) **受注生産**
 - タフライドーム(ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス **受注生産**
- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8(別途) ※要防錆処理
- 固定枠**
- オーライト 丸のみ t=2.3



連結ユニット方式ロングタイプで、耐火性能のステンレスを取付枠に使用。光をたっぷり採り入れたい大型建築に最適です。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム (アクリル樹脂)
色調:オパール (乳白色半透明)
 - タフライドーム (ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス (S-200のタフライドームはできません)

- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8 (別途) ※要防錆処理

- 固定枠**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
錆に強いステンレス材を使用

- ガラス受**
- ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上

ご注意

●長尺ドームタイプを豪雪地帯の金属製勾配屋根に設置する際、屋根面からの取付架台の立ち上がりがない場合は、水上側に雪割リ等を設置してください。(雪の横すべり荷重によるドームの割れを防ぐため)
又、ドーム両端部付近に構造物があると、積雪が崩れてドームが割れる危険がありますのでご注意ください。



連結ユニット方式ロングタイプのトップライト「FL」。
公共施設や体育館、倉庫など大量採光が必要な大型施設に採用いただけます。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム (アクリル樹脂)
色調:オパール (乳白色半透明)
 - タフライドーム (ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス (S-200のタフライドームはできません)

- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8 (別途) ※要防錆処理

- 固定枠**
- アルミ押出形材 アルマイト処理
軽量のアルミ形材を使用

- ガラス受**
- アルミ押出形材 アルマイト処理

- 耐火仕様**
- 高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6

- 施工**
- 現場組立て、RC、鉄骨等の下地を選ばない

ご注意

●長尺ドームタイプを豪雪地帯の金属製勾配屋根に設置する際、屋根面からの取付架台の立ち上がりがない場合は、水上側に雪割リ等を設置してください。(雪の横すべり荷重によるドームの割れを防ぐため)
又、ドーム両端部付近に構造物があると、積雪が崩れてドームが割れる危険がありますのでご注意ください。

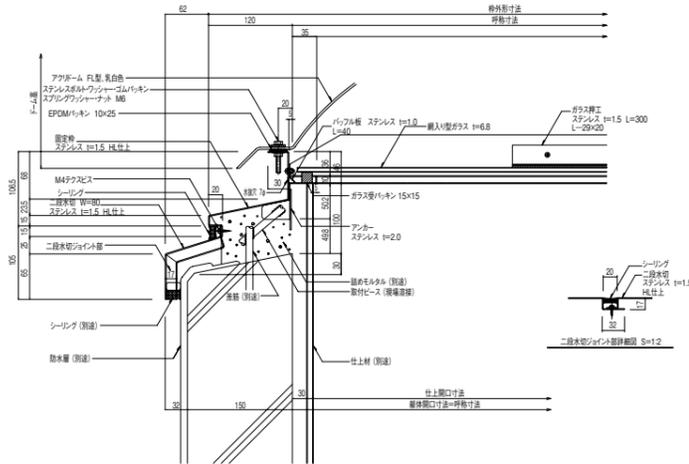
オーライト FL-SUS

ステンレス 耐火仕様 受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	FL-SUS-60	FL-SUS-90	FL-SUS-130	FL-SUS-200
呼称寸法	600	900	1300	2000
枠外形寸法W	840	1140	1540	2240
ドーム高さ	190	280	370	460

※長手寸法はS-60 2100、S-90 1500、S-130 1600、S-200 2600からの設定となります。



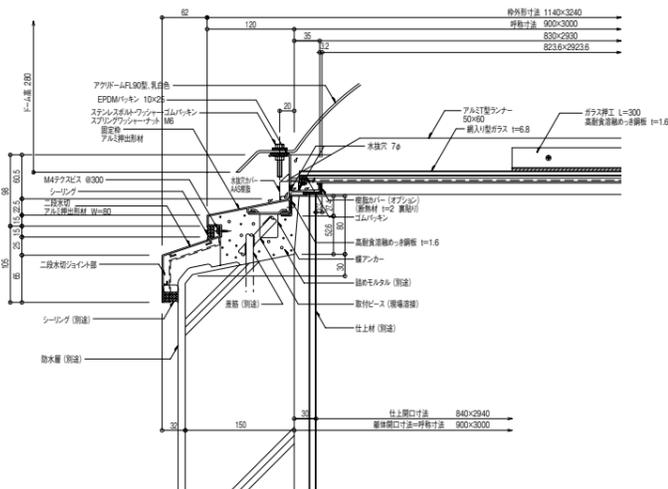
オーライト FLタイプ

耐火補強 受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	FL-60	FL-90	FL-130	FL-200
呼称寸法	600	900	1300	2000
枠外形寸法W	840	1140	1540	2240
ドーム高さ	190	280	370	460

※長手寸法はS-60 2100、S-90 1500、S-130 1600、S-200 2600からの設定となります。



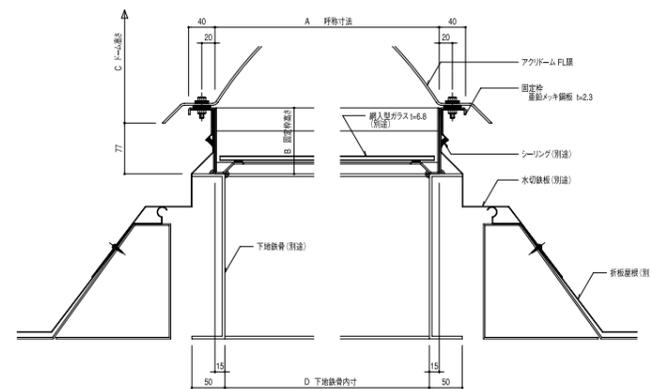
オーライト 折板

耐火仕様 受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	S-60	S-90	S-130	S-200
呼称寸法	600	900	1300	2000
固定枠高さ	100	100	100	100
ドーム高さ	190	280	370	460

※長手寸法はS-60 2100、S-90 1500、S-130 1600、S-200 2600からの設定となります。



折半 (長尺金属) 屋根用に開発された、連結ユニット方式でロングサイズの「折板」。長さも屋根にあわせて自由に設定できるので、大型建物の大量採光に力を発揮します。独自の取付枠で、簡単施工と確かな両仕舞を実現しました。

仕様

- ドーム**
- アクリルドーム (アクリル樹脂)
色調:オパール (乳白色半透明)
 - タフライドーム (ポリカーボネート樹脂)
色調:透明エンボス (S-200のタフライドームはできません)

- ガラス**
- 網入り型ガラス t=6.8 (別途) ※要防錆処理

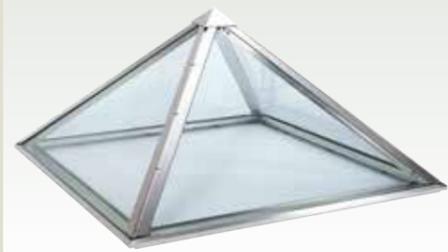
- 固定枠**
- スチール 錆止塗装
特殊ジョイントにより多数の連結が可能

- ガラス受**
- スチール 錆止塗装

- 施工**
- 現場組立て、鉄骨下地に最適

ご注意

●長尺ドームタイプを豪雪地帯の金属製勾配屋根に設置する際、屋根面からの取付架台の立ち上がりがない場合は、水上側に雪割リ等を設置してください。(雪の横すべり荷重によるドームの割れを防ぐため)
又、ドーム両端部付近に構造物があると、積雪が崩れてドームが割れる危険がありますのでご注意ください。



シャープなフォルムが特徴の「EPG-SUS」。光線透過性に優れたガラスならではの質感、天に向かって突き出す印象的な形。ステンレスフレームの美しさと優れた耐火性能をもっています。

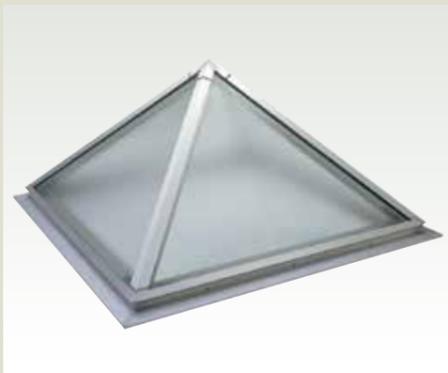
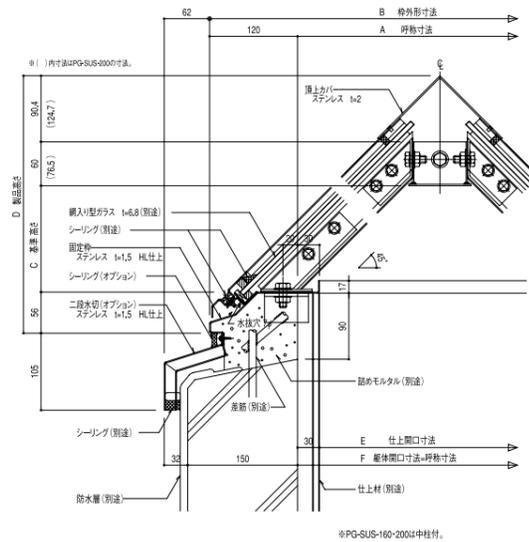
仕様

- ガラス** ● 網入り型ガラス t=6.8 (別途) ※要防錆処理
- 固定枠** ● ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上 錆に強いステンレス材を使用
- 柱** ● ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上
- 押縁** ● ステンレス SUS304 t=1.5 ヘアライン仕上

オーライト EPG-SUS ステンレス 耐火仕様 受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	D 製品高さ	傾き角度
EPG-SUS-60	600□	840□	456	45°
EPG-SUS-90	900□	1140□	606	45°
EPG-SUS-130	1300□	1540□	806	45°
EPG-SUS-160	1600□	1840□	956	45°
EPG-SUS-200	2000□	2240□	1157	45°



優れた光線透過性を持つガラスの特性を生かした、自然光をたっぷり採り入れる「EPG」。四角錐形のシャープなフォルムが建物にアクセントを添えます。

仕様

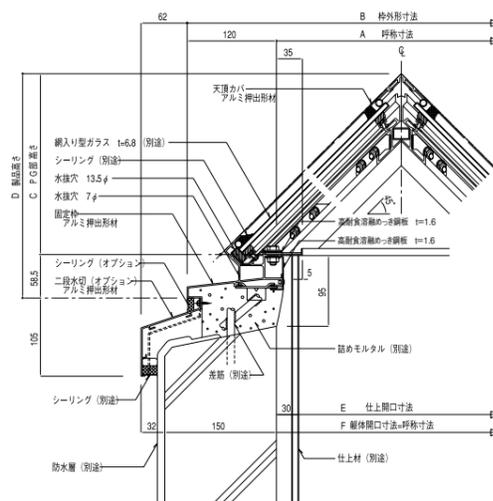
- ガラス** ● 網入り型ガラス t=6.8 (別途) ※要防錆処理
- 固定枠** ● アルミ押出型材 アルマイト処理 高耐食溶融めっき鋼板 t=1.6 軽量なアルミ型材を使用
- 柱** ● アルミ押出型材 アルマイト処理
- 押縁** ● アルミ押出型材 アルマイト処理

オーライト EPG 耐火補強 受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	D 製品高さ	傾き角度
EPG-60F	600□	840□	434	45°
EPG-90F	900□	1140□	584	45°
EPG-130F	1300□	1540□	784	45°
EPG-160F	1600□	1840□	934	45°
EPG-200F	2000□	2240□	1134	45°

※非耐火仕様も製作可能です。

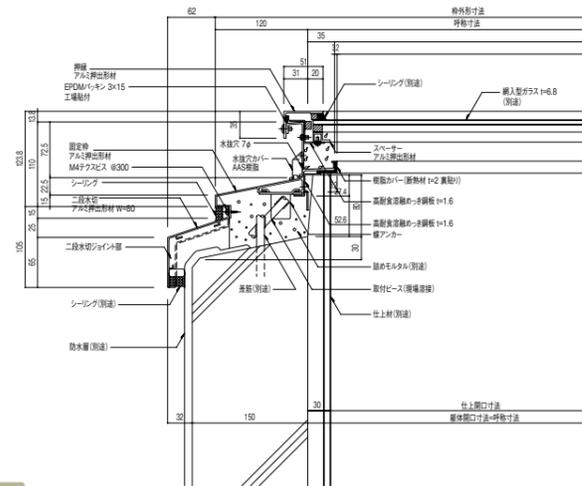


オーライト フラット 耐火仕様 受注生産

規格表 (単位:mm)

型式	A 呼称寸法	B 枠外形寸法	ガラス寸法
EGF-60F	600□	840□	586□
EGF-90F	900□	1140□	886□
EGF-130F	1300□	1540□	1286□

※オプションとして枠内に中空シートが設置可能です。



性能

- 試験体** ● 型式 フラット (EGF-130F)
- 材質 ガラス/網入り磨きガラス t=10 枠/アルミ押出型材 耐火補強/鋼板

試験結果 ● 気密性 A-4 (2等級) ● 水密性 W-5 (50等級) ● 耐風圧性 S-7 (360等級)
(平成19年12月5日 (財)建材試験センター)



ガラスフラットタイプを規格化し、経済性を重視した「フラット」。シャープでスッキリしたデザインを実現しました。

仕様

- ガラス** ● シングルガラス仕様 (別途)
- 60, 90型—網入り型ガラス t=6.8
 - 130型—網入り型ガラス t=10
- 複層ガラス仕様 (別途)
- 60型—FL8+A6+WG6.8
 - 90, 130型—FL10+A6+WG6.8

- 固定枠** ● アルミ押出型材 アルマイト処理 SUS内貼り t=1.5 軽量なアルミ型材を使用 四隅溶接による一体枠構造で枠からの漏水をシャットアウト
- 押縁** ● アルミ押出型材 アルマイト処理

ご注意

- ガラス面に水が溜まらないよう、勾配を付けての製品設置をおすすめします。
- ガラス面に水をためない排水構造になっていますが、完全に水平に設置した場合、表面張力やガラスのたわみにより水が溜まる可能性があります。