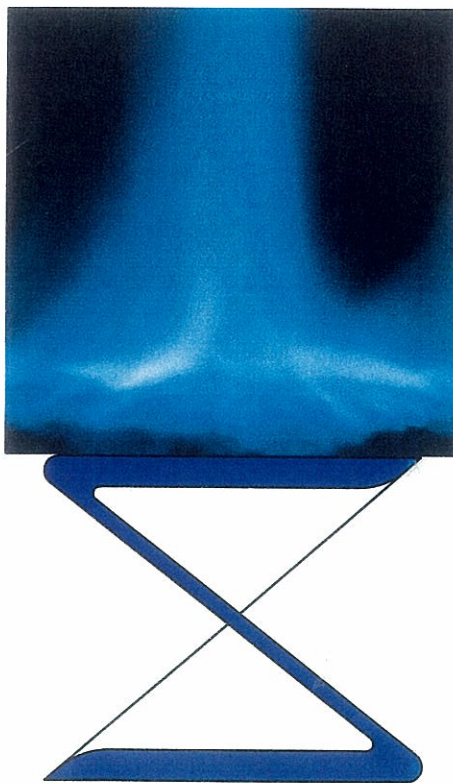


坂本式

Smoke Ventors

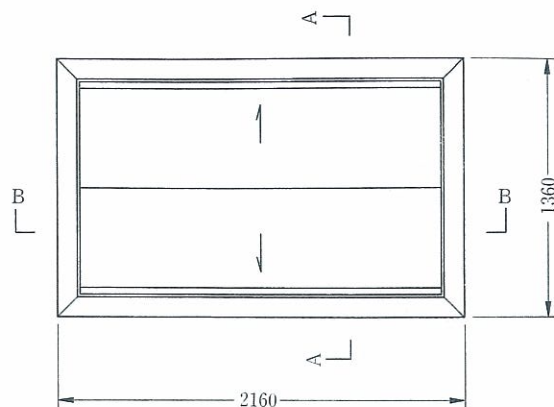
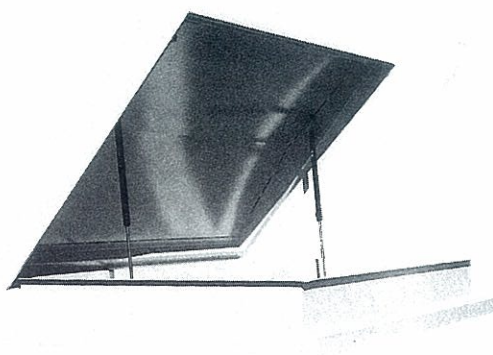
排煙・採光・換氣

多目的
multi 機能

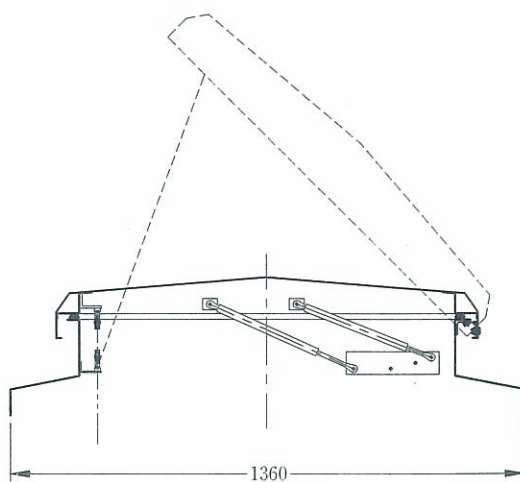


坂 SAKAMOTO 本

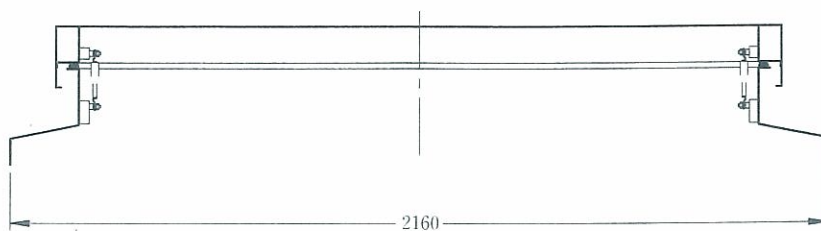
シングルスモークベンターSSV型



平面図

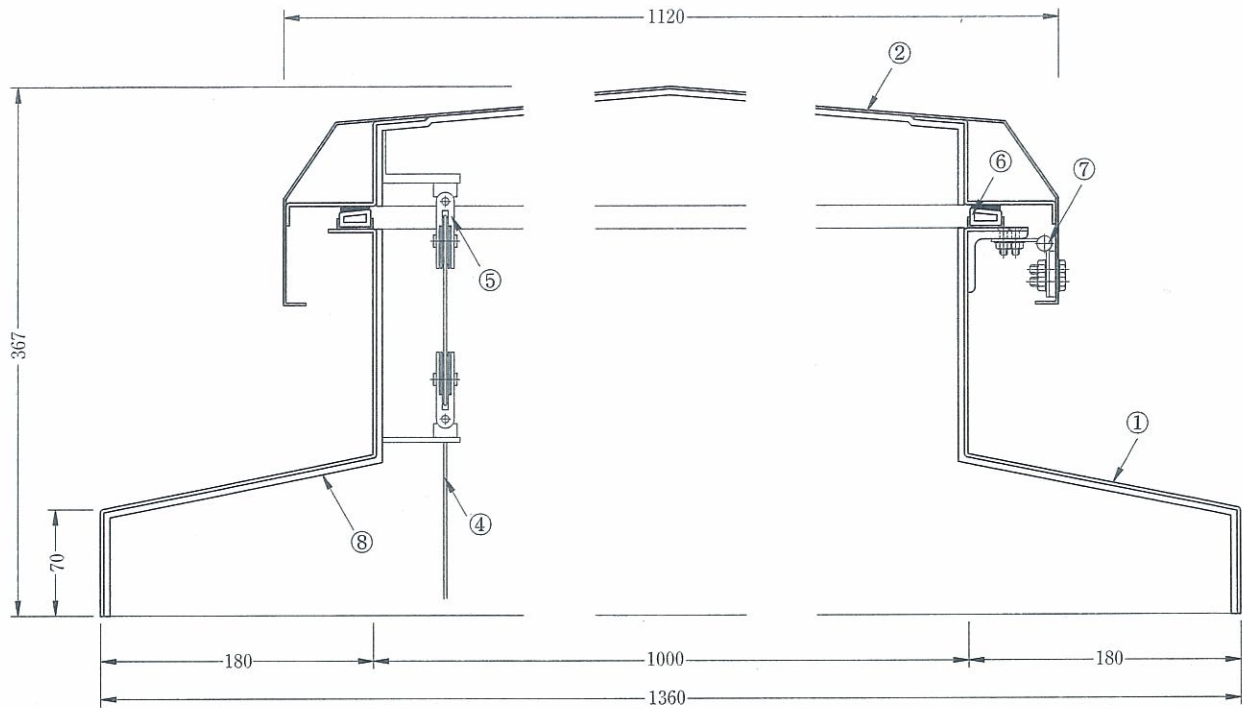


A-A断面図

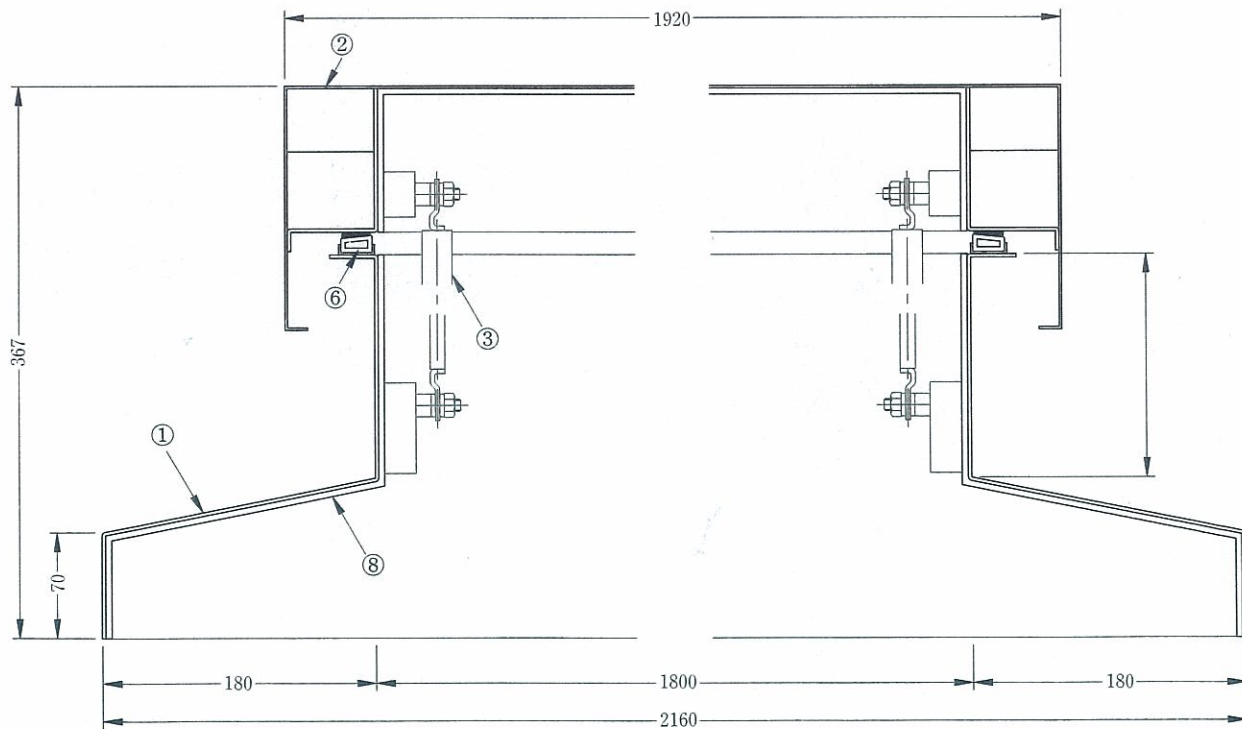


B-B断面図

シングルスモークベンターSSV型



A-A断面詳細図



B-B断面詳細図

SSV型スモークベンター主要部品(*有効排煙面積1.76㎡概略質量95kg)

- ①ベース板 -2.3^t 処理鋼板 耐酸シルバーP
- ②カバー板 -2.3^t 処理鋼板 耐酸シルバーP
- ③ガススプリング
- ④ステンレスワイヤーロープ1.8^φ

- ⑤ロープ滑車
- ⑥パッキン
- ⑦蝶番 SUS304
- ⑧不燃性断熱材4^t

(網入型ガラス兼用タイプもあります。)

天井ダンパー連動式はP38

開閉ドーム

アルミ押し出し形材の製品で、上・下溶接枠を蝶番でつなぎ開閉可能とし、網入ガラスとアクリルドーム（ポリカドーム）を取り付けたものです。

採光・換気・排煙の機能をもった装置として、または特殊な出入口の手動ハッチとしてご利用いただけます。

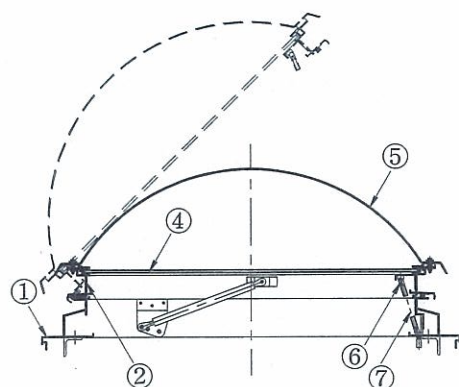
枠の部材（アルミ形材）は厚肉で形状的にも充分な強度をもたせた設計で、ドームの大きさに関しては、広い範囲でご利用いただけます。

また、開閉の駆動方式として、ガสปリングと手動開閉方式さらに、電動式がご利用いただけます。

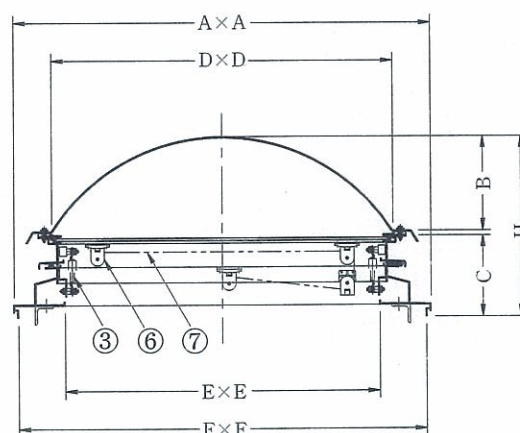
開閉ドーム DS型

DS形、DS-L形とも手動開閉オペレーターの露出タイプまたは埋込タイプのいずれかをご指示下さい。

側面図（断面）



正面図（断面）



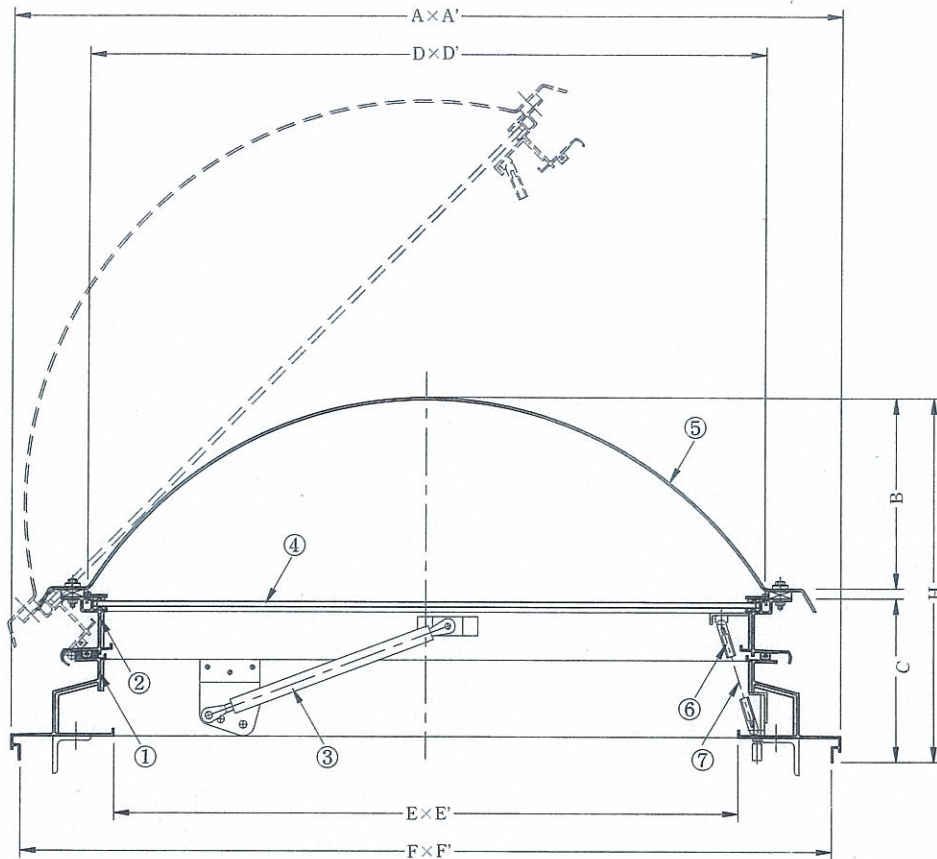
DS・DS-L型ドームスモークベンター主要部品

- | | |
|-----------------|-------------------|
| ①ベース枠 アルミ押し出し型材 | ⑤アクリルドーム |
| ②採光窓枠 アルミ押し出し型材 | ⑥滑車 |
| ③ガสปリング | ⑦ステンレスワイヤーロープ1.8φ |
| ④網入型板ガラス6.8t | |

型 式	主 要 寸 法 mm							概 略 本体質量 kg	排煙面積 m ²
	A	B	C	D	E	F	H		
DS- 60	800	160	215	600	530	776	388	32	0.28
DS- 90	1100	250	215	900	830	1076	478	50	0.68
DS-130	1500	350	215	1300	1230	1476	578	80	1.51
DS-150	1700	450	215	1500	1430	1676	678	100	2.04
DS-160	1800	450	215	1600	1530	1776	678	110	2.34
DS-200	2200	450	215	2000	1930	2176	678	150	3.72

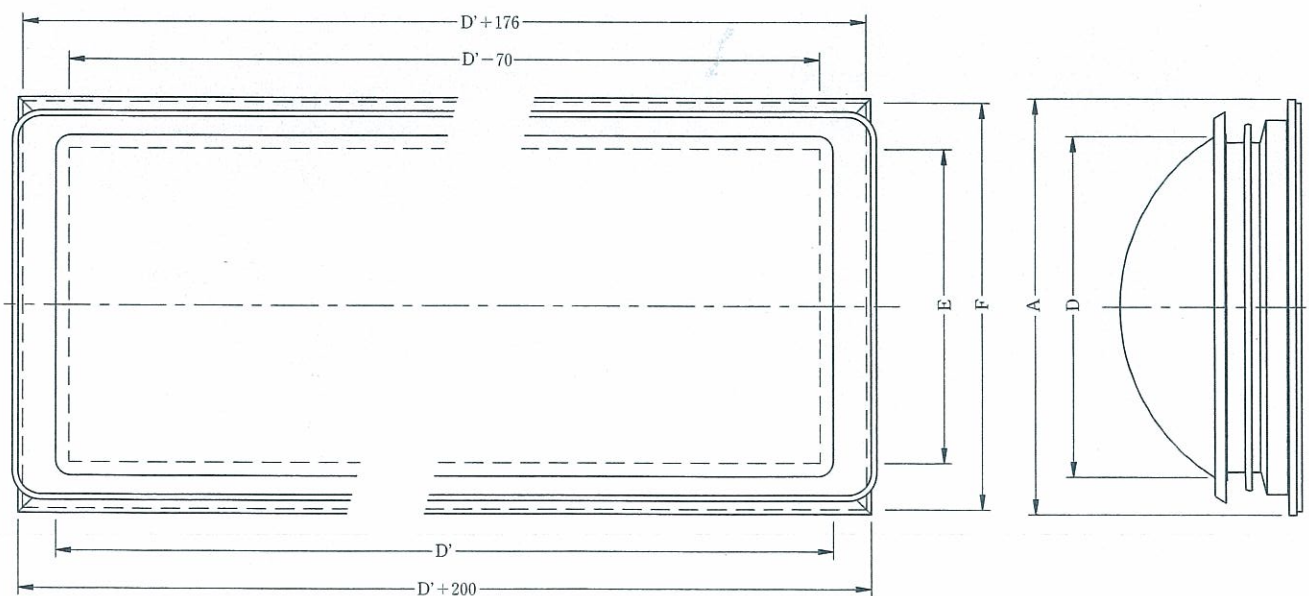
標準ドーム DS-L型

側面図 (断面)



型 式	主 要 寸 法 mm						
	A	B	C	D	E	F	H
DS-L- 60	800	160	215	600	530	776	388
DS-L- 90	1100	250	215	900	830	1076	478
DS-L-130	1500	350	215	1300	1230	1476	578
DS-L-200	2200	450	215	2000	1930	2176	678

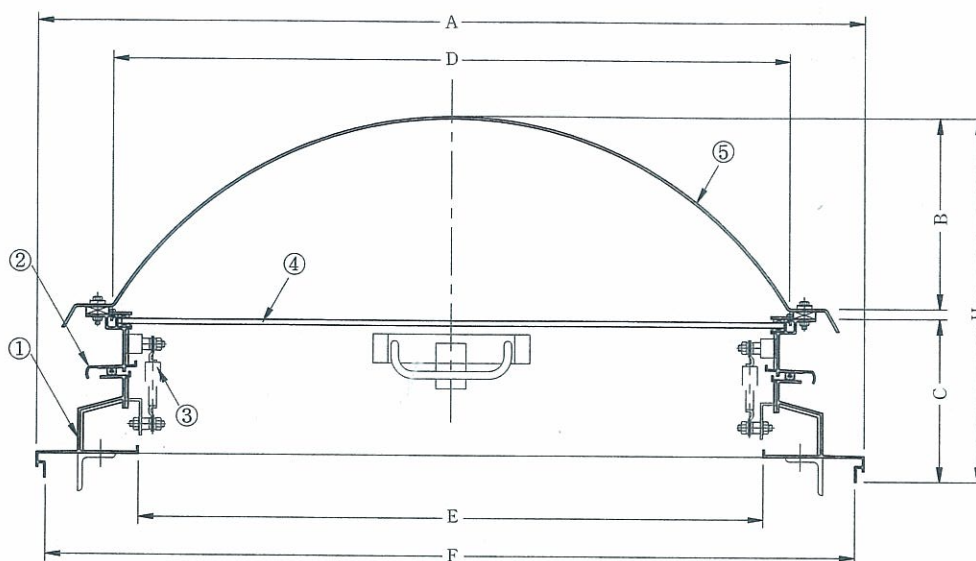
平面図



ドームハッチ DS-H型

DS-H型、DS-LH型共キャッチ錠およびハンドル（握り）はドーム内側に取り付けられております。全開状態の位置は保持されますが、強風時の開閉にはご注意ください。

側面図（断面）

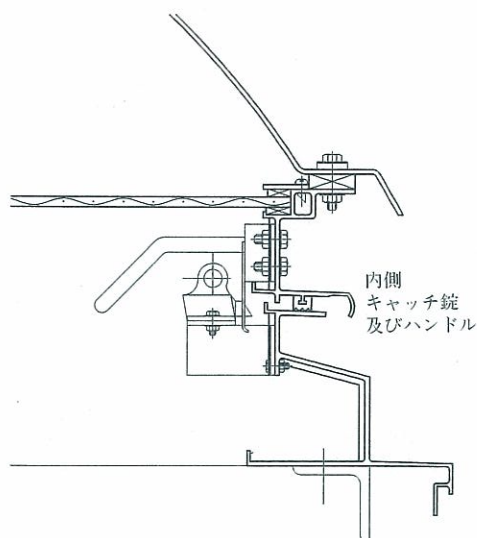
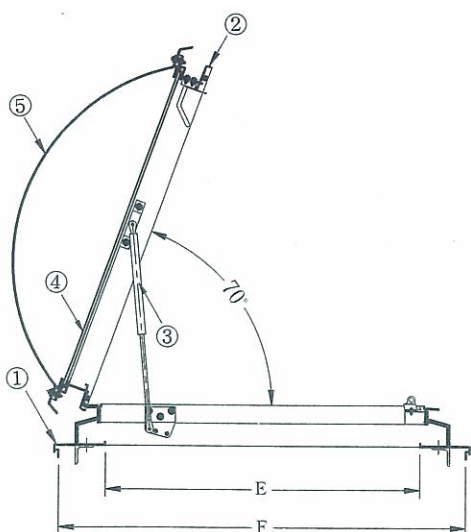


DS-H型ドームスモークペーター主要部品

- ①ベース枠 アルミ押出し型材
- ②採光窓枠 アルミ押出し型材
- ③ガススプリング

- ④網入型板ガラス6.8^t（オプション）
- ⑤アクリルドーム

側面図（断面）（開放）

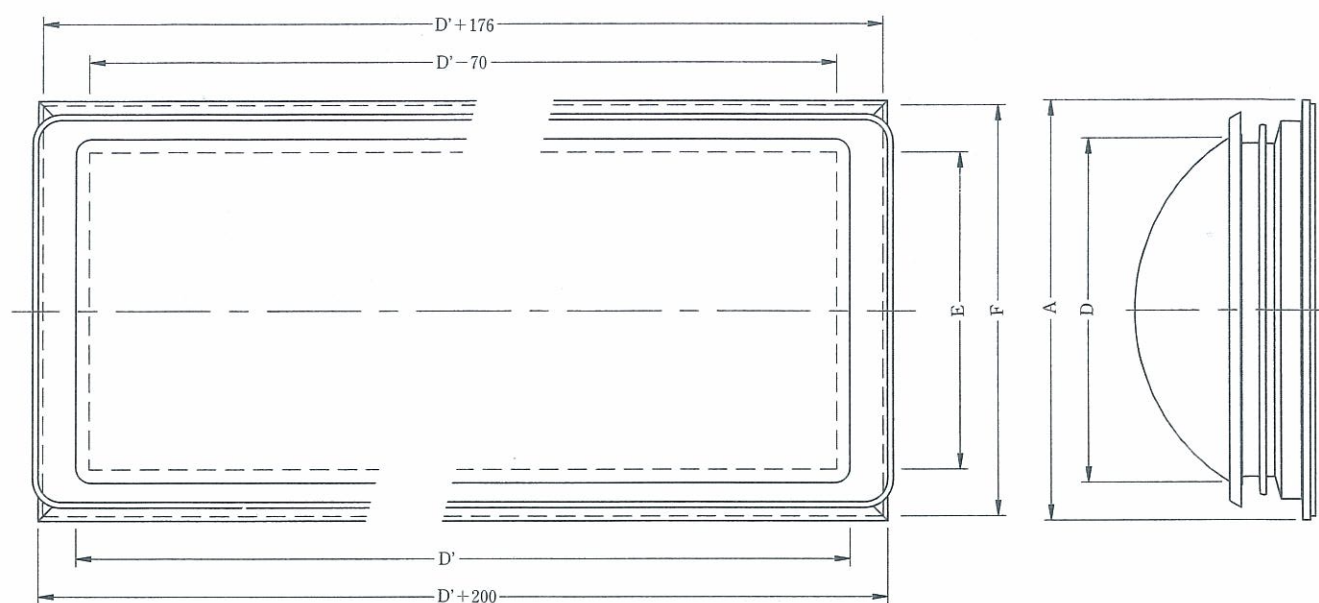


型 式	主 要 寸 法 mm							概 略 本体質量 kg
	A	B	C	D	E	F	H	
DS-H- 60	800	160	215	600	530	776	388	32
DS-H- 90	1100	250	215	900	830	1076	478	50
DS-H-130	1500	350	215	1300	1230	1476	578	80
DS-H-150	1700	450	215	1500	1430	1676	678	100
DS-H-160	1800	450	215	1600	1530	1776	678	110
DS-H-200	2200	450	215	2000	1930	2176	678	150

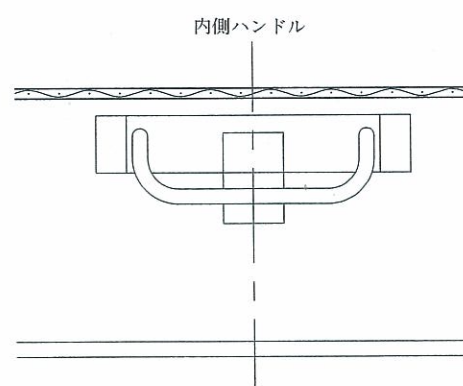
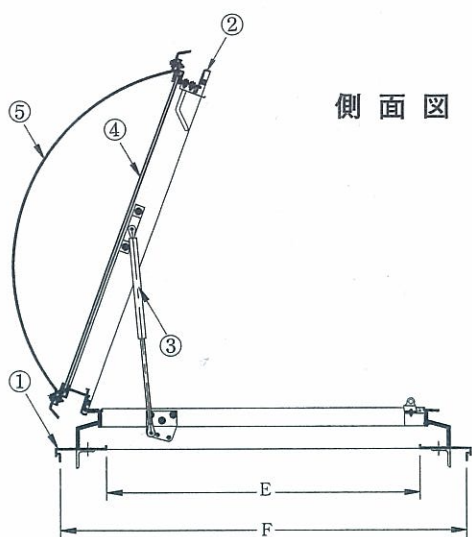
ドームハッチ DS-L型

平面図

側面図



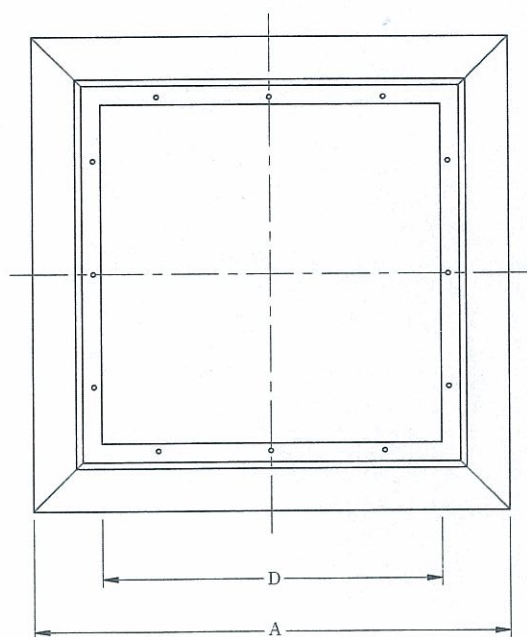
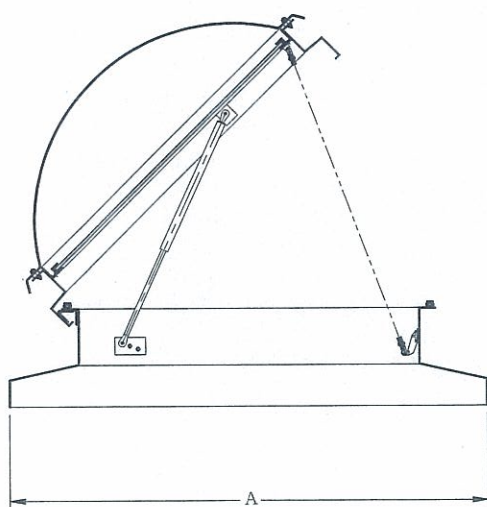
側面図 (断面)



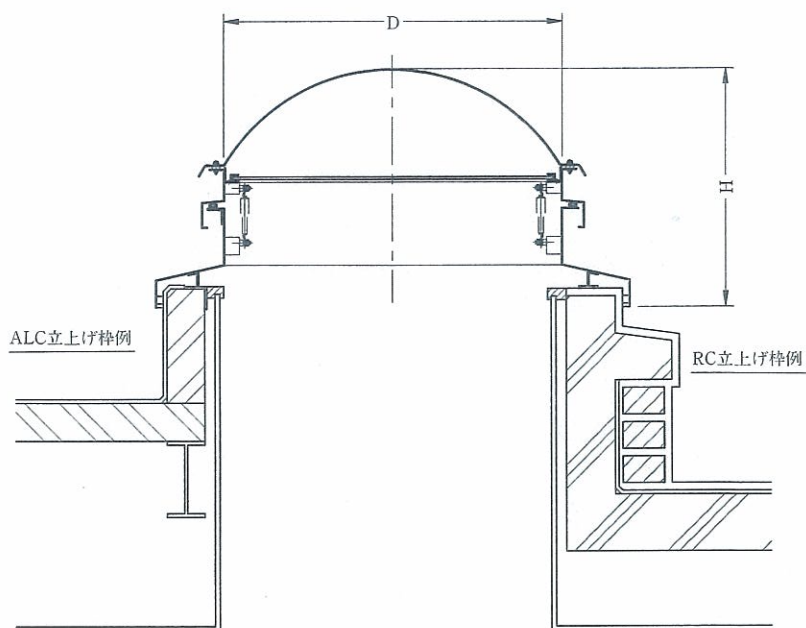
DS-LH型ドームスモークベンター主要部品

- ①ベース枠 アルミ押出し型材 ④網入型板ガラス6.8^t (オプション)
 ②採光窓枠 アルミ押出し型材 ⑤アクリルドーム
 ③ガスピリング

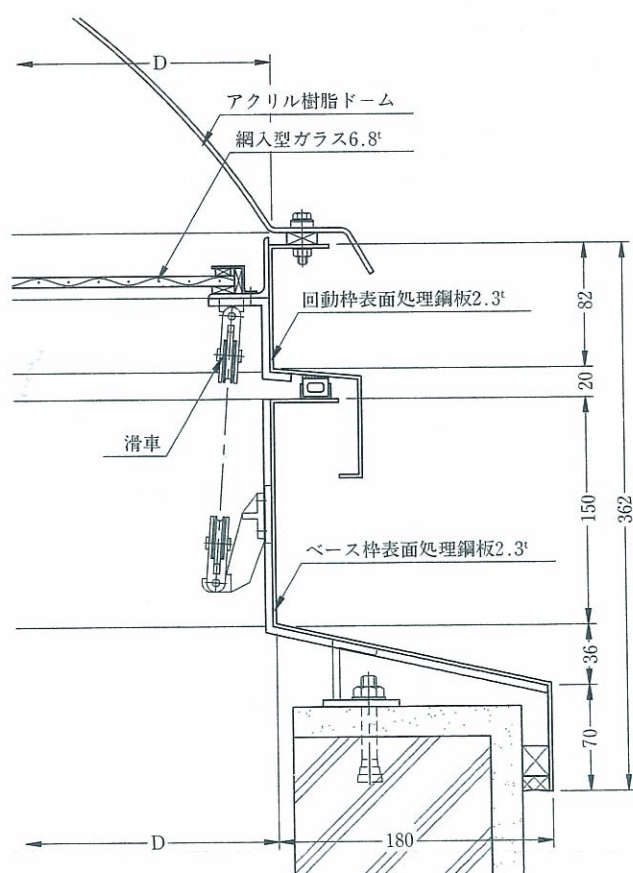
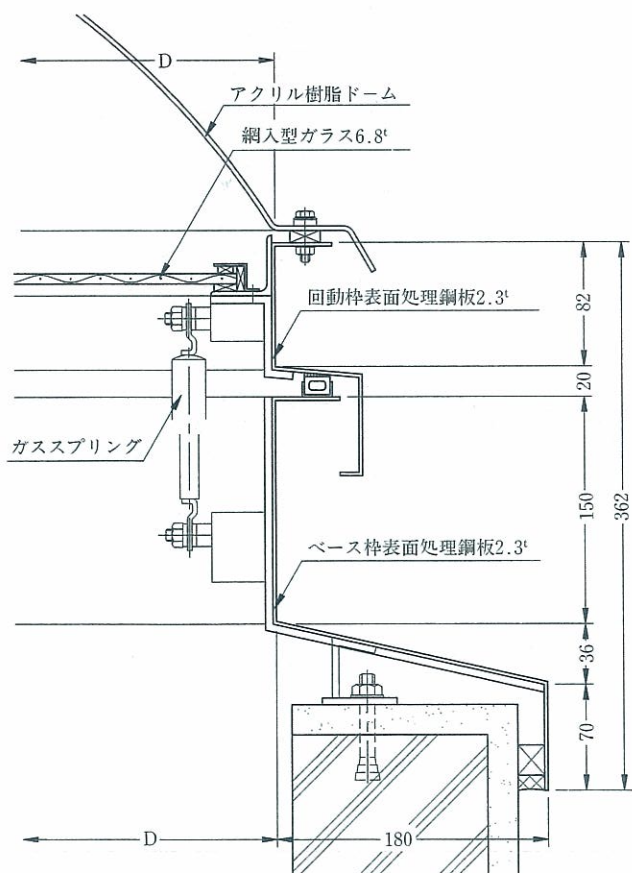
型 式	主 要 寸 法 mm						
	A	B	C	D	E	F	H
DS-LH- 60	800	160	215	600	530	776	388
DS-LH- 90	1100	250	215	900	830	1076	478
DS-LH-130	1500	350	215	1300	1230	1476	578
DS-LH-200	2000	450	215	2000	1930	2176	678

ドームスモークベンター DSV型 (スチール枠
ステンレス枠)

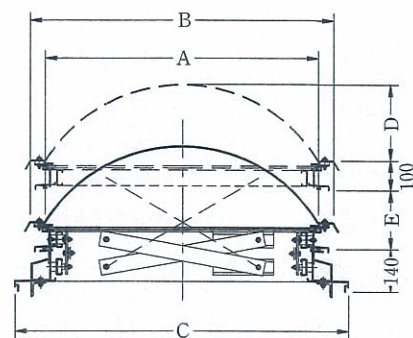
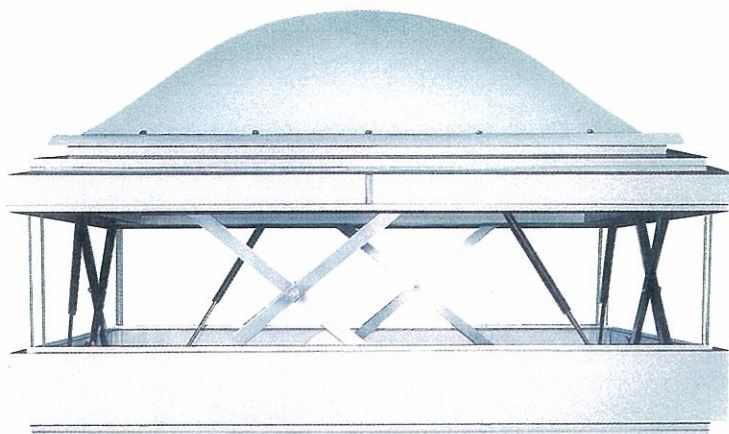
型 式	主 要 寸 法 mm				概 略 本体質量 kg	排煙面積 m ²
	A	B	D	H		
DSV- 60	960	160	600	530	70	0.34
DSV- 90	1260	250	900	620	90	0.78
DSV-130	1660	350	1300	720	110	1.65
DSV-150	1860	450	1500	820	140	2.21
DSV-160	1960	450	1600	820	155	2.51
DSV-200	2360	450	2000	820	200	3.94



DSV型ドームスモークベンター（各部詳細）



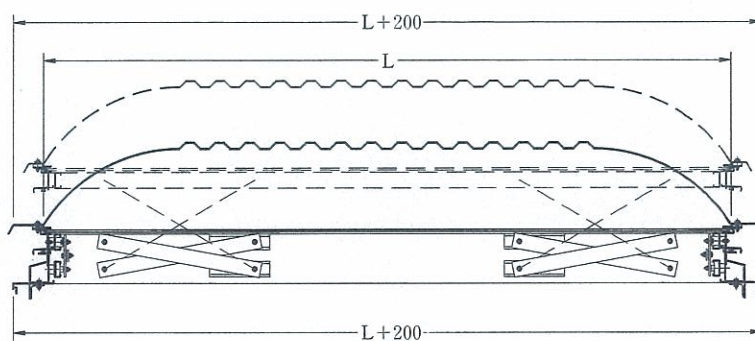
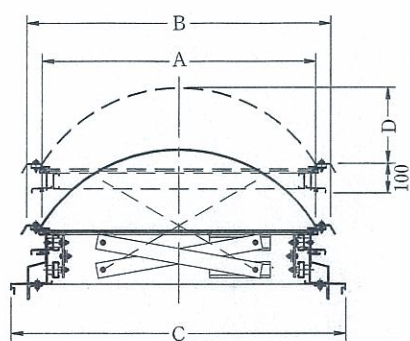
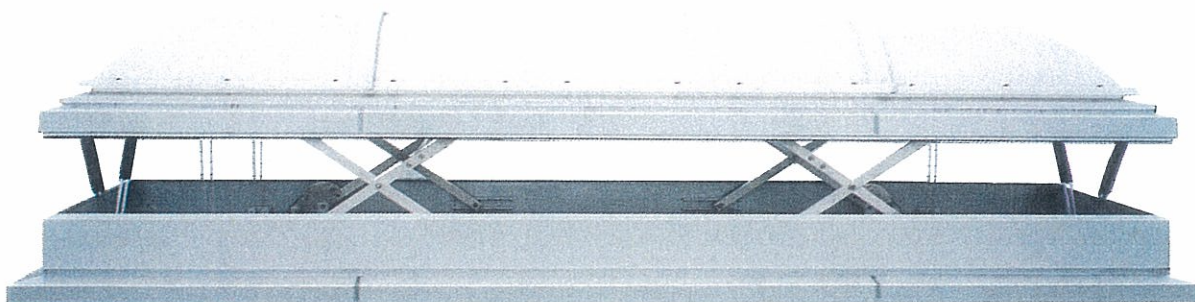
上下開閉ドーム DS-UD型



型 式	A 呼称寸法	B ドーム外寸	C 固定枠外寸	D ドーム高さ	E 開閉高さ	排煙面積
DS-UD 60	600	700	800	160	128	0.28m ²
DS-UD 90	900	1000	1100	250	203	0.68m ²
DS-UD130	1300	1400	1500	350	303	1.51m ²
DS-UD150	1500	1600	1700	450	353	2.04m ²
DS-UD160	1600	1700	1800	450	377	2.34m ²
DS-UD200	2000	2100	2200	450	477	3.72m ²



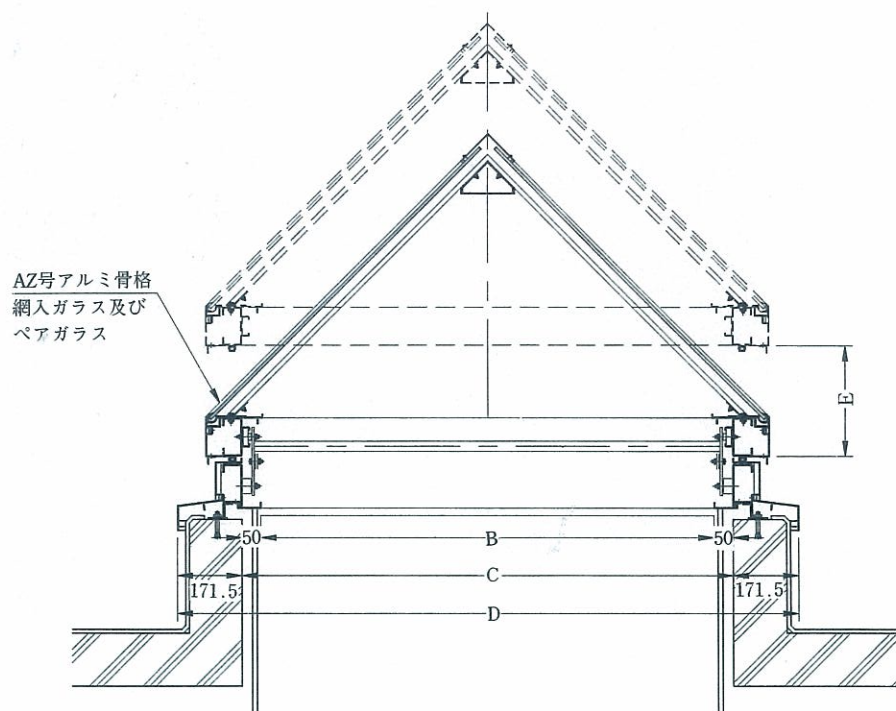
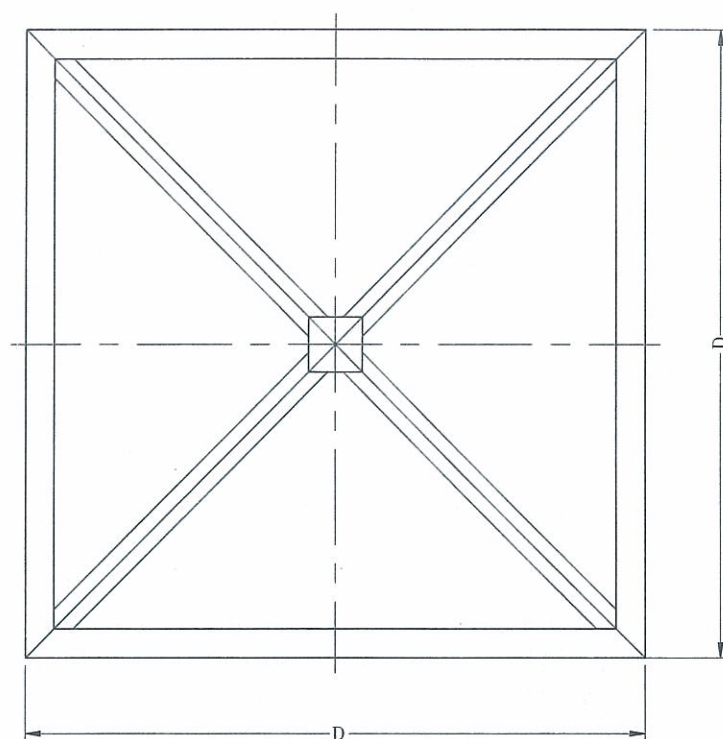
上下開閉ドーム DSL-UD型



型 式	A 呼称寸法	B ドーム外寸	C 固定枠外寸	D ドーム高さ
DSL-UD 60	600	700	800	160
DSL-UD 90	900	1000	1100	250
DSL-UD130	1300	1400	1500	350
DSL-UD200	2000	2100	2200	520



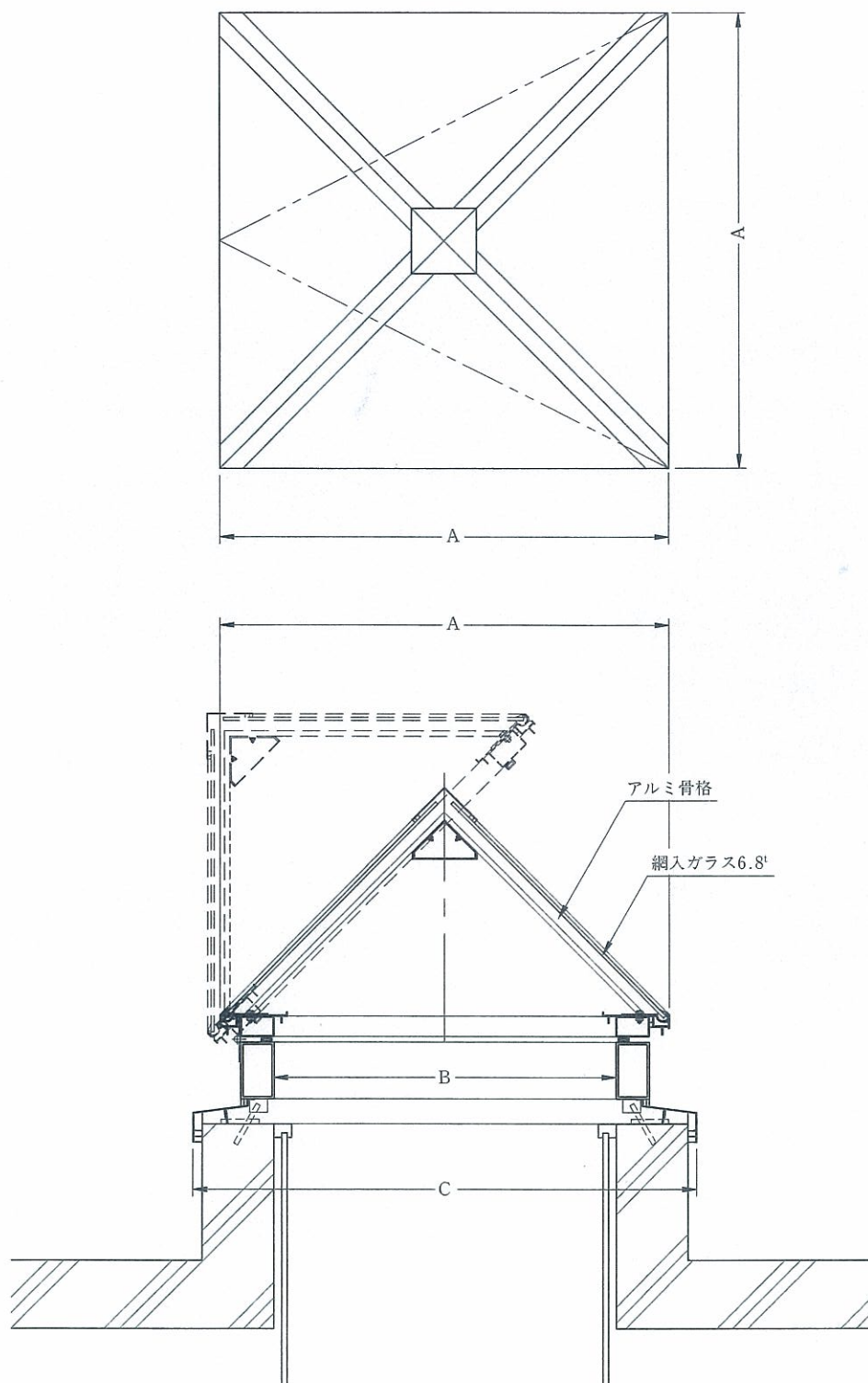




型 式	A	B	C	D	E	排煙面積
PM-UD 600	790	500	600	943	120	0.25m ²
PM-UD 900	1090	800	900	1243	193	0.64m ²
PM-UD1300	1490	1200	1300	1643	292	1.44m ²
PM-UD1600	1790	1500	1600	1943	352	2.25m ²
PM-UD2000	2190	1900	2000	2343	467	3.61m ²

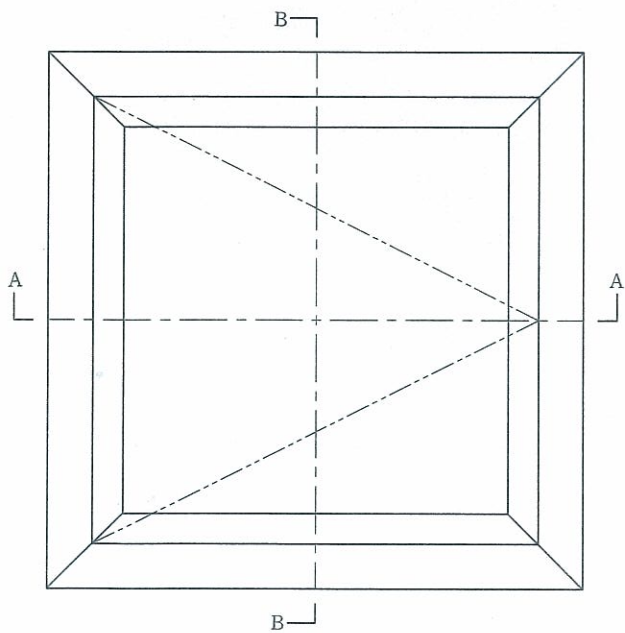
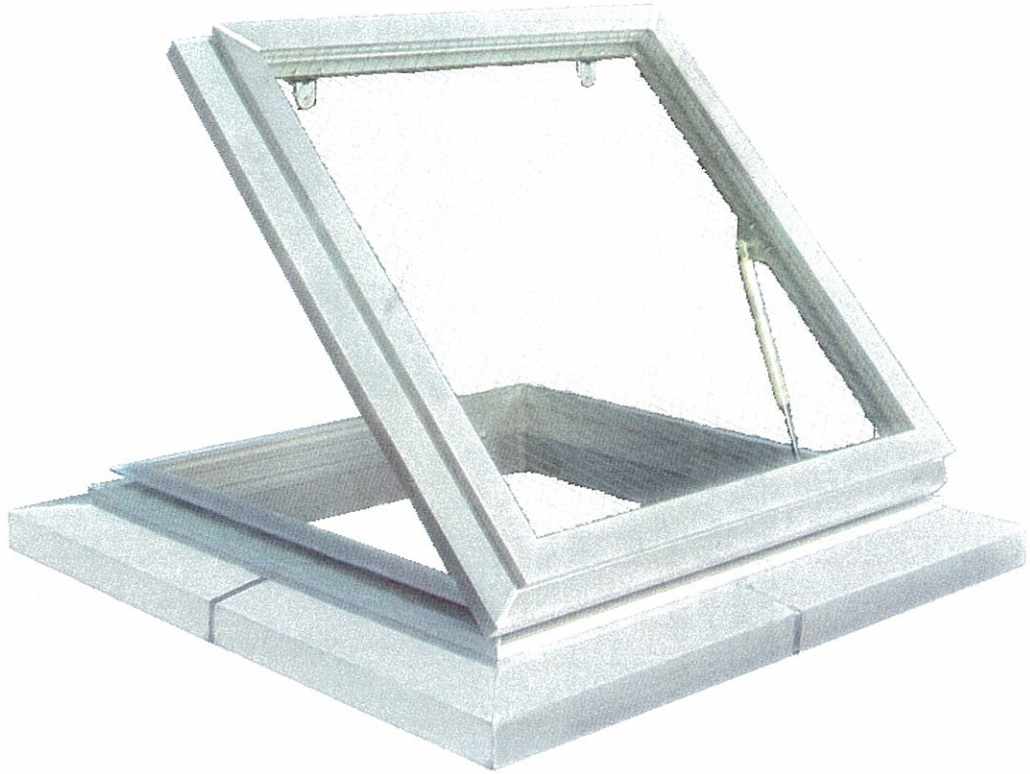
* 2000形は中間部にタテ骨が入ります。
 * アウターケーシングの張設距離は10～15m以内として下さい。
 * 曲がり部は3箇所以内、曲率半径は250～300mmR以上して下さい。

4角錐(ピラミッド型)突上開閉スカイライト PM-TK型

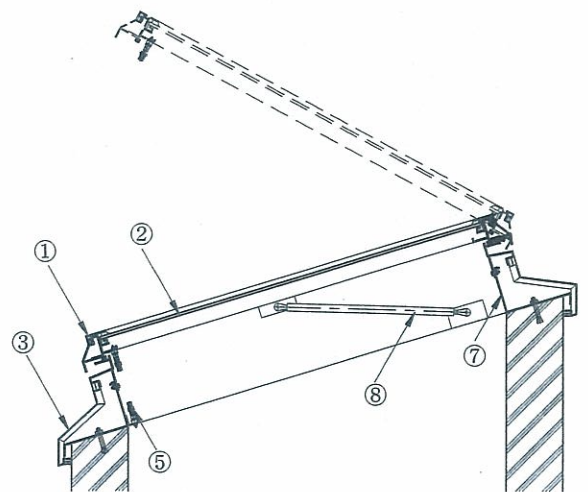
30°勾配用
45°勾配用

型 式	A	B	C	排煙面積
PM-TK 800	1040	800	1160	0.64m ²
PM-TK1300	1540	1300	1660	1.69m ²
PM-TK1600	1840	1600	1960	2.56m ²
PM-TK1800	2040	1800	2160	3.24m ²
PM-TK2200	2440	2200	2560	4.84m ²

L T W 型 突 上 窓

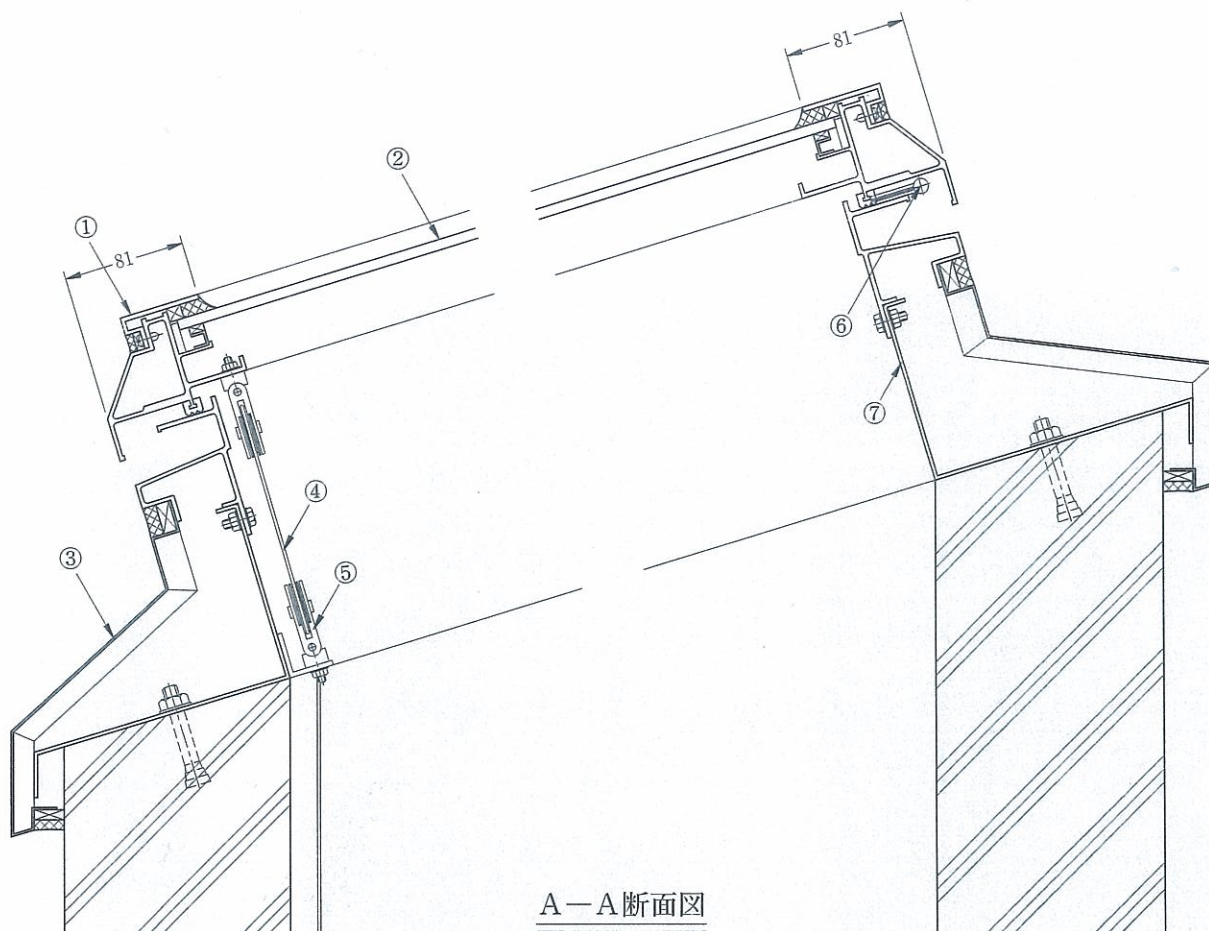


平面図

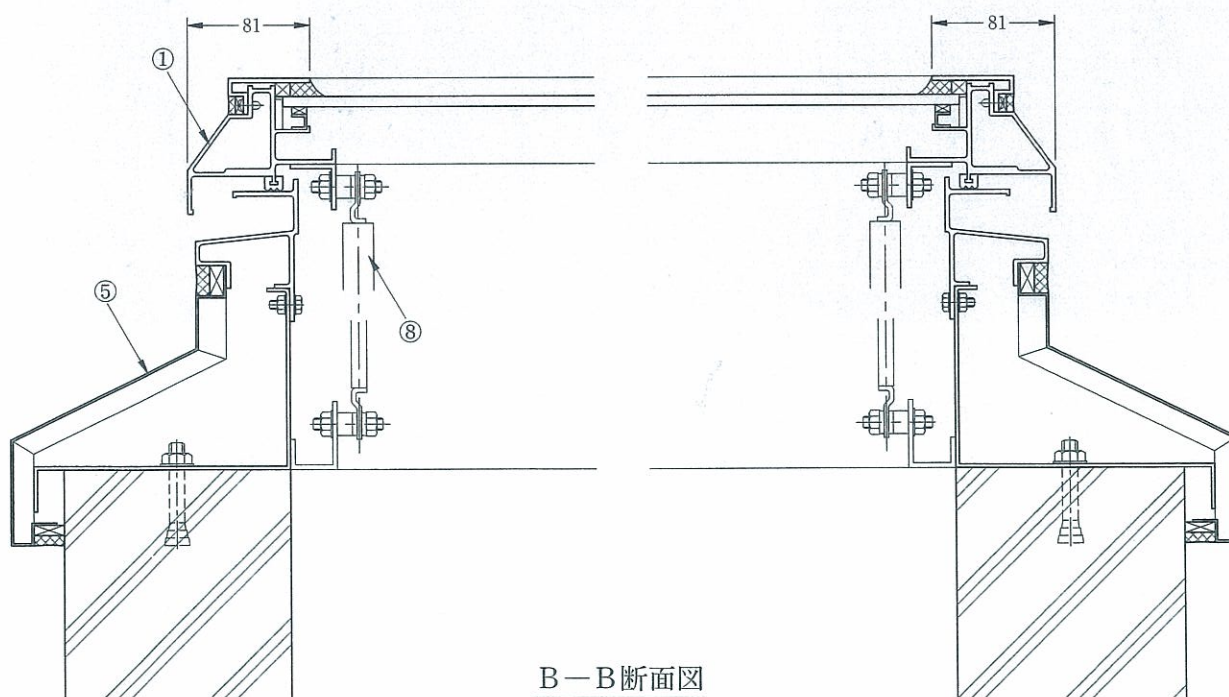


A-A断面図

L T W 型 突 上 窓



A-A断面図



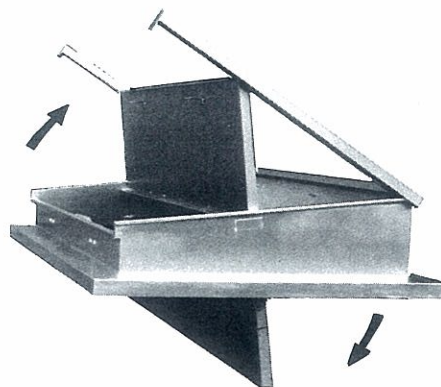
B-B断面図

LTW型突上主要部品

- ①可動枠 アルミ骨格
- ②網入ガラス6.8'
- ③水切板 アルミ1.5'
- ④ステンレスワイヤーロープ1.8 ϕ

- ⑤滑車
- ⑥蝶番 SUS304
- ⑦ベース枠R-2.3'
- ⑧ガススプリング

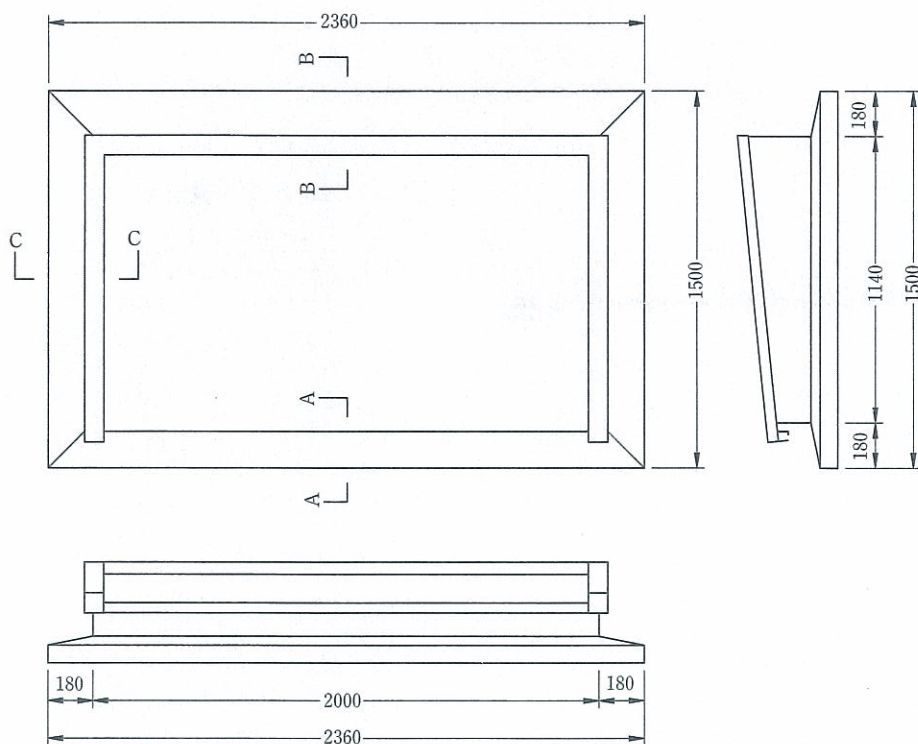
ロータリースモークベンターRSV型



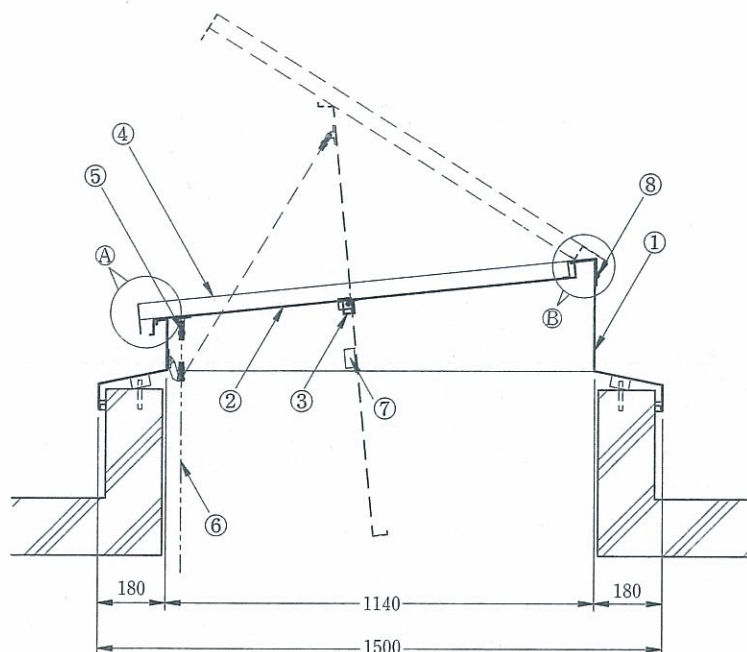
●ロータリースモークベンターは

天窗（ドア）が回転して開く屋上排煙装置です。回転ドアの開閉はバランス構造による回転機構を採用しており、非常時には、スムーズな回転ドアの開放により煙が排出されます。

妻側端面部における回転ドアの回転体と胴ケースの固定体の隙間は当社で開発した独特の回転カバー構造（特許）により完全な雨仕舞構造となっております。更に、回転ドアと周囲ケースの接触部にはネオプレーンパッキンで気密性を考慮しております。回転式ドア構造ですので屋内でのドア閉鎖操作も非常に容易にできます。



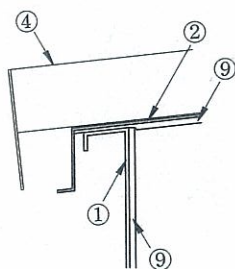
ロータリースモークベンターRSV型



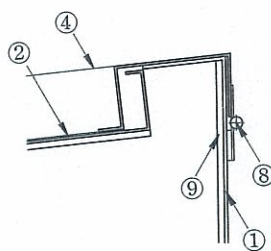
RSV型ロータリースモークベンター主要部品
(*有効排煙面積2.08㎡概略質量110kg)

- ①水切胴ケース R-2.3'
- ②回転ドア R-1.6'
- ③軸受
- ④回転カバー R-1.6'
- ⑤滑車
- ⑥ステンレスワイヤーロープ1.8 ϕ
- ⑦ドアストッパー
- ⑧蝶番 SUS304
- ⑨不燃材性断熱材4'

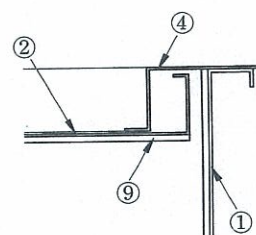
標準型各詳細



A部詳細

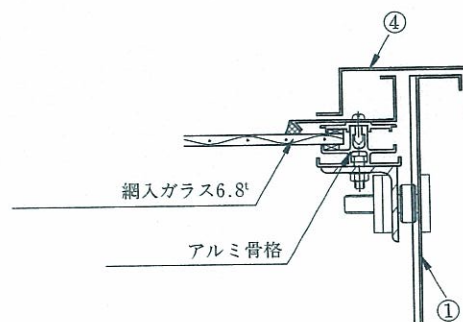
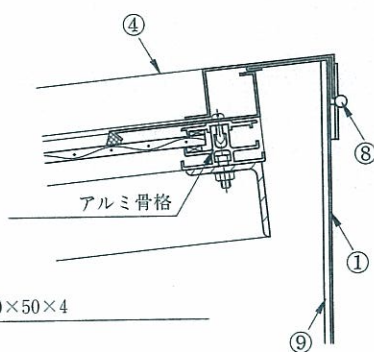
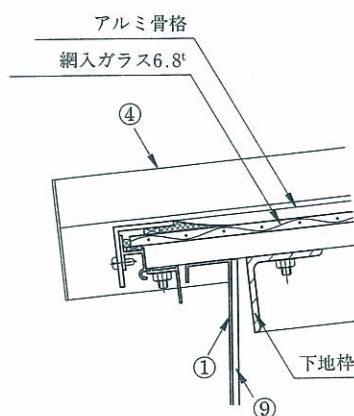


B部詳細



C部詳細

採光型各詳細



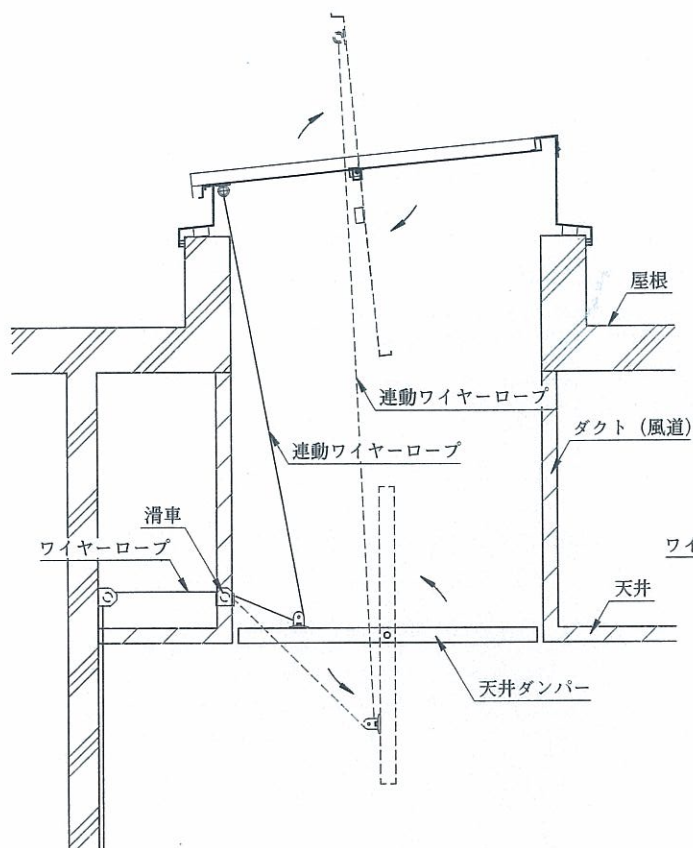
天井ダンパー連動式はP34

天井ダンパー連動方式

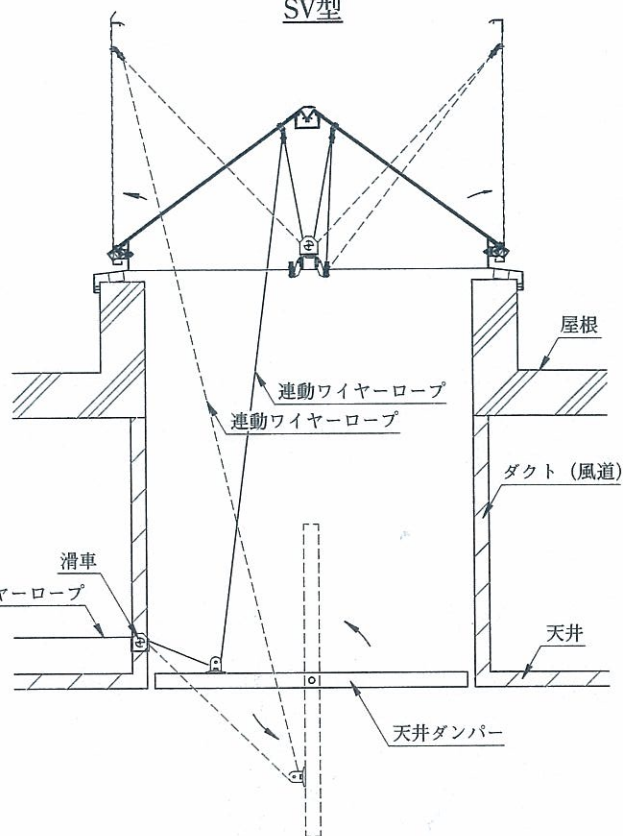
天井のある建築物では図のように天井ダンパーを屋上排煙装置のドアと連動させる坂本式天井ダンパー連動機構をご検討下さい。
 一個所の手動操作で、屋上排煙装置のドアと天井ダンパーを同時に開閉することができます。

坂本式天井ダンパー連動方法

RSV型



SV型



SSV型

