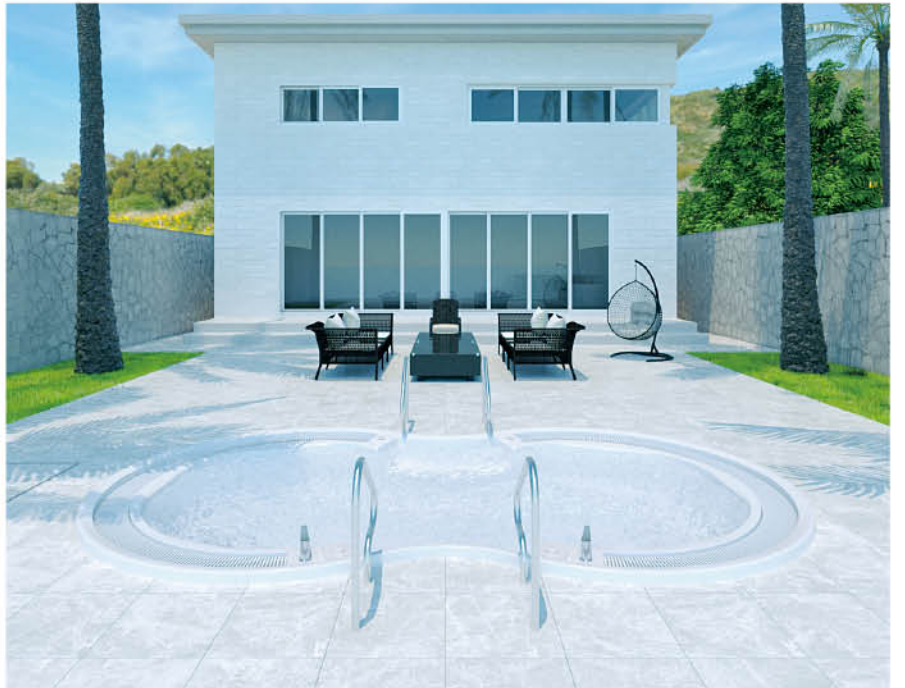




General Catalog





SPA

こだわりの空間で こだわりの癒しを

マッサージ効果のジェットと

全身を優しく包むブロアの気泡は

一日の疲れを癒します

時間を感じさせないこだわりの贅沢

スパでそんな贅沢を 自分のものに

仕様について

水中照明・ブロア・ジェットの機能がお選びいただけます。
また、スパ回りの配管と支持脚は仕様に含まれています。



水中照明



ブロア



ジェット

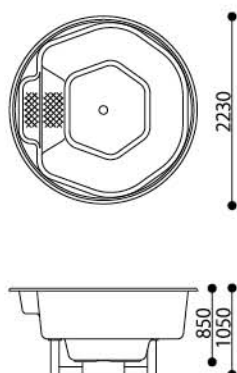
大型浴槽

HSNAC2020



仕様・規格

主要寸法・外観図



水中照明



フロア



ジェット

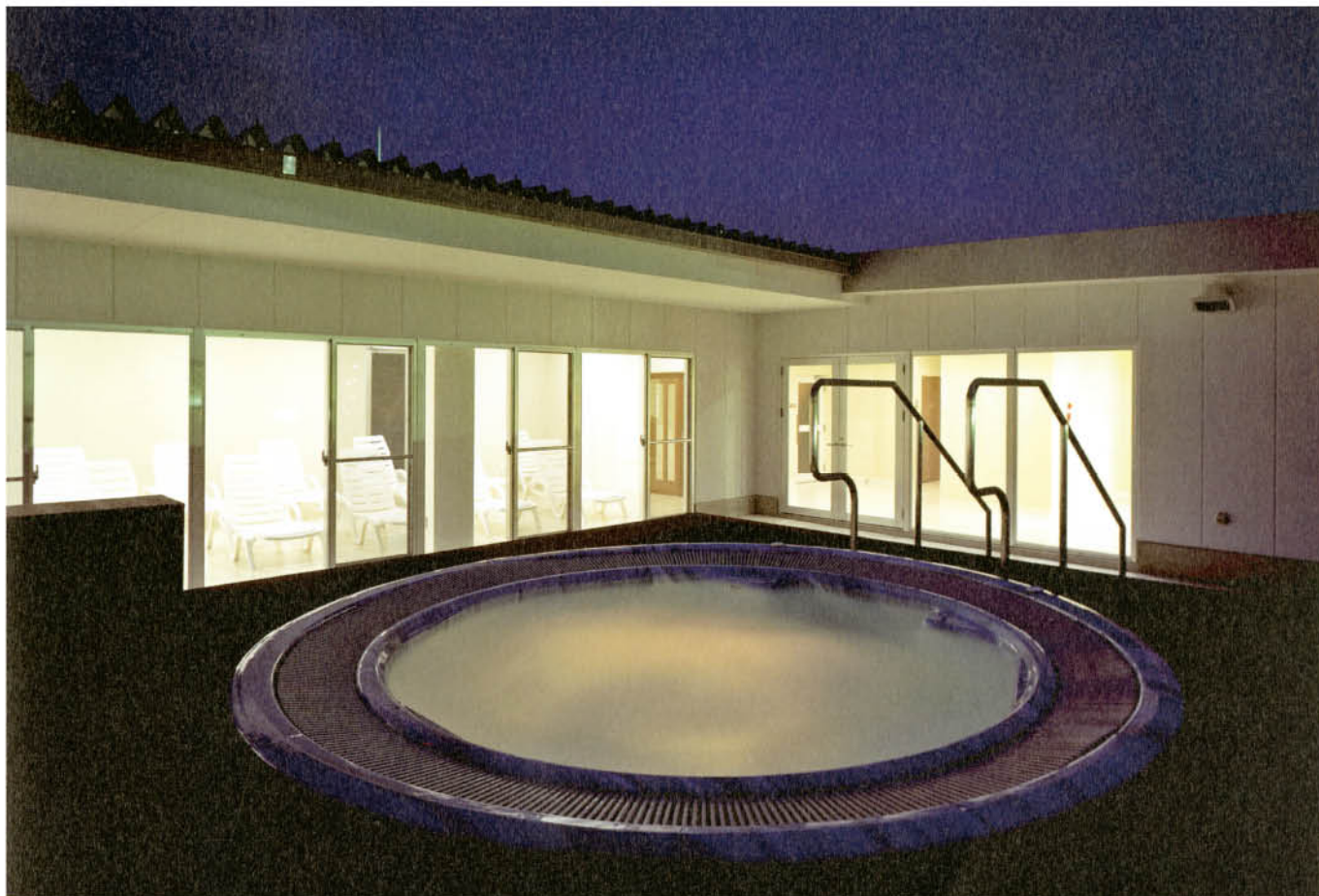
満水時水量 1900ℓ

シェル重量 165kg

人 数 5人

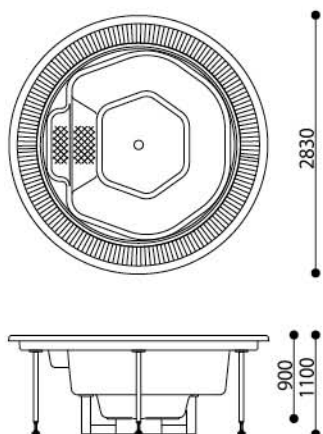
大型浴槽

HSNAC2020G



仕様・規格

主要寸法・外観図



水中照明



フロア



ジェット

満水時水量 2020ℓ

シェル重量 215kg

人 数 5人

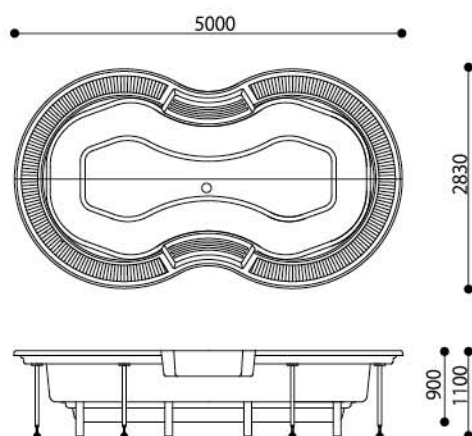
大型浴槽

HSNAC4200G



仕様・規格

主要寸法・外観図



※この機種は本体2分割仕様（現場での接合を要します）



水中照明



フロア



ジェット

満水時水量 4200ℓ

シェル重量 480kg

人 数 10人

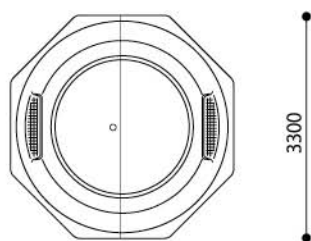
大型浴槽

HSNAC3560



仕様・規格

主要寸法・外観図



※この機種は本体2分割仕様（現場での接合を要します）



水中照明



フロア



ジェット

満水時水量 4000ℓ

シェル重量 380kg

人数 10人

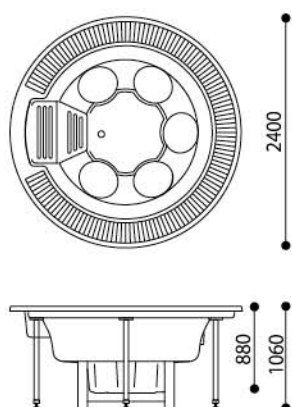
大型浴槽

HSNAC1800G



仕様・規格

主要寸法・外観図



水中照明



フロア



ジェット

満水時水量 1800ℓ

シェル重量 145kg

人数 5人

大型浴槽

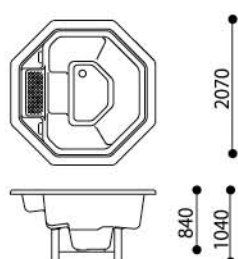
HSNAC1510/HSNAC1510G



仕様・規格

HSNAC1510

主要寸法・外観図



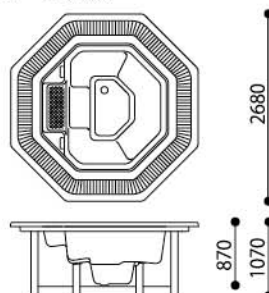
満水時水量 1400ℓ

シェル重量 123kg

人数 5人

HSNAC1510G

主要寸法・外観図



満水時水量 1510ℓ

シェル重量 155kg

人数 5人



大型浴槽

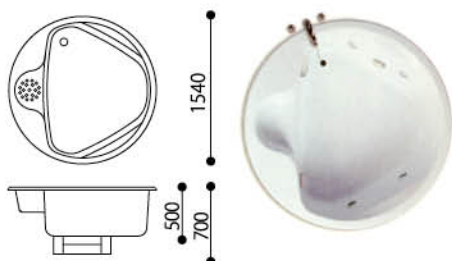
HSNAC1500/HSNAC1500G



仕様・規格

HSNAC1500

主要寸法・外観図



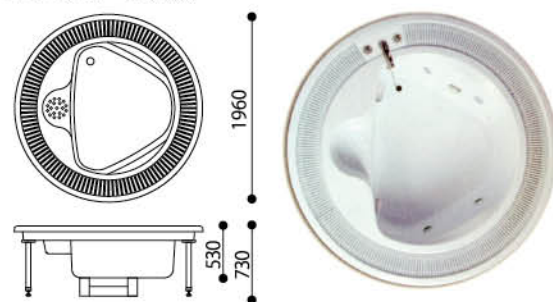
満水時水量 420ℓ

シェル重量 86kg

人数 2人

HSNAC1500G

主要寸法・外観図



満水時水量 530ℓ

シェル重量 115kg

人数 2人

-  水中照明
-  プロア
-  ジェット

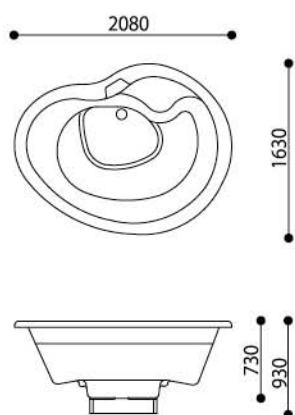
大型浴槽

HSNAC850



仕様・規格

主要寸法・外観図



水中照明



フロア



ジェット

満水時水量 850ℓ

シェル重量 109kg

人 数 4人

大型浴槽

HSNAC600



水中照明



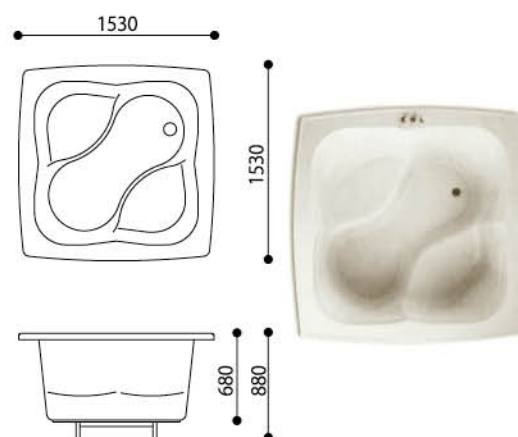
フロア



ジェット

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 600ℓ

シェル重量 97kg

人数 2人

HSNAC820



水中照明



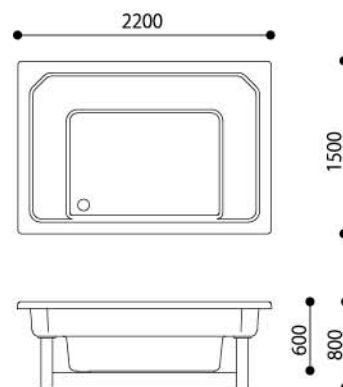
フロア



ジェット

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 820ℓ

シェル重量 112kg

人数 6人

大型浴槽

HSNAC2000



水中照明



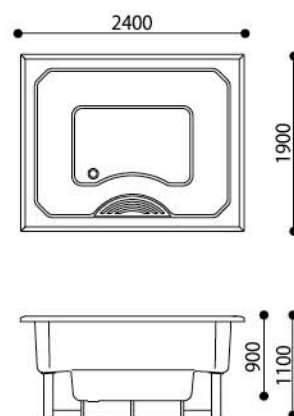
フロア



ジェット

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 2000ℓ

シェル重量 154kg

人数 6人

HSNAC720/HSNAC720G



水中照明



フロア

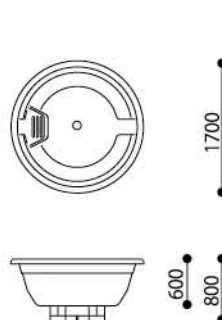


ジェット

仕様・規格

HSNAC720

主要寸法・外観図



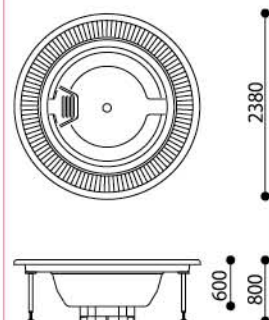
満水時水量 540ℓ

シェル重量 100kg

人数 2人

HSNAC720G

主要寸法・外観図



満水時水量 720ℓ

シェル重量 155kg

人数 2人

大型浴槽

HSNAC910



水中照明



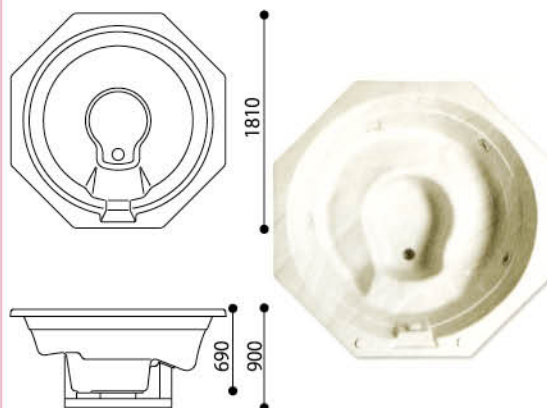
フロア



ジェット

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 910ℓ

シェル重量 107kg

人数 4人

HSNAC2600



水中照明



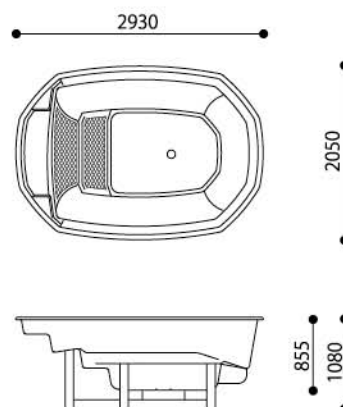
フロア



ジェット

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 1940ℓ

シェル重量 265kg

人数 7人

大型浴槽

HSNAC2600G



水中照明



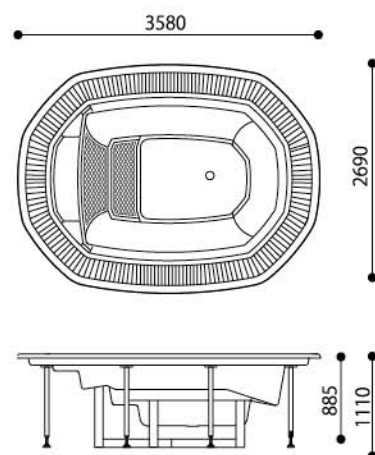
フロア



ジェット

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 2600ℓ

シェル重量 365kg

人数 7人

HSNAC1790G



水中照明



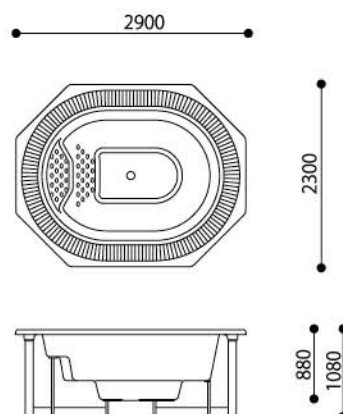
フロア



ジェット

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 1790ℓ

シェル重量 200kg

人数 6人

大型浴槽

HSNAC630



水中照明



ブロー



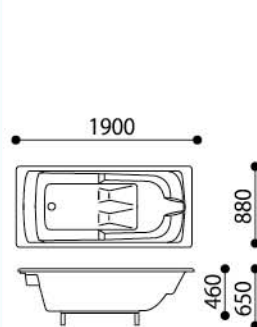
ジェット

HSNAC630は連結して設置できるスパです。ジェットやブローの機能を独立したスペースで満喫できます。また、連結しない仕様もあります。



仕様・規格

主要寸法・外観図

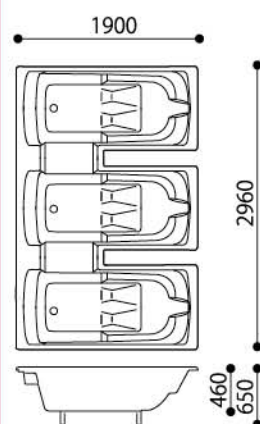


満水時水量 360ℓ

シェル重量 87kg

人数 1人

主要寸法・外観図



満水時水量 1080ℓ

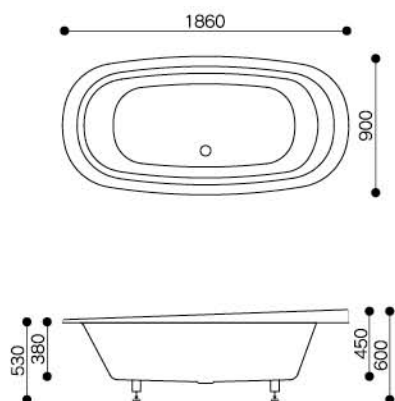
シェル重量 261kg

人数 3人

HSNAC1990

仕様・規格

主要寸法・外観図



- 吐水口等はオプションです
- フロア機能設置可能です



水中照明



フロア

満水時水量 320ℓ

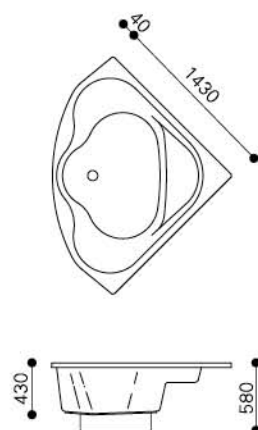
シェル重量 35kg

人数 1人

HSNAC385

仕様・規格

主要寸法・外観図



- 吐水口等はオプションです
- フロア機能設置可能です



水中照明



フロア

満水時水量 385ℓ

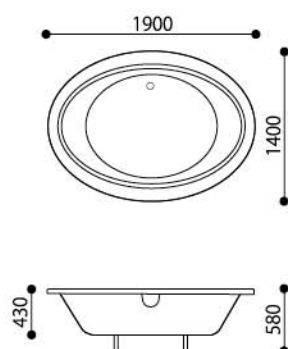
シェル重量 85kg

人数 2人

HSNAC455

仕様・規格

主要寸法・外観図



- 吐水口等はオプションです
- フロア機能設置可能です



水中照明



フロア

満水時水量 455ℓ

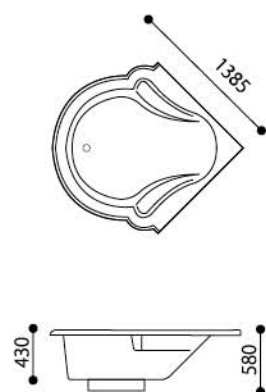
シェル重量 98kg

人 数 2人

HSNAC365

仕様・規格

主要寸法・外観図



- 吐水口等はオプションです
- フロア機能設置可能です



水中照明



フロア

満水時水量 365ℓ

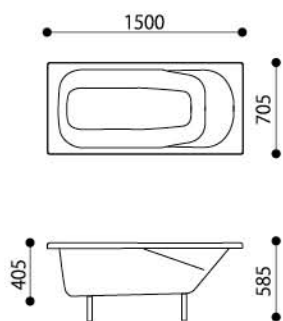
シェル重量 75kg

人 数 1人

HSNAC205

仕様・規格

主要寸法・外観図

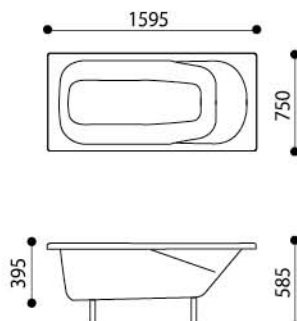


満水時水量 205ℓ
シェル重量 45kg
人 数 1人

HSNAC240N

仕様・規格

主要寸法・外観図

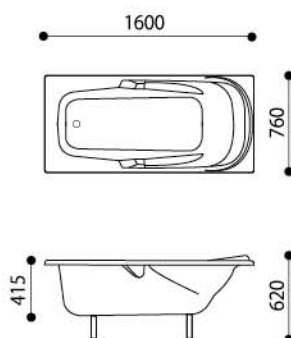


満水時水量 240ℓ
シェル重量 50kg
人 数 1人

HSNAC270

仕様・規格

主要寸法・外観図

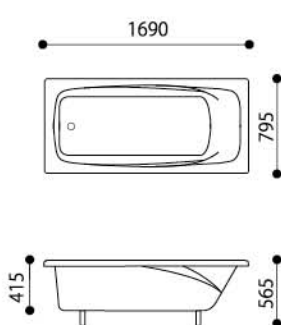


満水時水量 270ℓ
シェル重量 53kg
人 数 1人

HSNAC340

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 340ℓ
シェル重量 60kg
人 数 1人

HSNAC240M

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 240ℓ
 シェル重量 47kg
 人数 1人

HSNAC280

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 280ℓ
 シェル重量 76kg
 人数 1人

HSNAC360

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 360ℓ
 シェル重量 77kg
 人数 1人

HSNAC370

仕様・規格

主要寸法・外観図



満水時水量 370ℓ
 シェル重量 81kg
 人数 1人



HSNAC DOME

優れた採光性

効率のよい採光で室内の隅々にまでやさらかな光が行き渡り
照明電力の節約に抜群の効果を発揮します

優れた断熱性

HSNACドームは可視光線をよく通す反面
赤外線透過率は少なく
熱伝導率も小さいため冷暖房の効率がアップします

優れた耐寒・耐衝撃性

HSNACドームはプラスチック素材の中でも
耐寒・耐衝撃性の高い素材を使用しているため
過酷な気象条件下での設置に耐えます

豊富な機種・サイズ

用途に応じた機種・サイズをご用意しております
大型建造物から一般住宅にいたるまで柔軟に対応できます

雨仕舞・結露対策

HSNACドームは本体とフレームとの取付方法の工夫により
雨仕舞も万全です
また内部結露水も滴下しないように構造設計されています

安全への取り組み

HSNACドームは万が一の火災事故や落下事故に備えて
「耐火仕様」や「落下防止ネット」などの
安全対策に取り組んでいます

ドーム 仕様説明



トップライト部の材質・色

各機種ごとにトップライトの材質と色を表記中から選択できます。
選択できるトップライトは以下の種類がございます。

アクリル乳半

なめらかな乳半色のアクリル板を真空成形した標準的なトップライトです。



ポリカ乳半

強度に優れた乳半色のポリカーボネート板を真空成形したトップライトです。



フレーム部の材質

各機種ごとにフレーム部の材質を表記中から選択できます。
選択できるフレーム材質は以下の種類がございます。

アルミ枠(耐火仕様)

軽量で錆びにくい、アルミ素材(アルマイト艶消しクリア)を使用したフレームの内部にZAM(高耐食溶融メッキ鋼板)を内貼りし火災時の耐久性を向上させています。

※耐火仕様詳細はP34参照



スチール枠

折板枠専用の材質です。



追加オプション

各機種ごとに設定可能な追加オプションを表記中から選択できます。

ダブル仕様

※角タイプ600-900-1300で選択可能

トップライトの中に透明なインナードームを組み込み二重化することにより、耐結露・断熱効果を高めます。

※インナードームの材質はアクリルかポリカーボネートを選択できます。



複層ダブル仕様

※角タイプ600-900-1300で選択可能

インナードームに空気層を持つポリカーボネート複層板を使用することにより「ダブル仕様」以上の高い耐結露・断熱効果を発揮します。



断熱材内貼

フレーム枠の内部に厚さ2mmの断熱材を内貼りすることにより結露を抑えます。



二段水切仕様

フレーム部にアルミ製の水切り枠を追加することで収まりを躯体の外側まで延長し外観をスッキリ見せるとともに雨仕舞を強化します。



落下防止ネット

フレーム開口部に70kgの重量物の1.5mからの落下衝撃に耐える金属製メッシュを取り付けることにより万が一の落下事故を防止します。

※詳細はP32参照

フレーム塗装

フレーム部を外装にマッチした色に塗装することができます。

※塗装色の詳細につきましてはお問い合わせ下さい。

オペレーター

設置場所から開閉式ドームの開け閉めが行えます。

電動式と手動式を選択できます。

※開閉式ドームのみ詳細はP33参照

防虫網

ベンチレーター部からの虫の進入を防ぎます。

※ベンチレーター枠のみP27参照



※ペアガラス仕様等、このカタログに明記されていない仕様でも対応可能なものがございますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

開閉式ドーム

片開き排煙枠 角タイプ

HSNACドーム排煙枠は、ガススプリング片開き式の採光・排煙・換気性能に優れた機種です。角タイプは、シンプルな正方形トップライトでさまざまな外観にマッチします。



仕様・規格



アクリル乳半
ポリカ乳半



アルミ枠（耐火仕様）

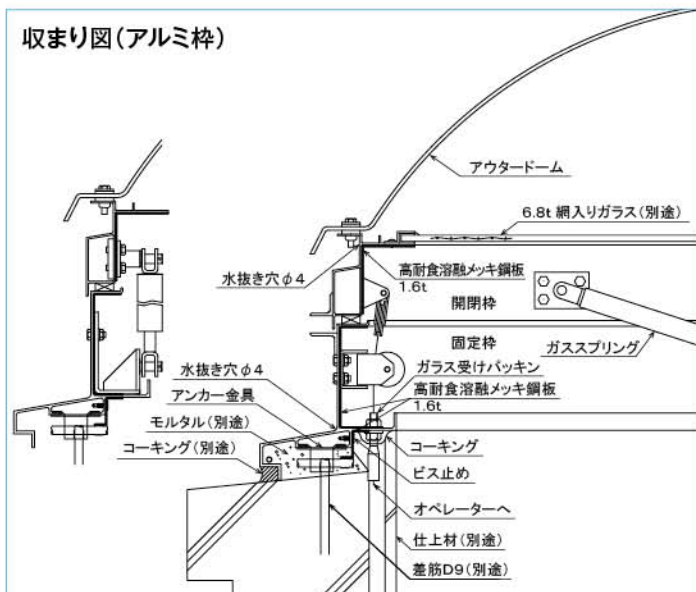


ダブル仕様・複層ダブル仕様
断熱材内貼・二段水切仕様
落下防止ネット・フレーム塗装
オペレーター（手動・電動）

諸元(単位:mm)	品番	DHK060	DHK090	DHK130	DHK150	DHK160
A 呼称寸法		600	900	1300	1500	1600
B ドーム外寸		740	1040	1440	1640	1740
C 固定枠外寸		840	1140	1540	1740	1840
D ドーム高さ		160	250	350	450	450
アクリル元板厚		3.0	4.0	5.0	5.0	5.0
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0	4.0	4.0
排煙面積(m ²)		0.29	0.70	1.53	2.07	2.37
採光面積(m ²)		0.25	0.64	1.44	1.96	2.25

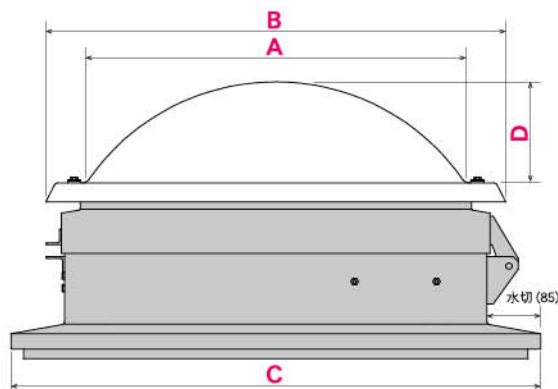
※排煙枠 角タイプは全サイズ受注生産品です。 ※ダブル仕様・複層ダブル仕様は、角タイプ 600・900・1300 で選択可能。

収まり図(アルミ枠)



主要寸法・外観図

開放角度 45°



開閉式ドーム

片開き排煙枠 連続タイプ

HSNACドーム排煙枠は、ガススプリング片開きの採光・排煙・換気性能に優れた機種です。連続タイプは、最大4mの長さまで対応でき工場や倉庫などの大型施設にマッチします。



仕様・規格



アクリル乳半
ポリカ乳半



アルミ枠（耐火仕様）



断熱材内貼・二段水切仕様
フレーム塗装
オペレーター（手動・電動）

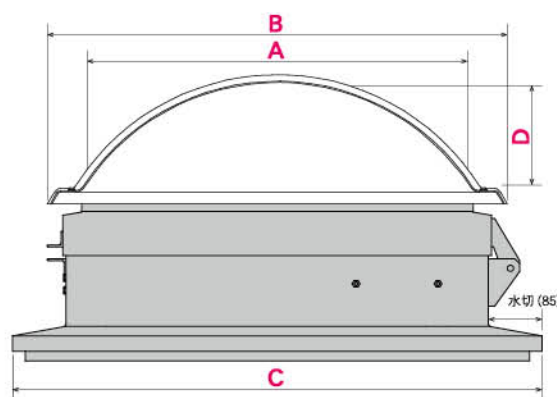
諸元(単位/mm)	品番	DHL060	DHL090	DHL130
A 呼称寸法		600	900	1300
B ドーム外寸		740	1040	1440
C 固定枠外寸		840	1140	1540
D ドーム高さ		160	250	350
アクリル元板厚		3.0	3.0	4.5
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0
L 長さ		100ピッチで最大4000迄でご指定下さい		

連続タイプの排煙・採光面積はP36の「採光・排煙面積一覧」をご参照下さい

※排煙枠 連続タイプは全サイズ受注生産品です。

主要寸法・外観図

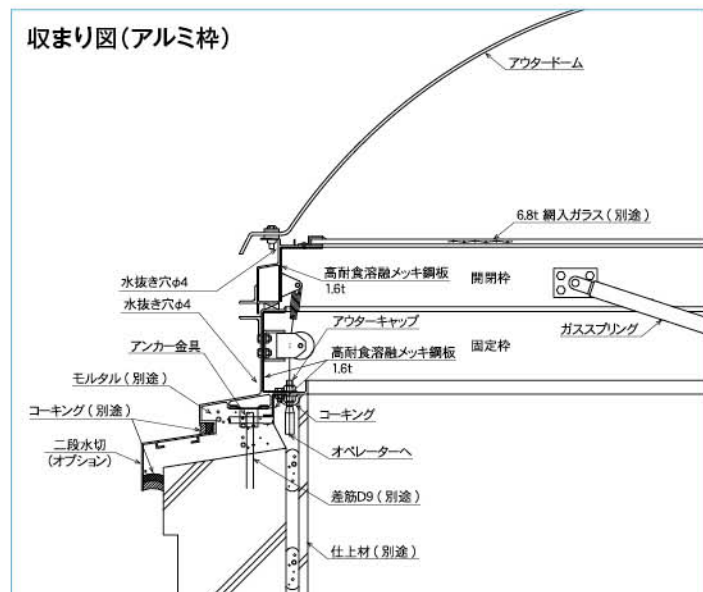
開放角度 45°



連結部 詳細

ゴムスポンジ (EPDM) 20巾 X 10t

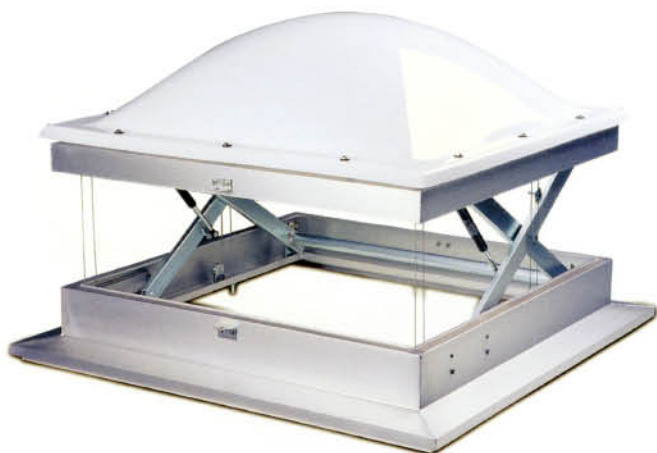
収まり図(アルミ枠)



開閉式ドーム

クロスアーム排煙枠 角タイプ

HSNACドーム クロスアーム排煙枠は、風向きに左右されないガススプリング垂直開閉式の採光排煙・換気性能に優れた機種です。角タイプは、シンプルな正方形トップライトでさまざまな外観にマッチします。



仕様・規格



アクリル乳半
ポリカ乳半



アルミ枠（耐火仕様）

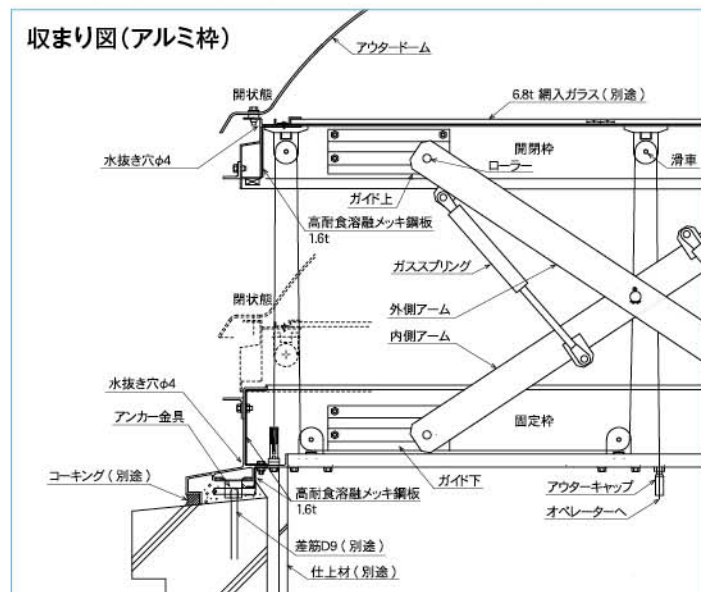


ダブル仕様・複層ダブル仕様
断熱材内貼・二段水切仕様
落下防止ネット・フレーム塗装
オペレーター（手動・電動）

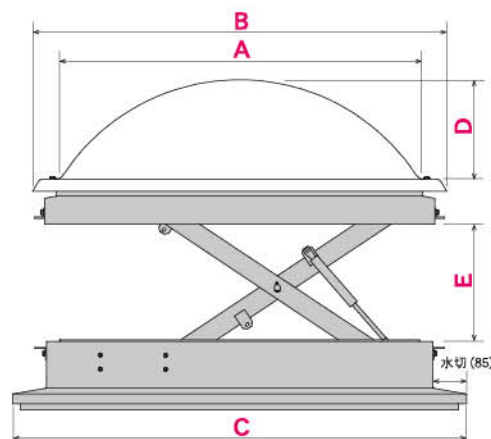
諸元(単位/mm)	品番	DXK060	DXK090	DXK130	DXK150	DXK160	DXK200
A 呼称寸法		600	900	1300	1500	1600	2000
B ドーム外寸		740	1040	1440	1640	1740	2140
C 固定枠外寸		840	1140	1540	1740	1840	2240
D ドーム高さ		160	250	350	450	450	450
E 開閉高さ		200	300	440	500	500	540
アクリル元板厚		3.0	4.0	5.0	5.0	5.0	6.0
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	—
排煙面積(㎡)		0.27	0.68	1.50	1.99	2.29	3.48
採光面積(㎡)		0.25	0.64	1.44	1.96	2.25	3.61

※クロスアーム排煙枠 角タイプは全サイズ受注生産品です。 ※DXK200のトップライトはアクリル乳半のみとなります。
※ダブル仕様・複層ダブル仕様は、角タイプ600・900・1300で選択可能。

収まり図(アルミ枠)



主要寸法・外観図



開閉式ドーム

クロスアーム排煙枠 連続タイプ

HSNACドーム クロスアーム排煙枠は、風向きに左右されないガススプリング垂直開閉式の採光排煙・換気性能に優れた機種です。連続タイプは、最大6mの長さまで対応でき工場や倉庫などの大型施設にマッチします。



仕様・規格



アクリル乳半
ポリカ乳半



アルミ枠（耐火仕様）



断熱材内貼・二段水切仕様
フレーム塗装
オペレーター（手動・電動）

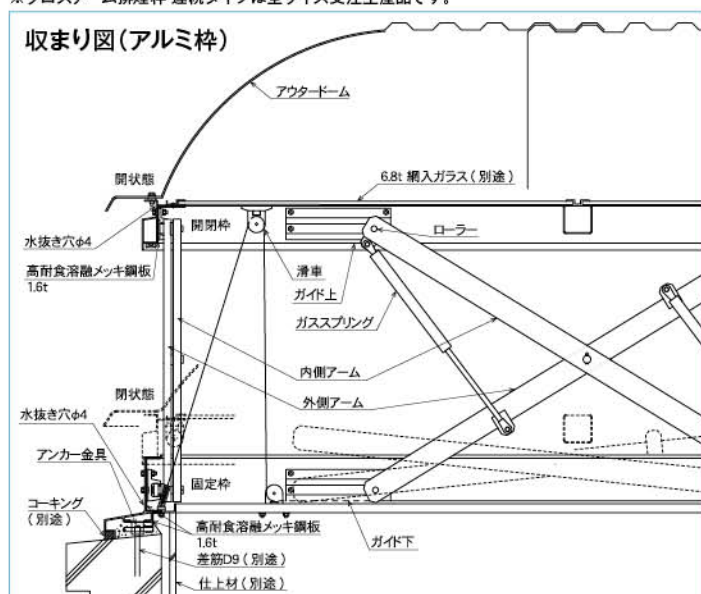
諸元(単位/mm)	品番	DXL060	DXL090	DXL130	DXL200
A 呼称寸法		600	900	1300	2000
B ドーム外寸		740	1040	1440	2140
C 固定枠外寸		840	1140	1540	2240
D ドーム高さ		160	250	350	520
E 開閉高さ		200	300	440	540
アクリル元板厚		3.0	3.0	4.5	5.0
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0	4.0

L 長さ 標準で100ピッチで最大4000迄ご指定できます
4000以上をご希望の場合はお問い合わせ下さい

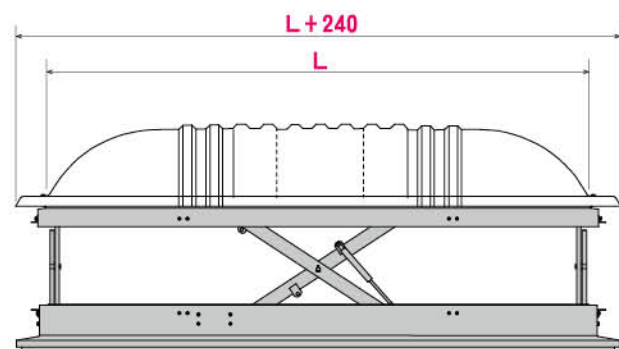
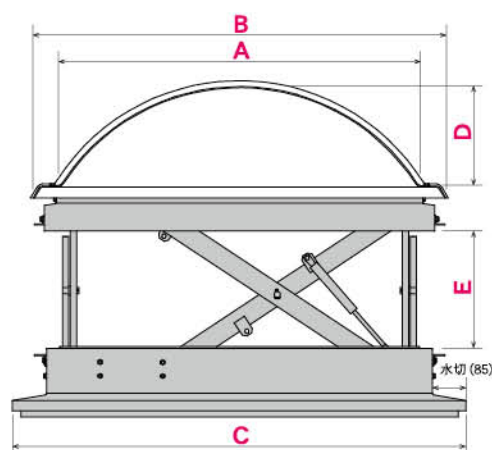
連続タイプの排煙・採光面積はP36の「採光・排煙面積一覧」をご参照下さい

※クロスアーム排煙枠 連続タイプは全サイズ受注生産品です。

収まり図(アルミ枠)



主要寸法・外観図



固定式ドーム

断熱防露枠 角タイプ

HSNACドーム断熱防露枠型は、断熱材入りの固定枠+複層板インナードームのセットで結露を効果的に防ぎます。採光と断熱効果で省エネにも最適です。角タイプは、シンプルな正方形トップライトでさまざまな外観にマッチします。



断熱材と
インナードームで
結露を防ぎ
断熱効果
UP

仕様・規格



アクリル乳半
ポリカ乳半



アルミ枠（耐火仕様）



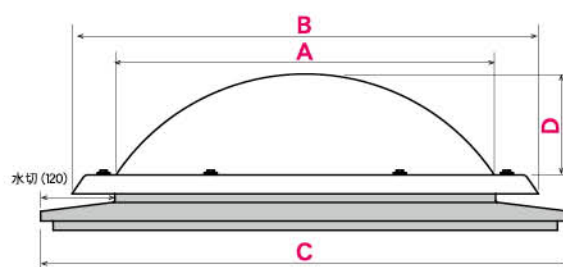
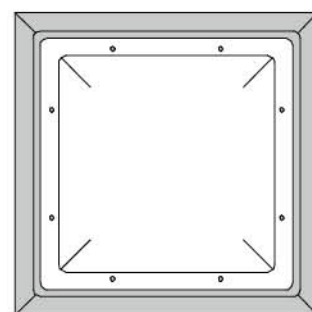
二段水切仕様・落下防止ネット・フレーム塗装
ポリカーボネート複層板インナードームは標準セット

諸元(単位/mm)	品番	DBK060	DBK090	DBK130
A 呼称寸法		600	900	1300
B ドーム外寸		740	1040	1440
C 固定枠外寸		840	1140	1540
D ドーム高さ		160	250	350
アクリル元板厚		3.0	4.0	5.0
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0
採光面積(m ²)		0.24	0.62	1.41

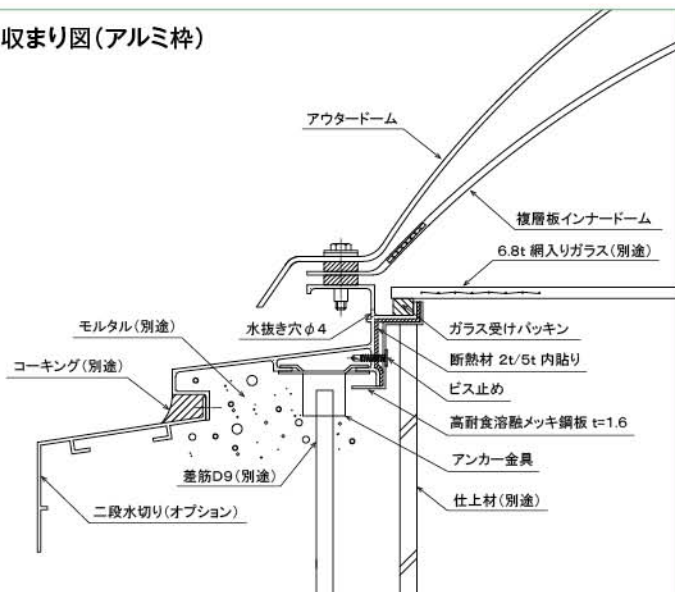
※断熱防露枠 角タイプは全サイズ受注生産品です。



主要寸法・外観図



収まり図(アルミ枠)



固定式ドーム

折板枠 連続タイプ

HSNACドーム折板枠は、折板屋根専用のスチール枠です。連続タイプは、連続式ユニット方式により100mmピッチで、ご希望の長さのドームを製作可能です。大型倉庫などにマッチします。

仕様・規格



アクリル乳半

ポリカ乳半



スチール枠（赤色さび止め塗装）



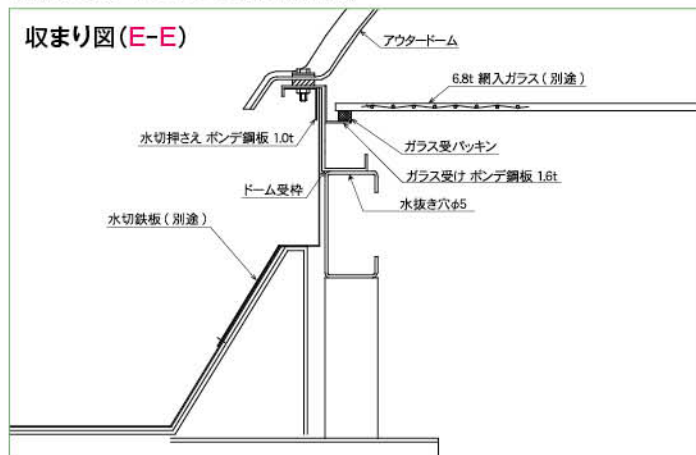
フレーム塗装

諸元(単位/mm)	品番	DSL060	DSL090	DSL130	DSL200
A 呼称寸法		600	900	1300	2000
B ドーム外寸		740	1040	1440	2140
C 固定枠外寸		600	900	1300	2000
D ドーム高さ		160	250	350	520
アクリル元板厚		3.0	3.0	4.5	5.0
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0	4.0
L 長さ	100ピッチでご希望の長さをご指定下さい				

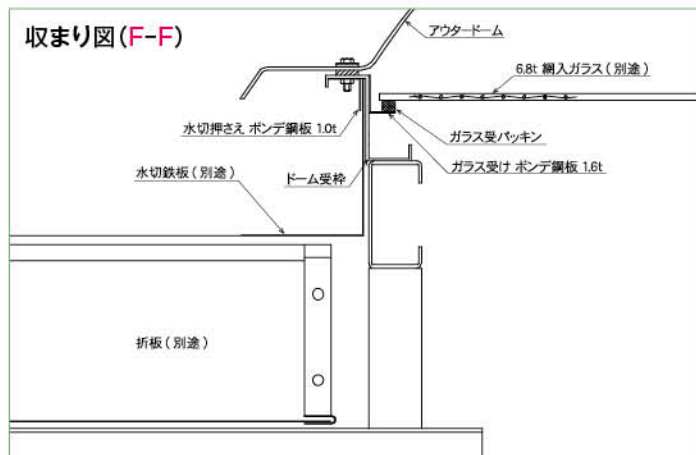
連続タイプの採光面積はP36の「採光・排煙面積一覧」をご参照下さい

※折板枠 連続タイプは全サイズ受注生産品です。

収まり図(E-E)

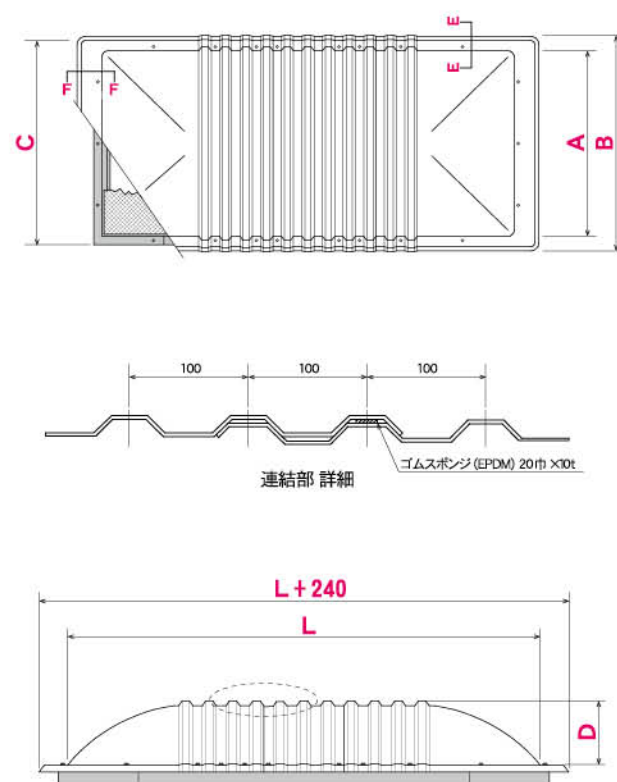


収まり図(F-F)



写真はグレー塗装品

主要寸法・外観図



固定式ドーム

ベンチレーター枠 角タイプ



HSNACドーム ベンチレーター枠は、サイド部のルーバー部分で常時換気ができるアルミ枠です。熱気のこもりやすい工場や開閉式ドームが設置しづらい場所に最適です。角タイプは、シンプルな正方形トップライトでさまざまな外観にマッチします。



仕様・規格



アクリル乳半
ポリカ乳半



アルミ枠
※耐火仕様は不可

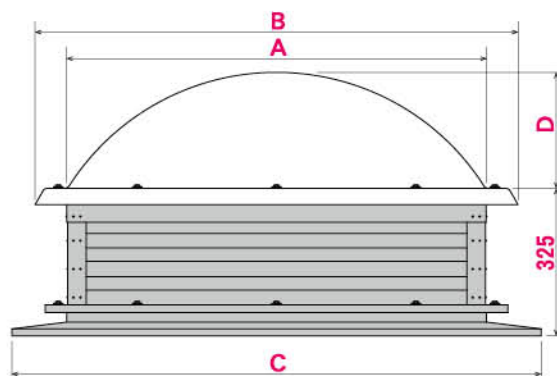
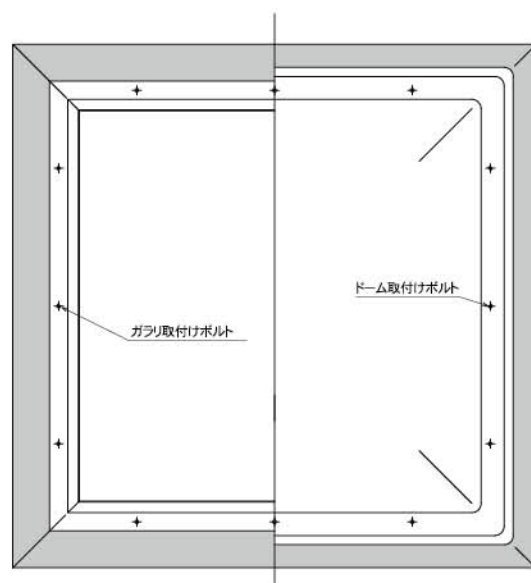


二段水切仕様
フレーム塗装(固定枠部のみ)
防虫網

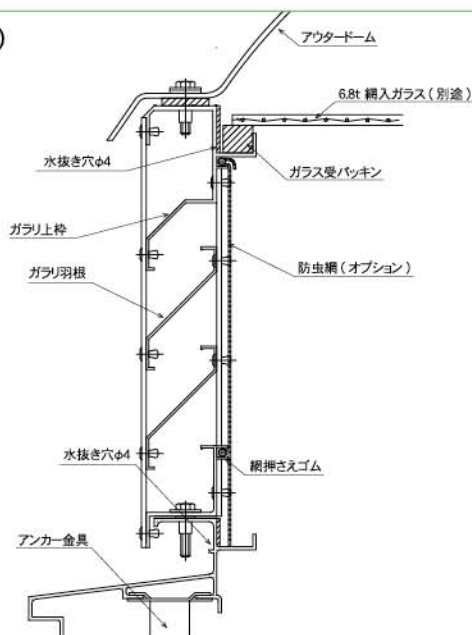
諸元(単位/mm)	品番	DVK060	DVK090	DVK130
A 呼称寸法		600	900	1300
B ドーム外寸		740	1040	1440
C 固定枠外寸		840	1140	1540
D ドーム高さ		160	250	350
アクリル元板厚		3.0	4.0	5.0
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0
採光面積(m ²)		0.30	0.72	1.56

特注にて連続タイプの製作も承ります。長さ(L)は3mまで対応します。

主要寸法・外観図



収まり図(アルミ枠)



固定式ドーム

直付型 角・丸・連続タイプ

HSNACドーム直付型は、強度に優れたポリカーボネート製トップライトを直接架台に設置するフレームレスタイプの機種です。低コストで、倉庫や車庫などに最適です。シンプルな角タイプとデザイン性に優れた丸タイプ、大型施設に対応可能な連続タイプがございます。



仕様・規格



ポリカ乳半



フレームレス



ダブル仕様・複層ダブル仕様
FRP製露受

角タイプ品番	諸元(単位/mm)	品番	DZK060	DZK090	DZK130
	A 呼称寸法		600	900	1300
	B ドーム外寸		840	1140	1540
	C ドーム高さ		160	250	350
	ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0

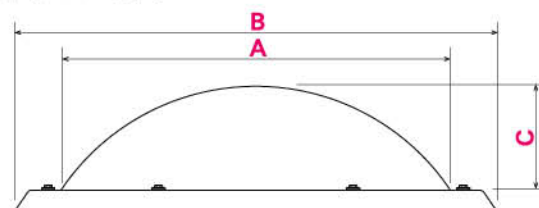
丸タイプ品番	諸元(単位/mm)	品番	DZM060	DZM090	DZM130
	A 呼称寸法		φ600	φ900	φ1300
	B ドーム外寸		φ840	φ1140	φ1540
	C ドーム高さ		160	250	310
	ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0

連続タイプ品番	諸元(単位/mm)	品番	DZL060	DZL090	DZL130
	A 呼称寸法		600	900	1300
	B ドーム外寸		840	1140	1540
	C ドーム高さ		160	250	350
	ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0

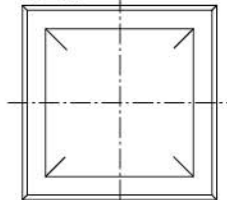
L 長さ 100ピッチでご希望の長さをご指定下さい

※ダブル仕様・複層ダブル仕様は角タイプ 600・900・1300で選択可能
※FRP製露受は、角・丸タイプのみ対応

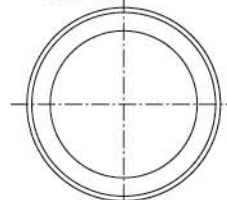
主要寸法・外観図



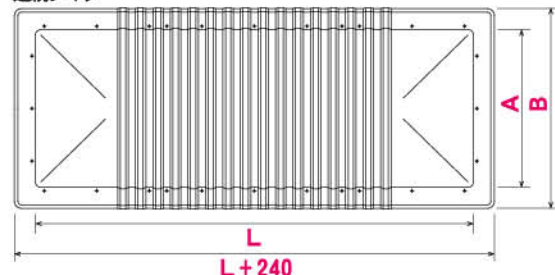
角タイプ



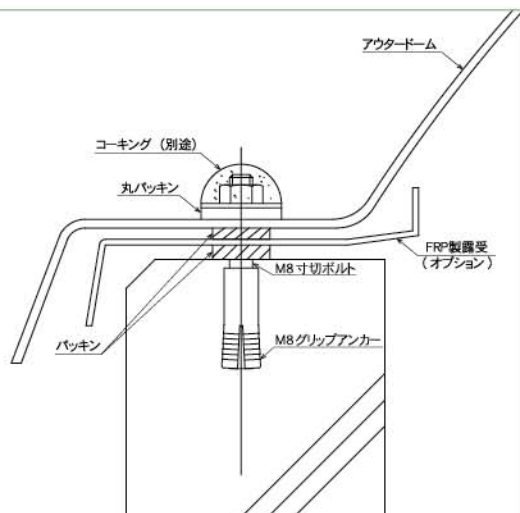
丸タイプ



連続タイプ



収まり図



固定式ドーム

固定枠 角タイプ

HSNACドーム固定枠は、開閉機能を持たない採光機能に特化したスタンダード機種です。角タイプは、シンプルな正方形トップライトでさまざまな外観にマッチします。



仕様・規格



アクリル乳半
ポリカ乳半



アルミ枠（耐火仕様）



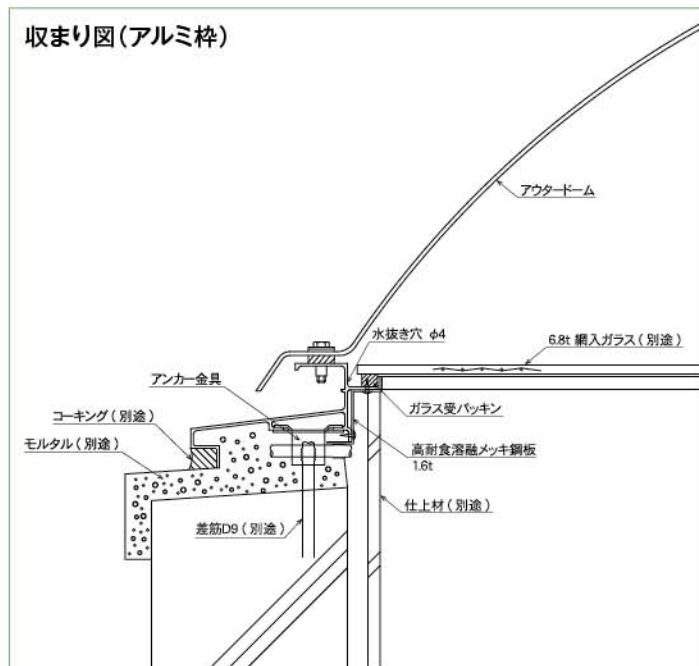
ダブル仕様・複層ダブル仕様
断熱材内貼・二段水切仕様
落下防止ネット・フレーム塗装

諸元(単位/mm)	品番	DKK060	DKK090	DKK130	DKK150	DKK160	DKK200
A 呼称寸法		600	900	1300	1500	1600	2000
B ドーム外寸		740	1040	1440	1640	1740	2140
C 固定枠外寸		840	1140	1540	1740	1840	2240
D ドーム高さ		160	250	350	450	450	450
アクリル元板厚		3.0	4.0	5.0	5.0	5.0	6.0
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	—
採光面積(m ²)		0.30	0.72	1.56	2.10	2.40	3.80

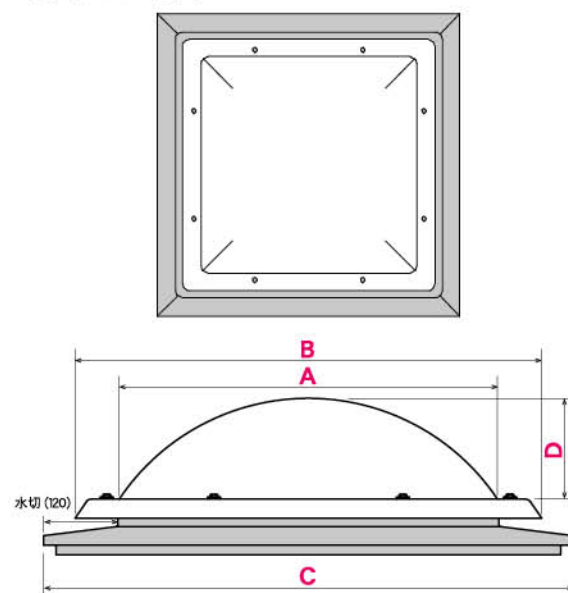
※固定枠 角タイプは全サイズ受注生産品です。 ※DKK200のトップライトはアクリル乳半のみとなります。

※ダブル仕様・複層ダブル仕様は、角タイプ600・900・1300で選択可能。

収まり図(アルミ枠)



主要寸法・外観図



固定式ドーム

固定枠 連続タイプ

HSNACドーム固定枠は、開閉機能を持たない採光機能に特化したスタンダード機種です。
連続タイプは、連続式ユニット方式により100mmピッチで、ご希望の長さのドームを製作可能です。
工場や倉庫などの大型施設にマッチします。



仕様・規格



アクリル乳半
ポリカ乳半



アルミ枠（耐火仕様）



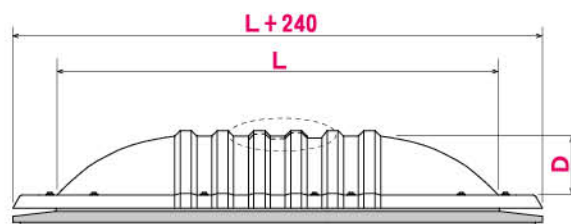
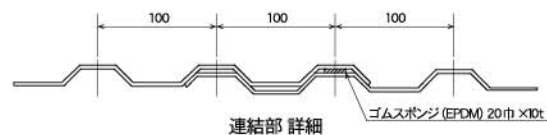
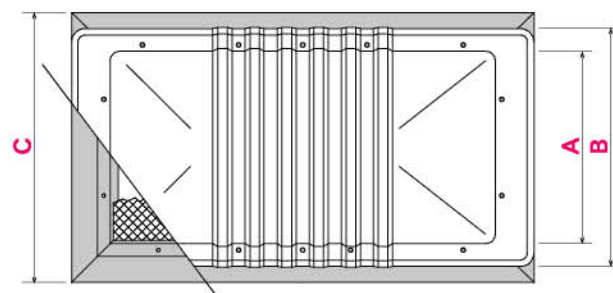
断熱材内貼・二段水切仕様
フレーム塗装

諸元(単位/mm)	品番	DKL060	DKL090	DKL130	DKL200
A 呼称寸法		600	900	1300	2000
B ドーム外寸		740	1040	1440	2140
C 固定枠外寸		840	1140	1540	2240
D ドーム高さ		160	250	350	520
アクリル元板厚		3.0	3.0	4.5	5.0
ポリカ元板厚		3.0	3.0	4.0	4.0
L 長さ		100ピッチでご希望の長さをご指示下さい			

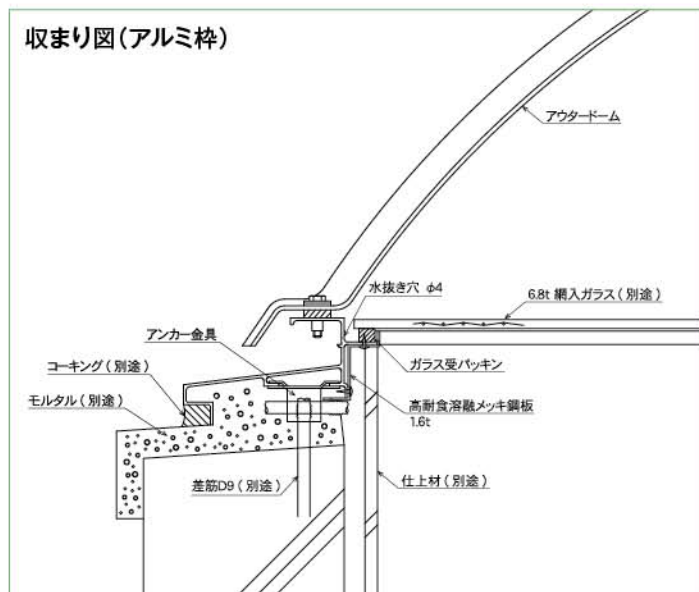
連続タイプの採光面積はP36の「採光・排煙面積一覧」をご参照下さい

※固定枠 連続タイプは全サイズ受注生産品です。

主要寸法・外観図



収まり図(アルミ枠)



既設トップライト改修例

経年劣化したドーム本体の取替え事例です。

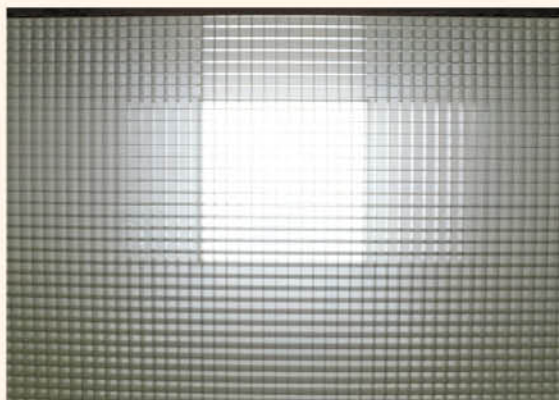
Before



After



材 質：ポリカーボネート
色：乳白色
サイズ：1300角



※当社では取替え工事は行っておりません。ドーム本体のみ取り扱わせていただきます。予めご承知おきください。

ドーム オプション

開閉ドーム 点検口



強風時の開閉は極力お避け下さい。
ストッパー部分は両方しっかり固定して使用下さい。
指などを挟まないよう充分にご注意下さい。

諸元(単位/mm)	品 番	DTN060	DTN090
A 呼 称 寸 法		600	900
B ドーム 外寸		740	1040
C 固定 枠 外寸		840	1140
D ドーム 高さ		160	250

開閉ドーム点検口は、通常の屋外点検口に採光機能をプラスした点検口です。

仕様・規格



アクリル乳半

ポリカ乳半



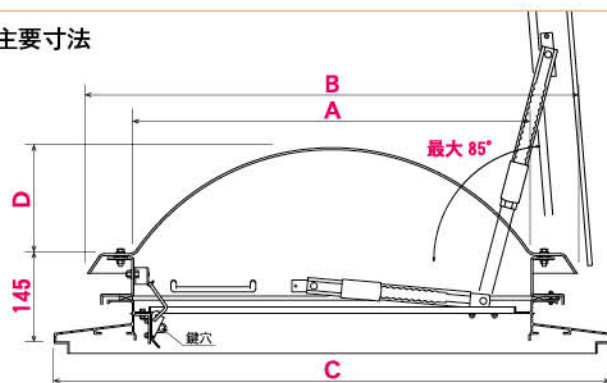
アルミ枠 (耐火仕様はご相談下さい)



二段水切仕様

フレーム塗装

主要寸法



落下防止ネット



既設の
ドームにも
取付可能

70kg×1.5m
落下試験合格
(社内試験)

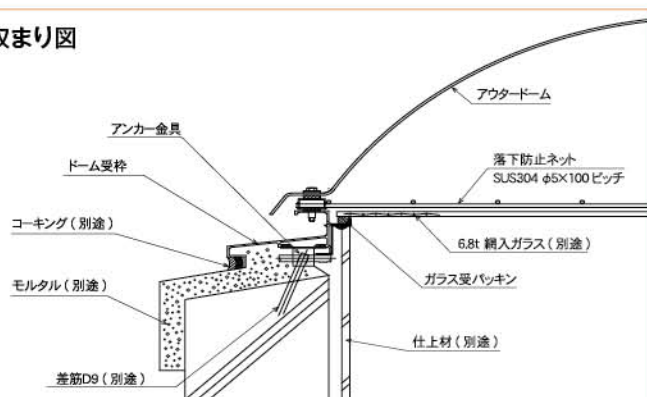
フレーム開口部に70kgの重量物の1.5mからの落下衝撃に耐える金属製メッシュを取り付けることにより、万が一の落下事故を防止します。公共施設などでの安全対策に効果を発揮します。

仕様・規格

	□600用	□900用	□1300用
取 付 可 能 機 種	DKK060	DKK090	DKK130
	DJP060	DJP090	DJP130
	DBK060	DBK090	DBK130

※連続仕様も可能です。

収まり図



落下防止ネットを取り付けることにより落下の危険性は低下しますが
トップライト上には絶対に乗らないでください。

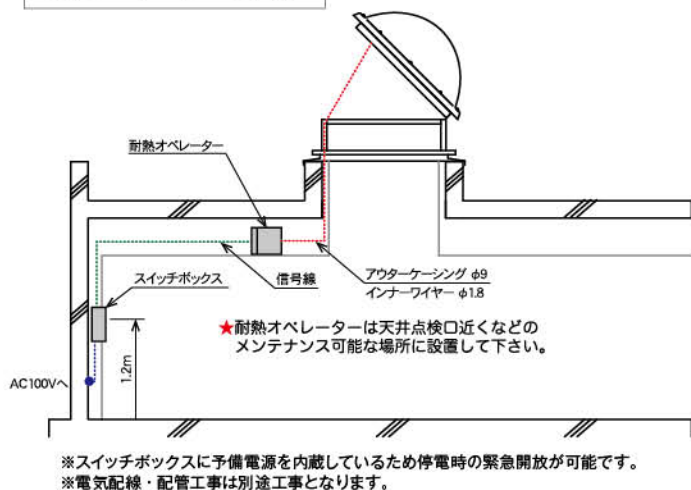
ドーム オプション

オペレーター 開閉装置

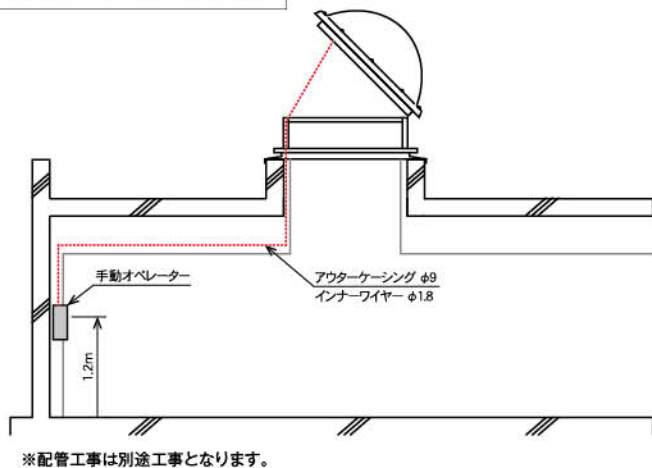


電動オペレーター

電動オペレーター設置例



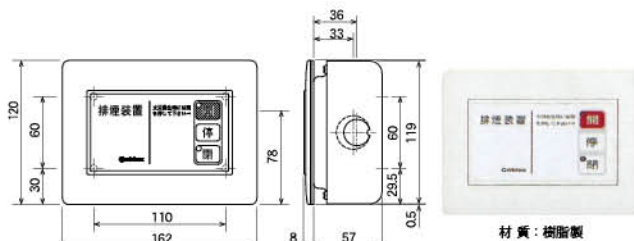
手動オペレーター設置例



仕様・規格

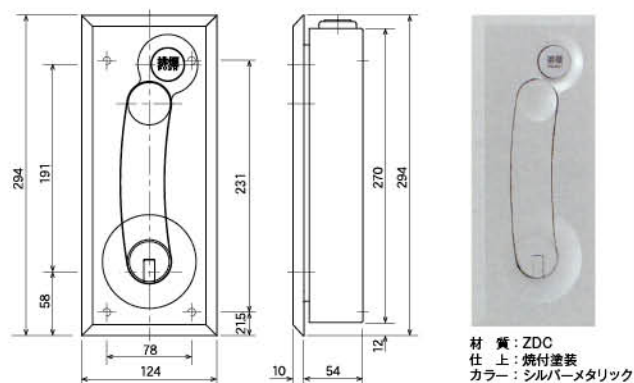
Cablex 電動オペレーター

予備電源付きスイッチボックス

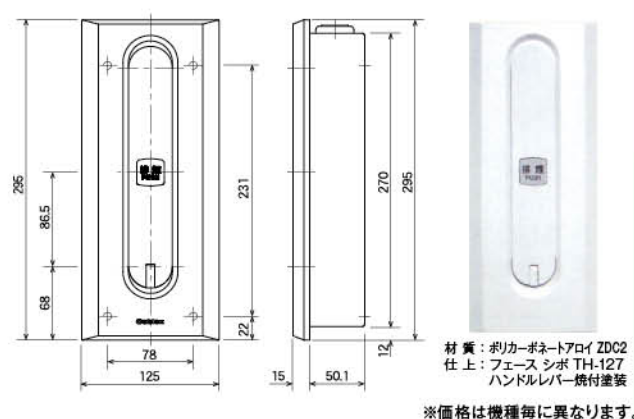


Cablex 手動オペレーター

ハンドルボックス110-II (埋込)

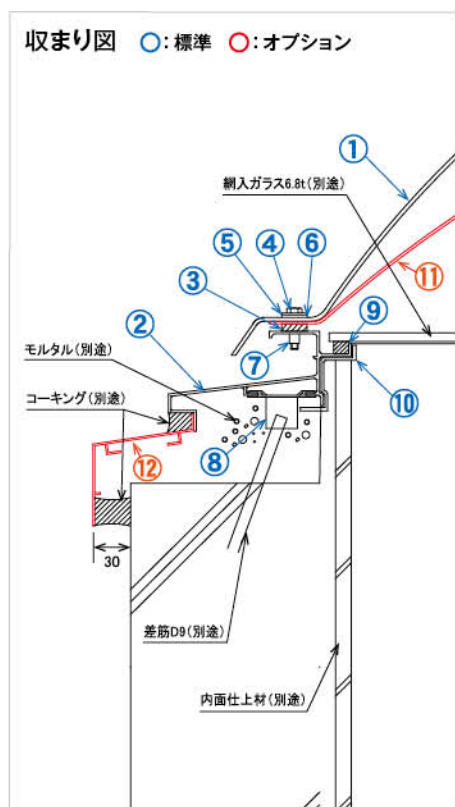


ハンドルボックス110-III (埋込)



アウターケーシングは、できるだけ直線で最短距離にて張設して下さい。
その際、距離は10m以下、曲がり部は2カ所以内とし、その半径は300mm以上にして下さい。距離や曲がり部がこれより大きい場合は、事前にご相談願います。

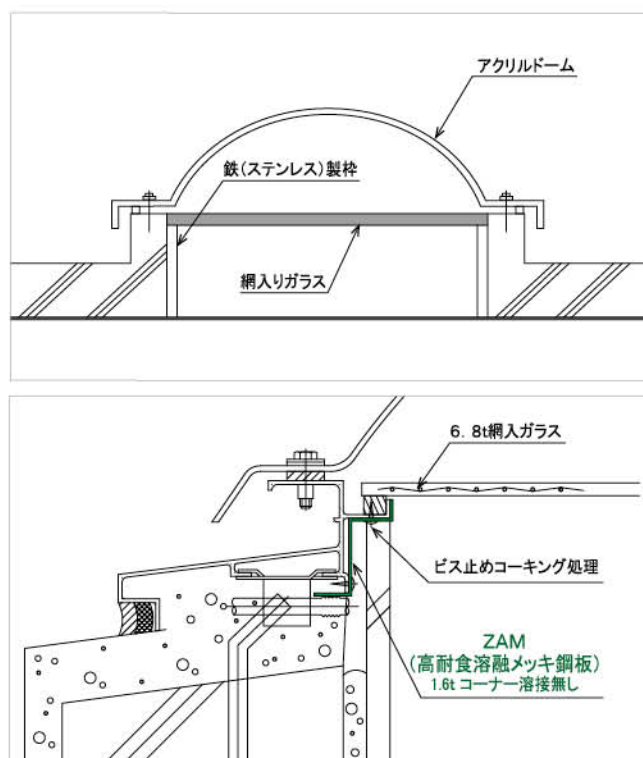
HSNACドーム 共通部材表



部 材 名 称	材 質	規 格 ・ 仕 様
① アウタードーム	アクリル ポリカーボネート	乳半色 乳半色
② ドーム受枠	アルミ合金	型材 JISA6063T5 アルマイト艶消しクリア
③ パッキン	ゴムスポンジ(EPDM)	20W × 10t
④ M6ボルト	SUS304	M6 × 30L
⑤ ワッシャー	SUS304	20φ × 1.0t
⑥ 丸パッキン	ネオプレンゴム	20φ × 3.0t
⑦ 埋込ナット(角型のみ)	アルミ合金	M6(ドーム受枠に取付済)
⑧ アンカー金具	SS400	亜鉛メッキ
⑨ ガラス受パッキン	CRゴム	12W × 10t
⑩ 耐火仕様内貼	高耐食溶融メッキ鋼板	1.6tコーナー溶接無し
⑪ インナードーム	アクリル	透明色(ダブル仕様)
	ポリカーボネート	透明色(ダブル仕様) 複層板(複層ダブル仕様)
⑫ 二段水切	アルミ合金	型材 JISA6063T5 アルマイトクリア

HSNACドーム 耐火仕様について

現在、トップライト及びびトップライトの設置に関しては法律上の明確な規定がないため、法令等に基づく仕様や試験方法、認定等も定められておりません。そのためHSNACドームの耐火仕様につきましては下記の指針に基づいて製作しております。



トップライトは通常は明かり採りとして開口部要素が強いが、防火上、耐火上の点から見ると「屋根」として考える必要がある。したがって、法第22条の指定区域内の場合は不燃材料または昭和45年建設省告示第101号に適合する材料を使用すればよいが、法第27条等により耐火建築物を要求される建築物の場合は、主要構造部である屋根として30分耐火以上にする必要がある。

※国土交通省住宅局内建築基準法研究会編「建築基準法質疑応答集」より

耐火建築物の屋根にトップライトとして「アクリルドーム」等を使用する場合には、図のようにドームのバックアップとして内側に鉄製(ステンレスも含む)枠付網入りガラスを設置するものとする。

※株式会社ぎょうせい 発行「建築物の防火避難規定の解説2005」より

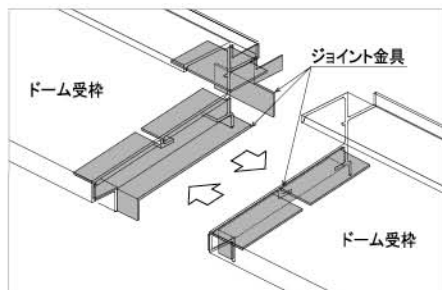
HSNACドームは、これらの規定・指針に基づいて6.8t網入ガラスを1.5tステンレスまたはスチール枠で受ける構造を「30分耐火の屋根」に該当するものとして製作しています。またアルミ枠については、図のように1.6t鋼板を枠に内貼することにより同規定に該当するものとしています。

固定枠連続タイプのフレーム連結

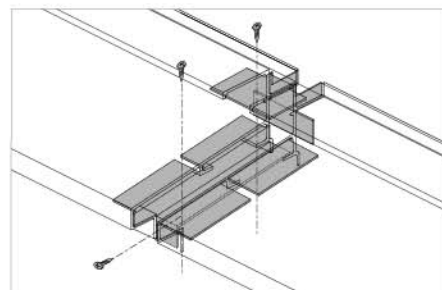
長尺の固定枠連続タイプについてはドームのフレームを連結する必要があるため、HSNACドームではジョイント金具（写真）を使用し、コーキング代を広くもたせることにより連結部の漏水防止を強化しています。また上部カバーを被せることにより、連結部をすっきり目立たなくします。



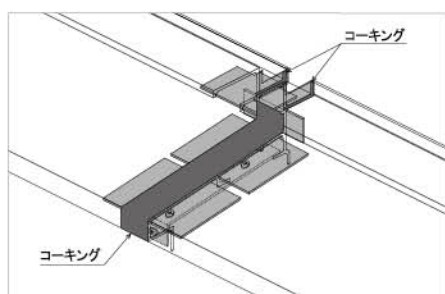
【ジョイント金具】



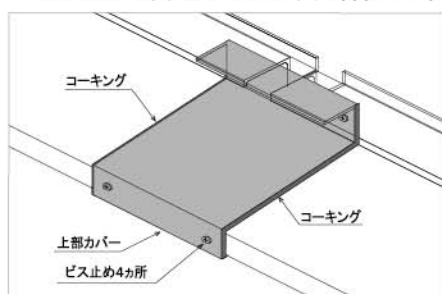
①ドーム受枠の両端に取り付けられたジョイント金具が重なるまで突き合わせます。



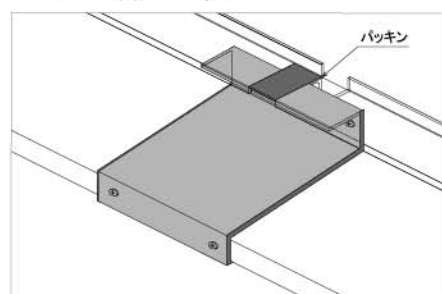
②ジョイント金具の接合部3カ所をビス止め固定します。



③ジョイント金具の接合部をコーキング処理します。



④上部カバーを被せてドーム受枠との間をコーキング処理にて固定します。

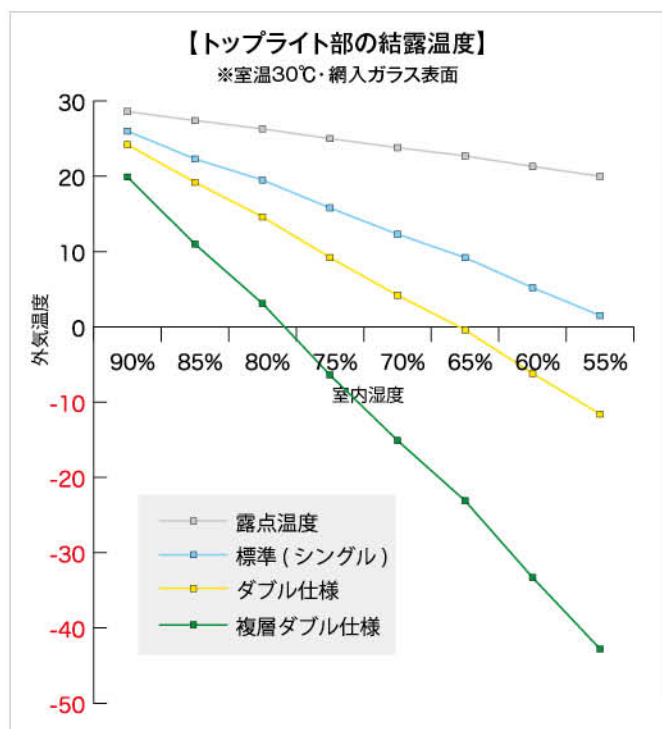
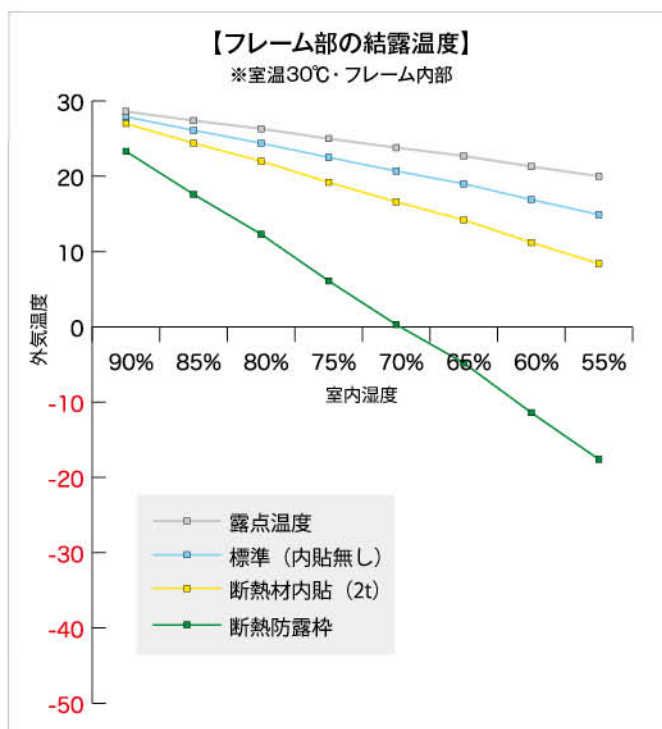


⑤天面にパッキンを貼り付けます。

結露抑制効果 比較グラフ

下記のグラフは、トップライト部とフレーム部それぞれに結露防止オプションを追加した場合の結露発生温度を表したものです。両部分に結露防止オプションを追加することにより効果的に結露を抑えます。

! このグラフ値は、ドーム部材ごとの熱伝導率・熱貫流率・熱貫流抵抗値より計算されたものであり、実際の効果を保証するものではありません。設置環境により結露温度は変化致しますのでご了承ください。なお、トップライト部材質の亚克力とポリカーボネートは同条件としています。



採光・排煙面積 一覧

開閉式ドーム (□: 採光面積 □: 排煙面積 単位: m²)

品種	DHK排煙枠 角タイプ	DXKクロス排煙枠 角タイプ
サイズ		
□ 600	0.25 0.29	0.25 0.28
□ 900	0.64 0.70	0.64 0.68
□ 1300	1.44 1.53	1.44 1.50
□ 1500	1.96 2.07	1.96 2.03
□ 1600	2.25 2.37	2.25 2.33
□ 2000	— —	3.61 3.58

品種	DHL排煙枠 連続タイプ			DXLクロスアーム排煙枠 連続タイプ			
	W600	W900	W1300	W600	W900	W1300	W2000
サイズ							
L 1000	0.45 0.50	— —	— —	0.45 0.47	— —	— —	— —
L 1500	0.67 0.74	1.08 1.16	1.62 1.72	0.67 0.67	1.08 1.12	1.62 1.74	— —
L 2000	0.90 0.98	1.48 1.54	2.22 2.28	0.90 0.78	1.48 1.42	2.22 2.36	— —
L 2500	1.12 1.25	1.84 1.96	2.82 2.90	1.12 0.89	1.84 1.56	2.82 2.87	4.37 4.29
L 3000	1.37 1.52	2.24 2.38	3.42 3.52	1.37 1.09	2.24 1.86	3.42 3.13	5.17 4.51
L 3500	1.62 1.79	2.64 2.80	3.96 4.14	1.62 1.29	2.64 2.16	3.96 3.51	6.12 5.05
L 4000	1.85 2.03	3.00 3.18	4.56 4.70	1.85 1.40	3.00 2.30	4.56 3.95	6.93 5.59

固定式ドーム (□: 採光面積 単位: m²)

品種	DKK固定枠 角タイプ	DJP固定枠 樹脂ピラミッド	DGP固定枠 硝子ピラミッド	DBK断熱防露枠 角タイプ	DVKベンチレーター枠 角タイプ	DZK直付け型 角タイプ	DZM直付け型 丸タイプ
サイズ							
□ 600	0.30	0.30	0.30	0.24	0.30	0.30	0.23
□ 900	0.72	0.72	0.72	0.62	0.72	0.72	0.56
□ 1300	1.56	1.56	1.56	1.41	1.56	1.56	1.22
□ 1500	2.10	—	—	—	—	—	—
□ 1600	2.40	—	—	—	—	—	—
□ 2000	3.80	—	—	—	—	—	—

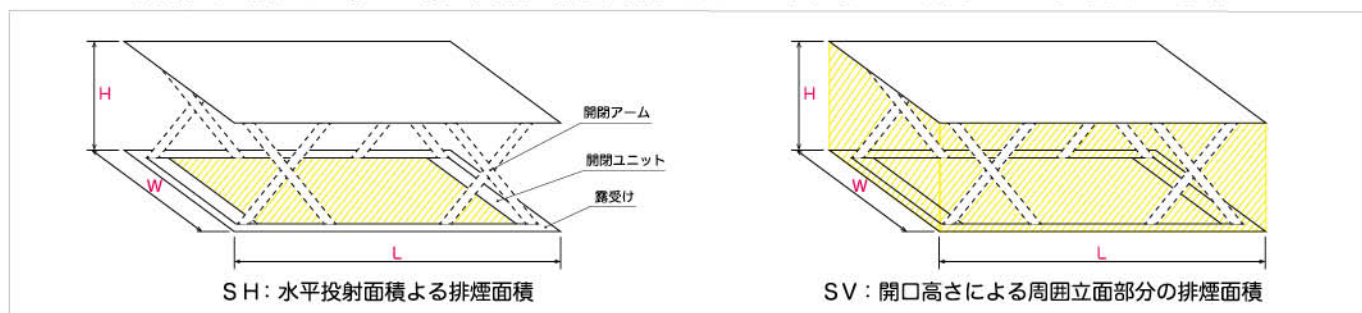
品種	DKL固定枠 連続タイプ				DSL折版枠 連続タイプ				DZL直付型 連続タイプ		
	W600	W900	W1300	W2000	W600	W900	W1300	W2000	W600	W900	W1300
サイズ											
L 2000	1.01	1.61	2.37	—	1.01	1.61	2.37	—	1.01	1.61	2.37
L 2500	1.26	1.99	3.00	4.59	1.26	1.99	3.00	4.59	1.26	1.99	3.00
L 3000	1.54	2.42	3.62	5.43	1.54	2.42	3.62	5.43	1.54	2.42	3.62
L 3500	1.81	2.84	4.18	6.41	1.81	2.84	4.18	6.41	1.81	2.84	4.18
L 4000	2.06	3.23	4.81	7.25	2.06	3.23	4.81	7.25	2.06	3.23	4.81



排煙面積 計算方法

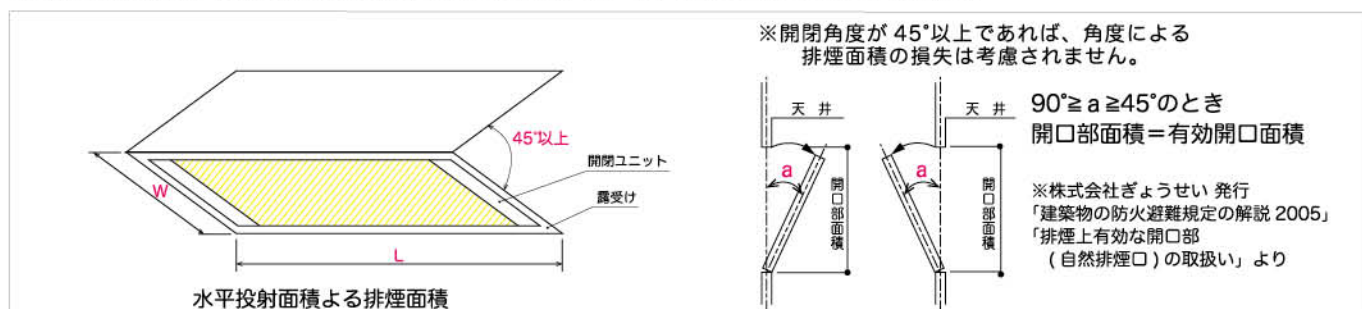
垂直開閉式ドームの排煙面積算出方法

SHとSVの面積を比較して、小さい方の面積を排煙面積としています。(アーム・開閉ユニット等の損失分を除く)



片側開閉式ドームの排煙面積算出方法

水平面の有効開口面積を排煙面積としています。(アーム・開閉ユニット等の損失分を除く)



使用上のご注意

ドーム製品を安全にお使いいただくために必ずお守りください。



危険

重傷または死亡事故につながる恐れがあります。

- HSNACドームは通常のご使用には十分耐えるよう設計されていますが、重い物を落としたり、特にドームの上に人が乗る行為は破損・転落する恐れがございますので絶対におやめください。
- 設置場所に人が立ち入り可能と思われる場合は、躯体の高さを高くしたり、防護柵や落下防止ネットの設置をするなど安全には充分ご注意ください。
- スイッチ・オペレーター等の電気機器の分解・改造は絶対にしないでください。感電や火災等の危険性があります。
- ドーム開閉時には手などを挟まれる可能性がありますので充分ご注意ください。

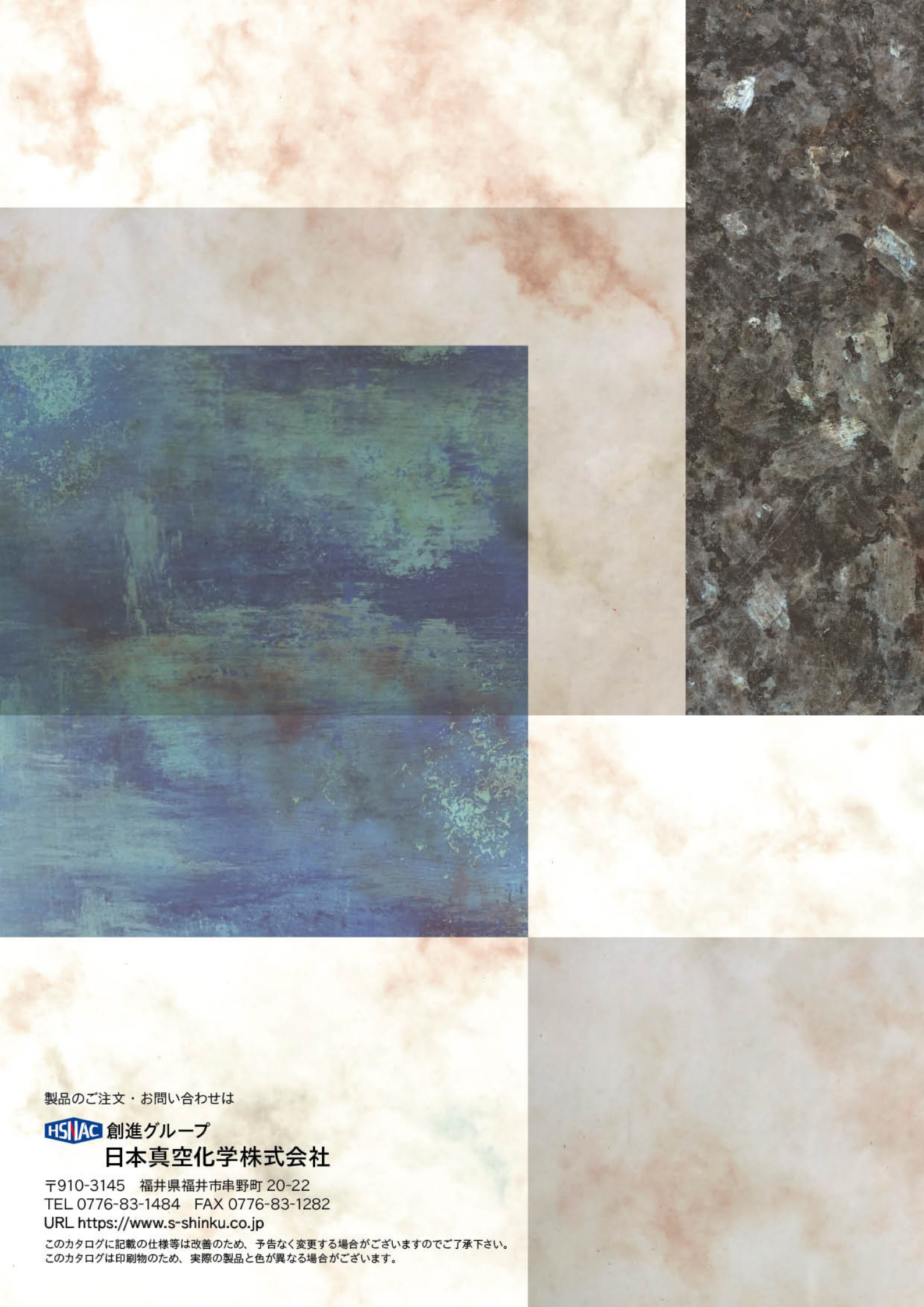


注意

製品の破損につながる恐れがあります。

- ドーム本体は樹脂でできていますので、割れやヒビなどの破損やボルト等の締め付けのチェックは定期的に行ってください。
- オペレーターの付近に開閉操作を妨げるような物を置かないようにしてください。非常時の開放操作が出来なくなる恐れがあります。
- トップライト部に雪が積もった場合は雪下ろしを行ってください。放置しておくと雪の重みにより、トップライト部や開閉機構の破損に繋がる恐れがあります。
- トップライト部の汚れは、希釈した中性洗剤を使用し、柔らかい布やスポンジで軽く洗い流してください。強くこするとキズが付く恐れがあります。また中性洗剤以外の使用は、樹脂の劣化を早める恐れがありますのでご注意ください。





製品のご注文・お問い合わせは

HSIAC 創進グループ
日本真空化学株式会社

〒910-3145 福井県福井市串野町 20-22
TEL 0776-83-1484 FAX 0776-83-1282
URL <https://www.s-shinku.co.jp>

このカタログに記載の仕様等は改善のため、予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。
このカタログは印刷物のため、実際の製品と色が異なる場合がございます。