



鋼板ユニット式「ハト小屋」





施工時間・人工・費用の無駄を解決デキル「HATbox®」

特徴

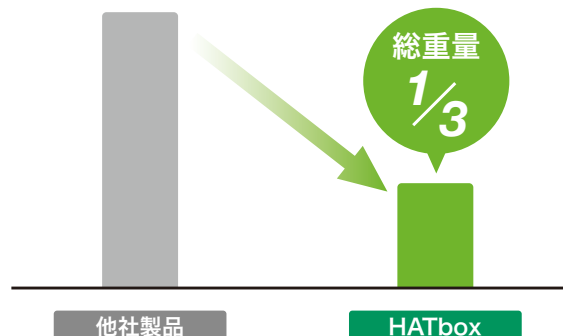
1

鋼板ユニット式「ハト小屋」

- 1 高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板ZAM®※
t=1.6mmを採用
- 2 大型特注品製作可能、屋上を軽量化
- 3 各種防水工事に対応
- 4 配管設備のメンテナンスが容易
- 5 庫内に断熱材(3mm)で結露を対策
- 6 事前穴加工に対応(オプション)

※「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。
「ZAM」は、日本製鉄株式会社が開発した溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板の商品名です。

軽量化を実現



特徴

2

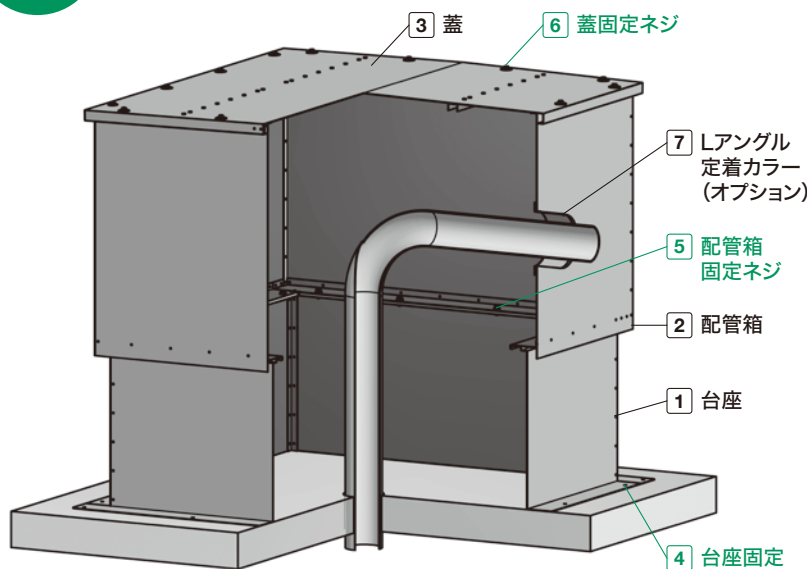
運搬性・施工性

- 1 手運び、トラックからの手降ろし可能
- 2 人工及び設置時間の大幅な短縮
- 3 金属のため欠け・ひび割れなど発生しません ※落下など大きな力が加わりますと変形します

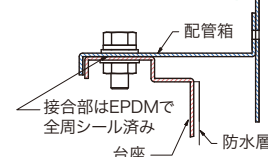
特徴

3

止水性



5 配管箱固定ネジ部断面

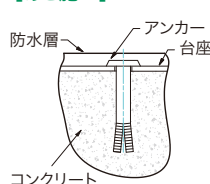


6 蓋固定ネジ部断面

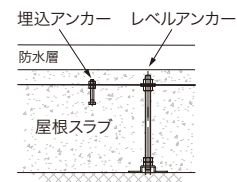


4 台座固定

【あと施工】



【埋設施工】



Q6

垂直積雪量=90cm以下(積雪の単位荷重=20N/cm/m2)

SS1H/SS2H/SS3H/S1/S1H/S2/S2H/S2HJ/S2HW

垂直積雪量=200cm以下(積雪の単位荷重=30N/cm/m2以下)

建物高さ45m以下(45m以上はご相談ください)

(基準風速40m/秒以下の地方、地表面粗度区分:Ⅱ、Ⅲ、Ⅳの区域)

※上記以外に設置する場合や塩害地区に使用する場合は事前協議をお願いします

使用可能
地域

①
積雪荷重

②
風圧力



設置事例

MEGA-HAT(特注品) ※特注サイズ承ります



S series

P.3-P.5



SS series

P.6-P.7



Q series

P.7



HB-S1
HB-S1H

配管箱1面最大穴数(参考)

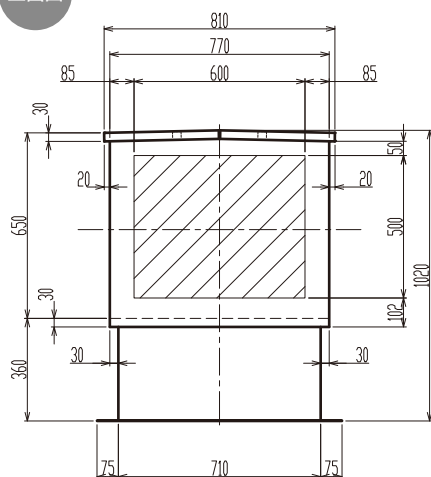
φ75	▶ 最大9本
φ100	▶ 最大6本
φ125	▶ 最大6本
φ150	▶ 最大4本
φ200	▶ 最大2本



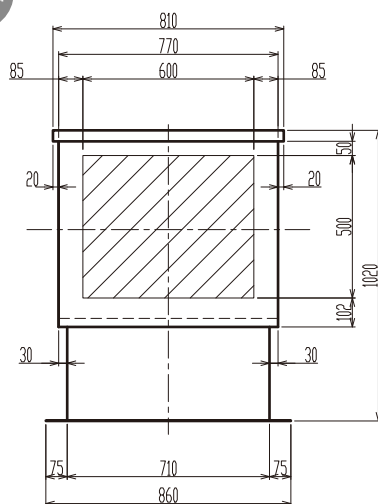
HB-S1

詳細図面

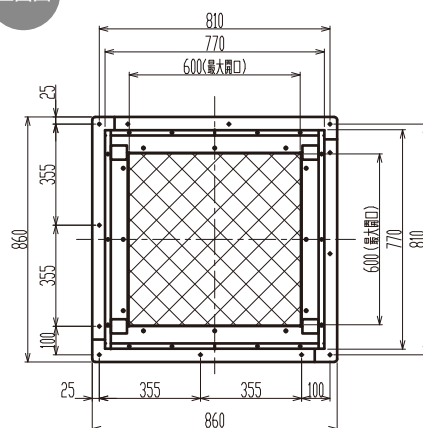
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
860	860	1020

総重量 64.1 (kg)

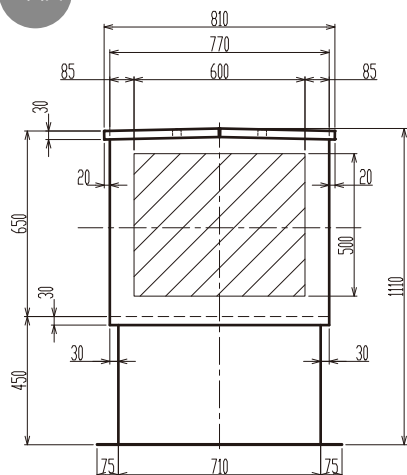
蓋	配管箱	台座
11.1	32	21

下地配管取出
最大開口寸法
600×600mm

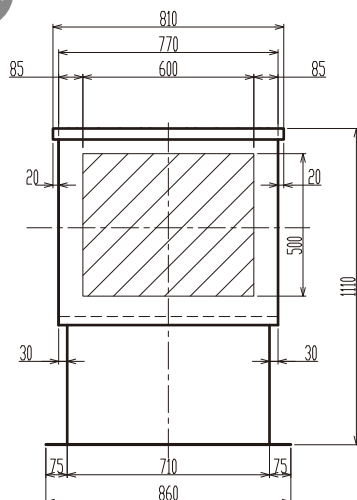
HB-S1H

詳細図面

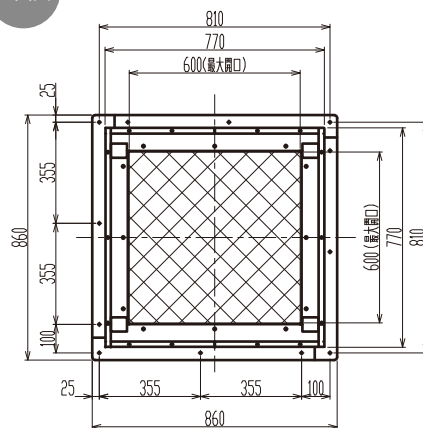
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
860	860	1110

総重量 67.6 (kg)

蓋	配管箱	台座
11.1	32	24.5

下地配管取出
最大開口寸法
600×600mm

HB-S2
HB-S2H

配管箱1面最大穴数(参考)

φ75 ▶ 最大10本

φ100 ▶ 最大8本

φ125 ▶ 最大8本

φ150 ▶ 最大6本

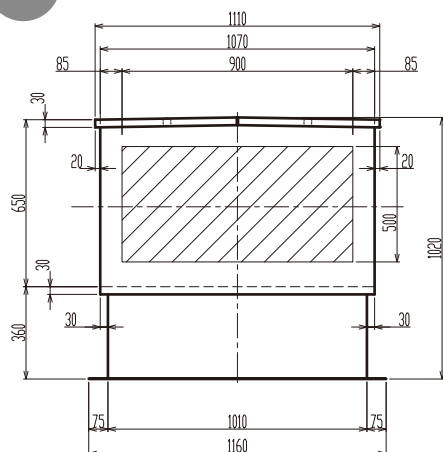
φ200 ▶ 最大3本



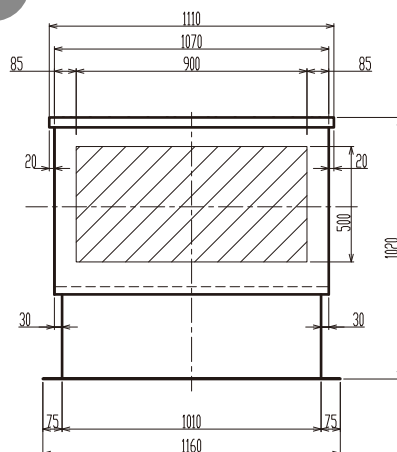
HB-S2

詳細図面

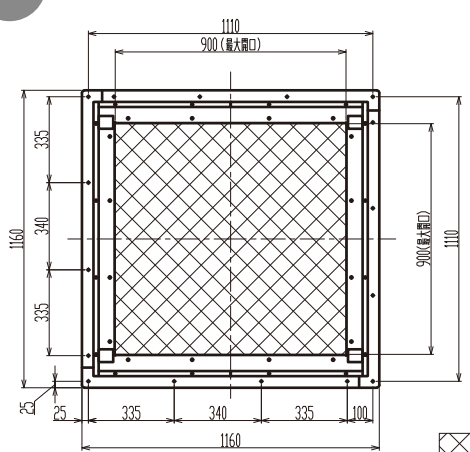
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
1160	1160	1020

総重量 92.4(kg)

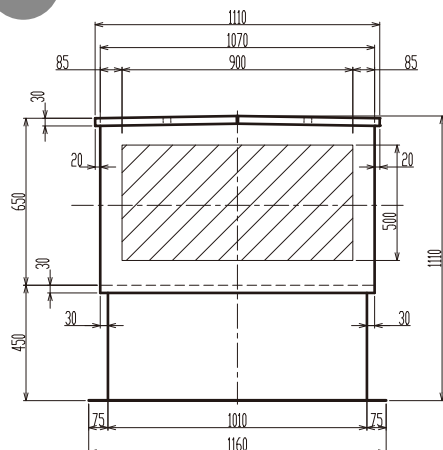
蓋	配管箱	台座
19.4	44	29

下地配管取出
最大開口寸法
900×900mm

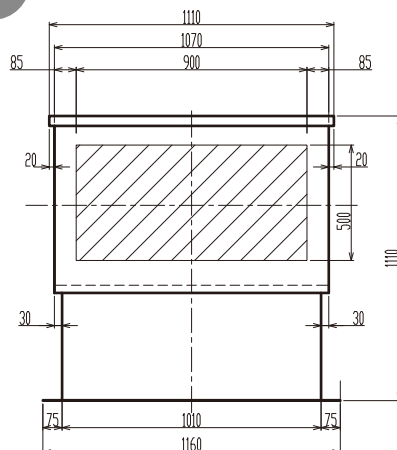
HB-S2H

詳細図面

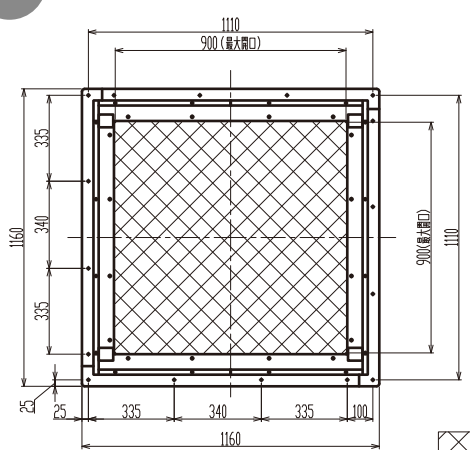
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
1160	1160	1110

総重量 96.9(kg)

蓋	配管箱	台座
19.4	44	33.5

下地配管取出
最大開口寸法
900×900mm

HB-S2HJ
HB-S2HW

配管箱1面最大穴数(参考)

φ75 ▶ 最大10本

φ100 ▶ 最大8本

φ125 ▶ 最大8本

φ150 ▶ 最大6本

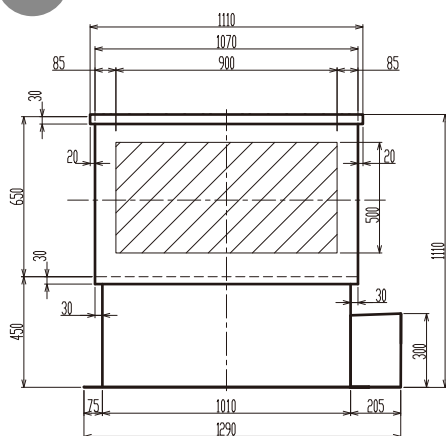
φ200 ▶ 最大3本



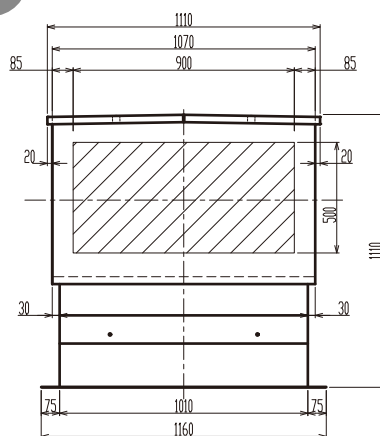
HB-S2HJ

詳細図面

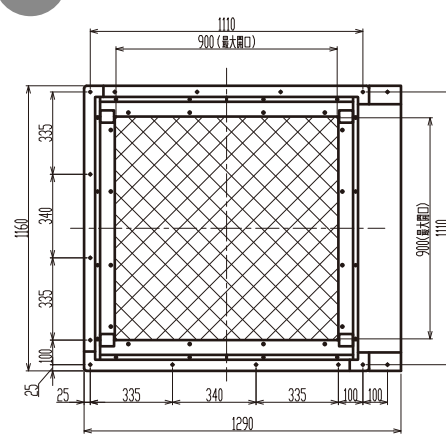
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
1290	1160	1110

総重量 107.9(kg)

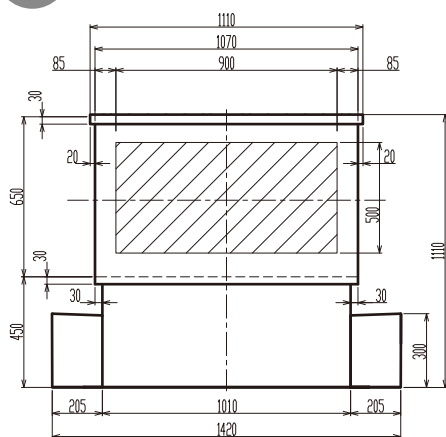
蓋	配管箱	台座
19.4	44	44.5

下地配管取出
最大開口寸法
900×900mm

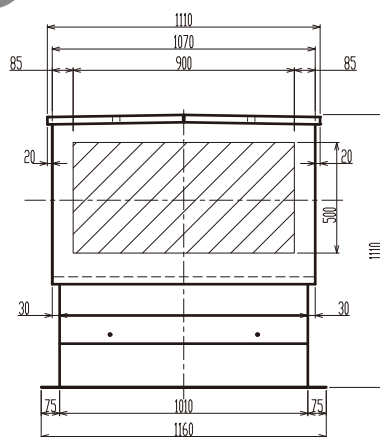
HB-S2HW

詳細図面

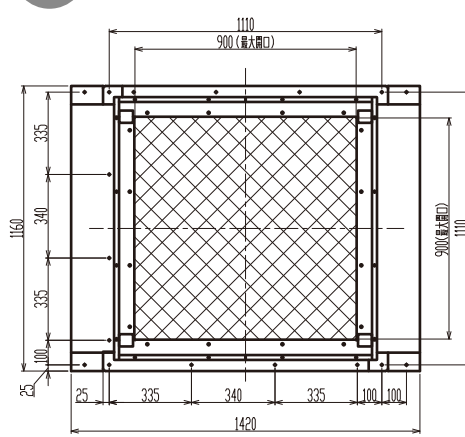
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
1420	1160	1110

総重量 118.4(kg)

蓋	配管箱	台座
19.4	44	55

下地配管取出
最大開口寸法
900×900mm

HB-SS1H

HB-SS2H

配管箱1面最大穴数(参考)

Φ75 ▶ 最大2本(SS1H) 最大4本(SS2H)

Φ100 ▶ 最大1本(SS1H) 最大3本(SS2H)

Φ125 ▶ 最大1本(SS1H) 最大3本(SS2H)

Φ150 ▶ 最大1本(SS1H) 最大2本(SS2H)

Φ200 ▶ 最大1本(SS1H) 最大2本(SS2H)

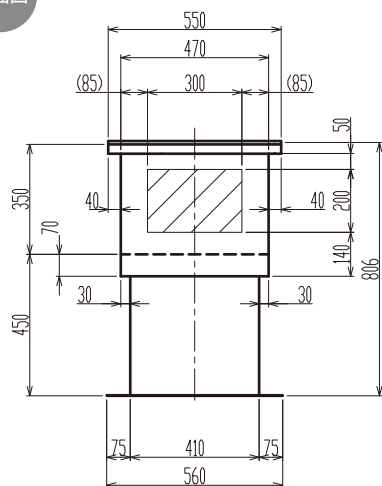
※ SS2Hの側面最大穴数はSS1Hと同じ



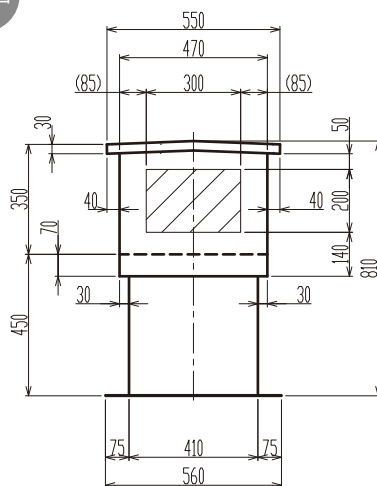
HB-SS1H

詳細図面

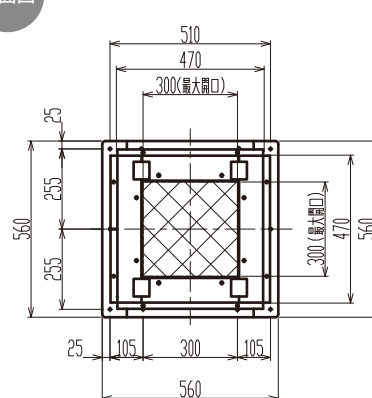
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
560	560	810

総重量 34 (kg)

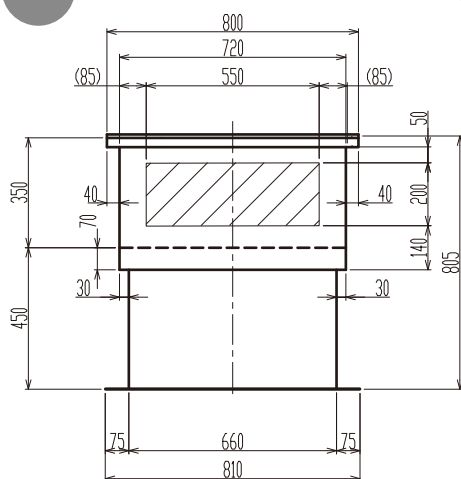
蓋	配管箱	台座
6	12	16

下地配管取出
最大開口寸法
300×300mm

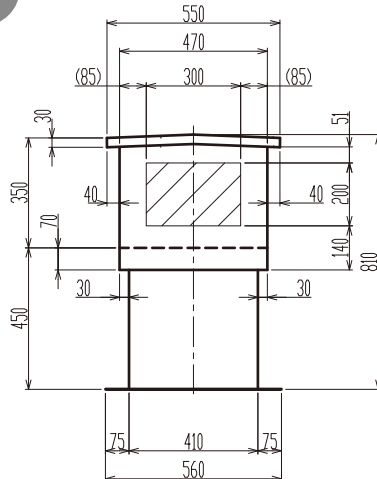
HB-SS2H

詳細図面

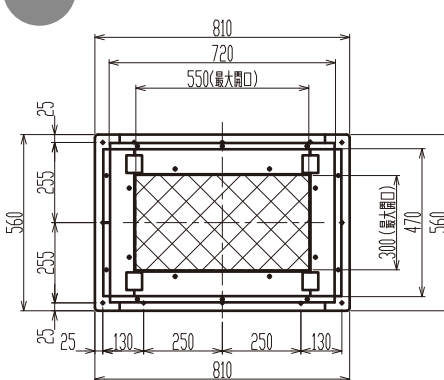
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
810	560	810

総重量 44 (kg)

蓋	配管箱	台座
8	16	20

下地配管取出
最大開口寸法
550×300mm

SS series

横取り出し仕様

屋根スラブ最大開口寸法
W850mm × D300mm

Q series

屋根スラブ最大開口寸法
W695mm × D465mm

HB-SS3H

HB-Q6

配管箱1面最大穴数(参考)

Φ75	▶ 最大6本(SS3H)	最大8本(Q6)
Φ100	▶ 最大4本(SS3H)	最大6本(Q6)
Φ125	▶ 最大4本(SS3H)	最大6本(Q6)
Φ150	▶ 最大3本(SS3H)	最大2本(Q6)
Φ200	▶ 最大3本(SS3H)	最大2本(Q6)

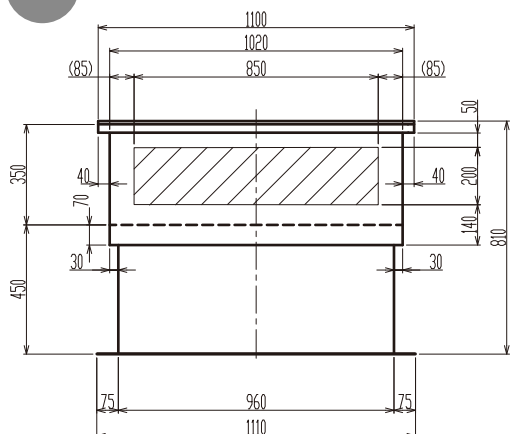
※ Q6は上記以外にも下部取り出し可能
※ SS3Hの側面最大穴数はSS1Hと同じ



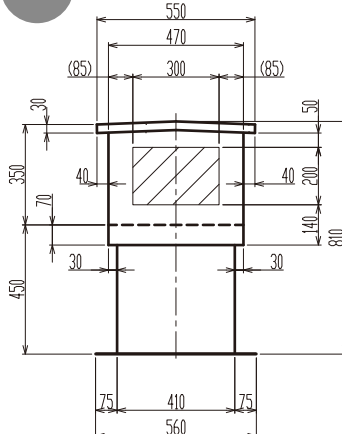
HB-SS3H

詳細図面

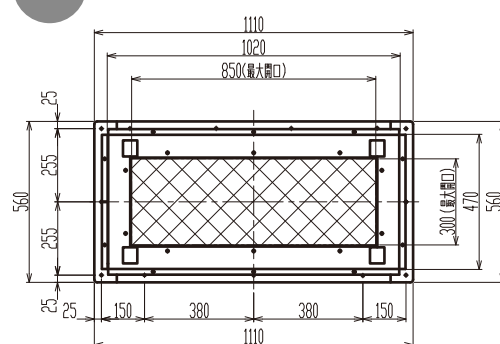
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
1110	560	810

総重量 53(kg)

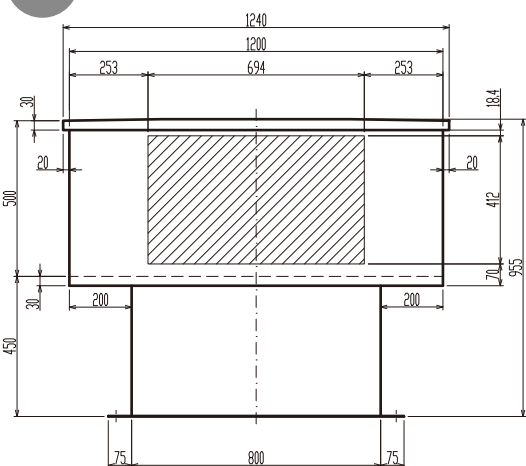
蓋	配管箱	台座
10	19	24

下地配管取出
最大開口寸法
850×300mm

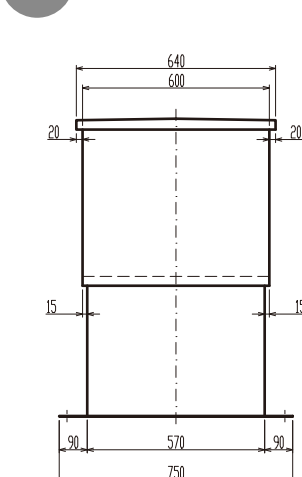
HB-Q6

詳細図面

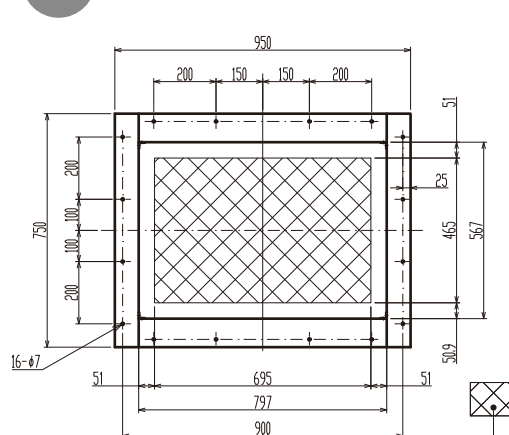
正面図



側面図



上面図



最大外形(mm)

巾	奥行	高さ
1240	750	955

総重量 67(kg)

蓋	配管箱	台座
12	33	22

下地配管取出
最大開口寸法
695×465mm



製品一覧表

S series

横取り出し仕様

HB-S1					HB-S1H				HB-S2				HB-S2H				
外形寸法(mm)		W860 × D860 × H1020				W860 × D860 × H1110				W1160 × D1160 × H1020				W1160 × D1160 × H1110			
重量(kg)		蓋	配管箱	台座	合計	蓋	配管箱	台座	合計	蓋	配管箱	台座	合計	蓋	配管箱	台座	合計
		11.1	32	21	64.1	11.1	32	24.5	67.6	19.4	44	29	92.4	19.4	44	33.5	96.9
埋め込みアンカー数		12				12				16				16			
1面最大穴数(参考)	φ75	9				9				10				10			
	φ100	6				6				8				8			
	φ125	6				6				8				8			
	φ150	4				4				6				6			
	φ200	2				2				3				3			
配管取出最大範囲	横穴	600 × 500 × 4面				600 × 500 × 4面				900 × 500 × 4面				900 × 500 × 4面			
下地配管取出最大範囲		600 × 600				600 × 600				900 × 900				900 × 900			

S series 連結モデル

横取り出し仕様

HB-S2HJ (片連結)					HB-S2HW (両連結)				
外形寸法 (mm)		W1290 × D1160 × H1110				W1420 × D1160 × H1110			
重量 (kg)		蓋	配管箱	台座	合計	蓋	配管箱	台座	合計
		19.4	44	44.5	107.9	19.4	44	55	118.4
埋め込みアンカー数		15				14			
1面最大穴数 (参考)	Φ75	10				10			
	Φ100	8				8			
	Φ125	8				8			
	Φ150	6				6			
	Φ200	3				3			
配管取出最大範囲	横穴	900 × 500 × 4面				900 × 500 × 4面			
下地配管取出最大範囲		900 × 900				900 × 900			

SS series

横取り出し仕様

HB-SS1H					HB-SS2H				HB-SS3H				
外形寸法 (mm)		W560 × D560 × H810				W810 × D560 × H810				W1110 × D560 × H810			
重量 (kg)		蓋	配管箱	台座	合計	蓋	配管箱	台座	合計	蓋	配管箱	台座	合計
		6	12	16	34	8	16	20	44	10	19	24	53
埋め込みアンカー数		10				12				12			
1面最大穴数 (参考)	φ75	2				4				6			
	φ100	1				3				4			
	φ125	1				3				4			
	φ150	1				2				3			
	φ200	1				2				3			
配管取出最大範囲	横穴	300 × 200 × 4面				550 × 200 × 2面		300 × 200 × 2面		850 × 200 × 2面		300 × 200 × 2面	
下地配管取出最大範囲		300 × 300				550 × 300				850 × 300			

Q series

HB-Q6

外形寸法 (mm)		W1240 × D750 × H955			
重量 (kg)		蓋	配管箱	台座	合計
		12	33	22	67
埋め込みアンカー数		16			
1面最大穴数 (参考)	φ75	8			
	φ100	6			
	φ125	6			
配管取出最大範囲	下穴	128 × 533 × 2箇所			
	横穴	694 × 411 × 2面			
下地配管取出最大範囲		695 × 465			

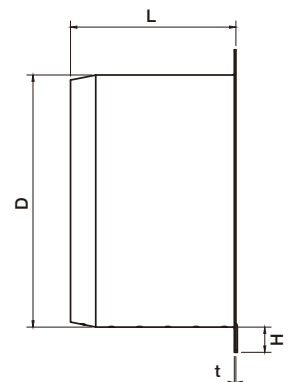
オプション [事前穴加工]

SUS定着カラー

定着カラー種類				
呼び径	板厚	フランジ幅	全高	カラー押さえ板
D	t	H	L	
φ75	0.6	10	65	150 × 150
φ100	0.6	10	65	200 × 200
φ125	0.6	10	65	200 × 200
φ150	0.6	13	85	250 × 250
φ175	0.6	13	85	250 × 250
φ200	0.6	13	85	300 × 300

外径公差: -2 ~ -1
長さ公差: 0 ~ +2

※他にも角穴も承ります。





施工例

1

搬入



車上渡し



手運び



屋上搬入(クレーン)

2

台座設置

あと施工



墨出し



アンカー下穴加工



アンカー打込み

埋設施工



墨出し レベル調整



レベルアンカー固定



配筋工事



コンクリート打設

乾式断熱屋根施工

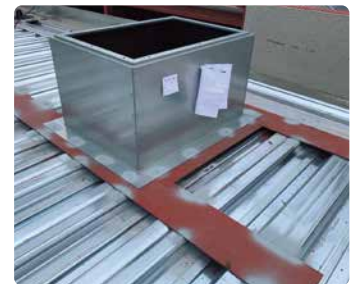
折版屋根への施工は
お問合せください



補強板取付

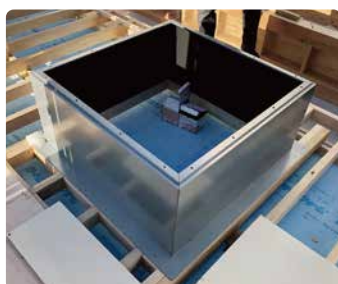


台座部設置



台座固定

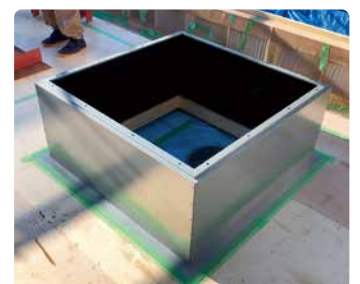
木造施工



台座取付



台座固定



台座設置



施工例

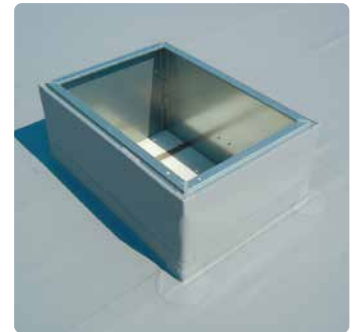
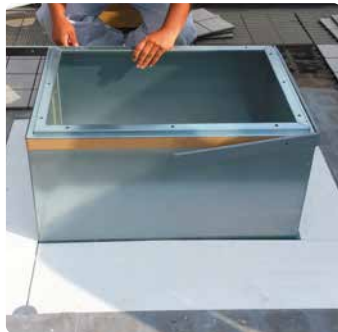
3

防水工事

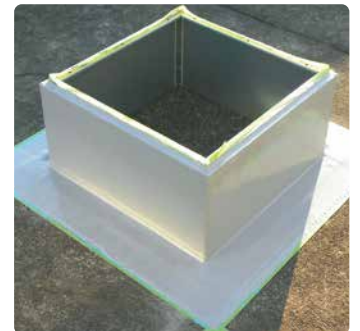
アスファルト防水



シート防水



ウレタン塗膜防水



4

配管箱・蓋 設置



5

完成



※ 詳細は「納入仕様書」「施工手順ガイド」
「設計ガイド」をご参照ください



ワールド工業株式会社

● 製品のお問い合わせ

〒355-0204 埼玉県比企郡嵐山町花見台11番2(嵐山花見台工業団地内)
TEL.0493-61-1115(ハットボックス事業部) email: info@world-kogyo.com

- このカタログに記載してある仕様・デザイン等は予告なく変更することがあります。
- 表示サイズと実寸法は異なる場合があります。

<http://www.world-kogyo.com>

