

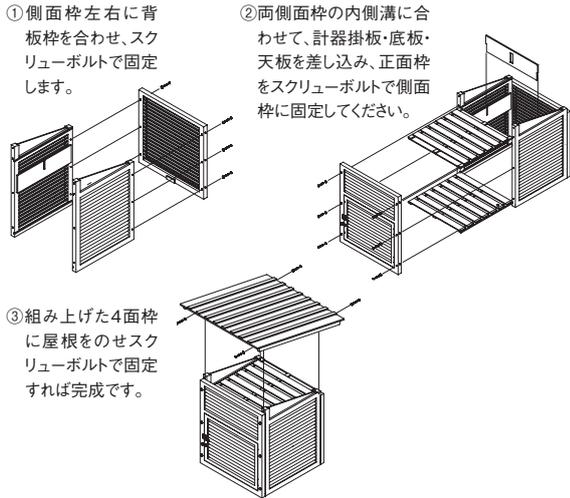
SKTAIHEI オリジナル

雨水や直射日光をシャットアウト。設置条件や、気象条件に合わせてベストセクションできます。

ビル、倉庫、農業用ビニールハウスなどの温湿度・空調管理や学校の教材など、様々な設置、気象条件に適應するタイプが揃っています。

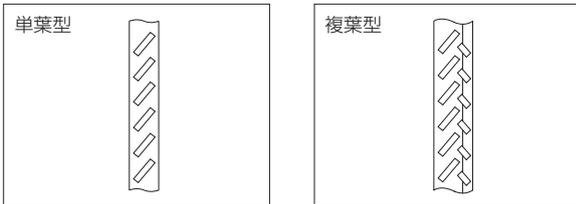
- 本体の金具類は耐腐食性に優れたステンレス(SUS430)を多用しています。
- 樹脂系塗料により、耐候性にも優れています。
- *長期間ご使用いただくためには、水拭きや再塗装など定期的なメンテナンスが必要です。

組み立て(本体部)



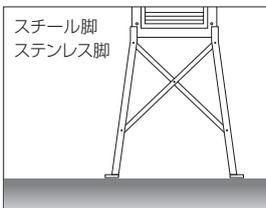
羽根形状

単葉型と複葉型があります。



脚部形状

理振型・大型・中型・小型とも、2タイプあります。



TAIHEI ORIGINAL 百葉箱補修用塗料

百葉箱補修用塗料

年に数度の定期的メンテナンスにご利用ください。

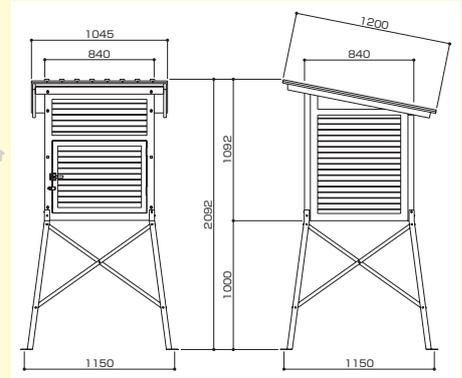


備考	コード番号	製品コード	仕様	税込価格(税抜価格)
UP	091-1301	TS-HKP	500mL、万能ハケ50mm巾	¥4,400(¥4,000)

TAIHEI ORIGINAL 百葉箱

百葉箱理振型

(単位:mm)



内寸法	構造	羽根形状
750×750×780mm	組立式	単葉型
750×750×780mm	組立式	複葉型

百葉箱理振型 本体

備考	コード番号	製品コード	仕様	単位	税込価格(税抜価格)
UP	099-1101	H1-HT	単葉	1	¥313,500(¥285,000)
UP	099-1111	H1-HF	複葉	1	¥352,000(¥320,000)

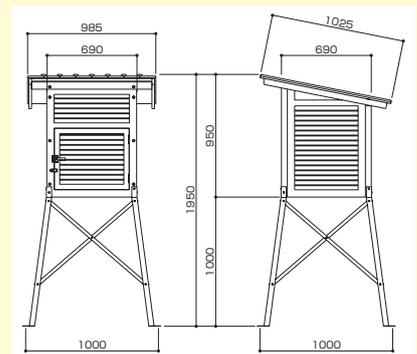
百葉箱理振型 脚

備考	コード番号	製品コード	仕様	税込価格(税抜価格)
UP	091-1008	H1-F	スチール脚	¥42,350(¥38,500)
UP	091-1012	H1-S	ステンレス脚(SUS430)	¥78,650(¥71,500)

*脚部は上記の中よりお選びください。
*組立や設置に伴う工事費は別途となります。

百葉箱大型2号

(単位:mm)



内寸法	構造	羽根形状
600×600×650mm	組立式	単葉型
600×600×650mm	組立式	複葉型

百葉箱大型2号 本体

備考	コード番号	製品コード	仕様	単位	税込価格(税抜価格)
UP	099-1103	H2-HT	単葉	1	¥269,500(¥245,000)
UP	099-1113	H2-HF	複葉	1	¥319,000(¥290,000)

百葉箱大型2号 脚

備考	コード番号	製品コード	仕様	税込価格(税抜価格)
UP	091-1028	H2-F	スチール脚	¥42,350(¥38,500)
UP	091-1032	H2-S	ステンレス脚(SUS430)	¥78,650(¥71,500)

*脚部は上記の中よりお選びください。
*組立や設置に伴う工事費は別途となります。

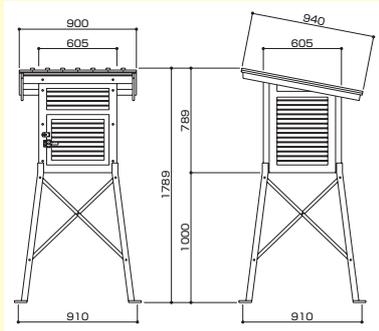
SKYTAIHEI オリジナル

*長期間ご使用いただくためには、水拭きや再塗装など定期的なメンテナンスが必要です。

TAIHEI ORIGINAL 百葉箱

百葉箱中型3号

(単位:mm)



内寸法	構造	羽根形状
515×515×530mm	組立式	単葉型
515×515×530mm	組立式	複葉型

百葉箱中型3号 本体

備考	コード番号	製品コード	仕様	単位	税込価格(税抜価格)
UP	099-1105	H3-HT	単葉	1	¥225,500(¥205,000)
UP	099-1115	H3-HF	複葉	1	¥253,000(¥230,000)

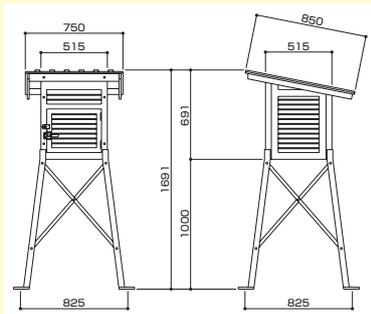
百葉箱中型3号 脚

備考	コード番号	製品コード	仕様	税込価格(税抜価格)
UP	091-1058	H3-F	スチール脚	¥42,350(¥38,500)
UP	091-1062	H3-S	ステンレス脚(SUS430)	¥78,650(¥71,500)

*脚部は上記の中よりお選びください。
*組立や設置に伴う工費は別途となります。

百葉箱小型4号

(単位:mm)



内寸法	構造	羽根形状
425×425×440mm	組立式	単葉型
425×425×440mm	組立式	複葉型

百葉箱小型4号 本体

備考	コード番号	製品コード	仕様	単位	税込価格(税抜価格)
UP	099-1107	H4-HT	単葉	1	¥192,500(¥175,000)
UP	099-1117	H4-HF	複葉	1	¥214,500(¥195,000)

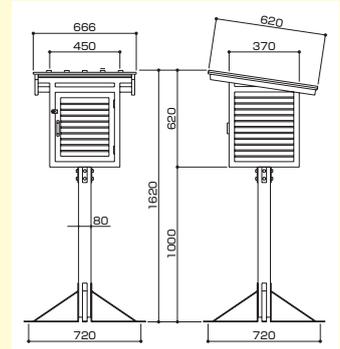
百葉箱小型4号 脚

備考	コード番号	製品コード	仕様	税込価格(税抜価格)
UP	091-1078	H4-F	スチール脚	¥42,350(¥38,500)
UP	091-1082	H4-S	ステンレス脚(SUS430)	¥78,650(¥71,500)

*脚部は上記の中よりお選びください。
*組立や設置に伴う工費は別途となります。

百葉箱特小型5号

(単位:mm)



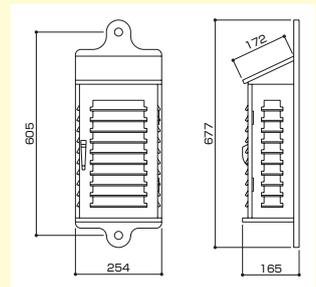
製品コード	内寸法	構造	脚形状	羽根形状
H5	380×300×445mm	本体完成品、脚部組立	一本脚(アンカー付)	単葉型

備考	コード番号	製品コード	仕様	単位	税込価格(税抜価格)
UP	091-1091	H5	単葉/一本脚	1	¥181,500(¥165,000)

*設置に伴う工費は別途となります。

百葉箱壁掛け型6号

(単位:mm)

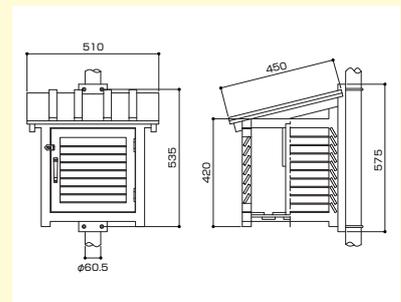


製品コード	内寸法	構造	形態	羽根形状
H6	203×127×394mm	完成品	壁掛け型	単葉型

備考	コード番号	製品コード	仕様	単位	税込価格(税抜価格)
UP	091-1101	H6	単葉/壁掛け型	1	¥74,800(¥68,000)

百葉箱鉄柱型7号

(単位:mm)



製品コード	内寸法	構造	形態	羽根形状
H7	330×300×330mm	完成品	パイプ固定式(U字ボルト付)	単葉型

備考	コード番号	製品コード	仕様	単位	税込価格(税抜価格)
UP	091-1111	H7	単葉/パイプ専用	1	¥137,500(¥125,000)

*価格は予告なしに変更する場合がございます。

TAIHEI ORIGINAL 百葉箱

ロガー用複葉 ワイド超小型



U字ボルト	内寸61mm
質量	約1,500g (U字ボルト80g/個)
外寸法	W200×D145×H300mm
内寸法	W177×D115×H268mm

超小型複葉タイプをベースに
横幅が少し大きくなりました。
ワイドになってもコンパクトな為、
片手で持ち運びも簡単です。

送料別途

備考	コード番号	製品コード	仕様	税込価格 (税抜価格)
UP	091-1123	H11-SPW	複葉 ワイド超小型	¥71,500 (¥65,000)

●超小型温湿度センサをご利用いただくため、湿度重視の複葉式を採用した百葉箱です。

TAIHEI ORIGINAL センサーシェルター

シェルター (センサーシェルター)

温度・湿度・環境汚染等の測定センサー収納用シェルターBOX！
自然通風型で日射光も遮断、透過しない工夫をしています。
材料の全てがリサイクル可能。

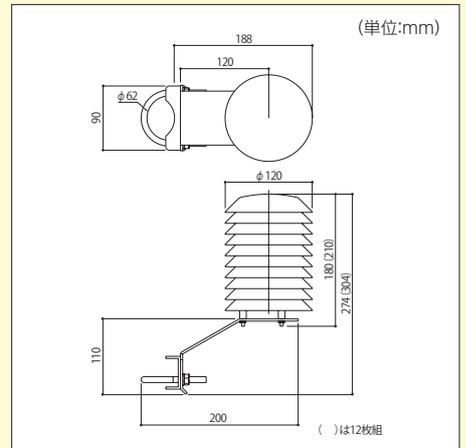
送料別途

- POINT 1** ルーバー (羽板) は一枚一枚が独立、自然通風型でありながら、雨や雪から設置センサーを保護します。
- POINT 2** 日射光が透過せず、内部への直射日光を遮断。輻射熱もこもらないような設計になっています。
- POINT 3** 笠形状は、雨や雪が残留付着することのないよう水切れのよい形状となっています。
- POINT 4** 笠の材質にはAAS樹脂*を使用しているため、劣化しにくく、長期間メンテナンスを必要としません。
*AAS樹脂:アクリルニトリル、アクリルゴム、スチレンの三元共重合体
- POINT 5** 構成部品がAAS樹脂、ステンレス、アルミとそれぞれがリサイクル可能です。



取付部

製品コード	SHL-10	SHL-12
寸法	φ120×180mm	φ120×210mm
取付可能センサ長さ	140mm	
ボール取付金具	アルミ製板+ステンレス製U字ボルト・ナット (φ30~φ61mmボールに取付可能です。)	
センサー取付金具	アルミ製 (対応センサー径 φ10~φ24mm)	



■ シェルター (センサーシェルター)

備考	コード番号	製品コード	仕様	税込価格 (税抜価格)
-	091-1151	SHL-10	本体 (10枚組)・ボール取付金具付	¥44,000 (¥40,000)
-	091-1152	SHL-12	本体 (12枚組)・ボール取付金具付	¥48,400 (¥44,000)

ロガーボックスセット

データロガーを収納
できるボックスと
シェルターのセット品
です。

センサーは内部に引っ掛けて固定します。



収納ボックス内寸法 70×110×40mm

*データロガーは別売です。

送料別途



備考	コード番号	製品コード	仕様	税込価格 (税抜価格)
-	091-1181	LOG-S	シェルター10枚組+収納ボックス	¥55,000 (¥50,000)

*収納するデータロガーの動作環境についてはお客様にてご確認ください。

百葉箱の設置に関するよくある質問



各種百葉箱の詳細 ▶▶ P.237～P.239

Q. 機種を選択は何を基準にすればよいでしょうか？

A. 百葉箱は、温度や湿度等の計測機器を収納するための「入れ物」であり、設置にあたり定められた基準はありません。

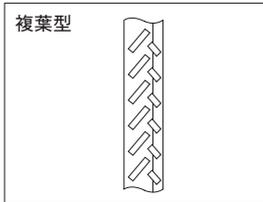
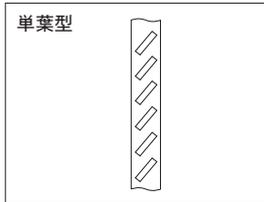
何を計測するかによって計測機器が異なるため、必要なサイズも異なります。使用する機器が収納できる内寸法のものを選択してください。

また、計測したデータをどのように使用するのかによって、羽根の形状を単葉型、複葉型から選択します。

計測機器が風雨から凌げれば良いという場合は単葉型を、計測したデータを専門的な分析等に使用する場合は、より精密な計測向きの複葉型を選択してください。湿度を計測する場合は、複葉型がおすすめです。

※単葉型は日光や風雨はある程度防げますが、構造上外界の影響を受けやすくなります。

※複葉型は羽根板が外側だけではなく、内側にも取り付けられているため、輻射熱、吹き上げる風等、外界の影響を受けにくく、精密な計測に向いています。



Q. どんな場所に設置するのが最適ですか？

A. 温度や湿度を計測する場合、下記①～④の条件に合うことが好ましいです。

- ①計測機器が地上高1.2m(目安は人の腋の高さ)になるように調整
- ②百葉箱の半径10m以内に日光をさえぎるものが無いこと
- ③設置する地面は芝生
※コンクリート等の上に設置した場合、輻射熱の影響を受けやすくなります。
- ④扉が北を向くように設置すること
※扉を開閉する際に直射日光が中に入ることを避けるため。



写真はイメージです。

百葉箱に関するお願い

ステンレス脚(SUS430)について

百葉箱に使用しているステンレス脚はSUS430で作られています。

SUS430という素材はフェライト系ステンレス鋼でクロムを16%以上含有しており耐食性に優れています。ただ金具類に使用されますSUS304に比べ錆びが発生しやすいステンレスです。

加工時の溶接による熱の影響や環境にもよりますが、すぐに劣化してしまうわけではありませんので、コンパウンドやサンドペーパーなどで錆を落とし市販のアクリルラッカーを塗布していただければ長くご利用いただけます。

継続的なメンテナンスを行って長くご利用いただけますようお願いいたします。

設置の際の留意点

脚部を固定する際に基礎を打つことが多いですが、基礎部分の水平が取れていることがとても大切です。

誤差は±1mm/1mまでが基準となります。

水平の確認には水平器ではなく、より精密なオートレベルが必要です。

※水平が取れていない場合、設置後に扉が開きにくくなったり、柱に負荷がかかりヒビ割れが発生しやすくなります。

※既存の脚部の上に百葉箱を買い換えて設置する場合、新しい百葉箱を取り付ける前に水平が取れていることを必ずオートレベルでご確認ください。

メンテナンスについて

PM2.5や酸性雨等から木製品である百葉箱を保護し、長くお使いいただくためにメンテナンスは大変重要です。

週に1回の水拭きで汚れを落とし、年に3、4回市販の塗料で上塗りを繰り返すことをおすすめします。



補修用塗料はこちらをご参照ください。▶▶ P.237