組立説明書

寸法図
（イラストは、BOX SHELLO SHです。）

（単位：mm）

機種名	サイズ名	寸法					
		a	b	c	d	e	f
BOX SHELLO 116	BBF-1126S	1168	2792	1160	2630	2080	1980
BOX SHELLO S	BBF-1426S	1378		1370			
BOX SHELLO DS	BBF-1430S		3212		3050		
BOX SHELLO W	BBF-1526S	1538	2792	1530	2630		
BOX SHELLO DW	BBF-1530S		3212		3050		
BOX SHELLO SH	BBF-1426H	1378	2792	1370	2630	2380	2280
BOX SHELLO WH	BBF-1526H	1538		1530			
BOX SHELLO DSH	BBF-1430H	1378	3212	1370	3050		
BOX SHELLO DWH	BBF-1530H	1538		1530			

24.02

■ 事前に用意していただくもの

【半ブロック（10cm角）】

機種名	サイズ名	必要数
BOX SHELLO 116	BBF-1126S	14コ
BOX SHELLO S	BBF-1426S	
BOX SHELLO W	BBF-1526S	
BOX SHELLO SH	BBF-1426H	
BOX SHELLO WH	BBF-1526H	
BOX SHELLO DS	BBF-1430S	17コ
BOX SHELLO DW	BBF-1530S	
BOX SHELLO DSH	BBF-1430H	
BOX SHELLO DWH	BBF-1530H	

【工具類】

1. インパクトドライバー【10㎜の六角ソケット、プラスのビット】
2. プラスドライバー、カッター、メジャー、ゴムハンマー
3. （地盤が土の場合）モルタル、バケツ、スコップなど
4. （地盤がコンクリートの場合）オールアンカー用ドリル、M10アンカーボルト4本
5. 脚立、雑巾など

■ 組立にあたっての注意事項

1．風の強い日の組立は避けてください。
2．３０ｋｇ以上の梱包や部材の運搬・組立は、２人以上で行ってください。
3．高さが２ｍを超えるものの組立には脚立等を使用し、安全確認の上作業してください。
4．組立中は部材の転倒防止のために、つっかい棒やロープなどをお使いください。
5．組立途中で放置しないでください。
6．少しでも組立に不安な方は専門業者にご相談ください。

■ 組立前の梱包部品の確認

お届け時にトラックのドライバーが「部材別出荷票」で確認して荷下ろしします。
過不足や誤配がありましたら、販売店までその旨ご連絡願います。
速やかに対処させていただきます。

■ 組立順序のご説明

組立にあたって、部品の共通性・互換性を持たせるために、取り付け穴が余分にあけてあります。
相手に穴のない所はボルト締めの必要はありません。
各取り付け穴は、組み立てを容易にするために余裕を持たせてあります。片寄った締め方をすると、
部品が入らなかったり穴が合わない場合がありますので、この場合はネジをゆるめ調整してください。
電動工具を使用する際は、ネジ山が破損し空回りするおそれがありますので、締めすぎにご注意ください。

■ 部品説明

販売店

■ 部品一覧表

下記の部品が入っております。個数と内容をご確認のうえ、組み立て順序に従って組み立ててください。
組み立ての時、万一不具合が生じた場合は、必ずその部品の製造番号を確認のうえ、ご連絡ください。

機種 / 部材	型番116 BBF-1126S		型番S BBF-1426S		型番H BBF-1426H		型番DS BBF-1430S		型番DH BBF-1430H	
	梱包番号	使用数	梱包番号	使用数	梱包番号	使用数	梱包番号	使用数	梱包番号	使用数
部品箱	HK-3402	1	HK-3102	1	HK-3102	1	HK-3502	1	HK-3502	1
土台前後	6B-F211	1	6B-F311	1	6B-F311	1	6B-F311	1	6B-F311	1
土台左右	6B-F613	1	6B-F613	1	6B-F613	1	6B-F713	1	6B-F713	1
根太	HJ-6116	1	HJ-6116	1	HJ-6116	1	HJ-7116	1	HJ-7116	1
床パネル前	6B-F024	1	HJ-3121	1	HJ-3121	1	HJ-3121	1	HJ-3121	1
床パネル	6B-F124	1	HJ-3122	1	HJ-3122	1	HJ-3222	3	HJ-3222	3
床パネル	6B-F224	2	HJ-3222	2	HJ-3222	2				
柱前左右S	6B-F020	1	6B-F020	1	6B-F120	1	6B-F020	1	6B-F120	1
柱後左右S	HJ-0026	1	HJ-0026	1	HJ-0126	1	HJ-0026	1	HJ-0126	1
桁前後	6B-F230	1	6B-F330	1	6B-F330	1	6B-F330	1	6B-F330	1
フラット妻板左右	6B-F633	1	6B-F633	1	6B-F633	1	6B-F733	1	6B-F733	1
母屋中	6B-F241	1	HJ-3140	1	HJ-3140	1	HJ-3140	1	HJ-3140	1
母屋中	6B-F242	1	HJ-3240	1	HJ-3240	1	HJ-3240	1	HJ-3240	1
屋根パネルW210	6B-F145	1								
屋根パネル	HJ-6245	1	HJ-6345	1	HJ-6345	1	HJ-7345	1	HJ-7345	1
フラット鼻隠し前後	6B-F234	1	6B-F334	1	6B-F334	1	6B-F334	1	6B-F334	1
壁パネル	HJ-0351	4	HJ-0351	5	HJ-1351	5	HJ-0351	5	HJ-1351	5
壁パネル	HJ-0251	1					HJ-0251	1	HJ-1251	1
壁パネル(小)	6B-B251	1								
ブラケット補強バー	6B-F235	1	HK-3070	1	HK-3070	1	HK-3070	1	HK-3070	1
シャッターカバー	6B-F231	1	HK-3060	1	HK-3060	1	HK-3060	1	HK-3060	1
シャッターレール	6B-F023	1	6B-F023	1	HK-1123	1	6B-F023	1	HK-1123	1
シャッター	6B-B561	1	6B-B661	1	6B-B662	1	6B-B661	1	6B-B662	1
支柱NS	HJ-0270	1	HJ-0370	1	HJ-1370	1	HJ-0370	1	HJ-1370	1
部品箱2(スロープ用)	6B-F102	1	6B-F102	1	6B-F102	1	6B-F102	1	6B-F102	1
防犯バー	6B-F920	1	6B-F921	1	6B-F921	1	6B-F921	1	6B-F921	1
スロープバー	6B-F905	1	6B-F905	1	6B-F905	1	6B-F905	1	6B-F905	1
スロープ左右	6B-F901	1	6B-F901	1	6B-F901	1	6B-F901	1	6B-F901	1
スロープ中	6B-F903	1	6B-F904	1	6B-F904	1	6B-F904	1	6B-F904	1
スタンドプレート	6B-B940	1	6B-B940	1	6B-B940	1	6B-B940	1	6B-B940	1
ブラックターフ	6B-B941	1	6B-B941	1	6B-B941	1	6B-B941	1	6B-B941	1
棚板	6B-B711	1	H1-0871	1	H1-0872	1	H1-0871	1	H1-0872	1

機種 / 部材	型番W BBF-1526S		型番WH BBF-1526H		型番DW BBF-1530S		型番DWH BBF-1530H	
	梱包番号	使用数	梱包番号	使用数	梱包番号	使用数	梱包番号	使用数
部品箱	HK-3402	1	HK-3402	1	HK-3502	1	HK-3502	1
土台前後	6B-F011	1	6B-F011	1	6B-F011	1	6B-F011	1
土台左右	6B-F613	1	6B-F613	1	6B-F713	1	6B-F713	1
根太	HJ-6116	1	HJ-6116	1	HJ-7116	1	HJ-7116	1
床パネル前	HJ-3521	1	HJ-3521	1	HJ-3521	1	HJ-3521	1
床パネル	HJ-3522	1	HJ-3522	1	HJ-3622	3	HJ-3622	3
床パネル	HJ-3622	2	HJ-3622	2				
柱前左右S	6B-F020	1	6B-F120	1	6B-F020	1	6B-F120	1
柱後左右S	HJ-0026	1	HJ-0126	1	HJ-0026	1	HJ-0126	1
桁前後	6B-F030	1	6B-F030	1	6B-F030	1	6B-F030	1
フラット妻板左右	6B-F633	1	6B-F633	1	6B-F733	1	6B-F733	1
母屋中	HJ-3540	1	HJ-3540	1	HJ-3540	1	HJ-3540	1
母屋中	HJ-3640	1	HJ-3640	1	HJ-3640	1	HJ-3640	1
屋根パネル	HJ-6245	1	HJ-6245	1	HJ-7245	1	HJ-7245	1
屋根パネルW580	HJ-6145	1	HJ-6145	1	HJ-7145	1	HJ-7145	1
フラット鼻隠し前後	6B-F034	1	6B-F034	1	6B-F034	1	6B-F034	1
壁パネル	HJ-0351	4	HJ-1351	4	HJ-0351	4	HJ-1351	4
壁パネル	HJ-0251	1	HJ-1251	1	HJ-0251	2	HJ-1251	2
壁パネル(大)	HJ-0152	1	HJ-1152	1	HJ-0152	1	HJ-1152	1
ブラケット補強バー	HK-3570	1	HK-3570	1	HK-3570	1	HK-3570	1
シャッターカバー	HK-3560	1	HK-3560	1	HK-3560	1	HK-3560	1
シャッターレール	6B-F023	1	HK-1123	1	6B-F023	1	HK-1123	1
シャッター	6B-B761	1	6B-B762	1	6B-B761	1	6B-B762	1
支柱NS	HJ-0370	1	HJ-1370	1	HJ-0370	1	HJ-1370	1
部品箱2(スロープ用)	6B-F102	1	6B-F102	1	6B-F102	1	6B-F102	1
防犯バー	6B-F922	1	6B-F922	1	6B-F922	1	6B-F922	1
スロープバー	6B-F905	1	6B-F905	1	6B-F905	1	6B-F905	1
スロープ左右	6B-F902	1	6B-F902	1	6B-F902	1	6B-F902	1
スロープ中	6B-F904	1	6B-F904	1	6B-F904	1	6B-F904	1
スタンドプレート	6B-B940	1	6B-B940	1	6B-B940	1	6B-B940	1
ブラックターフ	6B-B941	1	6B-B941	1	6B-B941	1	6B-B941	1
棚板	H1-3371	1	H1-3372	1	H1-3371	1	H1-3372	1

1. 基礎施工

該当する製品の基礎図を参考に、半ブロック14（17）個を敷きます。
※正面は必ず4個敷いてください。
土台や、まっすぐな木材などを、周囲のブロックに渡し、水平を確認します。水平器でチェックし、平らになっていることを必ず確認してください。
※軟弱な地盤や寒冷地等では地域の実情にあった基礎を施工してください。

■基礎施工図［単位：mm］

【対応機種】

BOX SHELLO W/WH
(BBF-1526S/H)

BOX SHELLO S/SH → 〈 〉寸法
(BBF-1426S/H)

BOX SHELLO 116 → [ ]寸法
(BBF-1126S)

【対応機種】

BOX SHELLO DW/DWH
(BBF-1530S/H)

BOX SHELLO DS/DSH → 〈 〉寸法
(BBF-1430S/H)

2.土台取付板設置

図は1526型を例にしています。

土台取付板Aをブロックの上に置きます。

3.土台取付

①土台後を土台取付板Aにかぶせます。次に土台右・左を土台後にかぶせ、ボルトを仮止めします。
　※外側角部(×印)の穴はボルトをとめないでください。(柱の取付時にとめます)
②土台前にL字金具を差し込み、ボルトで取り付け、土台右・左に差し込みボルトを仮止めします。
　直角を確認してからボルトを本締めしてください。
　※土台の水平をもう1度確認してください。

M6ボルト:14本

4.根太・柱取付

①根太のベロを土台前後の角穴に入れ、ボルトで取り付けます。
　※土台の水平をもう1度確認してください。
②柱後左右を土台に差し込みボルトで取り付けます。
③柱前右、柱前左をL字金具に差し込みボルトで取り付けます。

M6ボルト:14本

5.桁前後取付

桁前、桁後のベロを柱にひっかけボルトで取り付けます。

M6ボルト：6本

6.妻板取付

妻板のベロを柱にひっかけ、ボルトで取り付けます。

M6ボルト：4本

7.アンカー取付

A)地盤が土の場合

4隅に20cm角の穴を掘ります。
アンカープレートを土台左右にボルトとネジ板Bで取り付けます。
コンクリートを打ち込みます。

B)地盤がコンクリートの場合

アンカープレートを土台左右にボルトとネジ板Bで取り付けます。
コンクリートにM10オールアンカー(市販品)で固定します。

M6ボルト：4本

8.床パネル取付

①床パネル前と床パネルをはめ込みます。
②床を押さえながら床固定フックをコインやネジ板等を使い取り付けます。

※ 床パネルにスキマができる場合
ボルトを緩めて矢印方向に
土台枠を寄せて調整し再度
ボルトを締め直してください。

床固定フック:床の枚数×2

フックの固定方法

ツメが外側に向くように90度回転させます。

9.壁パネル取付

壁パネル6枚(①～⑥)を下図のように内側から柱にボルトとネジ板で取り付けます。(ゆがみや倒れ防止)
残りの壁パネルは、「**12.鼻隠し取付**」で取り付けてください。(次のページ参照)
※下図の壁パネルの位置に別売のガラス窓等が付く場合は、壁パネルの取付は不要です。

※角部の組み付けは壁パネルの
コの字部分から行います。(図①)

※壁パネルの縦方向にはパッキン付ネジ板を使って取り付けます。(図②)
※ネジ板は、指で押さえながらボルトをしめます。(図③)

※機種によっては「ネジ板」が不足する場合がありますが、予備の「パッキン付ネジ板」のパッキンを外してご使用ください。

●壁パネル組合せ図

壁パネルの組立順が違いますと、棚板が付かない・雨もりがする等の原因となります。
※□部以外の壁パネルは、「**12.鼻隠し取付**」で取り付けてください。

●BOX SHELLO 116型(BBF-1126S)

	BOX SHELLO 116 (BBF-1126S)
M6ボルト	70本
ネ ジ 板	31枚
パッキン付ネ ジ 板	36枚
ネ ジ 板 B	2枚

支柱Nの取付方法

●BOX SHELLO S/SH型(BBF-1426S/H)

	BOX SHELLO S (BBF-1426S)	BOX SHELLO SH (BBF-1426H)
M6ボルト	72本	75本
ネ ジ 板	33枚	
パッキン付ネ ジ 板	36枚	39枚
ネ ジ 板 B	3枚	

●BOX SHELLO DS/DSH(BBF-1430S/H)

	BOX SHELLO DS (BBF-1430S)	BOX SHELLO DSH (BBF-1430H)
M6ボルト	80本	83本
ネ ジ 板	37枚	
パッキン付ネ ジ 板	40枚	43枚
ネ ジ 板 B	3枚	

●BOX SHELLO W/WH型(BBF-1526S/H)

	BOX SHELLO W (BBF-1526S)	BOX SHELLO WH (BBF-1526H)
M6ボルト	72本	75本
ネ ジ 板	33枚	
パッキン付ネ ジ 板	36枚	39枚
ネ ジ 板 B	3枚	

●BOX SHELLO DW/DWH型(BBF-1530S/H)

	BOX SHELLO DW (BBF-1530S)	BOX SHELLO DWH (BBF-1530H)
M6ボルト	80本	83本
ネ ジ 板	37枚	
パッキン付ネ ジ 板	40枚	43枚
ネ ジ 板 B	3枚	

10.母屋中取付

母屋中1本を妻板左右の母屋受けにはめ込み、ボルトで取り付けます。
残りの母屋中は「**11.屋根パネル取付**」後セットすると安全に組み立てができます。

M6ボルト＝12本

11.屋根パネル取付

①屋根パネルを妻板左からつなぎ目をかみ合せてのせ、桁前・桁後・母屋中にボルトで取り付けます。
②ホコリの侵入を防ぐため、屋根パッキンを桁後と屋根パネルのつなぎ目に庫内側から押し込みます。

※ 屋根パネルの穴があいている方を後ろにしてください。

※型番W,WH,DW,DWH(BBF-1526,1530)の場合は、真ん中に大きい屋根パネルを取り付けます。

●型番116(BBF-1126)の場合

最初に屋根パネル(小)を真ん中に取り付けます。

オプションの電源セットを使用する場合は、屋根パネルと妻板(左右どちらか)にコードを通します。

【M6ボルト使用数】

BOX SHELLO(型番)	116	S/SH	DS/DSH	W/WH	DW/DWH
BBF(サイズ)	1126S	1426S/H	1430S/H	1526S/H	1530S/H
M6ボルト	25本	30本	30本	30本	30本

12.鼻隠し取付

①鼻隠し前・鼻隠し後を屋根にかぶせてボルトで取り付けます。
②壁パネルを「**9.壁パネル取付**」に従って全て取り付けます。
※別売のガラリパネル・ガラス窓・ドアは、ここで取り付けます。

※注意
この部分のみ、全ネジのM6ボルトを使用します。

○印の屋根後部と鼻隠し後を図のようにボルト(L=18mm)とフランジ付ナットで1ヶ所固定し、ボルトキャップを取り付けてください。

M6ボルト＝8本

13.土台キャップA取付

土台キャップA左・A右を取り付けます。

※土台キャップAは、左右の形状と取付位置にご注意ください。

土台キャップA左右：各1個

14.シャッター取付

シャッターのブラケットのツメを柱前の角穴に入れ左右交互に持ち上げます。
ツメが1番上の角穴に入ったら、ブラケットを柱前にボルトで取り付けます。

※安全のため、ツメが角穴に入ったのを確認しながら、徐々に持ち上げてください。

⚠注意 シャッターの取り付けは必ず2人以上で行ってください。

⚠警告 このネジは、「**17.シャッターカバー取付**」まで絶対にはずさないでください。
※大ケガをする恐れがあります。

M6ボルト＝4本

15.ブラケット補強バー取付

ブラケットの1番上のネジ穴にボルトを仮締めし、ブラケット補強バーをそのボルトに引っかけます。
ブラケットのゆがみを補正し本締めしてから、下のボルトを取り付けます。

※ブラケットがゆがんだままですと、異音や故障の原因になります。

M6ボルト＝4本

16.シャッターレール取付

シャッターレール左右上部にレール止め板をたたき込みます。
シャッターレールを柱前に取り付け、内側からボルトで固定します。

M6ボルト＝8本

17.シャッターカバー取付

シャッターカバーを桁前にはめ、レール止め板にボルトで取り付けます。
次にシャッターを止めているビスをはずし、ストッパーゴムを取り付けます。

M6ボルト＝6本
ストッパーゴム＝4個

18.棚支柱・後面棚板取付

●型番116（BBF-1126S）

●型番S,SH,DS,DSH（BBF-1426,1430）

●型番W,WH,DW,DWH（BBF-1526,1530）

①棚板の梱包に入っている棚フックを壁パネルに引っかけ、棚板を取り付けます。
※棚フックは、棚板の4隅に取り付けてください。

② 支柱Nは後方に寄せ、前方からボルトとパッキン付ネジ板で壁パネルと共締めします。
上部はボルトとネジ板Bで固定します。

※支柱Nの取付位置は「**9.壁パネル取付**」を参照。

19.シャッター錠押えの取付

中からシャッターを閉めツマミで施錠し、シャッター錠押えをシャッターレールの角穴からラッチにかませ、テクスネジで取り付けます。

シャッター用KEYは、
シャッター裏側の錠部分に
貼付されています。

シャッター錠押え(2ヶ所)
φ4×10テクスネジ＝4本

※アンカー施工は必ず行ってください

「**7.アンカー取付**」 でアンカー施工を行わなかった場合は、床パネルをはずしてアンカープレートを取り付け、固定してください。

※シャッター錠押えは、左右同じ高さに合わせて取り付けてください。
※テクスネジで固定する前に、錠押えをあてがい手動で錠を回してラッチがはまる部分を確認してください。
※シャッター錠押えを取り付けする際は、あらかじめφ2㎜程度の下穴を開けることで取り付けが容易にできます。

20.ブラックターフ・バイクスタンドプレート設置

ブラックターフ(ゴムマット)とバイクスタンドプレートを床に敷きます。

21.防犯バー受金具左右の取付

柱前に防犯バー受金具左右を(防犯バー用)白ストッパーゴムと(スロープ用)黒ボルトで取り付けます。

22.防犯バーの取付

①防犯バーのラッチを押しながら取付金具を開きます。
②防犯バーの取付金具を柱に黒ボルトで固定します。
※防犯バーを外側へ倒し気味にしてボルトを締めてください。
③防犯バー受金具のステーを防犯バーの内側に差し込み、黒ボルトで取り付けます。

23.ヒンジの取付

土台前面の両端から2箇所ずつ、合計4本のボルトを取り外します。
ヒンジ左右とヒンジ中を土台前にボルトで取り付けます。
①**ヒンジ左右**：小さい面が柱、大きい面が土台にくるようにそれぞれ取り付けます。
②**ヒンジ 中**　：ネジ穴が上面になるように取り付けます。

24.スロープバーの取付

スロープバー（左・中・右）をヒンジに差し込み、黒ボルトで仮留めします。
※スロープバーを上げ、ヒンジのボルトと干渉しないことを確認してください。

スロープバーは3種類あります。（下図参照）

黒ボルト＝8本

25.スロープの取付

取っ手付きスロープをスロープバー左右に差し込むように乗せます。
スロープ中を真ん中に乗せ、それぞれ黒ボルトで仮留めします。

（スロープ取付説明の断面図）

26.スロープカバーの取付

スロープを降ろした状態で、スロープカバーを取り付けます。

27.スロープの固定 ※ スロープが手前に倒れないようにご注意ください。

スロープを立ち上げて左右のスロープラッチの掛かり具合とゆがみを調整します。
スロープ裏から下図 ○部を黒ボルトで固定します。
アジャスターも取り付けます。

28.アジャスター・その他調整 ※ スロープ・防犯バーを支えながら作業してください。

①左右のスロープラッチのレバーを押しながらスロープを降ろします。
②【**25.スロープの取付**】で仮留めしたボルト（○部）を本締めします。
　→スロープがガタつく場合はアジャスターを調整してください。
③スロープを立ち上げ、防犯バーの動作確認をしてください。
　→干渉がある場合、【**22.防犯バーの取付**】のボルトを一度緩めて調整してください。

29.完成

外に出ているボルトにボルトキャップを取り付けます。
（スロープ用ボルトを除く）
付属のロゴステッカーを貼り付けて完成です。