

ニチコン家庭用蓄電システムオプション一覧

2020年6月1日現在

品名	代表型番	ESS-T1系 ESS-T2系	ESS-H1L1 ESS-H2L1	ESS-U3S1	ESS-U3S1J	ESS-U2M1 ESS-U2L1 ESS-U2L2 ESS-U2X1	ESS-U1N3	
別 売 品								
リモコンケーブル		ESS-R22 (20m) ESS-R24 (40m)					ESS-R12 (20m) ESS-R14 (40m)	
CTケーブル		ESS-C22 (20m) ESS-C23 (30m) ESS-C24 (40m)	AC_CTケーブルのみ ※CTは製品に付属	ESS-C12 (20m) ESS-C13 (30m) ESS-C14 (40m)			AC_CTケーブルとPV_CTケーブルのセット ※CTは製品に付属	
蓄電池通信ケーブル		ESS-C42 (20m) ESS-C43(30m)	—	—	—	—	—	
V2H通信ケーブル		ESS-C52(20m) ESS-C54(40m)	—	—	—	—	—	

オプション (設置状況によって選択)							
重要負荷 供給型分電盤		M70540-R または CH-W3153-1-C1-R	BH-T0077-1-C1-R CH-1757-1-C1-R (全負荷供給型)	G3-A-R		G51436-R または CH-H5178-1-C1-R	G55075-R
ExtPV_CTケーブル		ESS-C32 (20m) ESS-C33 (30m) ESS-C34 (40m)	※外部PV電力監視用CT (ESS-CT16)を含む	—	—	—	—
簡易基礎 (東洋ベース社製)		V2H用 EN600 (耐震クラスA相当) E600 (耐震クラスB相当)	(注1) HE500-SPN HE500-SPN2 (耐震クラスB相当)	(注2) NC400 (耐震クラスB相当)	(注2) NC400J (耐震クラスB相当)	(注1) HE500-SPN HE500-SPN2 (耐震クラスB相当)	
日除け板		ESS-H3	ESS-H2	ESS-H7	ESS-H7J	ESS-H2	—
その他		ESS-H4 : PCS汎用取り付けボード ESS-H5 : 蓄電池増設ラック	—	—	—	—	ESS-W1N1 : 防風パネル
内径の大きなCT ※線材が付属のCTに 収まらない時に使用		ESS-CT20 (内径24φ品)	付属品の内径は16φです。付属品、オプション品の両製品とも15kWまでの系統電力に接続可能です。 太陽光パネルはハイブリッドやトライブリッド蓄電池の内部接続容量と合わせて14kWまで接続出来ます。				

(注1) 東洋ベース社から直接ご購入ください。「HE500-SPIに当社製品を固定するナットを追加した製品、取付け用のボルト+ワッシャ+ナット4個のセット」となります。

薄型タイプHE500-SPIは、東洋ベース社のホームページでご確認ください。(東洋ベース株式会社製エコベースHEシリーズ)

(注2) 東洋ベース社から直接ご購入ください。タイガーベースL400-100を2本、取付け用のボルト+ワッシャ+ナット4個のセット」となります。

L400-100は東洋ベース社のホームページでご確認ください。(東洋ベース株式会社製タイガーベースシリーズ)

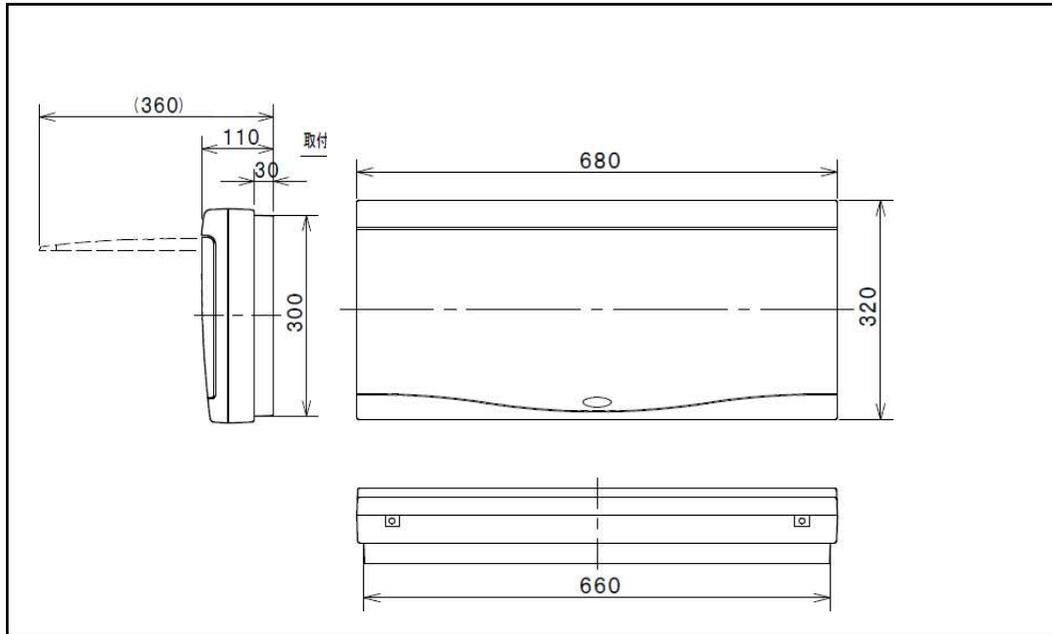
オプション分電盤内 構成一覧

対応する蓄電システムの型番		ESS-T1系 ESS-T2系		ESS-H1L1 ESS-H2L1		ESS-U3S1 ESS-U3S1J	ESS-U2M1 ESS-U2L1 ESS-U2L2 ESS-U2X1	
メーカー		河村電器産業	日東工業	日東工業	日東工業	河村電器産業	河村電器産業	日東工業
メーカー型番		M70540-R	CH-W3153-1-C1-R	BH-T0077-1-C1-R	CH-S1757-1-C1-R	G3-A-R	G51436-R	CH-H5178-1-C1-R
タイプ		重要負荷対応型	重要負荷対応型	重要負荷対応型	全負荷対応型	重要負荷対応型	重要負荷対応型	重要負荷対応型
蓄電システム用 ブレーカ	電気方式	単相3線 100V/200V	単相3線 100V/200V	単相3線 100V/200V	単相3線 100V/200V	単相3線 100V/200V	単相3線 100V/200V	単相3線 100V/200V
	型番	ZLG 63-50-30S	GE53WC 3P 50A F30	GE53WC 3P 50A F30	GX53 3P 40A F30	ZLG63-30-30S	ZLG 63-40-30S	GE53WC 3P 40A F30
	アンペアフレーム	60A	50A	50A	50A	60A	60A	50A
	定格電流	50A	50A	50A	40A	30A	40A	40A
非常時兼用コン セントブレーカ	電気方式	単相2線 100V	単相2線 100V	単相3線 100V/200V	/	単相2線 100V	単相2線 100V	単相2線 100V
	型番	ZL 62-30-30	GX52A 2P 30A F30	GK53WN 3P 30A F30		—————	ZL 62-20-30	GX52A 2P 20A F30
	AF(アンペアフレーム)	60A	50A	50A		30A	60A	50A
	AT(定格電流)	30A	30A	30A		20A	20A	20A
非常時兼用 コンセント 分岐ブレーカ	電気方式	単相2線 100V	単相2線 100V	①単相2線100V ②単相2線200V	/	単相2線 100V	単相2線 100V	単相2線 100V
	回路数	4回路	4回路	①5回路 ②1回路		2回路	2回路	2回路
	型番	NCS 2P2E20S	PN31TA 2P 20A	①PN31TA 2P 20A ②PN32TA 2P 30A		NAS 2P1E20-1	NCS 2P2E20S	PN31TA 2P 20A
	定格電流	20A	20A	①20A ②30A		20A	20A	20A
切替スイッチ	電気方式	単相2線 100V	単相2線 100V	単相3線 100V/200V	単相3線 100V/200V	単相2線 100V	単相2線 100V	単相2線 100V
	切替方式	手動	手動	手動	自動	手動	手動	手動
	型番	KSS-62	DS32 2P 30A	DS63 3P 60A	DS63M 3P 60A 100V	—————	KSS-62	DS32 2P 30A
	定格電流	60A	30A	60A	60A	20A	60A	30A
メンテナンス用 ブレーカ	電気方式	/	/	/	単相3線 100V/200V	/	/	/
	型番				NX53 3P 40A			
	定格電流				40A			
電流制限用 ブレーカ	電気方式	/	/	/	単相3線 100V/200V	/	/	/
	型番				NE63C 3P 60A			
	定格電流				60A			

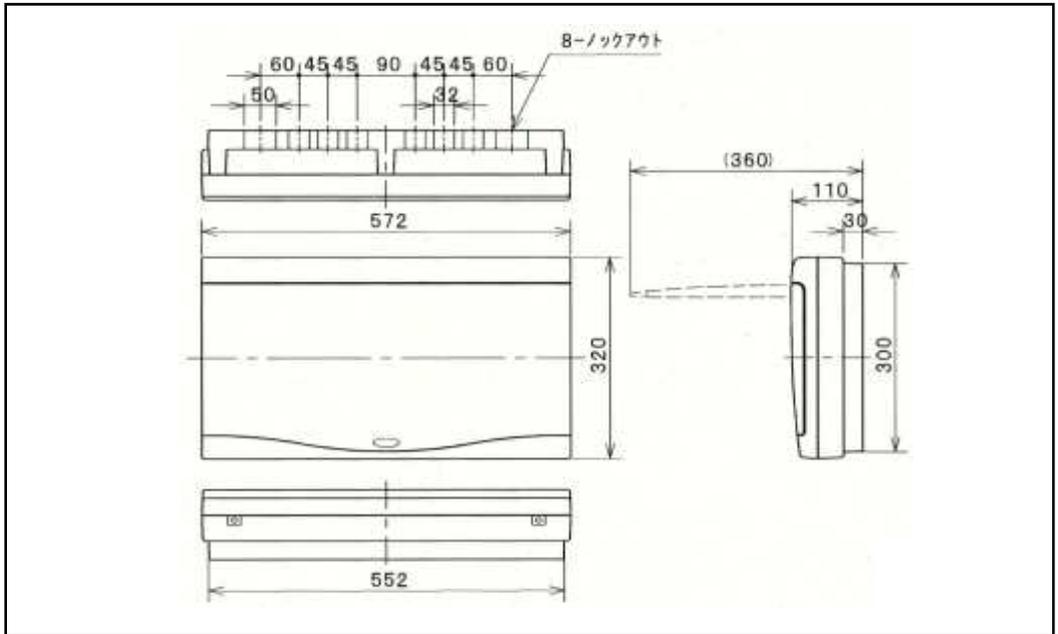
※仕様は予告なく変更することがございます。

オプション分電盤

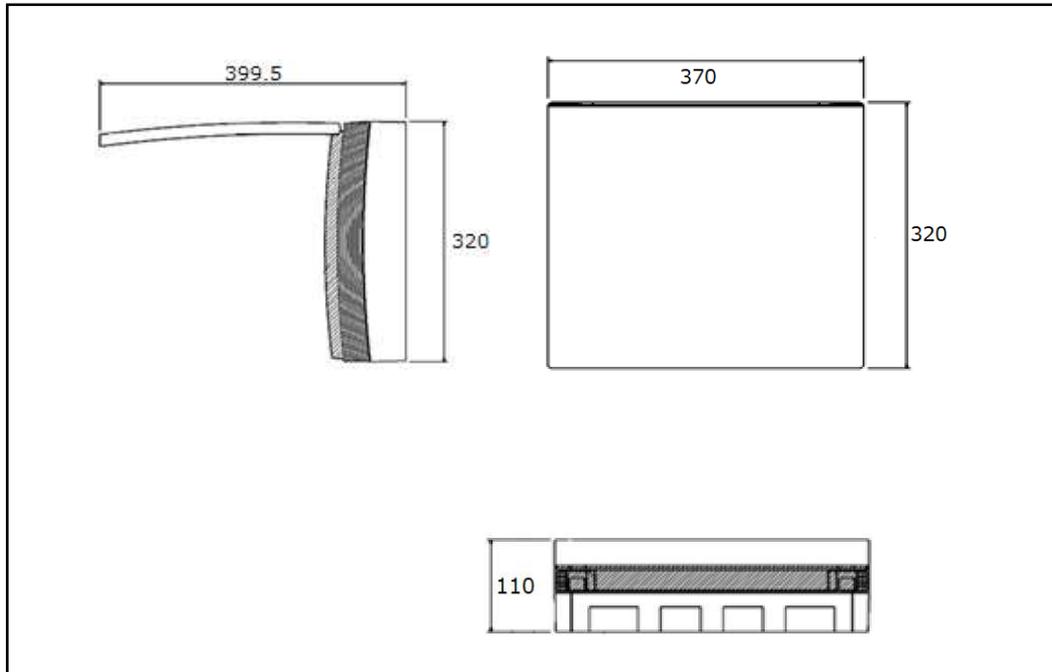
ESS-H1L1、H2L1 重要負荷用 : BH-T0077-1-C1-R



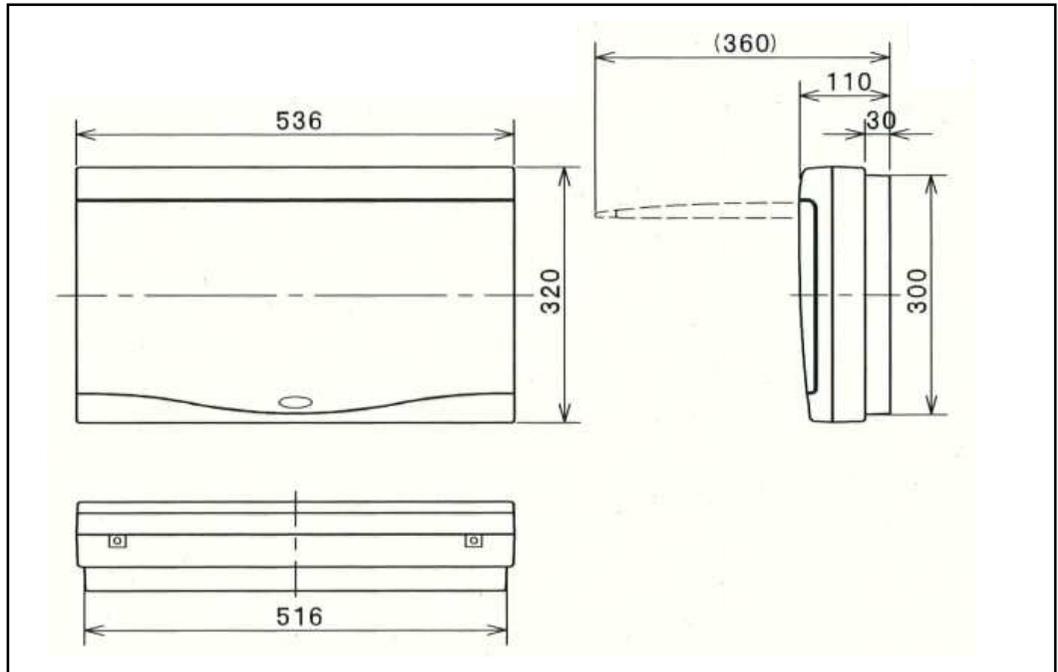
ESS-H1L1、H2L1 全負荷用 : CH-1757-1-C1-R



ESS-U3S1用 : G3-A-R



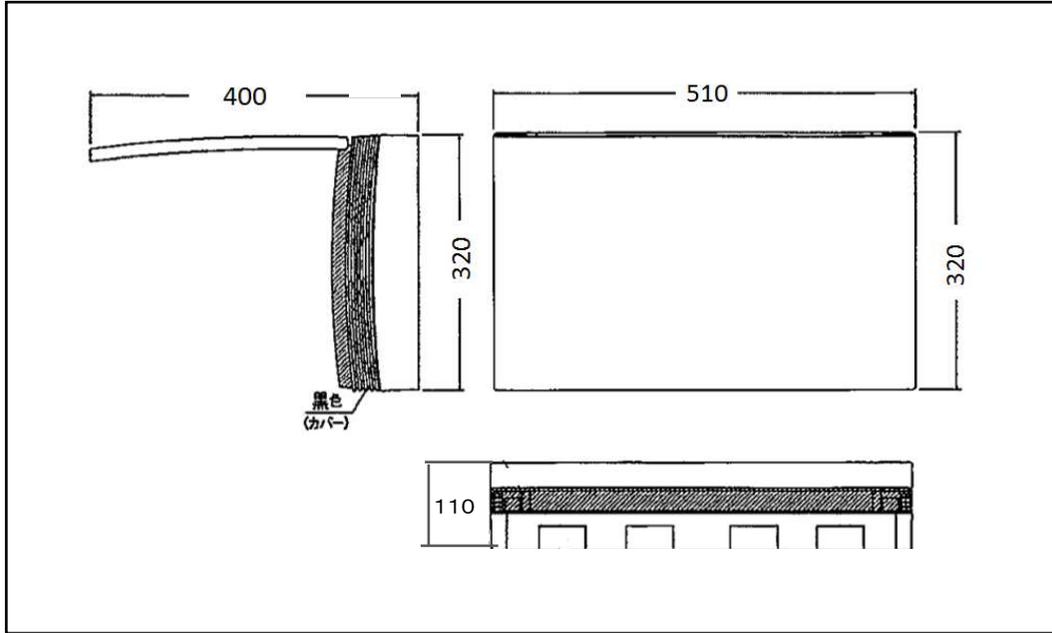
ESS-U2シリーズ : CH-5178-1-C1-R



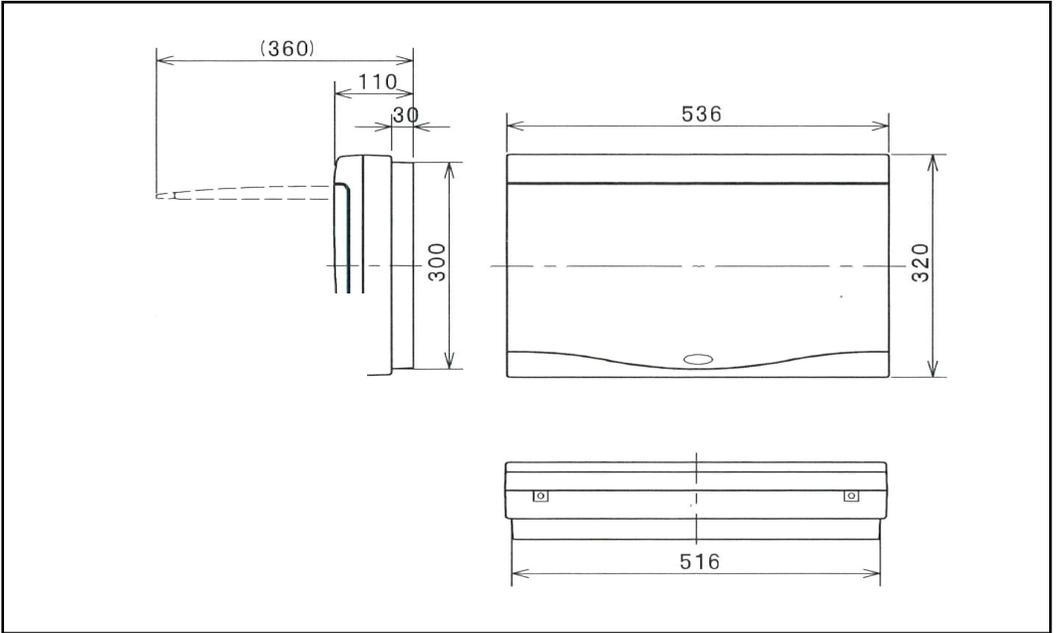
※仕様は予告なく変更することがございます。

オプション分電盤

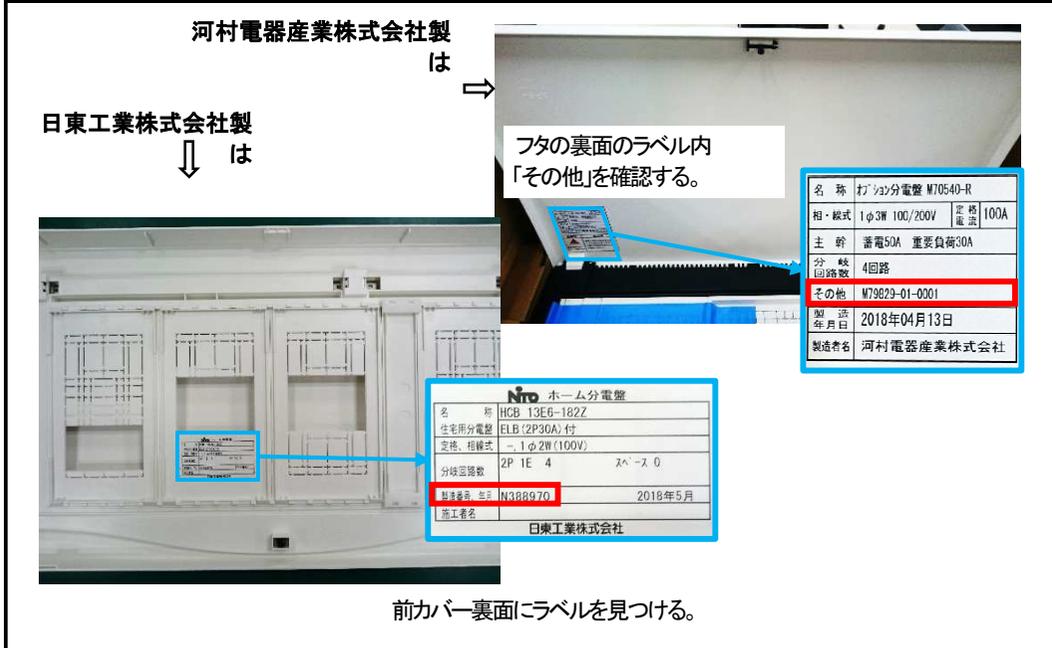
ESS-U2系、ESS-T1,T2系、ESS-U1N3 : G51436-R、M70540、G55075-R



ESS-T1,T2系 : CH-W3153-1-C1-R

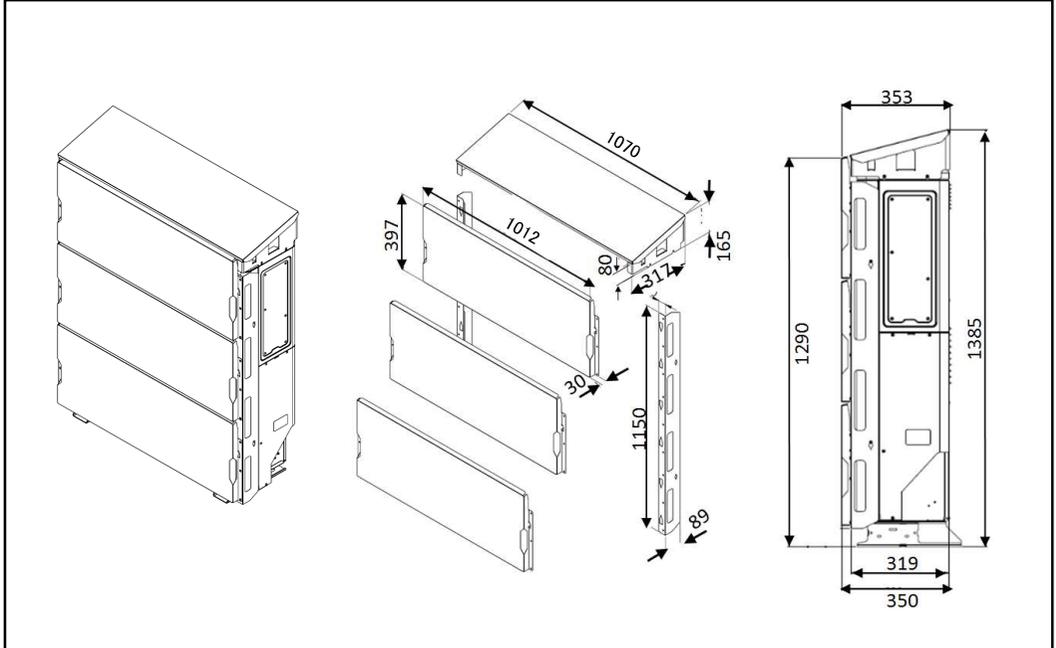


製造番号記載シールの貼付け場所



日除け板

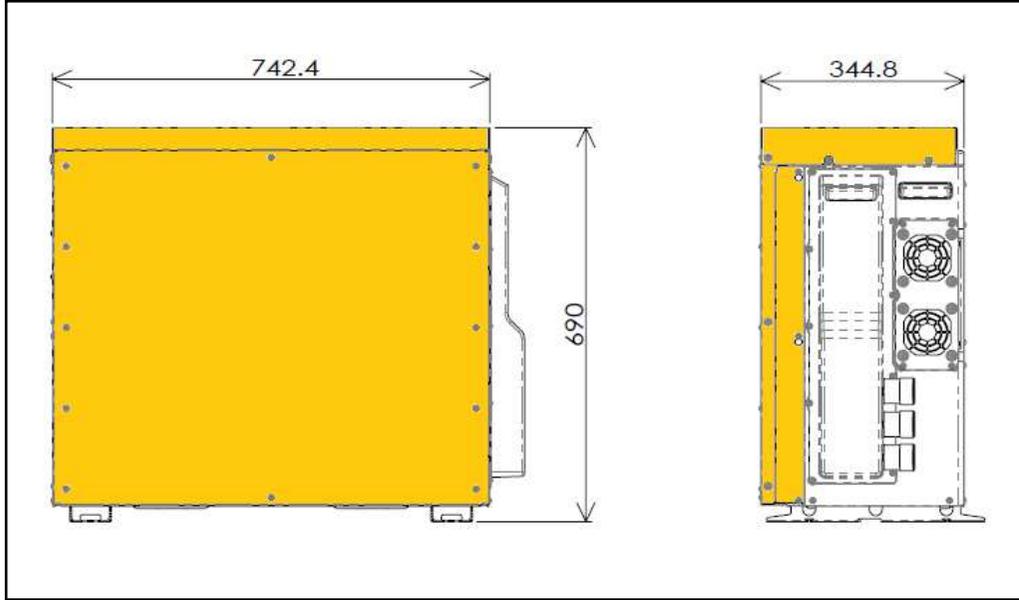
ESS-H2系、ESS-U2系 : ESS-H2



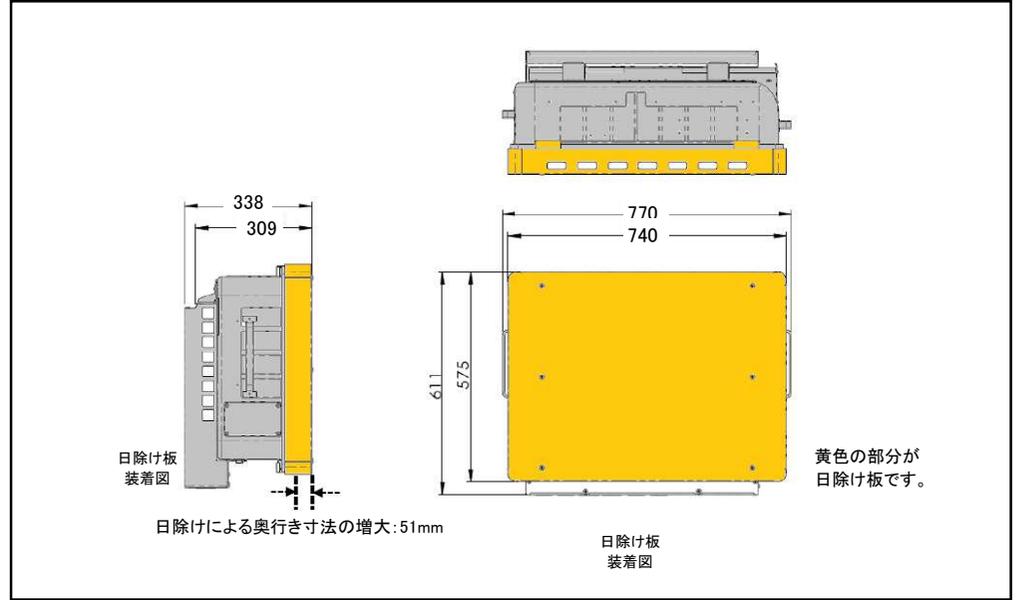
※仕様は予告なく変更することがございます。

パソコン日除け板

ESS-U3S1、ESS-U3S1J : ESS-H7、ESS-H7J

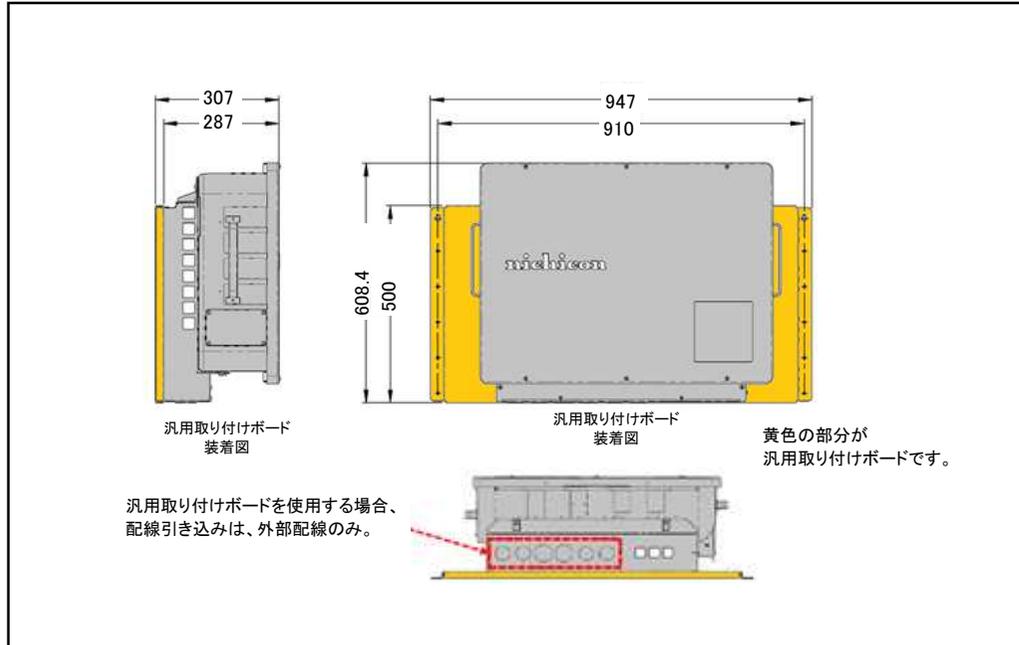


ESS-T1,T2系 : ESS-H3



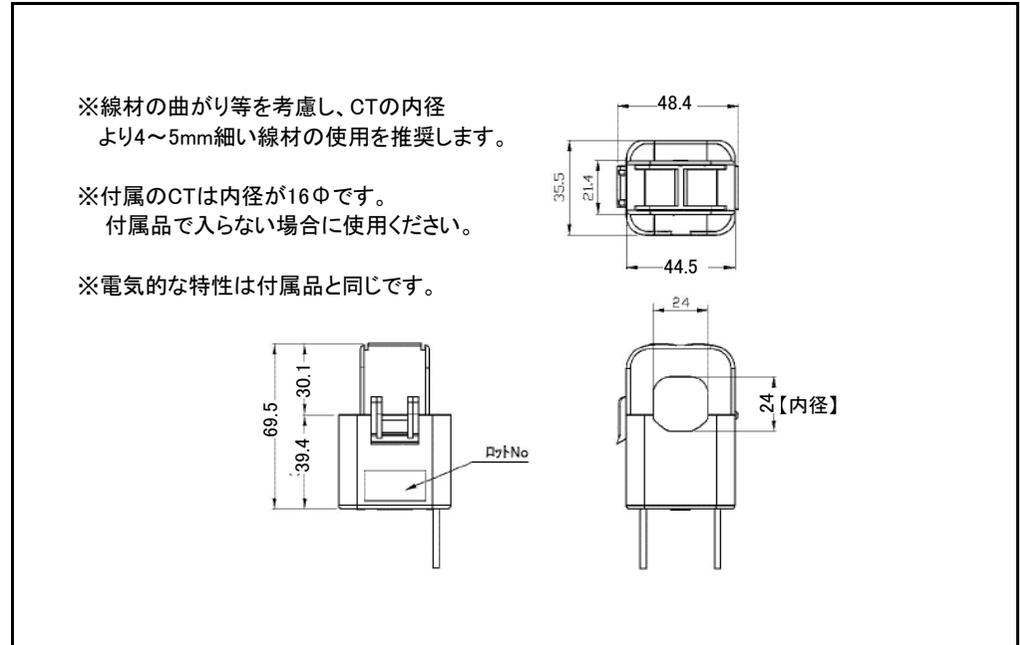
パソコン取り付けボード

ESS-T1,T2系 : ESS-H4



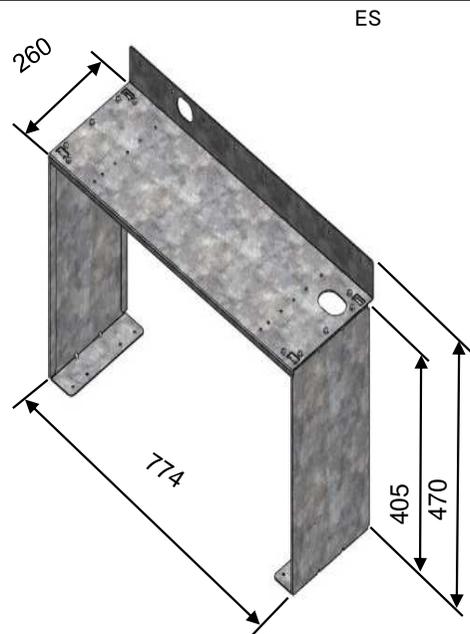
CT

全機種 : ESS-CT20

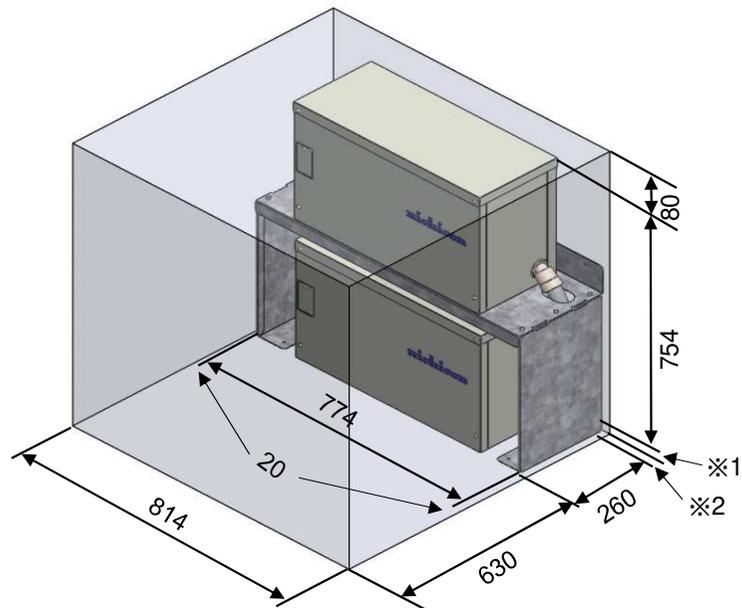


蓄電池増設ラック

ESS-T1,T2系 : ESS-H5



ラック単体のサイズ

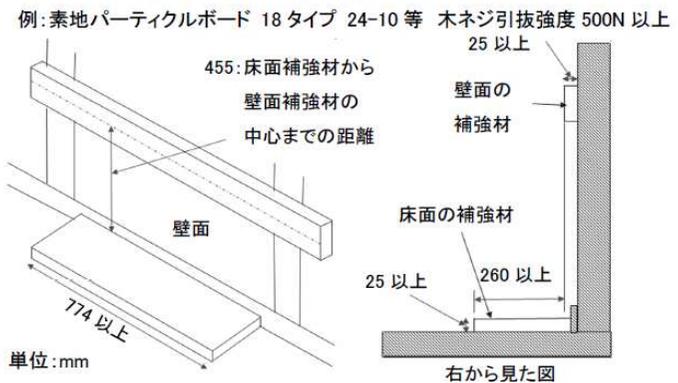


電池をセットした時のサイズと設置可能最少スペース

事前に補強材の準備が必要です

必ず、壁面と床面に補強材を設置してください。

- ・壁面の補強材は、強固な柱等に締結してください。
- ・床面の補強材は、床下の根太3本をまたぎ、かつ蓄電池ユニットのベースプレートを取り付けた状態で、床に固定できるサイズとしてください。
下図の横：774mm、奥行き：260mmは最小寸法となります。
- ・補強材は下記材料の強度以上のものを選んでください。



※1 は床面の補強材 ※1 は床面の補強材の高さになります。

※2 は壁面との距離 ※2 は壁面との距離で幅木の高さによって変わります。

計算式

計算式

壁面からの離隔距離 = 壁面からの離隔距離 =

幅木高さ - 床面補強材の厚み - 30 + 壁面補強材の厚み

例：幅木高さが100mm 例：幅木高さが100mm、床面補強材の厚み25mm、壁面補強材の厚み25mm

⇒幅木高さを100 ⇒幅木高さを100 - 25 = 75mmとして、壁面からの距離は70mm