

商 品 仕 様 書

品名・品番： イーブロックデスク
PQEA103A

イーブロックスタンド
PQEB103A

2021年 5月 7日発行

パナソニック株式会社

商品仕様書

目次

1. 適用範囲	.....	1
2. 商品概要	.....	1
3. 準拠規格	.....	1
4. 取得認証	.....	1
5. 機能概要	.....	2
6. 使用条件	.....	3
7. 詳細仕様	.....	4
8. 定格銘板	.....	6
9. 外形図	.....	7
10. 梱包図	.....	9

イーブロックデスク／イーブロックスタンド

品番: PQEA103A
PQEB103A

商品仕様書

No. 1

全 10

1. 適用範囲

本仕様書は、以下の商品(以下、本製品と呼ぶ)に適用します。

品名	品番
イーブロックデスク	PQEA103A
イーブロックスタンド	PQEB103A

2. 商品概要

本製品は、可搬型バッテリー「イーブロック」(以下、この名称を使用)の専用充放電器で、2種類の形態があります。イーブロックは、予め本製品により充電しておくことで、主に事務所・マンションの共用部や公共施設等において、小型電気機器に電力を供給可能です。

- ①AC電力が供給されている間は、イーブロックに充電しつつ、接続負荷にAC100Vを供給。
また、USB給電(Type-A、DC5V、2.0A)も可能です(PQEB103Aのみ)。
- ②停電時やAC非入力時には、内蔵された DC/AC インバータが起動し、イーブロックの電力を接続負荷に供給します。
- ③持ち運びや使用状況に合うよう2種類の形態を用意。レイアウトフリーなオフィスでの活用など、用途に応じてお選びいただけます。もちろん、イーブロックはどちらにも使用可能です。
- ④専用アプリにより、イーブロックや本製品(充放電器)の情報を確認できます。

3. 準拠規格

- ・電気用品安全法 特定電気用品: 直流電源装置
別表第十二
- ・電気設備の技術基準を定める省令
- ・JIS C 4412-1:2014 低圧蓄電システムの安全要求事項-第1部:一般要求事項

4. 取得認証

- ・PSE 特定電気用品: 直流電源装置
- ・Sマーク認証

試験基準	JIS C 4412-1 及び 「蓄電システムの一般及び安全要求事項 (1)」 10
認証書番号	1550-99003-007
製品名	蓄電システム
システム型番	PPQ-EA103A0311A (充放電器:PQEA103A、電池パック:PQB0311A)
認証書番号	1550-99003-008
製品名	蓄電システム
製品の型番	PPQ-EB103A0311A (充放電器:PQEB103A、電池パック:PQB0311A)

5. 機能概要

5-1. バイパス出力と充電

- ・通常のAC電力供給時は、接続されたイーブロックに充電しつつ、接続負荷にAC100Vを供給（USB給電と合わせて 計1300VAまで）
- ・USB出力端子から直流給電（Type-A、DC5V、2.0A）も可能（PQEB103Aのみ）
- ・イーブロックが満充電になると自動的に充電動作を停止します。

5-2. イーブロックからの放電

- ・停電時またはAC非入力時には、内蔵されたDC/AC インバータが起動し、イーブロックから放電された電力を接続負荷に供給します（合計 300VAまで）。
- ・停電から復旧すると、自動でバイパス出力に戻ります。
※本製品はUPS（無停電電源装置）ではありません。停電時、復電時とも約5秒間、出力が途切れます。
- ・USB出力端子からの直流給電（DC5V、2.0A）も可能。（PQEB103Aのみ）

5-3. 廃棄放電機能

外部機器の専用アプリにより廃棄放電指示を与えられたイーブロックが本製品に接続された場合、本製品は廃棄放電動作を開始し、蓄電量0%付近まで放電します。
（廃棄放電中は充電できません。また廃棄放電が完了すると、そのイーブロックは再使用できません。）

5-4. LED表示機能

押しボタンスイッチとLEDを各1個備え、押しボタンの押下に応じて給電動作や異常状態をLEDの表示色や点滅等で確認できます。

5-5. アプリ表示機能

外部機器に専用アプリをインストールすることにより、イーブロックを通じてアラート等をお客様にお伝えします。

5-6. 接続可能機器について

冷蔵庫（非インバータ方式）など起動時に定格電流以上の大電流が流れるような機器は、接続しないでください。本製品が異常停止、または電力の供給と供給停止を繰り返すことがあります。本製品の定格出力に合った機器を接続してください。また、ご使用の機器の取扱説明書をご確認の上、停電時の電源としてご使用ください。（停電後、すぐに電源を入れることができない場合があります。）

また、出力状態で電源が切れると損害を受けるおそれのある医療機器、防犯機器、暖房・電熱機器、記憶装置などを負荷として接続しないでください。

6. 使用条件

6-1. 標準周囲条件

使用場所	屋内（直射日光の当たらないこと）
設置方法	床置き、卓上設置(PQEA103Aのみ)
使用環境温度※	-10℃～40℃
使用環境湿度	0～85%RH(ただし結露なきこと)
使用高度	標高 2,000m以下

※本製品の使用可能な温度範囲です。イーブロックの充放電については、使用するイーブロックの仕様にも依存します。

6-2. 電源など

- ・ 系統電源(商用電源)以外のAC入力では、正常に動作しない場合があります。
- ・ 必ず接地極付コンセント(AC100V・15A以上)を単独で使用してください。
接地極付コンセントがないときは、電気設備技術基準等に基づき、必ず電気工事士による接地極付コンセントの施設とD種接地工事を行ってください。
- ・ 必ず付属の接地極付コンセントケーブルを使用してください。
また、付属のコンセントケーブルを他の機器に使用することはできません。
- ・ 専用回路を設けることを推奨します。
- ・ 回路の分岐ブレーカは、定格電流20Aのものを使用し、感電保護のため、漏電ブレーカ(感度電流100mA以下、高速型)が分電盤内にあることを確認してください。
- ・ 周波数の異なる地域で使用する場合は、その地域のコンセントで給電してから使用してください。

6-3. 一般条件

上記の標準周囲条件に加え、下記の条件を満たしてください。

- ①当社製のイーブロック(専用可搬型バッテリー)を使用すること。
- ②端子部に水がかかった場合は、完全に乾燥させてから使用すること。
- ③本体の通気口を塞がない(お手入れ時にはホコリ等を掃除機で取り除いてください)。
- ④以下のような場所では保管・使用しない。
 - ・ 屋外
 - ・ 過度の水蒸気、油蒸気、煙、埃、腐食性物質、爆発性／可燃性ガス、化学薬品、火気、熱、直射日光にさらされる場所、及びさらされるおそれのある場所
 - ・ 塩分を含んだ外気(潮風など)が入り込む屋内
 - ・ 温度変化の激しい場所(結露がある場所)
 - ・ 常時湿度の高い場所(脱衣所、洗面所など)
 - ・ 本製品の発熱などにより使用環境温湿度範囲を超えるような換気の悪い場所
 - ・ 騒音について厳しい制約を受ける場所
 - ・ 平坦でない場所や、振動または衝撃を受ける場所
 - ・ LED表示の確認や押しボタン操作が容易にできない場所
 - ・ 充電のための系統電源が無い場所や、日常的・定期的に長時間・高頻度の停電が発生するような場所
 - ・ 自動車、船舶などの特殊な場所

※商標について

- ・「Bluetooth」は、Bluetooth SIG, Inc. USAの商標または登録商標です。
- ・その他、本書に記載されている商品またはサービスなどの名称は、各社の商標または登録商標です。

イーブロックデスク／イーブロックスタンド

品番: PQEA103A
PQEB103A

商品仕様書

No. 4

全 10

7. 詳細仕様

7-1. 定格仕様

項目		定格値	
		PQEA103A:イーブロックデスク	PQEB103A:イーブロックスタンド
交流入出力	相数	単相2線(1φ2W)	
	電圧	AC 100 V	
	周波数	50 Hz / 60 Hz (電源周波数を自動検出し記憶)	
	入力電流	15 A	
	入力方式	ACインレット(接地極付3端子)	
	出力電力	バッテリー放電時:300 VA、 バイパス出力時:1300 VA	
	出力電流	バッテリー放電時:3.0 A、 バイパス出力時:13 A	
	出力方式とコンセント数	接地極付コンセント	1個	2個
バッテリー	入力 (バッテリー放電)	電圧: DC 25.76 V 電流: DC 20 A	
	出力 (バッテリー充電)	電圧: DC 29.05 A 電流: DC 2.79 A	
	接続端子	5端子(充放電+:1、 GND:1、 通信:2、 識別:1)	
USB出力	定格出力	—	DC 5 V、 2.0 A/ポート
	出力方式		USB Type-A端子
	出力端子数		2個
充電時間	最長 約5.5時間(満充電まで)		
定格出力可能時間	約1時間(イーブロックからの放電時)		
使用場所	屋内設置		
冷却方式	内蔵ファンによる強制空冷		
騒音	35 dB以下(定格運転時、本体正面1m、A特性)		
使用環境温湿度	-10℃~40℃ / 0~85%RH		
外形寸法	W130 mm×D257 mm×H161 mm	W200 mm×D260 mm×H912 mm (ベース部含む)	
質量	約 2.6 kg	約 4.9 kg (コンセントケーブルを含まず)	

- ・USB出力端子はPQEB103Aのみです。
- ・内蔵インバータの高周波ひずみ率: 総合5% 各次3%以内
- ・連続してバッテリー放電による定格給電を行った時に、温度異常で停止する場合があります。その際は、冷却のため4時間程度使用を見合わせてください。

7-2. 筐体仕様

- ・筐体素材: アルミニウム+樹脂
- ・本体色: イーブロックデスク:
セラミックホワイト(色番号:DA-191)、グレー(色番号:PANTONE Cool Gray 11M)☒
イーブロックスタンド:
ダークグレー(PANTONE 19-0201 TPX)+グレー(PANTONE Cool Gray 9 M)
およびダークシルバー
- ・盗難防止用ワイヤーを取付け可能(PQEA103Aのみ)

7-3. 表示/操作仕様

- ・LED(赤、橙、緑) 1個

色と状態	動作状態、又は出力
緑点灯	AC出力中(バイパス出力中)
橙点灯	AC出力中(バッテリー放電中)
赤点滅	異常による一時停止(1分後に自動消灯)
赤点灯	異常による停止(//)
消灯	給電停止(AC出力OFF、または電源OFF)

※イーブロック(バッテリー)の異常は、イーブロックのLED表示で確認ください。
 廃棄放電中は、LEDが橙点灯していてもバッテリーからのAC出力は行われません。
 自動消灯後の赤色LEDは、充放電器押しボタンを押すと再度点灯します
 コンセントからAC入力のない状態で、イーブロックからの放電が停止すると
 LEDは消灯し、しばらくすると本製品は電源オフします。
 なお、1時間以上接続機器に給電がない時も本製品は自動で電源オフします。

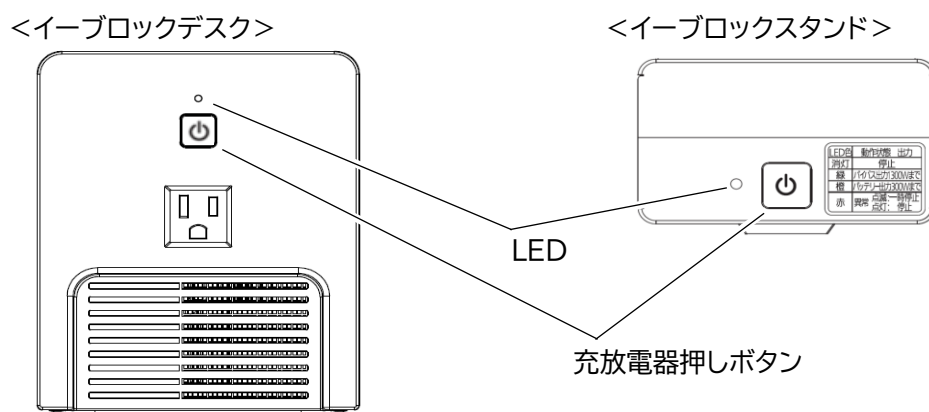
- ・ブザー

操作受付時に短音で鳴動
 機器停止時に長音で鳴動

- ・充放電器押しボタン

イーブロックからの出力開始 / 停止操作

- ・製品での位置



7-4. 付属品



同梱物	個数
接地極付コンセントケーブル(2m、電安法適合品)	1
取扱説明書	1
保証書	1

8. 定格銘板

イーブロックデスク(PQEA103A)用

Panasonic イーブロックデスク 品番 PQEA103A 屋内用		 
AC入出力 入力定格電圧 単相 AC100V 入力定格電流 15A 入力定格電力 1500W 出力定格電圧 単相 AC100V 出力定格電流 3A (バッテリー出力) 13A (イーバス出力) 出力定格電力 300VA (バッテリー出力) 1300VA (イーバス出力) 定格周波数 50/60Hz	DC入出力 入力定格電圧 DC25.76V 入力定格電流 20A (バッテリー放電) 出力定格電圧 DC29.05V 出力定格電流 2.79A (バッテリー充電) 使用温度範囲 -10~40℃ 製品質量 2.6kg	
製造年月日 製造番号		
パナソニック株式会社		中国製

イーブロックスタンド(PQEB103A)用

Panasonic イーブロックスタンド 品番 PQEB103A 屋内用		 
AC入出力 入力定格電圧 単相 AC100V 入力定格電流 15A 入力定格電力 1500W 出力定格電圧 単相 AC100V 出力定格電流 3A (バッテリー出力) 13A (イーバス出力) 出力定格電力 300VA (バッテリー出力) 1300VA (イーバス出力) 定格周波数 50/60Hz	DC入出力 入力定格電圧 DC25.76V 入力定格電流 20A (バッテリー放電) 出力定格電圧 DC29.05V 出力定格電流 2.79A (バッテリー充電) USB 出力 5.0V ≡ 2.0A / ポート USB Type-A 端子 使用温度範囲 -10~40℃ 製品質量 4.9kg	
製造年月日 製造番号		
パナソニック株式会社		中国製

注記

1. 製造年月日は6桁表記とする。
2. 製造番号のつけ方は下記とする。
 △△ □ ○○○○○ ◇
 ① ② ③ ④
 ① 1~2桁目:製造年の下2桁(2020年⇒20...)
 ② 3桁目:製造月の英字1桁
 (1月⇒A 2月⇒B 3月⇒C ... 8月⇒H 9月⇒J 10月⇒K 11月⇒L 12月⇒M)
 ③ 4~8桁目:製造番号連番5桁(製造年ごとに、00001から採番)
 ④ 9桁目:Ver管理の英字1桁Aから順次繰り上げ(A、B、C ...)。 ※ I、O、Zは使用しない

イーブロックデスク/イーブロックスタンド

品番: PQEA103A
PQEB103A

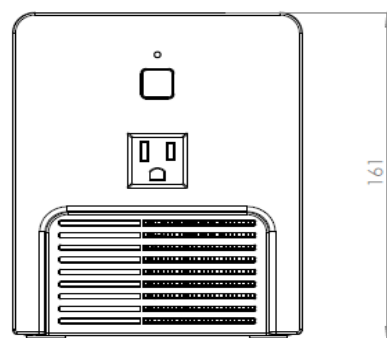
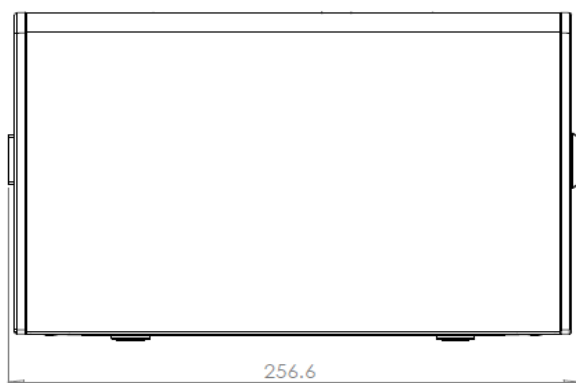
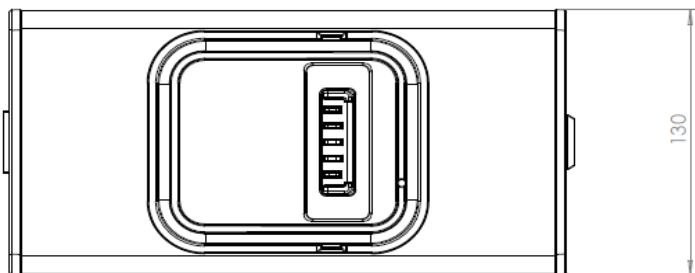
商品仕様書

No. 7

全 10

9. 外形図

9-1. イーブロックデスク(PQEA103A)



イーブロックデスク/イーブロックスタンド

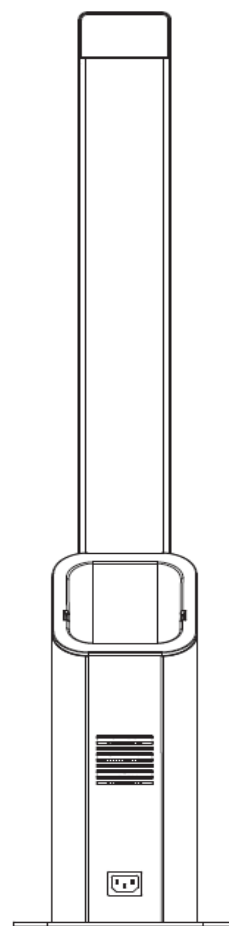
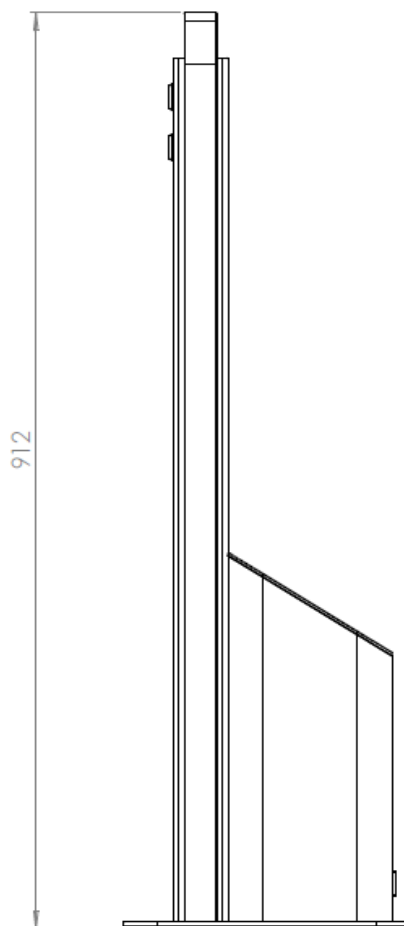
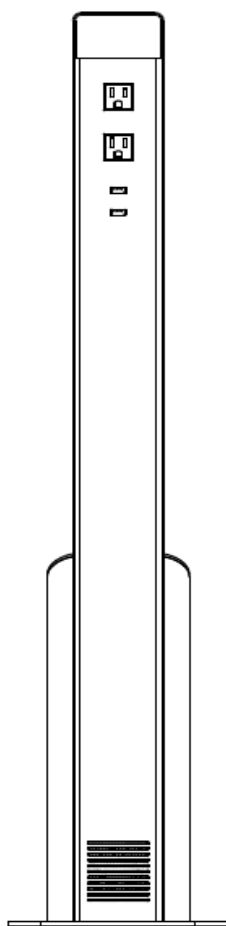
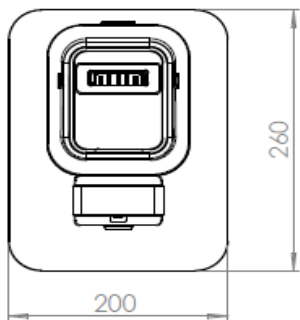
品番: PQEA103A
PQEB103A

商品仕様書

No. 8

全 10

9-2. イーブロックスタンド(PQEB103A)

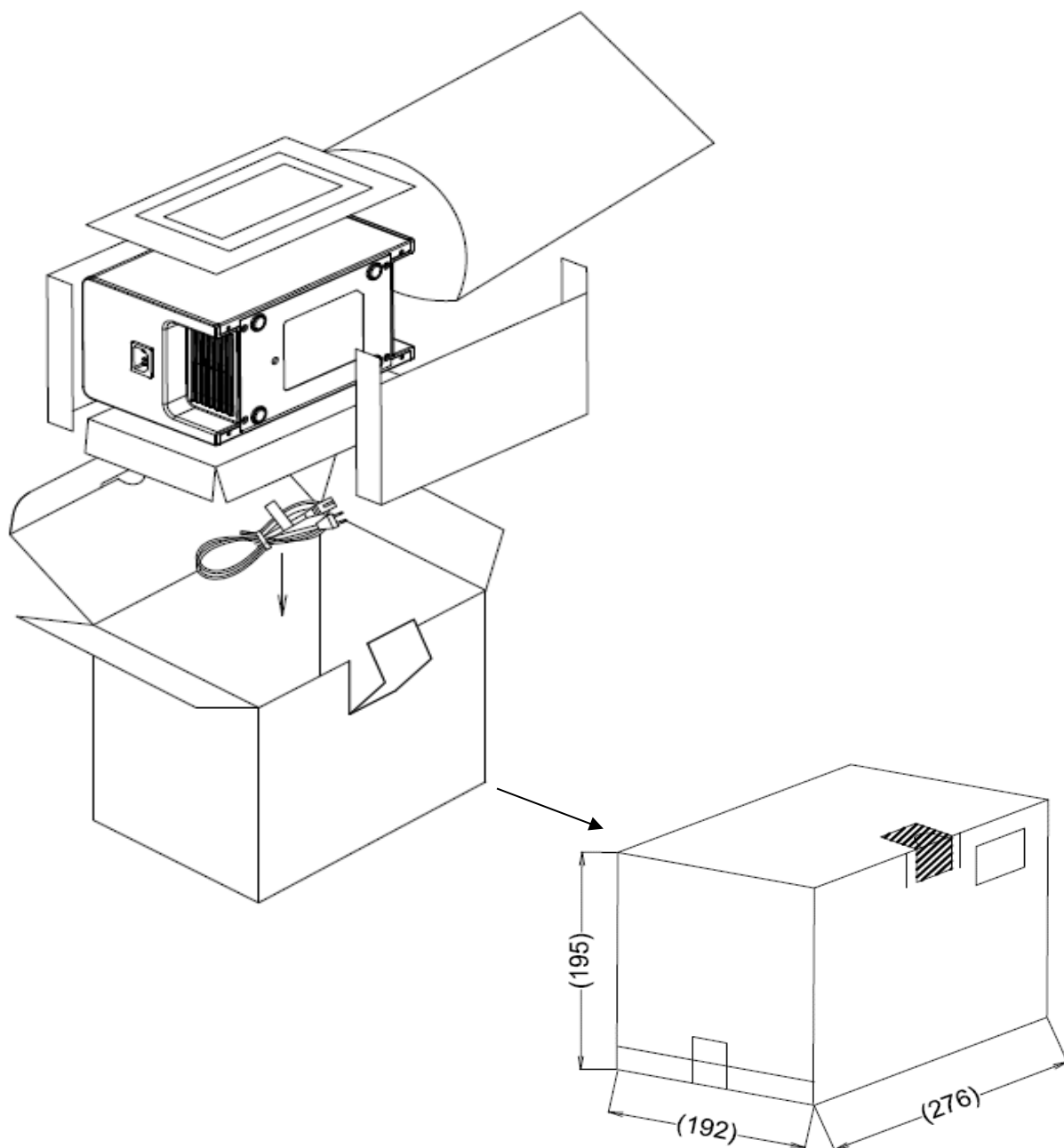


10. 梱包図

10-1. イーブロックデスク(PQEA103A)

梱包寸法: W276 × D192 × H195 mm

梱包質量: 3.1 kg



10-2. イーブロックスタンド(PQEB103A)

梱包寸法: W295 × D235 × H965 mm

梱包質量: 7.1 kg

