



仕様書：PE－製仕－016B

2023 年 10 月

樹脂製ハンドホール

「ROM－BOX」

樹脂蓋タイプ

仕 様 書

古河電気工業株式会社

AT・機能樹脂事業部門

機能樹脂技術開発部





1. 適用範囲

本仕様書は樹脂製ハンドホール「ROM-Box（樹脂蓋タイプ）」（以下 ROM-Box）について適用します。

2. 構造

ROM-Box の構造をそれぞれ図 1～5 に、各部材の外観は図 6～12 に、各部材の材質を表－1 に示します。本体の色は黒色、樹脂蓋の色はコンクリート調とします。

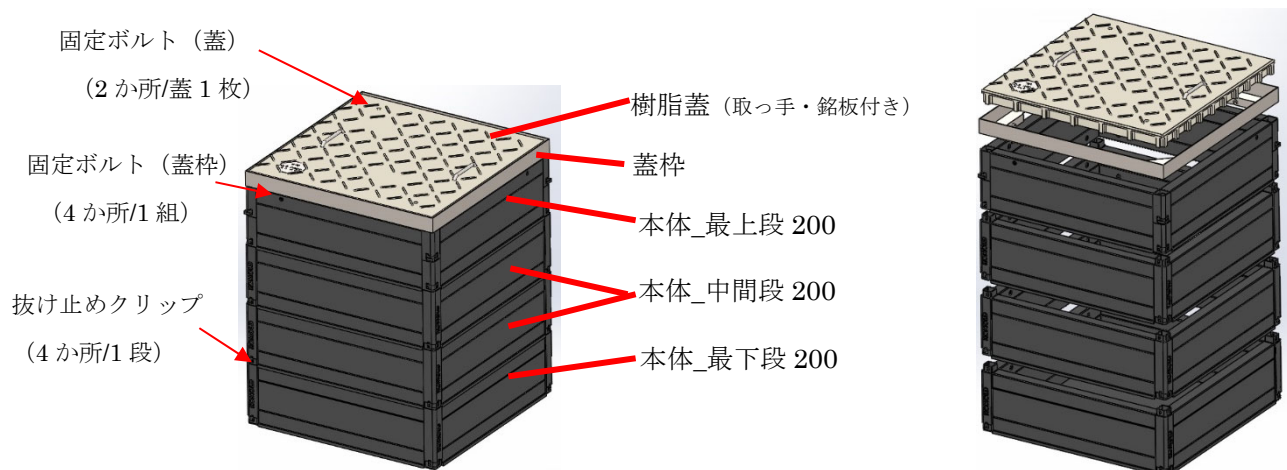


図 1 ROM-Box 樹脂蓋タイプ外観例 (600×600 サイズ H=800)

図 2 分解図 (600×600 サイズ H=800)

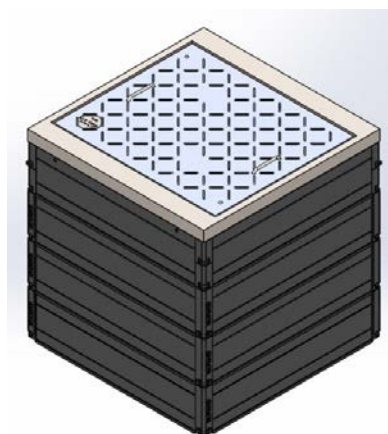


図 3 ROM-Box 樹脂蓋タイプ外観例
(750×750 サイズ H=800)



図 4 ROM-Box 樹脂蓋タイプ外観例
(750×1550 サイズ H=800)

* 750×1550 サイズの ROM-Box は、内部に補強のための U フレームを取り付ける構造となっています。

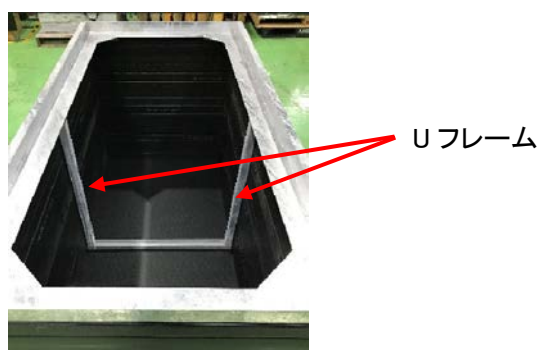


図 5 ROM-Box 750×1550 サイズ内部



各部材の外観は図 6～12 に示します。各サイズで使用する部材の数量内訳は付図に示します。
抜け止めクリップとボルトは箱入りで ROM-Box 内に同梱しています。

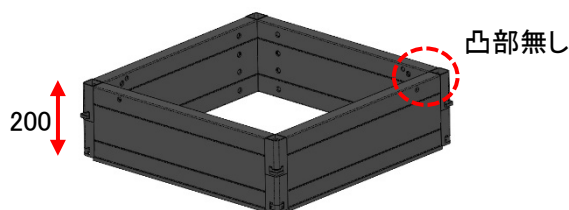


図 6 本体_最上段 200 の外観例

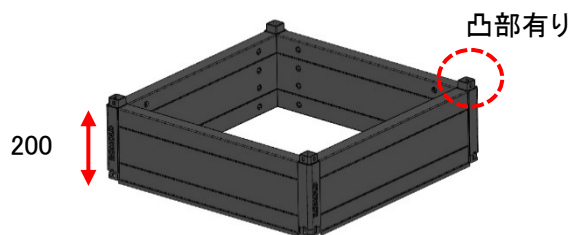


図 7 本体_中間段 200 の外観例

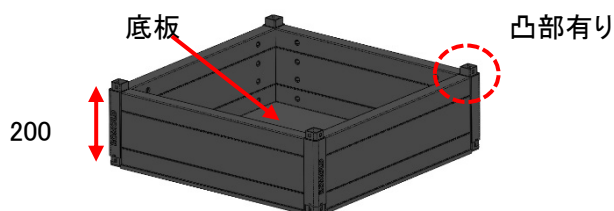


図 8 本体_最下段 200 の外観例

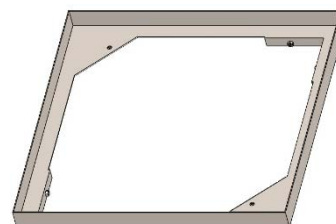


図 9 蓋枠の外観例(図は600×600サイズ用)

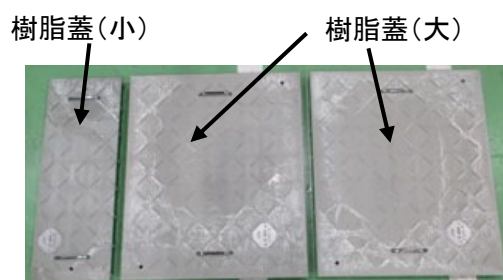
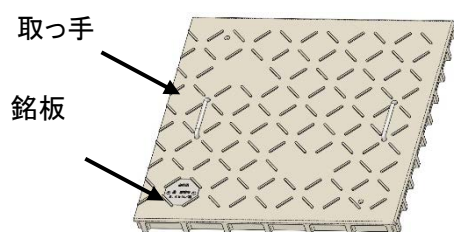


図 10 樹脂蓋の外観例(左：600×600 サイズ用、右：750×1550 サイズ用)



図 11 抜け止めクリップの外観例



図 12 Uフレームの外観例(750×1550 サイズで使用)

表－1 材質

部 材	主 材 料
本体_最上段 200 本体_中間段 200 本体_最下段 200	側壁：ポリプロピレン(PP)、底板：ABS、コーナー部材：ポリプロピレン(PP)、6 ナイロン (側壁・底板・コーナー部材を組み合わせ、本体の最下段・中間段・最上段を作成しています。各サイズ構成は付図に示します)
抜け止めクリップ	ポリアセタール
蓋枠、U フレーム	SS400 溶融亜鉛メッキ
樹脂蓋	蓋：リサイクルポリエチレン (PE)、リサイクルポリプロピレン (PP)、無機フィラー材 取っ手、銘板：ステンレス
固定ボルト	六角頭 座金組込ボルトM8×L 6 0、材質：ステンレス

*各部材の数量は付図に示します。



3. 性 能

ROM-BOX の性能を表-2 に示します。

表-2 性 能

項 目	試験方法	性 能
寸 法	4.1	付図 1～3 の通りとする
蓋強度	4.2	2.0kN/枚でひび、割れなどの破損なし

4. 試験方法

4.1. 寸 法

ROM-BOX の各部を常温下 ($20\pm 15^{\circ}\text{C}$) において鋼製巻尺などを用いて測定します。

4.2. 蓋強度

図 13 に示す様に、常温下で、樹脂蓋の原板 ($775\text{mm}\times 665\text{mm}$) 上部より 2.0kN/枚 の荷重を加えます。

受け枠は 4 辺支持とし、枠の支持間隔は 550 mm として蓋中央に $\Phi 150\text{mm}$ の面荷重を加えます。

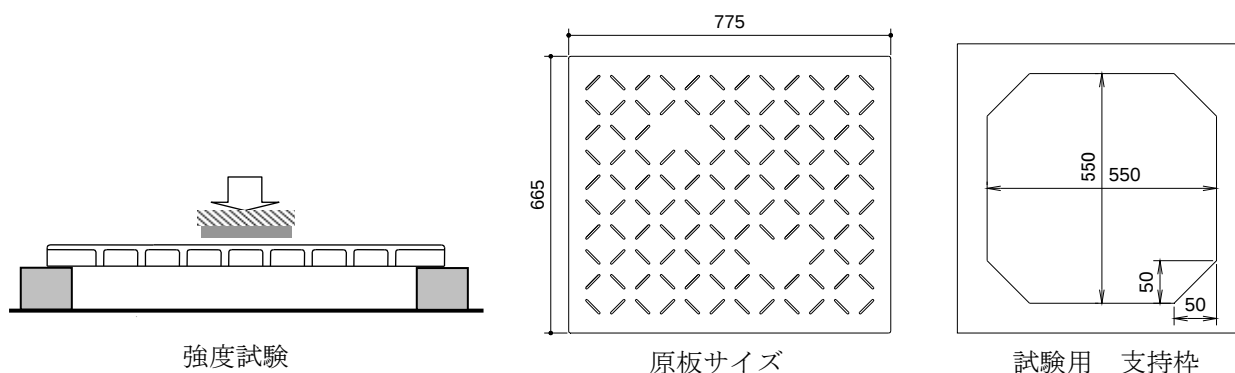


図 13 強度試験

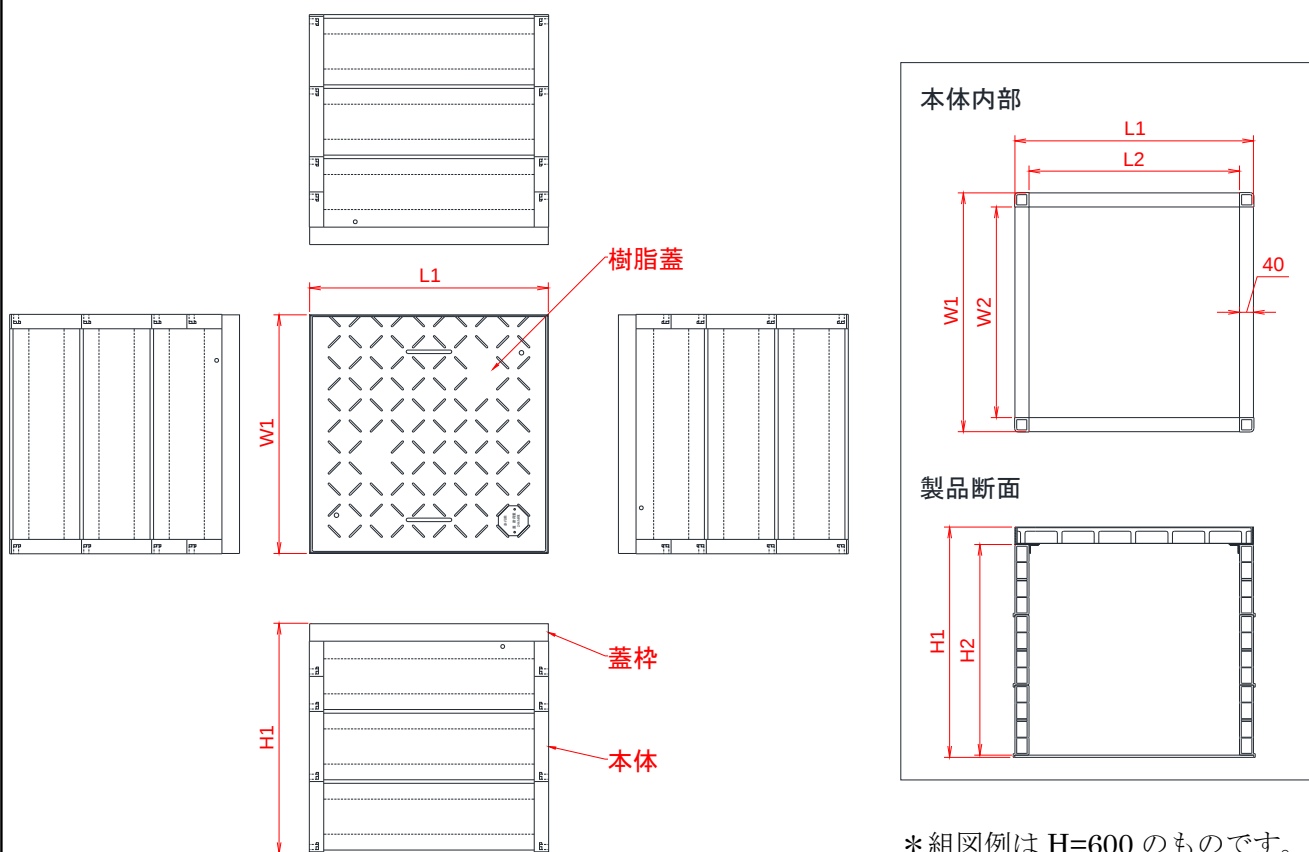
5. 注意事項

組立て方法の詳細や注意事項に関しては、「ROM-Box（樹脂蓋タイプ）施工要領書」をご覧ください。

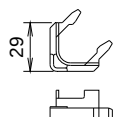
- (注) ・樹脂蓋はリサイクル原料を使用しているため、製品により色が異なることがあります。同一製品でも、保管状態により色ムラが発生することがありますが、施工後数週間で色ムラは目立たなくなります。ご了承ください。
- ・本製品の蓋の強度は人荷重を想定した設計となっております。車両等の重量物が蓋上を通行する可能性がある現場では使用しないようにお願いします。
 - ・本製品は一般の方が入らない現場での使用を想定して開発しております。工場、発電施設、変電施設、など需要場所で使用するようお願いします。
 - ・本製品は水が入りますが、排水する仕様となっております。止水性能が求められる場所では使用できませんのでご了承ください。



付図1 ROM-Box 組図 600×600 サイズ



付属品
抜け止めクリップ



付属品
六角頭 座金組込ボルト



No.	構成部材 (600×600 サイズ)	H=400	H=600	H=800	H=1000
		数量	数量	数量	数量
1	本体 最上段 H=200mm	1	1	1	1
2	本体 中間段 H=200mm	—	1	2	3
3	本体 最下段 H=200mm	1	1	1	1
4	本体 抜け止めクリップ	4	8	12	16
5	蓋枠	1	1	1	1
6	樹脂蓋	1	1	1	1
7	六角頭 座金組込ボルト (蓋枠および蓋の固定用)	6	6	6	6

*本体、蓋枠、樹脂蓋の参考寸法は付図4、5に示します。

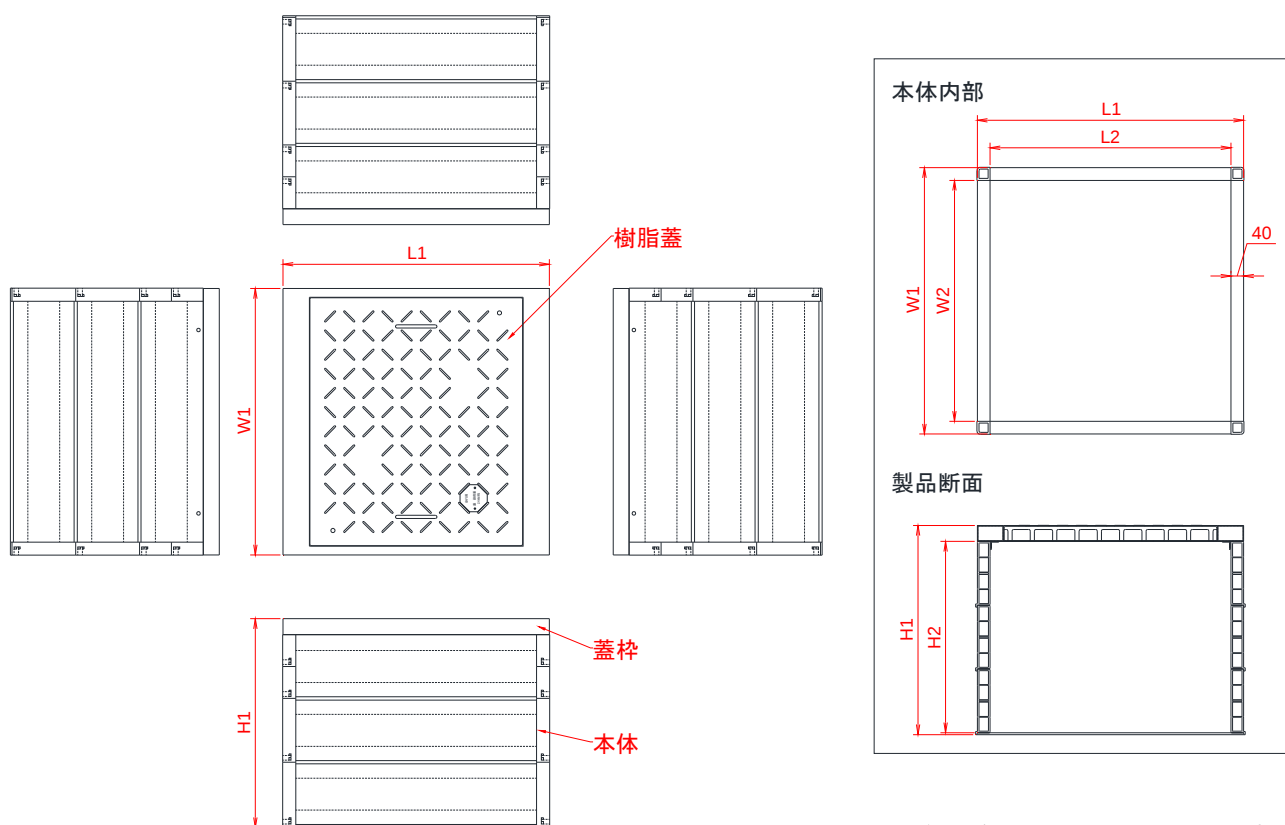
(単位：mm)

サイズ	品番	L 1	L 2	W 1	W 2	H 1	H 2
600×600 H=400	RBX-60-60-40-J1	680	600±6	680	600±6	455	400
600×600 H=600	RBX-60-60-60-J1					655	600
600×600 H=800	RBX-60-60-80-J1					855	800
600×600 H=1000	RBX-60-60-100-J1					1055	1000

*公差なき寸法は参考値です。

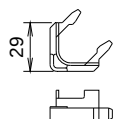


付図2 ROM-Box 組図 750×750 サイズ



*組図例は H=600 のものです。

付属品
抜け止めクリップ



付属品
六角頭 座金組込ボルト



No.	構成部材 (750×750 サイズ)	H=400	H=600	H=800	H=1000
		数量	数量	数量	数量
1	本体 最上段 H=200mm	1	1	1	1
2	本体 中間段 H=200mm	—	1	2	3
3	本体 最下段 H=200mm	1	1	1	1
4	本体 抜け止めクリップ	4	8	12	16
5	蓋枠	1	1	1	1
6	樹脂蓋	1	1	1	1
7	六角頭 座金組込ボルト (蓋枠および蓋の固定用)	6	6	6	6

*本体、蓋枠、樹脂蓋の参考寸法は付図 6、7 に示します。

(単位：mm)

サイズ	品番	L 1	L 2	W 1	W 2	H 1	H 2
750×750 H=400	RBX-75-75-40-J1	835	755±6	835	755±6	455	400
750×750 H=600	RBX-75-75-60-J1					655	600
750×750 H=800	RBX-75-75-80-J1					855	800
750×750 H=1000	RBX-75-75-100-J1					1055	1000

*公差なき寸法は参考値です。

*本体、蓋枠、樹脂蓋の参考寸法は付図 8、9、10 に示します。



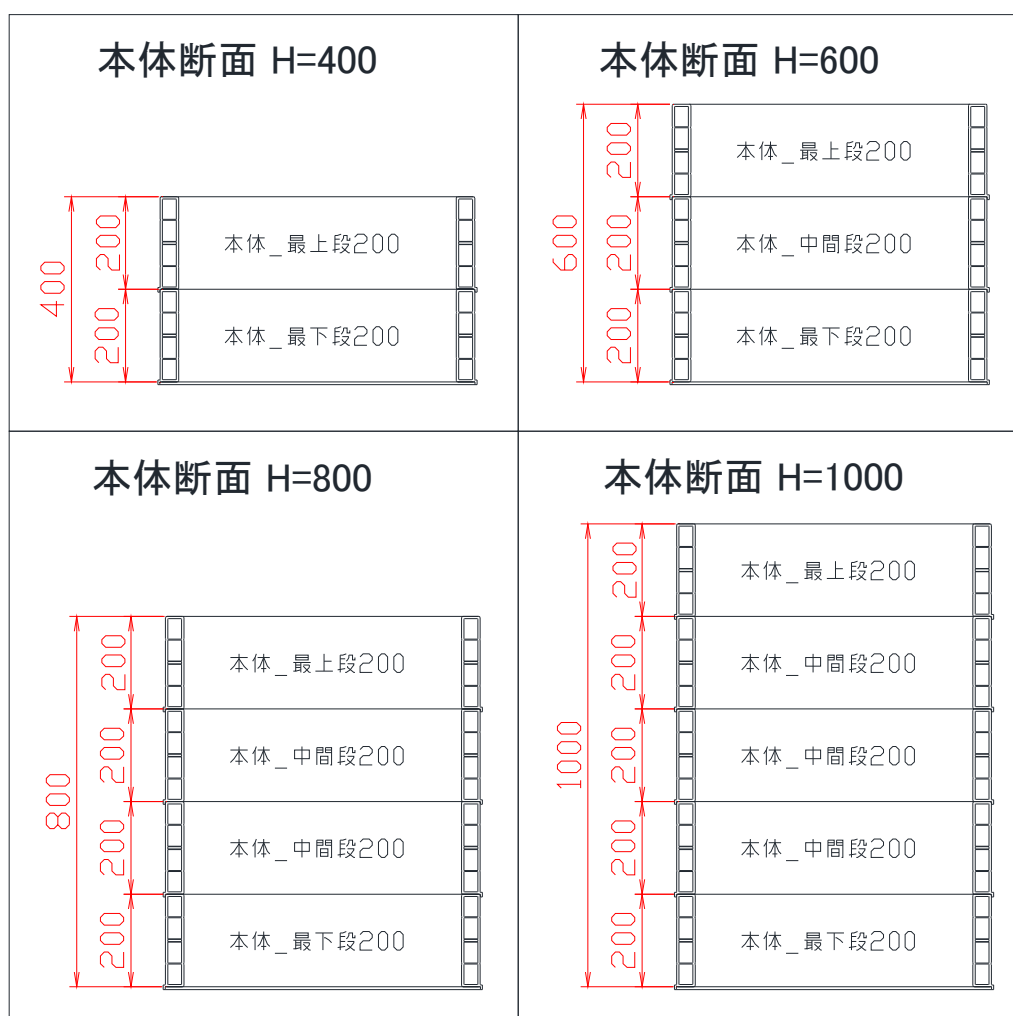
付図 3 - 2

(単位 : mm)

サイズ	品番	L 1	L 2	W 1	W 2	H 1	H 2
750×1550 H=400	RBX-75-155-40-J1	1635	1555±6	835	755±6	455	400
750×1550 H=600	RBX-75-155-60-J1					655	600
750×1550 H=800	RBX-75-155-80-J1					855	800
750×1550 H=1000	RBX-75-155-100-J1					1055	1000

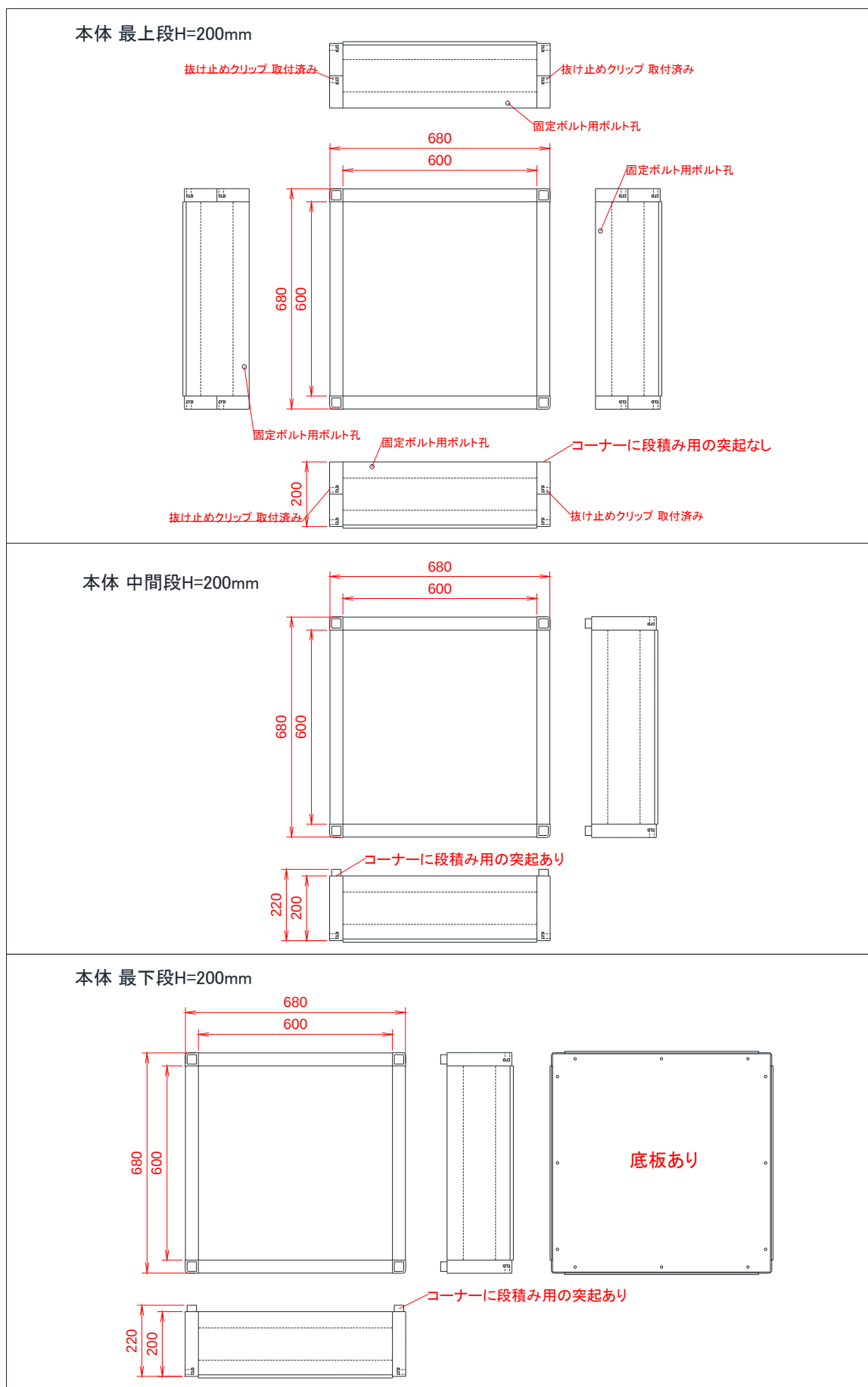
*公差なき寸法は参考値です。

参考： 各サイズ 本体構成一覧



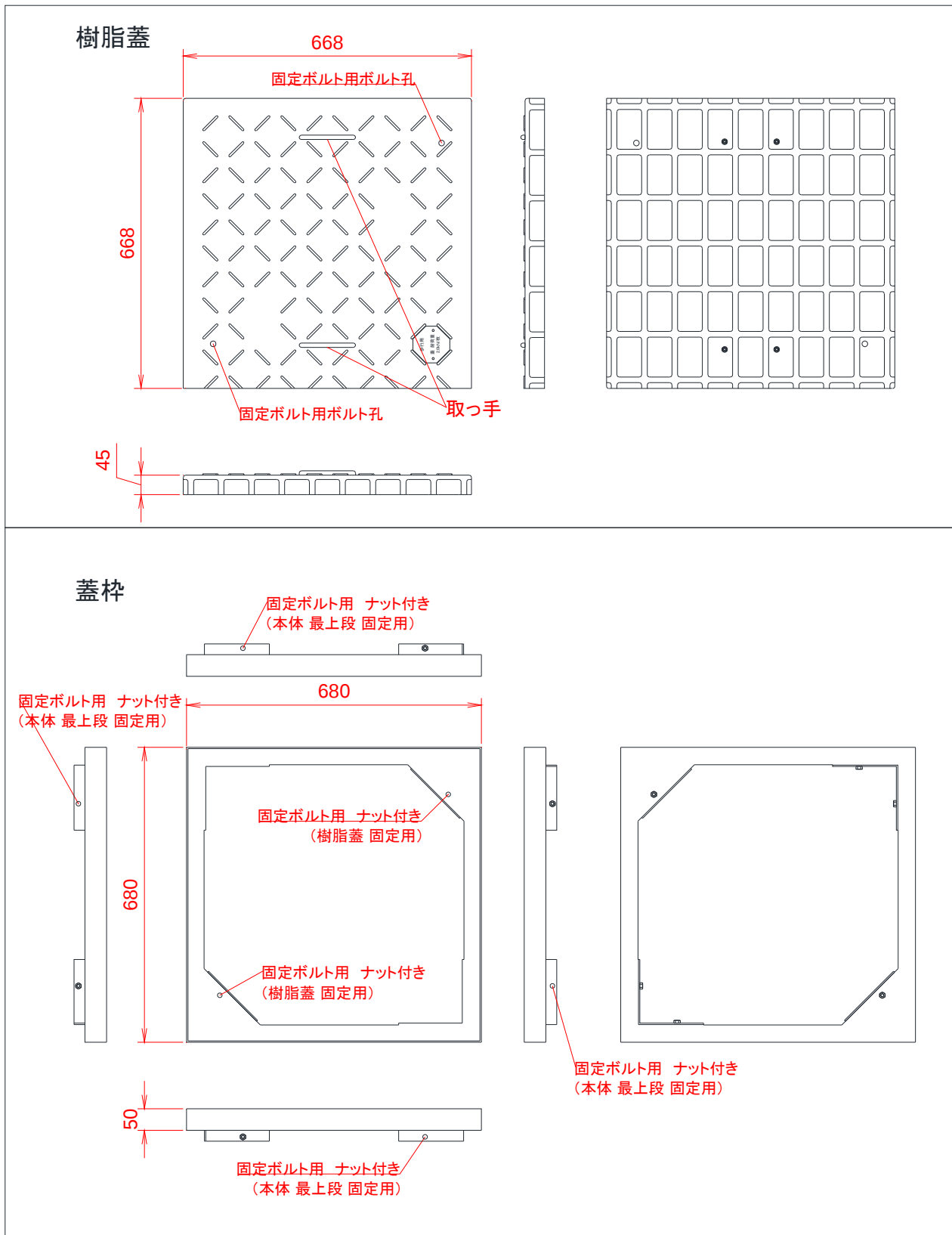


付図 4. 構成部材 参考図 1 (600×600 用 本体)



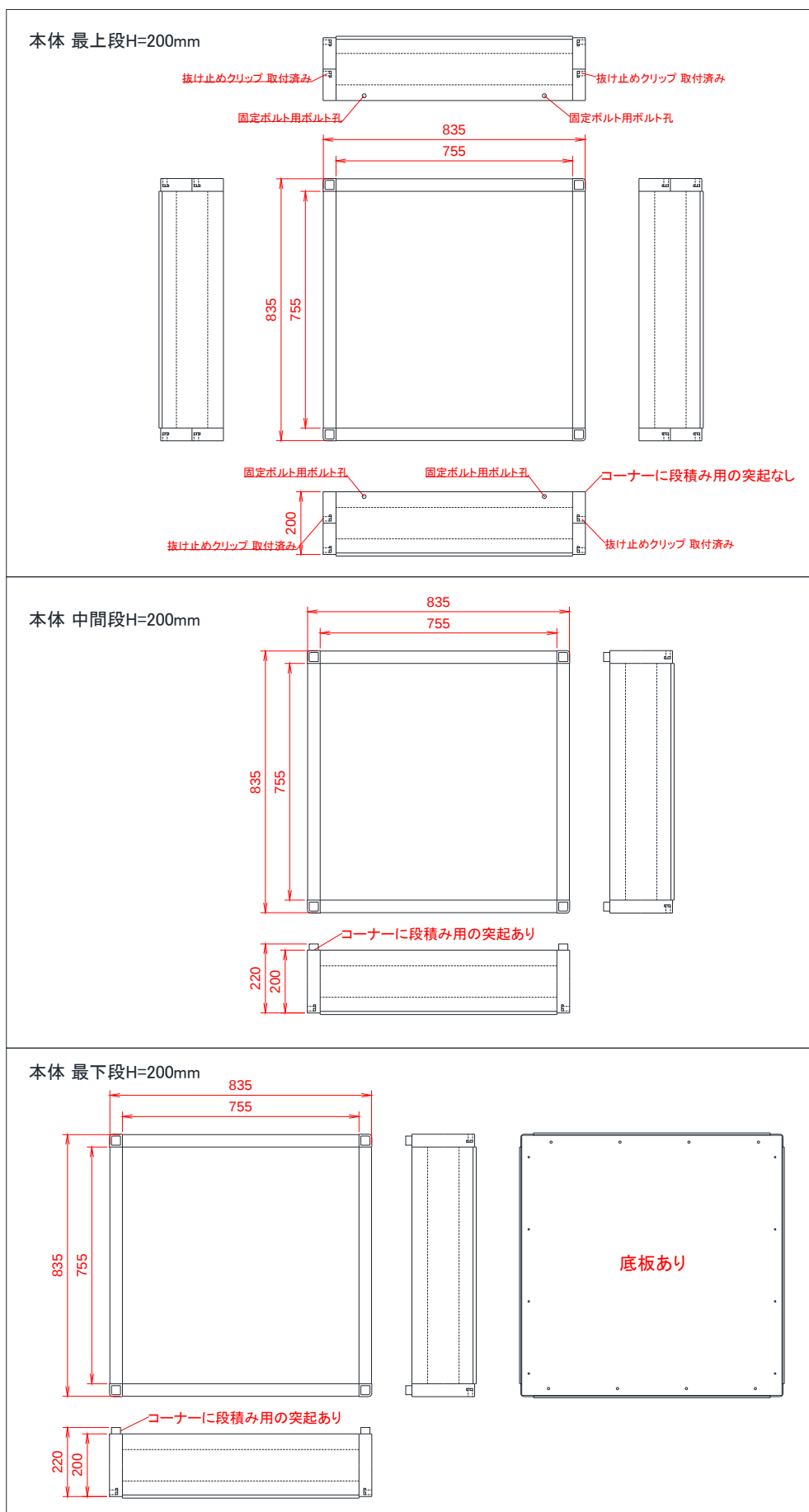


付図 5. 構成部材 参考図 2 (600×600 用 樹脂蓋、蓋枠)





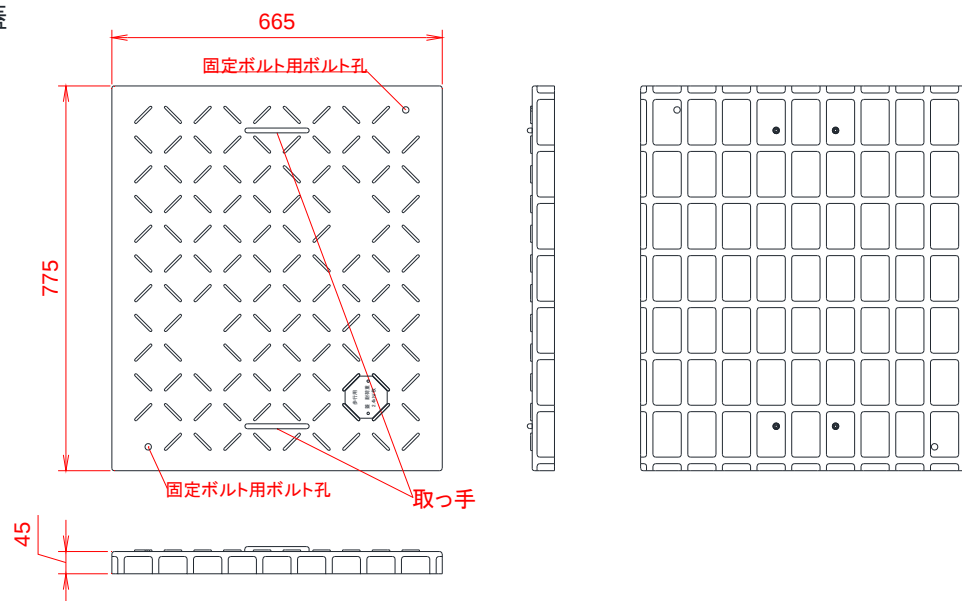
付図 6. 構成部材 参考図 3 (750×750 用 本体)



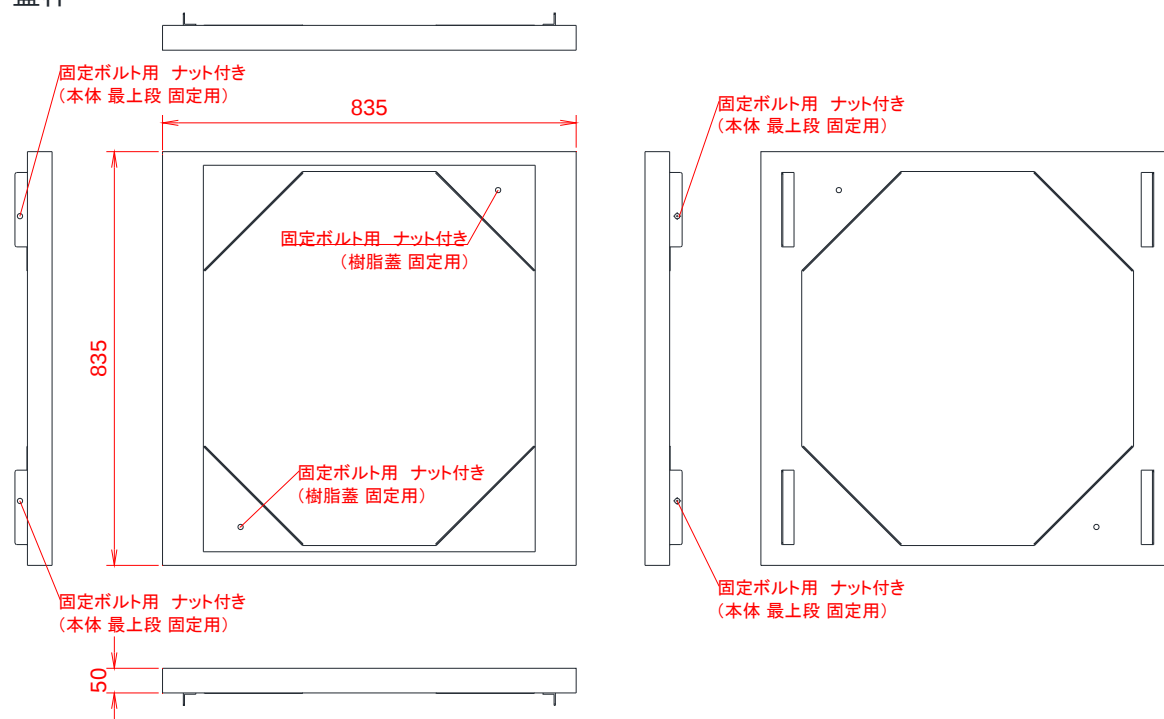


付図 7. 構成部材 参考図 4 (750×750 用 樹脂蓋、蓋枠)

樹脂蓋



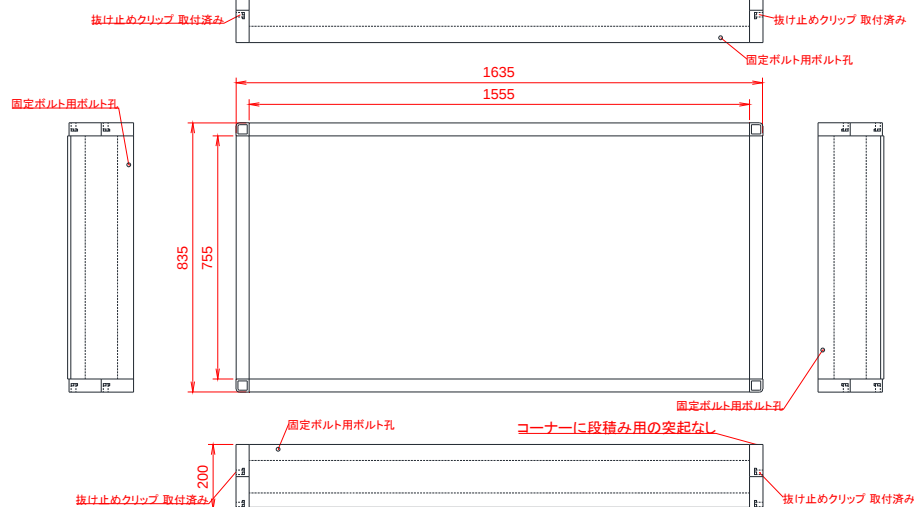
蓋枠



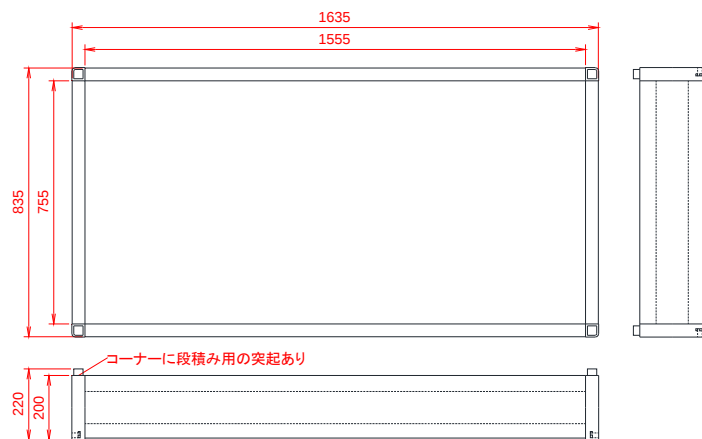


付図 8. 構成部材 参考図 5 (750×1550 用 本体)

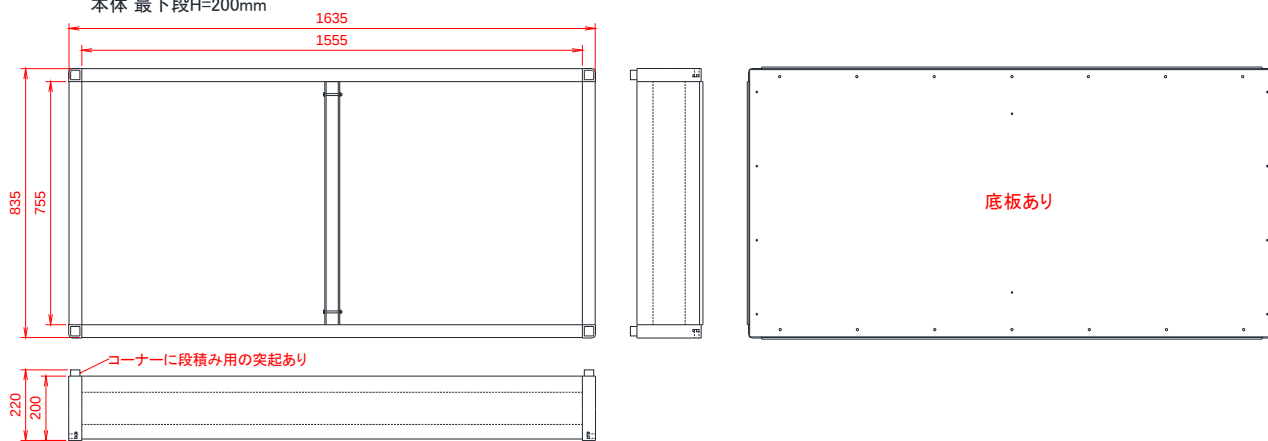
本体 最上段H=200mm



本体 中間段H=200mm



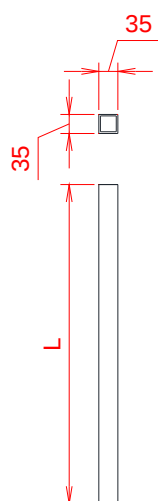
本体 最下段H=200mm





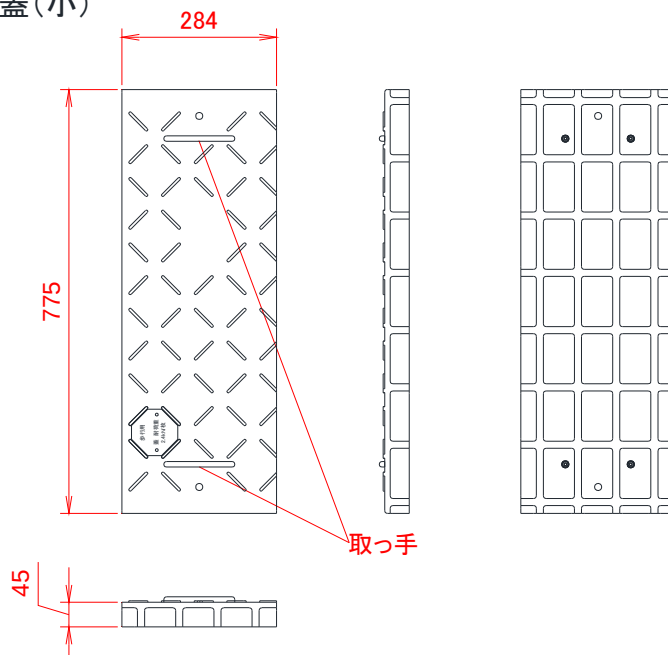
付図 9. 構成部材 参考図 6 (750×1550 用 U フレーム、樹脂蓋)

Uフレーム

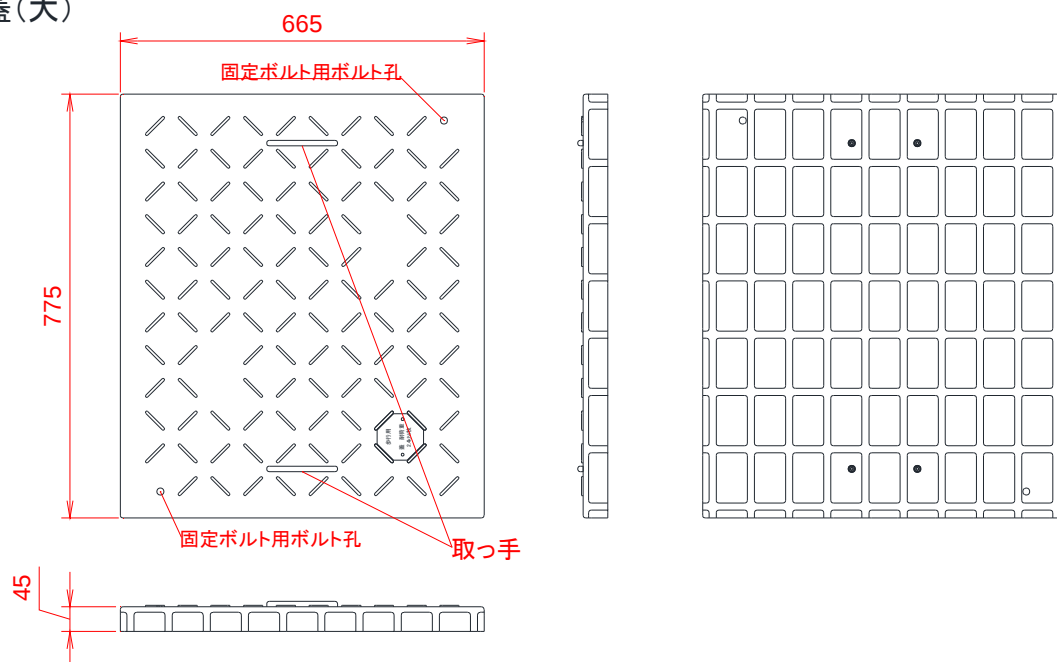


ROM-Box 高さ	L寸法 [mm]
H=400	385
H=600	585
H=800	785
H=1000	985

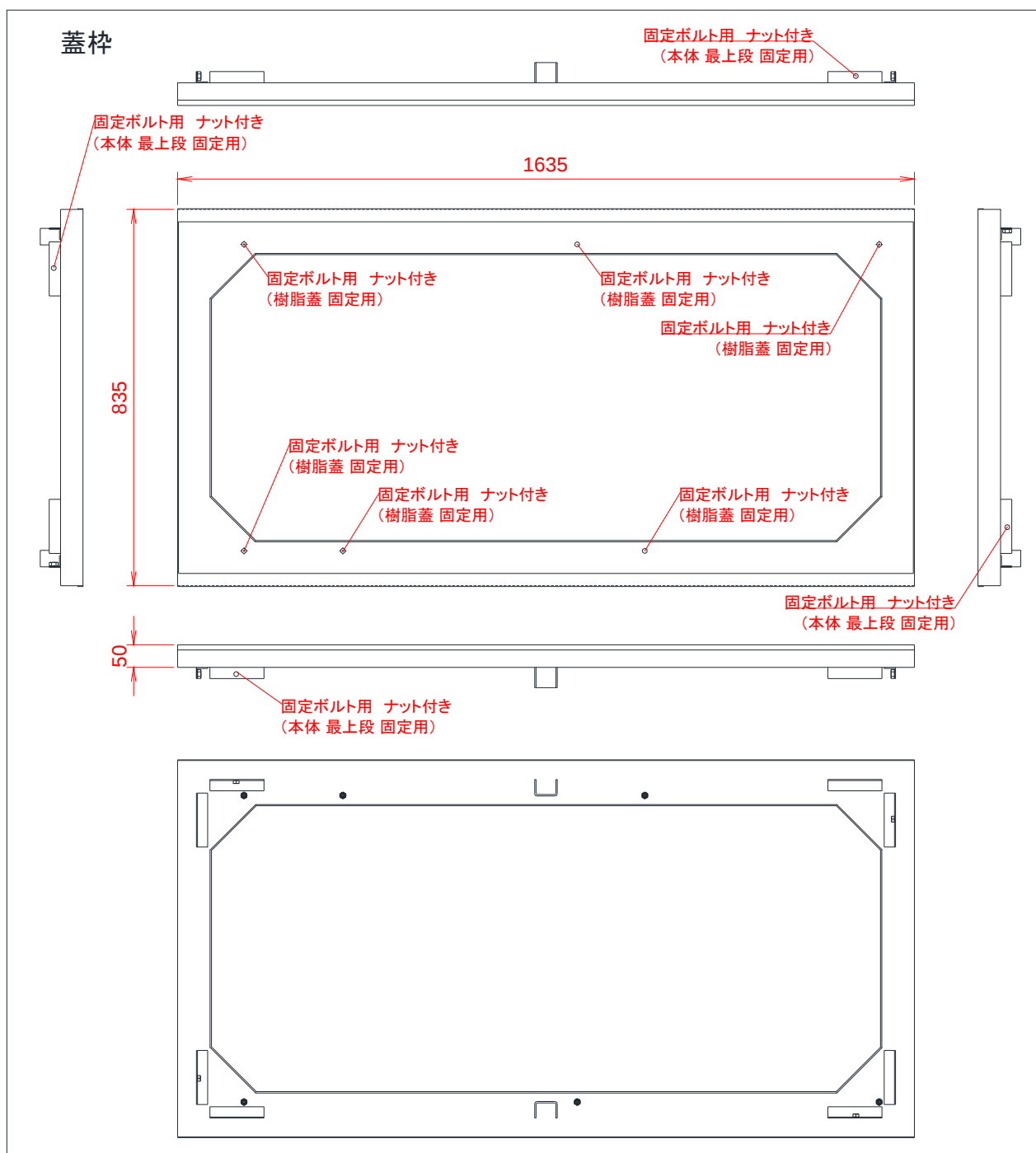
樹脂蓋(小)



樹脂蓋(大)



付図 10. 構成部材 参考図 7 (750×1550 用 蓋枠)



ROM-BOX 本体製造元： Romold GmbH 社

記載の仕様は製品改良等の理由により変更させていただく場合があります。

以 上