

図書館車解体マニュアル

本マニュアルは当社で架装した、日産W41型マイクロバスを種車とした図書館車を、解体する場合の手順、及びその留意事項を記載したものであります。
種車及び搭載機器の構造やその解体要領については、それぞれの製造メーカーにお問合せ下さい。

目次

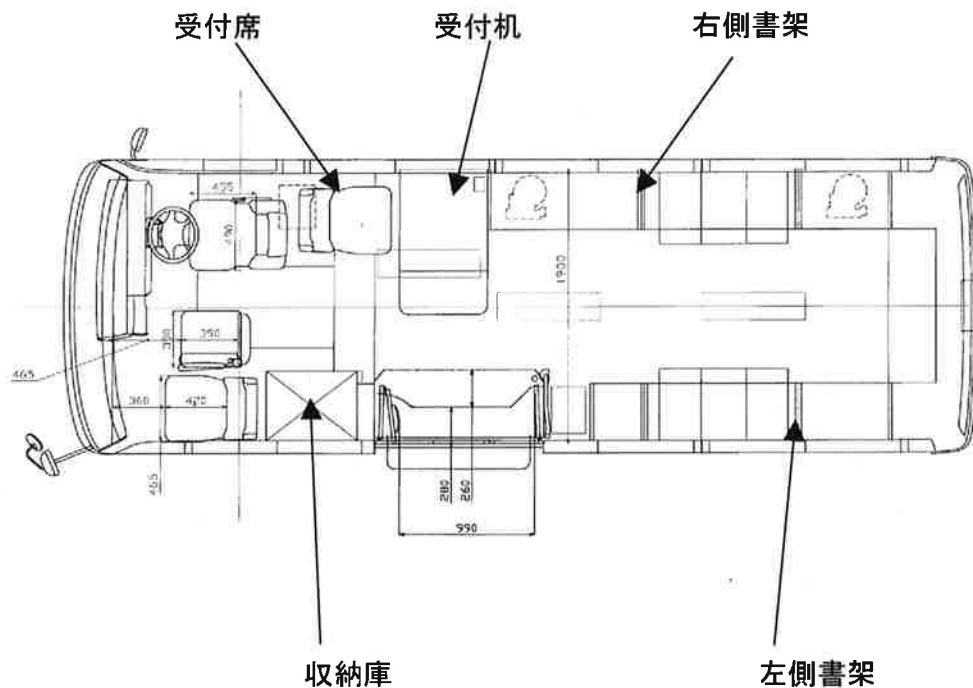
1. 構造概要	-----	P 2
2. 解体時の留意事項	-----	P 3
3. 解体手順	-----	P 3～6



新規発行	2009-03-17		浦野	平林	川崎
変更内容	発行日	NO	部長	課長	担当

1. 構造概要

本車両は日産W41型マイクロバスを種車として、図書館車に架装したもので、その構造は、大きく分け内架式と、外架式にわけられ、書架、受付机、受付席、収納庫、放送設備等の構成からなります。



1) 受付席

- 基準車のシートを改造し、床にボルトにて固定しています。
- アングルでシートレグを組み、床にボルトにて固定、シートクッションはビスに固定しています。

2) 受付机

- フロアー側は、アルミアングルで床にビスにて固定しています。
- 後側は、書架と直接ビスにて固定しています。
- 受付机の上面にコンセントを取付け、配策しています。

3) 左右書架

- フロアー側は、アルミアングルで床にビスにて固定しています。
- 窓下側は、書架の背板が着脱式に成っており、ブラケットを介しボルトで固定しています。
- 窓上側は、上部背板が着脱式に成っており、ブラケットを介しボルトで固定しています。
- 天井側は、ブラケットを介しボルトで固定しています。

4) 収納庫

- フロアー側は、アルミアングルで床にビスにて固定しています。
- 側面側は、直接ビスにて固定しています。

5) その他

- 放送設備は、ボルト、ビス等で固定し、配策しています。
- 外架式では、扉を蝶番でボルトにて固定しています。

2. 解体時の留意事項

- 1) 本車両に搭載している書架類、機器類、シート類、等の架装物は、基本的にボルト、ビスによる締結構造となっていますが、一部接着剤、両面テープを用いています。

解体に当り、一般的工具での作業が可能で、特に専用工具や溶剤などは必要ありません。

- 2) 架装した部品類の主な材料は、以下の通りです。

分別等の際し、適切な処置をして下さい。

	架 装 部 位	主 な 材 料
主 な 装 備	左右書架	合板、プラスチック、鋼材等
	受付机	合板、プラスチック、鋼材等
	受付席	鋼材、合板、ウレタン、布生地等
	放送設備	鋼材
	換気扇	プラスチック、鋼材等
	乗降口前収納庫(書架)	合板
	リヤステップ	鋼材、アルミ縞板等
	リヤテント	塩化ビニール、鋼材等
	サイドテント	塩化ビニール、鋼材等
	採光窓	鋼材、ガラス、レース生地、ステンレス等
	外架式扉	鋼材、ガラス、レース生地、アルミ板、Hゴム等
	巡回表示板	アクリル板
	その他	

- 3) 解体時に発生したスクラップ類は、適切な分別、廃棄処置をして下さい。

3. 解体手順

- 1) 左右書架の取り外し

①床のアルミアングルで固定しているビスを外します。

写真3-1

②窓下側にボディと固定しているボルトを外します。

写真3-2

※写真は切りかかれています。基本は、背板が外れ(2又は3段目)る様になっております。

③窓上側に固定しているビスを外します。

写真3-3

※写真は、取付けブラケットが見えますが、背板が外れる様にして、固定しているものもあります。

写真3-4

背板を外します



写真3-1



写真3-2



写真3-3



写真3-4

2) 受付机取り外し

- ①床のアルミアングルで固定しているビスを外します。
- ②書架側と直接固定しているビスを外します。
- ③コンセントを取り外します。
- ④引き出し、折りたたみ部のロック、蝶番等は分別して下さい。

写真3-5



写真3-5

3) 受付席の取り外し

- ①シートレグを床に固定しているボルトを外します。

写真3-6



写真3-6

4) 放送設備の取り外し

- ①カバーは横からビスを取り外します。
- ②スピーカーはボルトを取り外します。
- ③取付用架台はリベットを取り外します。
- ④アンプはインスト中央に有リバラシて取り外します。

写真3-7



写真3-7

※電装部品は水銀等環境負荷物質が使用されている場合があります

5) 換気扇の取り外し

- ①換気扇は固定ビスと接着を剥がして下さい。



写真3-8

換気扇室内側



写真3-9

写真3-8

写真3-9

換気扇カバー

6) 乗降口前収納庫(書架)の取り外し

- ①窓下の収納庫奥の、ビスを取り外します。
②床のアルミアングルのビスを取り外します。



写真3-10

書架

収納庫

標準工具



写真3-11

写真3-10

写真3-11

蛍光灯SW

収納庫

アルミアングル

傘立て

7) リヤステップ取り外し

- ①フレームと固定しているボルトを取り外します。



写真3-12

ステップ

写真3-12

8) リヤ&サイドテント取り外し

- ①両横のカバーのビスを取り外します。
②テント本体の固定しているボルトを取り外します。
③本体のカバーを固定しているボルトを取り外します。

※電動スイッチ、テント生地、プスチック、鋼材等に分別して下さい。



写真3-13

横のカバー

リヤテント

SW

サイドテント



写真3-14

写真3-13

写真3-14

9) 採光窓の取り外し

- ①レースカーテンの固定ビスを取り外します。
- ②カーテンを外すと化粧板の固定ビスを取り外します。
- ③ガラスは接着の為、カッター等で接着剤をカットして取り外します。

写真3-15

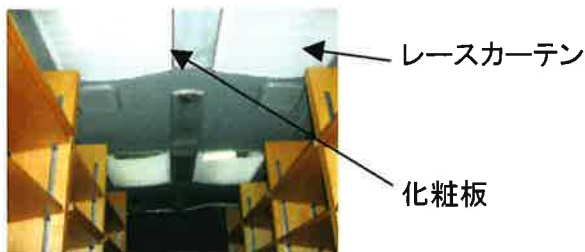


写真3-15



写真3-16

10) 外架式扉の取り外し

- ①ガススティの固定ボルトを取り外します。
- ②扉のヒンジの固定ボルトを取り外します。
- ③開口窓ガラスはHゴムを取り外します。
- ④下扉も同様にヒンジを取り外します。
- ⑤扉のインナーパネルのビスを取り外し、ロック、ハンドル等を取り外します。

写真3-17

写真3-17

写真3-17

写真3-18

※扉のウェザーストリップ、ロック、ストッパー、ガラス等は分別して下さい。



写真3-17

ガススティ
インナーパネル
90°ストッパー
ウェザーストリップ



写真3-18

11) 巡回表示板の取り外し

- ①取付けビスを外します。

写真3-19



写真3-19

巡回表示板

14) その他の取り外し

- ①電装品の取り外しは大半が右運転席後に有り、各固定ビスを外します。
※電装部品は水銀等環境負荷物質が使用されている場合があります。
- ②その他仕様により、扇風機、時計、傘立て、収納庫等がありますが固定ビスを取り外し、分別して下さい。

お問合わせ先

株式会社 オートワークス京都
コンバージョン事業部 京都事業所 技術グループ
TEL 0774-46-7072
FAX 0774-46-7074
〒 611-0033
京都府宇治市大久保町西ノ端1番地1