

# B60S 車両の補給、清掃、修理、支持、持ち上げ、又はマニユ - バであって他に分類がないもの

## 注

クラス B60 のタイトルに続く注に注意すること。

## サブクラス内の索引

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 清掃.....               | 1/00,3/00  |
| 補給、メンテナンス、修理.....     | 5/00   |
| 持ち上げ、又は、変位若しくは転向      |  |
| 車両と一体の装置、又は、車両とは別体の装置 | 9/00,13/00   |
| 別体の装置を受け止めるための車両の部分改良 | 11/00  |
| 1/00                  | 車両の清掃（車両と一体ではない装置による車両の清掃 B60S3/00; 清掃一般 B08B; 航空機の除氷 B64D; 光透過面又は光反射面に適するように特別に構成されている加熱手段 H05B3/84）  |
| 1/02                  | ・風防、窓、又は光学デバイスの清掃  |
| 1/02 200              | ・風防又は窓の透明板をこれと一体の透明膜を用いて清掃するもの（車両の風防又は窓 B60J1/00; 車外後写鏡 B60R1/06）  |
| 1/02 300              | ・風防又は窓の透明板をこれと一体の電熱線又は面状発熱体を用いて清掃するもの（車両の風防又は窓 B60J1/00; 光透過面又は光反射面に適するように特別に構成されている加熱手段であって窓、鏡、又は車両の風防を除曇し又は除氷するためのもの H05B3/84; 後面窓を清掃するのに適するように特別に構成されている清掃用装備 B60S1/58） |
| 1/02 310              | ・加熱制御  |
| 1/02 400              | ・風防越し又は窓越しに車外をモニタする車内センサのクリアな視界のために風防又は窓を清掃するもの（車外センサを清掃するためのもの B60S1/62）  |
| A                     | 風防又は窓に対して面接触していないものであって車内側にあるもの  |
| Z                     | その他のもの   |
| 1/02 800              | ・被清掃面を振動させるもの、例、超音波振動（車外後写鏡を清掃するのに適するように特別に構成されている清掃用装備 B60S1/56; 側面窓を清掃するのに適するように特別に構成されている清掃用装備 B60S1/56）  |
| 1/04                  | ・ワイパ - 又は同類のもの、例、スクレ - パ -   |
| 1/04 100              | ・スクレ - パ - , すなわち、ブレ - ドに対してア - ムが垂直な丁字状のもの（車両と一体になっていない車両清掃装置 B60S3/00; 清掃一般 B08B）  |
| 1/04 200              | ・不動の固定ワイパ - に対し、被払拭対象が動くもの、例、回転窓（車両の風防又は窓 B60J1/00; 鉄道車両に特有な窓の構成 B61D25/00; 船舶等に適するように特別に構成されている窓 B63B19/02）   |
| 1/04 300              | ・ワイパ - 又はワイパ - の部品に追加的に固定された部材であって他に分類されていないもの、例、カバー、アンテナ、又は照明   |
| 1/04 500              | ・ワイパ - のためのワイパ - 周辺の構造   |
| 1/04 510              | ・ワイパ - を完全に又は部分的に収納する凹部  |
| 1/04 511              | ・凹部を蓋で閉じるもの  |

|          |   |
|----------|---|
| 1/04 512 | ・視界確保のためのもの、例、コンシ - ルドワイパ - （B60S1/04,511 が優先）  |
| 1/04 520 | ・窓又は外装からワイパ - を持ち上げて支持するためのもの（ワイパ - ア - ムに設けられた持ち上げ機構 B60S1/34,230）   |
| 1/04 700 | ・ワイパ - のピボット軸ホルダ  |
| 1/04 710 | ・ピボット軸支持構造  |
| 1/04 720 | ・ピボット軸ホルダの内部への浸水を防ぐもの   |
| 1/04 730 | ・下方部材の被水を防ぐもの、例、排水トレ -  |
| 1/04 740 | ・2 つのピボット軸ホルダを両端で支持する横梁フレ - ムの構造、又は、横梁フレ - ムとの連結構造  |
| 1/04 741 | ・横梁フレ - ムに対し、各ピボット軸を駆動する駆動源、例、モ - タユニット、を組み付ける構造  |
| 1/04 800 | ・駆動源からワイパ - のピボット軸ホルダまでの全て又は一部の車体への取り付け   |
| 1/04 810 | ・風防又は窓の透明板の貫通孔又はボディパネルの貫通孔と、この貫通孔に挿入されるピボット軸ホルダ又はピボット軸との間のシ - ル、例、グロメット   |
| 1/04 820 | ・ピボット軸ホルダの車体への取り付け（B60S1/04,821 が優先）  |
| 1/04 821 | ・横梁フレ - ムを介して他のピボット軸ホルダに連結させられているもの   |
| 1/04 830 | ・2 つのピボット軸ホルダを両端で支持する横梁フレ - ムを直接車体に取り付けるもの  |
| 1/04 840 | ・横梁フレ - ムに組み付けられている駆動源、例、モ - タユニット、を直接車体に取り付けるもの  |
| 1/04 850 | ・駆動源、例、モ - タユニット、単体の車体への取り付け  |
| 1/04 860 | ・振動又は異音を吸収する手段、例、ゴムブッシュ   |
| 1/04 900 | ・駆動源からワイパ - のピボット軸ホルダまでの全て又は一部が配置される車両上の位置に特徴を有するもの   |
| 1/06     | ・駆動に特徴を有するもの（スイング運動以外の運動をするもの B60S1/44）   |
| 1/08     | ・電気で駆動されるもの   |
| A        | 駆動制御装置  |
| B        | ・ワイパ - スイッチ   |
| C        | ・定位停止装置   |
| D        | ・駆動制御回路   |
| E        | ・間欠駆動制御回路   |
| F        | ・車速応答型駆動制御回路  |
| G        | ・間欠駆動制御回路   |
| H        | ・降雨応答型駆動制御回路（雨検知センサ G01N）   |
| L        | ・間欠駆動制御回路   |
| M        | ・反転位置以外の位置にワイパ - を停止させ、又は、反転位置からその位置へ移動させる制御を行うもの（障害物に対処するための機械的な構造、又は、ワイパ - 位置を手作業で又は別のアクチュエ - タで変更するための構造 B60S1/18） |

|          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
| N        | …その位置が、ワイパ - 不使用時のワイパ - 位置であるもの  | Z        | その他のもの  |
|          |  | 1/34 200 | ……ワイパ - ア - ム   |
| P        | モ - タユニットの構造に特徴を有するもの  | 1/34 210 | ……ワイパ - ブレ - ドとの関係がサブア - ム又は同類のものにより変更されるもの   |
| Q        | ・減速機   | 1/34 215 | ……サブア - ムとともに平行四辺形リンクを構成するもの、例 . パンタグラフワイパ -  |
| R        | ・出力軸がワイパ - のピボット軸そのものであるモ - タユニットに特有の構造  | 1/34 220 | ……空気力学を応用した構造、例 . スポイラ - 、を有するワイパ - ア - ム   |
| Z        | その他のもの   | 1/34 230 | ……被払拭面からワイパ - ブレ - ドを離間させた状態を維持するための機構を有するワイパ - ア - ム (ワイパ - 周辺の構造による離間 B60S1/04,520) |
| 1/10     | ……空気圧で駆動されるもの  | 1/34 235 | ……被払拭面に対してア - ム本体を起立させたロックバック状態を維持するための機構を有するもの                                       |
| 1/12     | ……液圧で駆動されるもの   | 1/34 240 | ……ア - ムヘッドとア - ム本体の連結構造に特徴を有するもの  |
| 1/14     | ……人力で駆動されるもの   | 1/34 250 | ……ア - ムヘッドに対してア - ム本体を押し下げる付勢部材の構成配置  |
| 1/16     | ……動力伝達手段   | 1/34 260 | ……ア - ムヘッドに特徴を有するもの (B60S1/34,110,120,220-250 が優先)                                    |
| 1/18     | ……機械的に伝達するもの   | 1/34 270 | ……ア - ム本体に特徴を有するもの (B60S1/34,220-250 が優先)   |
| 1/18 100 | ……障害物、例 . 積雪、による払拭範囲の変化に対処するための機械的な構造  | 1/36     | ……長さが変わるワイパ - ア - ム   |
| 1/18 200 | ……ワイパ - 不使用時のワイパ - 位置を手作業で又は別のアクチュエータで変更するための機械的な構造                                  | 1/38     | ……ワイパ - ブレ - ド  |
| 1/18 500 | ……駆動源とワイパ - のピボット軸との間の動力伝達手段がリンクだけで構成されているもの (少なくとも 1 つのリンクがクランクア - ムである場合 B60S1/24) | A        | ワイパ - ブレ - ド組立体   |
| 1/18 510 | ……リンク同士のジョイント、又は、リンクそのものの構造上の工夫  | B        | ・ワイパ - ブレ - ドの形状・構造   |
| 1/20     | ……索条によるもの ; 可撓軸によるもの   | C        | ・熱線を有するワイパ - ブレ - ド   |
| 1/22     | ……回転カムによるもの  | D        | ワイパ - ブレ - ド支持部材  |
| 1/24     | ……回転クランクによるもの  | E        | ワイパ - ブレ - ド支持部材とワイパ - ブレ - ド組立体との連結  |
| 1/26     | ……歯車によるもの  | F        | 空気力学を応用した構造、例 . スポイラ - 、を有するワイパ - ブレ - ド  |
| 1/28     | …ワイパ - が複数存在することに特徴を有するもの (B60S1/06 が優先)   | G        | 被払拭面からワイパ - ブレ - ドを離間させた状態を維持するための機構を有するワイパ - ブレ - ド (ワイパ - 周辺の構造による離間 B60S1/04,520)  |
| 1/28 100 | …対向配置された 2 つのワイパ - であって互いに反対方向に動くもの、例 . 対向式ワイパ -                                     | Z        | その他のもの  |
| 1/28 200 | …停止時に、隣同士のワイパ - ア - ム又はワイパ - ブレ - ドを接触させ又は外観上一体化させるもの                                | 1/40     | ……ワイパ - ブレ - ドとワイパ - ア - ムの連結   |
| 1/30     | …車外及び車内の両方に配置されたもの   | 1/40 100 | ……ワイパ - ア - ム先端の種類  |
| 1/32     | …ワイパ - ブレ - ド又はワイパ - ア - ムの構造的形態に特徴を有するもの  | A        | 略短冊平板状のもの、例 . ピス止めタイプ又はバヨネットタイプ   |
| 1/34     | ……ワイパ - ア - ム ; その取り付け   | B        | フック状のもの、例 . U フックタイプ又は J フックタイプ   |
| 1/34 100 | ……ワイパ - ア - ムのピボット軸への取り付け  | C        | サイドピンを有するもの、例 . サイドロックタイプ   |
| 1/34 110 | ……ピボット軸とア - ムヘッドの接続構造、例 . セレ - ション、に特徴を有するもの   | D        | ワイパ - ブレ - ド又はアダプタから突出するピンを受け入れる孔を有するもの   |
| 1/34 120 | ……ピボット軸とア - ムヘッドの間に伝達機構、例 . リンク機構、が介在するもの  | E        | 先端の側板間に揺動軸が橋渡されているもの、例 . ピンロックタイプ   |
| A        | 伝達機構が、両てこ機構、すなわち、原動節と従動節が両方とも揺動するのみの 4 節リンク機構であり、ア - ムヘッドが中間節に固定され又は中間節と一体に構成されているもの | F        | 断面コ字状のもの、例 . ピンチタブタイプ又はトップロックタイプ  |
| B        | 伝達機構が、両てこ機構、すなわち、原動節と従動節が両方とも揺動するのみの 4 節リンク機構であり、ア - ムヘッドが従動節に固定され又は従動節と一体に構成されているもの | Z        | その他のもの  |

|          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
| 1/40 200 | ..... 直接連結   |          |   |
| A        | ワイパ - ア - ム先端の軸受状の切欠に、ワイパ - ブレ - ドの有する揺動軸を嵌め入れるもの、例 . RA タイプ , RL タイプ , RB タイプ , 又は RS タイプ                             | A        | 偏向空気流を用いるもの   |
| E        | ワイパ - ブレ - ドに外付けで常設されているコネクタへの連結   | B        | 熱風を用いるもの  |
| F        | 連結後に蓋又は小片でロックし又は閉じるもの  | C        | ・ガラス外面に吹きつけるもの  |
| G        | マルチコネクタ、すなわち、複数のア - ム先端形状に対応するコネクタ   | D        | ・ガラス内面に吹きつけるもの  |
| Z        | その他のもの   | E        | .. デフロスタノズルの形状・その取付   |
| 1/40 300 | ..... 間接連結、すなわち、アダプタを介した連結   | F        | .. 空調装置を用いるもの   |
| A        | アダプタを先にワイパ - ア - ム先端に装着するもの  | Z        | その他のもの  |
| B        | アダプタを先にワイパ - ブレ - ドに装着するもの   | 1/56     | .. 風防でも前面窓でもない窓又は光学デバイスを清掃するのに適するように特別に構成されているもの  |
| E        | ワイパ - ブレ - ドに外付けで常設されているコネクタへの連結   | 1/56 100 | ... 合図デバイス以外の光学デバイスを清掃するのに適するように特別に構成されているもの（合図デバイス B60S1/60）   |
| F        | 連結後に蓋又は小片でロックし又は閉じるもの  | 1/56 110 | .... 車外後写鏡  |
| G        | マルチアダプタ、すなわち、複数のア - ム先端形状に対応するアダプタ   | A        | ワイパ - を用いるもの  |
| Z        | その他のもの   | B        | 流体を用いるもの  |
| 1/40 400 | ..... 流路接続のあるもの、例 . プラグ又はソケット  | G        | 鏡面を回転させるもの（車外後写鏡 B60R1/06）  |
| 1/40 500 | ..... 電気接続のあるもの、例 . 端子又は接点   | H        | 加熱するもの（車外後写鏡 B60R1/06; 光透過面又は光反射面に適するように特別に構成されている加熱手段であって窓、鏡、又は車両の風防を除曇し又は除氷するためのもの H05B3/84）              |
| 1/42     | ..... 連結状態を元に戻す復元力のあるもの  | Z        | その他のもの、例 . 振動によるもの（車外後写鏡 B60R1/06）  |
| 1/44     | ... ワイパ - ブレ - ドがスイング運動以外の運動、例 . 回転、をするもの  | 1/56 120 | .... 前照灯  |
| 1/44 100 | ... ワイパ - ブレ - ドがぐるぐる回るもの  | A        | ワイパ - を用いるもの  |
| 1/44 200 | ... ワイパ - ブレ - ドが取り付けられたナットを移動させるもの；ワイパ - ブレ - ドが取り付けられた索条、例 . チェ - ン又はワイヤ、を移動させるもの；ワイパ - ブレ - ドをガイド又はレ - ルに沿って移動させるもの | B        | 流体を用いるもの  |
| 1/44 210 | ..... その中でも特にワイパ - ブレ - ドが平行移動するもの   | F        | ワイパ - と流体とを併用するもの   |
| 1/46     | .. 液体を用いるもの；ウインドウウォッシャー -  | Z        | その他のもの  |
| A        | 液体とワイパ - とを併用するもの  | 1/56 500 | ... 側面窓を清掃するのに適するように特別に構成されているもの  |
| B        | ・駆動軸部  | A        | ワイパ - を用いるもの  |
| C        | ・ワイパ - ア - ム部  | E        | 熱風を用いるもの  |
| D        | ・ノズル付ワイパ - ブレ - ド  | Z        | その他のもの、例 . 振動によるもの（車両の風防又は窓 B60J1/00）   |
| E        | ・駆動制御装置  | 1/58     | ... 後面窓を清掃するのに適するように特別に構成されているもの  |
| F        | .. 作動スイッチ  | 1/58 100 | .... 清掃手段の種類  |
| G        | .. 駆動制御回路  | A        | ワイパ - を用いるもの  |
| Z        | その他のもの   | D        | 偏向空気流を用いるもの   |
| 1/48     | ... それのために液体を供給するもの  | K        | 電熱線又は面状発熱体を用いるもの（車両の風防又は窓 B60J1/00; 光透過面又は光反射面に適するように特別に構成されている加熱手段であって窓、鏡、又は車両の風防を除曇し又は除氷するためのもの H05B3/84） |
| A        | ポンプ  | Z        | その他のもの  |
| B        | 加熱手段   | 1/60     | ... 合図デバイス、例 . 反射器、を清掃するのに適するように特別に構成されているもの  |
| Z        | その他のもの   | 1/60 100 | .... 制動灯  |
| 1/50     | .... 貯液手段の構成配置   | 1/60 200 | .... 方向指示灯  |
| 1/52     | .... ノズルの配置（ノズルそのもの B05B）  | 1/60 300 | .... 後退灯  |
| 1/54     | .. 気体を用いるもの、例 . 熱気   | 1/62     | ・車両上のその他の清掃用装備  |
|          |  | 1/62 100 | .. 車外センサの最外レンズ又は観測方向のカバ - を清掃するためのもの  |
|          |  | 1/62 110 | ... 車外センサの種類  |
|          |  | A        | カメラ   |
|          |  | B        | ライダ -   |
|          |  | C        | レ - ダ -   |

|          |  |                         |       |   |
|----------|--|-------------------------|-------|---|
|          | D  | ソナ -                    | 9/21  | ・・・回転駆動される、例 . 走行車輪により駆動される、補助車輪又は無限軌道を含むもの（無限軌道に追加して又は無限軌道に取って代わる走行車輪を有する無限軌道車 B62D55/02 .B62D55/04; 走行車輪から取り出した回転力による補機又は外部機器の駆動 B60K25/08） |
|          | Z  | その他のもの                  |       |   |
| 1/62 120 | ・・・清掃手段の種類   |                         |       |   |
|          | A  | 払拭部材、例 . ワイパ - , を用いるもの |       |   |
|          | B  | 液体を用いるもの                |       |   |
|          | C  | 気体を用いるもの                |       |   |
|          | D  | 被清掃面を振動させるもの、例 . 超音波振動  | 9/215 | ・・・回転駆動が補助モ - タによりなされるもの  |
|          | Z  | その他のもの                  | 9/22  | ・車両を支持し、持ち上げ、又はマニユ - バするデバイスを車両に据え付けるための手段（車両とは別体の装置のためのもの B60S11/00）   |
| 1/64     | ・・・車両の内装を清掃するためのもの、例 . 造り付けの吸引掃除機  |                         |       |   |
| 1/66     | ・・・車両の外装を清掃するためのもの   |                         |       |   |
| 1/66 100 | ・・・車両登録標識、ライセンスプレ - ト、又は同類のデバイス、例 . ナンバ - プレ - ト、を清掃するためのもの                                  |                         | 11/00 | 車両とは別体の装置であって車両を支持し、持ち上げ、又はマニユ - バするものを、車両において受け止める部分の改良  |
| 1/68     | ・・・ホイ - ル又はタイヤから異物を除去するためのもの、例 . 車輪の泥落とし器  |                         | 13/00 | 車両とは別体の装置であって車両をマニユ - バするもの（車両を持ち上げ又は押し動かす装置 B66F）  |
| 3/00     | 車両清掃装置であって車両と一体ではないもの（清掃一般 B08B; 大型輸送船に特有の清掃 B63B57/00, B63B59/00; 航空機を清掃するための地上装置 B64F5/00） |                         | 13/02 | ・タ - ンテ - ブル; トラバ - サ - （車庫に組み込まれているもの E04H）  |
| 3/04     | ・陸上車両の外装を清掃するためのもの   |                         |       |   |
| 3/06     | ・・・車両に接触する回転体をもつもの   |                         |       |   |
| 5/00     | 車両の補給、メンテナンス、修理、又は改装（補給又はメンテナンスのための機材を搭載した出張サ - ビスカ - B60P3/14; 鉄道機関車への補給 B61K）              |                         |       |   |
| 5/02     | ・車両への燃料の補給; 補給ステ - ションの中の全体的な設備の配置（計量された分量のガソリン、油、又は同類のものを貯蔵スペ - スから車両へ移送するための装置 B67D）       |                         |       |   |
| 5/04     | ・タイヤを膨らませるための空気の充填（車両に組み込まれているタイヤ空気充填機器 B60C23/00; タイヤ内圧測定器 G01L17/00）                       |                         |       |   |
| 5/06     | ・バッテリー - の車両への取り付け、又は車両からのバッテリー - の取り外し（走行用バッテリー - の交換 B60L53/80）<br>[2019.01]               |                         |       |   |
| 9/00     | 車両の装備であって接地して車両の全体又は一部を支持し、持ち上げ、又はマニユ - バするもの、例 . 車体内蔵のジャッキ（持ち上げ装置一般 B66F; 支持体一般 F16M）       |                         |       |   |
| 9/02     | ・支持だけ又は持ち上げだけを行うもの   |                         |       |   |
| 9/04     | ・・・機械仕掛けで行うもの  |                         |       |   |
| 9/06     | ・・・ネジ・ナット式   |                         |       |   |
| 9/08     | ・・・ネジ軸が概ね鉛直であるもの   |                         |       |   |
| 9/10     | ・・・流体圧力を使って行うもの  |                         |       |   |
| 9/12     | ・・・テレスコピック式  |                         |       |   |
| 9/14     | ・持ち上げとマニユ - バとをどちらも行うもの  |                         |       |   |
| 9/16     | ・・・車両の片側だけで行うもの（B60S9/205 が優先）   |                         |       |   |
| 9/18     | ・・・機械仕掛けで行うもの  |                         |       |   |
| 9/20     | ・・・流体圧リフトを用いて行うもの  |                         |       |   |
| 9/205    | ・・・マニユ - バを行う装備、例 . 往復動する脚又は回転するカム、が原動機の動力を使うもの（推進のために接地する手段、例 . 歩行脚、を有する車両 B62D57/02）       |                         |       |   |