

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特に適合する加熱手段 H05 B3/84）
1/02	・風防、窓、又は光学デバイスの清掃
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 - , 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	・定位置停止装置
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
P	モ - タユニットの構造に特徴を有するもの
Q	・減速機
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
Z	その他のもの
1/10	・・・空気圧で駆動されるもの
1/12	・・・液圧で駆動されるもの
1/14	・・・人力で駆動されるもの
1/16	・・・動力伝達手段
1/18	・・・機械的に伝達するもの
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
1/18 200	・・・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 - タで変更するための機械的な構造
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）

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

1/20 …… 索条によるもの；可撓軸によるもの

1/22 …… 回転カムによるもの

1/24 …… 回転クランクによるもの

1/26 …… 歯車によるもの

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）

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 -

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

1/30 …… 車外及び車内の両方に配置されたものの

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

1/34 …… ワイパ - ア - ム；その取り付け

1/34 100 …… ワイパ - ア - ムのピボット軸への取り付け

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

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

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

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

1/34 200 …… ワイパ - ア - ム

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

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 -

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

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）

1/34 235 …… 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

1/34 240 …… ア - ムヘッドとア - ム本体の連結構造に特徴を有するもの

1/34 250 …… 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

1/34 260 …… ア - ムヘッドに特徴を有するもの（B60S1/34,110,120,220-250 が優先）

1/34 270 …… ア - ム本体に特徴を有するもの（B60S1/34,220-250 が優先）

1/36 …… 長さが変わるワイパ - ア - ム

1/38 …… ワイパ - ブレ - ド

A ワイパ - ブレ - ド組立体

B ・ワイパ - ブレ - ドの形状・構造

C ・熱線を有するワイパ - ブレ - ド

D ワイパ - ブレ - ド支持部材

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

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

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）

Z その他のもの

1/40 …… ワイパ - ブレ - ドとワイパ - ア - ムの連結

1/40 100 …… ワイパ - ア - ム先端の種類

A 略短冊平板状のもの、例．ビス止めタイプ又はパヨネットタイプ

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

C サイドピンを有するもの、例．サイドロックタイプ

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

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

F 断面コ字状のもの、例．ピンチャタイプ又はトップロックタイプ

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

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

F 連結後に蓋又は小片でロックし又は閉じるもの

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

Z その他のもの

1/40 300 …… 間接連結、すなわち、アダプタを介した連結

A アダプタを先にワイパ - ア - ム先端に装着するもの

B アダプタを先にワイパ - ブレ - ドに装着するもの

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

F 連結後に蓋又は小片でロックし又は閉じるもの

	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		Z	その他のもの（前照灯 F21S45/00）
	Z	その他のもの	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たもの
1/40 400		… 流路接続のあるもの、例、プラグ又はソケット		A	ワイパ - を用いるもの
1/40 500		… 電気接続のあるもの、例、端子又は接点		E	熱風を用いるもの
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（車両の窓 B60J1/00）
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	1/58		… 後面窓を清掃するのに適するように特別に構成されたもの
1/44 100		… ワイパ - ブレ - ドがぐるぐる回るもの	1/58 100		… 清掃手段の種類
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、チェーン又はワイヤ、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		A	ワイパ - を用いるもの
				D	偏向空気流を用いるもの
				Z	その他のもの（車両の窓 B60J1/00）
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	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たもの
1/46		… 液体を用いるもの；ウインドウウォッシャー -	1/60 100		… 制動灯
	A	液体とワイパ - とを併用するもの	1/60 200		… 方向指示灯
	B	… 駆動軸部	1/60 300		… 後退灯
	C	… ワイパ - ア - ム部	1/62		… 車両上のその他の清掃用装備
	D	… ノズル付ワイパ - ブレ - ド	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
	E	… 駆動制御装置	1/62 110		… 車外センサの種類
	F	… 作動スイッチ		A	カメラ
	G	… 駆動制御回路		B	ライダー -
	Z	その他のもの		C	レ - ダ -
1/48		… そのために液体を供給するもの		D	ソナ -
	A	ポンプ		Z	その他のもの
	B	加熱手段	1/62 120		… 清掃手段の種類
	Z	その他のもの		A	払拭部材、例、ワイパ - 、を用いるもの
1/50		… 貯液手段の構成配置		B	液体を用いるもの
1/52		… ノズルの配置（ノズルそのもの B05B）		C	気体を用いるもの
1/54		… 気体を用いるもの、例、熱気		D	被清掃面を振動させるもの、例、超音波振動
	A	偏向空気流を用いるもの		Z	その他のもの
	B	熱風を用いるもの	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
	C	… ガラス外面に吹きつけるもの	1/66		… 車両の外装を清掃するためのもの
	D	… ガラス内面に吹きつけるもの	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、ナンバープレ - ト、を清掃するためのもの
	E	… デフロスタノズルの形状・その取付	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
	F	… 空調装置を用いるもの	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）
	Z	その他のもの			… 陸上車両の外装を清掃するためのもの
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たもの	3/04		… 車両に接触する回転体をもつもの
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たもの（合図デバイス B60S1/60）	3/06		… 車両に補給、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）
1/56 110		… 車外後写鏡	5/00		… 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ベ - スから車両へ移送するための装置 B67D）
	A	ワイパ - を用いるもの			
	B	流体を用いるもの			
	Z	その他のもの（車外後写鏡 B60R1/06）			
1/56 120		… 前照灯			
	A	ワイパ - を用いるもの			
	B	流体を用いるもの			
	F	ワイパ - と流体とを併用するもの			

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) [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 B62 D57/02)
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)
9/215	・回転駆動が補助モ - タによりなされ るもの
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)
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
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)
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)
