

# B60S 車両の補給、清掃、修理、支持、持ち上げ、又は、変位若しくは転向であって他に分類されないもの

## 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（車両と一体になっていない装置 B60S3/00; 清掃一般 B08B; 航空機の除氷 B64D; 光透過面又は光反射面のために特別に構成された加熱手段 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のために特別に構成された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; 後面窓を清掃するために特別に構成された清掃用装備 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ー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ために特別に構成された清掃用装備 B60S1/56; 側面窓を清掃するために特別に構成された清掃用装備 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 - , 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

	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		
	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	1/34 215	……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 -
	Z	その他のもの	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
1/10		……空気圧で駆動されるもの		
1/12		……液圧で駆動されるもの	1/34 230	……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)
1/14		……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	1/34 235	……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
1/18 100		……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	1/34 240	……ア - ムヘッドとア - ム本体の連結構造に特徴を有するもの
1/18 200		……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	1/34 250	……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
1/18 500		……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)	1/34 260	……ア - ムヘッドに特徴を有するもの (B60S1/34,110,120,220-250 が優先)
1/18 510		……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	1/34 270	……ア - ム本体に特徴を有するもの (B60S1/34,220-250 が優先)
1/20		……索条によるもの ; 可撓軸によるもの	1/36	……長さが変わるワイパ - ア - ム
1/22		……回転カムによるもの	1/38	……ワイパ - ブレ - ド
1/24		……回転クランクによるもの	A	ワイパ - ブレ - ド組立体
1/26		……歯車によるもの	B	・ワイパ - ブレ - ドの形状・構造
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)	C	・熱線を有するワイパ - ブレ - ド
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 -	D	ワイパ - ブレ - ド支持部材
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	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
1/30		……車外及び車内の両方に配置されたもの	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
1/32		……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	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)
1/34		……ワイパ - ア - ム ; その取り付け	Z	その他のもの
1/34 100		……ワイパ - ア - ムのピボット軸への取り付け	1/40	……ワイパ - ブレ - ドとワイパ - ア - ムの連結
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	1/40 100	……ワイパ - ア - ム先端の種類
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	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
	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	フック状のもの、例 . U フックタイプ又は J フックタイプ
	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	C	サイドピンを有するもの、例 . サイドロックタイプ
	Z	その他のもの	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
1/34 200		……ワイパ - ア - ム	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 . ピンチタブ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	B	熱風を用いるもの
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	C	・ガラス外面に吹きつけるもの
F	連結後に蓋又は小片でロックし又は閉じるもの	D	・ガラス内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	E	・デフロスタノズルの形状・その取付
Z	その他のもの	F	・空調装置を用いるもの
1/40 300	..... 間接連結、すなわち、アダプタを介した連結	Z	その他のもの
A	アダプタを先にワイパ - ア - ム先端に装着するもの	1/56	・前面窓又は風防以外の部分又はデバイスを清掃するために特別に構成されたもの
B	アダプタを先にワイパ - ブレ - ドに装着するもの	1/56 100	・合図デバイス以外の光学デバイスを清掃するために特別に構成されたもの（合図デバイス B60S1/60）
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	1/56 110	・車外後写鏡
F	連結後に蓋又は小片でロックし又は閉じるもの	A	ワイパ - を用いるもの
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	B	流体を用いるもの
Z	その他のもの	G	鏡面を回転させるもの（車外後写鏡 B60R1/06）
1/40 400	..... 流路接続のあるもの、例、プラグ又はソケット	H	加熱するもの（車外後写鏡 B60R1/06; 光透過面又は光反射面のために特別に構成された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）
1/40 500	..... 電気接続のあるもの、例、端子又は接点	Z	その他のもの、例、振動によるもの（車外後写鏡 B60R1/06）
1/42	..... 連結状態を元に戻す復元力のあるもの	1/56 120	・前照灯
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	A	ワイパ - を用いるもの
1/44 100	・ワイパ - ブレ - ドがぐるぐる回るもの	B	流体を用いるもの
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	F	ワイパ - と流体とを併用するもの
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	Z	その他のもの
1/46	・液体を用いるもの；ウインドウウォッシャー -	1/56 500	・側面窓を清掃するために特別に構成されたもの
A	液体とワイパ - とを併用するもの	A	ワイパ - を用いるもの
B	・駆動軸部	E	熱風を用いるもの
C	・ワイパ - ア - ム部	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）
D	・ノズル付ワイパ - ブレ - ド	1/58	・後面窓を清掃するために特別に構成されたもの
E	・駆動制御装置	1/58 100	・清掃手段の種類
F	・作動スイッチ	A	ワイパ - を用いるもの
G	・駆動制御回路	D	偏向空気流を用いるもの
Z	その他のもの	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のために特別に構成された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）
1/48	・そのために液体を供給するもの	Z	その他のもの
A	ポンプ	1/60	・合図デバイス、例、反射器、を清掃するために特別に構成されたもの
B	加熱手段	1/60 100	・制動灯
Z	その他のもの	1/60 200	・方向指示灯
1/50	・貯液手段の構成配置	1/60 300	・後退灯
1/52	・ノズルの配置（ノズルそのもの B05B）	1/62	・車両上のその他の清掃用装備
1/54	・気体を用いるもの、例、熱気	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
A	偏向空気流を用いるもの	1/62 110	・車外センサの種類
		A	カメラ
		B	ライダー -
		C	レ - ダ -
		D	ソナ -
		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	9/21	… 回転駆動される補助車輪又は無限軌道を含むもの、例、走行車輪により駆動されるもの（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）
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		
Z	その他のもの		
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	9/215	… 回転駆動が補助モ - タによりなされるもの
1/66	… 車両の外装を清掃するためのもの	9/22	… 車両を持ち上げ、支持し、又は変位させ若しくは転向させる装置を車両に固定する手段（車両とは別体の装置のためのもの B60S11/00）
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		
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	11/00	車両を持ち上げ、支持し、又は変位させ若しくは転向させる装置であって車両とは別体のものに載せ置くための車両の部分改良
3/00	車両と一体になっていない車両清掃装置（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）	13/00	車両を変位させ又は転向させる装置であって車両とは別体のもの（車両を持ち上げ又は押し動かす装置 B66F）
3/04	… 陸上車両の外装を清掃するためのもの	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）
3/06	… 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、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ベ - 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 - の車両への取り付け、又は車両からのバッテリ - の取り外し（走行用バッテリ - の交換 B60L53/80） [2019.01]		
9/00	接地する車両装備であって車両の全体又は一部を支持し、持ち上げ、又は変位させ若しくは転向させるもの、例、車体内蔵ジャッキ（持ち上げ装置一般 B66F；支持体一般 F16M）		
9/02	… 持ち上げだけ又は支持だけを行うもの		
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	… 持ち上げと変位又は転向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	… 変位又は転向を行う手段が原動機の動力を使うもの、例、交互に動く脚又は回転カム（推進のために接地する手段、例、歩行脚、を有する車両 B62D57/02）		