

SD サービスデータ

SD

目次

オートマチックトランスミッション	SD-2
変速車速	SD-2
ロックアップ車速	SD-2
ストール回転数	SD-2
ライン圧	SD-2
コントロールバルブ仕様	SD-3
コントロールバルブスプリング仕様	SD-4
アキュムレーター	SD-5
バンドサーボピストン	SD-5
リバースクラッチ	SD-5
ハイクラッチ	SD-5
フォワードクラッチ	SD-6
オーバーランクラッチ	SD-6
ロー&リバースブレーキ	SD-6
オイルポンプ&ローワンウェイクラッチ	SD-6
トータルエンドプレー	SD-7
リバースクラッチエンドプレー	SD-7
タンデムブレーキバンド張り調整	SD-7

オートマチックトランスミッション

変速車速

モデルNo.		44X71 (RB25DE)					
スロットル開度	シフトパターン	車 速					
		D ₁ →D ₂	D ₂ →D ₃	D ₃ →D ₄	D ₄ →D ₃	D ₃ →D ₂	D ₂ →D ₁
フルスロットル	ノーマル	52~56	98~106	156~166	151~161	92~100	40~44
	パワー	52~56	98~106	156~166	151~161	92~100	40~44
ハーフスロットル	ノーマル	32~36	61~67	98~106	68~76	32~38	10~14
	パワー	44~48	80~86	124~132	80~88	41~47	10~14

ロックアップ車速

モデルNo.		44X71 (RB25DE)	
締結車速 (km/h)	スロットル閉時	51~59	
	ハーフスロットル時	98~106	
解除車速 (km/h)	スロットル閉時	48~56	
	ハーフスロットル時	72~80	

- ロックアップ車速はD₄速を示す。
- スロットル閉時はスロットル開度1/8以下でアイドルスイッチOFFの状態をいう。
- ハーフスロットル時はアクセル開度4/8のときをいう。

ストール回転数

モデルNo.	ストール回転数 (rpm)
44X71 (RB25DE)	2050~2250

ライン圧

エンジン回転	シフトポジション	モデルNo.
		44X71 (RB25DE)
アイドル回転時 (MPa {kg/cm ² })	R	0.60~0.63 {6.1~6.5}
	D	0.44~0.47 {4.4~4.8}
	2	0.44~0.47 {4.4~4.8}
	1	0.44~0.47 {4.4~4.8}
ストール回転時 (MPa {kg/cm ² })	R	1.49~1.55 {15.1~15.9}
	D	1.04~1.11 {10.6~11.4}
	2	1.04~1.11 {10.6~11.4}
	1	1.04~1.11 {10.6~11.4}

オートマチックトランスミッション

コントロールバルブ仕様

アップーボディー

RB25DE搭載車

取付位置	バルブ名称	全長(mm)	部品番号
L 1	トルクコンバーターリリーフバルブ	27.5	31780 41X01
L 2	プレッシャーレギュレーターバルブ	53.0	31741 41X02
L 3	プレッシャーモディファイアーバルブ	43.5	31751 41X02
L 4	アキュムコントロールバルブ	31.5	31821 41X07
L 5	シャトルシフトバルブD	61.3	31766 41X05
L 6	シフトバルブB	68.5	31766 41X01
L19	4-2シーケンスバルブ	38.5	31772 21X00
L 7	シフトバルブA	75.0	31766 41X02
L20	4-2リレーバルブ	38.5	31772 21X00
L 8	オーバーランクラッチコントロールバルブ	63.5	31766 41X03
L 9	オーバーランクラッチレデューシングバルブ	54.5	31772 41X06
L10	シャトルシフトバルブS	57.0	31766 41X04
L11	パイロットバルブ	38.5	31772 41X01
L12	ロックアップコントロールバルブ	49.5	31832 41X03

ロアボディー

RB25DE搭載車

取付位置	バルブ名称	全長(mm)	部品番号
L13	モディファイアーアキュムピストン	19.5	31675 41X07
L16	1レデューシングバルブ	37.5	31772 41X12
L17	3-2タイミングバルブ	37.5	31772 41X10
L18	サーボチャージャーバルブ	66.0	31772 41X03

オートマチックトランスミッション

コントロールバルブスプリング仕様

アップーボディー

RB25DE搭載車

取付位置	スプリング名称	自由長 (ℓ)	外径 (D)	線径 (d)	巻方向	部品番号
L 1	トルクコンバーターリリーフバルブスプリング	38.0	9.0	1.4	右	31742 41X23
L 2	プレッシャーレギュレーターバルブスプリング	44.02	14.0	1.4	↑	31742 41X24
L 3	プレッシャーモディファイアーバルブスプリング	31.95	6.8	0.8	↑	31742 41X19
L 5	シャトルシフトバルブDスプリング	25.0	7.0	0.65	↑	31762 41X01
L 6	シフトバルブBスプリング	25.0	7.0	0.65	↑	31762 41X01
L19	4-2シーケンスバルブスプリング	29.1	6.95	0.55	↑	31756 41X00
L 7	シフトバルブAスプリング	25.0	7.0	0.65	↑	31762 41X01
L20	4-2リレーバルブスプリング	29.1	6.95	0.55	↑	31756 41X00
L 8	オーバーランクラッチコントロールバルブスプリング	23.6	7.0	0.6	↑	31762 41X03
L 9	オーバーランクラッチレデューシングバルブスプリング	32.5	7.0	1.0	↑	31742 41X20
L10	シャトルシフトバルブSスプリング	51.0	5.65	0.75	↑	31762 41X04
L11	パイロットバルブスプリング	25.7	9.0	1.1	↑	31742 41X13
L12	ロックアップコントロールバルブスプリング	18.5	13.0	0.75	↑	31742 41X22

ロアーボディー

RB25DE搭載車

取付位置	スプリング名称	自由長 (ℓ)	外径 (D)	線径 (d)	巻方向	部品番号
L13	モディファイアーアキュムピストンスプリング	31.4	9.8	1.3	右	31742 27X70
L16	1レデューシングバルブスプリング	25.4	6.75	0.75	↑	31756 41X05
L17	3-2タイミングバルブスプリング	23.0	6.7	0.7	↑	31742 41X06
L18	サーボチャージャーバルブスプリング	23.0	6.7	0.7	↑	31742 41X06

オートマチックトランスミッション

アキュムレーター

アキュムレータースプリング

モデルNo.	44X71(RB25DE)	
スプリング名称	自由長	部品番号
アキュムレーター スプリングA	43.0	31605 41X02
アキュムレーター スプリングB	66.0	31605 41X10
アキュムレーター スプリングC	45.0	31605 41X09
アキュムレーター スプリングD	58.4	31605 41X06

アキュムレーターOリング

モデルNo.	アキュムレーター	内径寸法(mm)	
		大	小
44X71 (RB25DE)	A	45	29
	B	50	32
	C	50	45
	D	45	29

バンドサーボピストン

バンドサーボピストンスプリング

モデルNo.	44X71(RB25DE)	
スプリング名称	自由長	部品番号
バンドサーボピストン スプリングA	46.5	31605 41X05
バンドサーボピストン スプリングB	53.8	31605 41X00
バンドサーボピストン スプリングC	29.7	31605 41X01

リバースクラッチ

モデルNo.		44X71	
ドライブ プレート	枚数	2	
	部品番号	31532 41X19	
	厚さ (mm) 限度値 (mm)	2.0 1.8	
ドリブン プレート	枚数	2	
	部品番号	31536 41X14	
	厚さ (mm)	2.0	
クリアランス (mm)	0.5~0.8		
リテーニングプレート	厚さ (mm)	部品番号	
	4.8	31537 42X02	
	5.0	31537 42X03	
	5.2	31537 42X04	
	5.4	31537 42X05	
	5.6	31537 42X06	

ハイクラッチ

モデルNo.		44X71	
ドライブ プレート	枚数	5	
	部品番号	31532 41X11	
	厚さ (mm) 限度値 (mm)	1.6 1.4	
ドリブン プレート	枚数	7	
	部品番号	31536 41X21	
	厚さ (mm)	2.0	
クリアランス (mm)	1.8~2.2		
リテーニングプレート	厚さ (mm)	部品番号	
	3.4	31537 41X71	
	3.6	31537 41X61	
	3.8	31537 41X62	
	4.0	31537 41X63	
	4.2	31537 41X64	

オートマチックトランスミッション

フォワードクラッチ

モデルNo.	44X71	
ドライブプレート	枚数	5
	部品番号	31532 41X16
	厚さ (mm) 限度値 (mm)	1.6 1.4
ドリブンプレート	枚数	5
	部品番号	31536 41X13
	厚さ (mm)	1.8
クリアランス (mm)	0.45~0.85	
リテーニングプレート	厚さ (mm)	部品番号
	8.0	31537 41X00
	8.2	31537 41X01
	8.4	31537 41X02
	8.6	31537 41X03
	8.8	31537 41X04
	9.0	31537 41X05
	9.2	31537 41X06

オーバーランクラッチ

モデルNo.	44X71	
ドライブプレート	枚数	3
	部品番号	31532 41X13
	厚さ (mm) 限度値 (mm)	2.0 1.8
ドリブンプレート	枚数	5
	部品番号	31536 41X10
	厚さ (mm)	2.0
クリアランス (mm)	1.0~1.4	
リテーニングプレート	厚さ (mm)	部品番号
	4.2	31537 41X80
	4.4	31537 41X81
	4.6	31537 41X82
	4.8	31537 41X83
	5.0	31537 41X84

ロー&リバースブレーキ

モデルNo.	44X71	
ドライブプレート	枚数	5
	部品番号	31532 41X69
	厚さ (mm) 限度値 (mm)	1.6 1.4
ドリブンプレート	枚数	7(5+2)
	部品番号	31666 41X01
	厚さ (mm)	2.0
クリアランス (mm)	0.7~1.1	
リテーニングプレート	厚さ (mm)	部品番号
	7.2	31667 41X13
	7.4	31667 41X14
	7.6	31667 41X07
	7.8	31667 41X08
	8.0	31667 41X00
	8.2	31667 41X01
	8.4	31667 41X02
	8.6	31667 41X03
	8.8	31667 41X04
	9.0	31667 41X05
9.2	31667 41X06	

オイルポンプ&ローワンウェイクラッチ

モデルNo.	44X71	
オイルポンプ クリアランス (mm)	カムリング~オイルポンプハウジング	0.01~0.024
	ローター、ベーン及びコントロールピストン~ハウジング	0.03~0.044
オイルポンプカバー~Cリングクリアランス (mm)	標準値 限度値	0.10~0.25 0.25
ローワンウェイクラッチインナーレース~Cリングクリアランス (mm)	標準値 限度値	0.10~0.25 0.25

オートマチックトランスミッション

トータルエンドプレー

モデルNo.	44X71	
トータルエンドプレー (mm)	0.25~0.55	
ベアリングレース	厚さ(mm)	部品番号
	0.8	31435 41X01
	1.0	31435 41X02
	1.2	31435 41X03
	1.4	31435 41X04
	1.6	31435 41X05
	1.8	31435 41X06
	2.0	31435 41X07

リバースクラッチエンドプレー

モデルNo.	44X71	
リバースクラッチ ドラムエンドプレー (mm)	0.55~0.9	
オイルポンプスラストワッシャー	厚さ(mm)	部品番号
	0.7	31528 21X00
	0.9	31528 21X01
	1.1	31528 21X02
	1.3	31528 21X03
	1.5	31528 21X04
	1.7	31528 21X05
	1.9	31528 21X06

タンデムブレーキバンド張り調整

モデルNo.	44X71	
アンカーエンドピン締付トルク (N-m {kg-m})	4.0~5.8 {0.4~0.6}	
アンカーエンドピン戻し回数	1.875~2.125	
ロックナット締付トルク (N-m {kg-m})	41~50 {4.1~5.2}	

M E M O

@gabednconfused
@gabednconfused
@gabednconfused
@gabednconfused