

SECTION **IDX**
ALPHABETICAL INDEX

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

ALPHABETICAL INDEX

A

A/C air flow [ATC-37](#)
A/C component layout [ATC-26](#)
A/C compressor clutch removal and installation [ATC-142](#)
A/C compressor mounting [ATC-140](#), [ATC-142](#), [ATC-146](#), [ATC-147](#), [ATC-148](#), [ATC-149](#), [ATC-150](#), [ATC-152](#), [ATC-153](#), [ATC-154](#), [ATC-155](#)
A/C compressor precaution [ATC-13](#)
A/C compressor special service tool [ATC-17](#)
A/C control operation (auto A/C) [ATC-34](#)
A/C diagnostic work flow (auto A/C) [ATC-101](#)
A/C evaporator [ATC-154](#)
A/C HFC134a (R134a) system precaution [ATC-6](#)
A/C HFC134a (R134a) system service procedure [ATC-137](#)
A/C HFC134a (R134a) system service tools ... [ATC-18](#)
A/C HFC134a system service equipment precaution ... [ATC-13](#)
A/C lubricant (R134a) [ATC-27](#)
A/C lubrication oil [ATC-160](#)
A/C operational check [ATC-60](#)
A/C self-diagnoses (auto A/C) [ATC-52](#), [ATC-101](#)
A/C service data specification [ATC-160](#)
A/C system description (auto A/C) [ATC-30](#)
A/C trouble diagnoses (auto A/C) [ATC-40](#)
A/C, A - Wiring diagram [ATC-45](#)
A/T fluid checking [AT-13](#), [AT-53](#), [MA-29](#)
A/T fluid cooler cleaning [AT-15](#)
A/T fluid replacement [AT-12](#), [MA-31](#)
A/T fluid temperature sensor [AT-134](#)
A/T IND - Wiring diagram [DI-53](#)
A/T self-diagnoses [AT-102](#)
A/T shift lock system [AT-232](#)
A/T shift lock system - Wiring diagram [AT-233](#)
A/T trouble diagnoses [AT-44](#)
Accelerator pedal position (APP) sensor [EC-575](#), [EC-582](#), [EC-596](#), [EC-1254](#), [EC-1261](#), [EC-1275](#)
Accelerator pedal released position learning [EC-84](#), [EC-743](#)
AF1B1-Wiring diagram [EC-233](#), [EC-242](#), [EC-251](#), [EC-261](#), [EC-606](#), [EC-903](#), [EC-912](#), [EC-921](#), [EC-931](#), [EC-1285](#)
AF1B2-Wiring diagram [EC-235](#), [EC-244](#), [EC-253](#), [EC-263](#), [EC-608](#), [EC-905](#), [EC-914](#), [EC-923](#), [EC-933](#), [EC-1287](#)
AF1HB1-Wiring diagram [EC-167](#), [EC-837](#)
AF1HB2-Wiring diagram [EC-169](#), [EC-839](#)
Air bag [SRS-3](#)
Air bag precautions [SRS-3](#)
Air cleaner and air duct(VK45DE) [EM-177](#)
Air cleaner and air duct(VQ35DE) [EM-17](#)
Air cleaner filter replacement [MA-25](#)
Air cleaner filter replacement(VQ35DE) [MA-18](#)
Air cleaner filter(VQ35DE) [EM-18](#)
Air conditioner cut control [EC-35](#), [EC-695](#)
Air flow meter - See Mass air flow sensor [EC-188](#), [EC-197](#), [EC-858](#), [EC-867](#)

Air fuel ratio sensor 1 [EC-230](#), [EC-240](#), [EC-249](#), [EC-258](#), [EC-604](#), [EC-900](#), [EC-910](#), [EC-919](#), [EC-928](#), [EC-1283](#)
Air fuel ratio sensor 1 heater [EC-165](#), [EC-836](#)
Air mix. door motor [ATC-71](#), [ATC-131](#)
Ambient sensor [ATC-103](#), [ATC-116](#)
Angular tightening application [EM-6](#)
Angular tightening application(VK45DE) [EM-165](#)
APPS1 - Wiring diagram [EC-577](#), [EC-1256](#)
APPS2 - Wiring diagram [EC-584](#), [EC-1263](#)
APPS3 - Wiring diagram [EC-598](#), [EC-1277](#)
ASC/BS - Wiring diagram [EC-540](#), [EC-1213](#)
ASC/SW - Wiring diagram [EC-523](#), [EC-1196](#)
ASCBOF - Wiring diagram [EC-617](#), [EC-1296](#)
ASCD [EC-36](#), [EC-696](#)
ASCD (automatic speed control device) [ACS-3](#)
ASCD brake switch [EC-538](#)
ASCD indicator lamp [EC-623](#)
ASCD steering switch [EC-521](#)
ASCIND - Wiring diagram [EC-624](#), [EC-1303](#)
AT indicator lamp [DI-52](#)
Auto air conditioner - Wiring diagram [ATC-45](#)
Auto amp [ATC-115](#)
Auto anti-dazzling inside mirror [GW-65](#)
Automatic amplifier [ATC-50](#), [ATC-62](#), [ATC-115](#)
Automatic transmission fluid replacement [MA-32](#)
AV communication line [AV-64](#), [AV-108](#)
AWD - Wiring diagram [TF-17](#)
Axle [MA-37](#)
Axle housing (rear) [RAX-7](#)

B

Back Door [BL-158](#)
Back door [BL-158](#)
Back door opener - See Back door [BL-162](#)
Basic inspection [EC-77](#), [EC-737](#)
Battery [SC-4](#)
Battery/Starting/Charging System Tester [SC-7](#), [SC-11](#), [SC-23](#)
BCM (Body control module) [BCS-3](#)
Block heater(VK45DE) [EM-248](#)
Block heater(VQ35DE) [EM-123](#)
Blower motor [ATC-77](#), [ATC-122](#)
Blower unit [ATC-120](#)
Brake booster [BR-15](#)
Brake fluid level [MA-35](#)
Brake hydraulic line [BR-11](#)
Brake inspection [MA-36](#)
Brake lines and cables inspection [MA-35](#)
Brake master cylinder [BR-13](#)
Brake switch [EC-551](#), [EC-1229](#)
BRK/SW - Wiring diagram [EC-552](#), [EC-1230](#)
Bulb specifications [LT-204](#)
Bumper, front [EI-14](#)
Bumper, rear [EI-17](#)

ALPHABETICAL INDEX

C

Camshaft inspection(VK45DE) [EM-216](#)
 Camshaft inspection(VQ35DE) [EM-85](#)
 Camshaft position sensor (PHASE) [EC-368](#), [EC-1037](#)
 Camshaft(VK45DE) [EM-215](#)
 Camshaft(VQ35DE) [EM-83](#)
 CAN [DI-108](#)
 CAN - Wiring diagram [EC-157](#), [EC-820](#), [AT-105](#),
[LAN-29](#), [LAN-49](#), [LAN-69](#), [LAN-91](#), [LAN-117](#), [LAN-139](#),
[LAN-163](#)
 CAN (Controller Area Network) . [BL-24](#), [BL-57](#), [BL-95](#),
[BL-184](#), [GW-20](#), [GW-68](#), [RF-12](#), [SE-16](#)
 CAN communication [EC-38](#), [EC-156](#), [EC-159](#), [EC-819](#),
[EC-822](#), [AT-33](#), [AT-104](#), [TF-13](#), [TF-32](#), [WT-12](#), [BL-24](#),
[BL-57](#), [BL-95](#), [BL-184](#), [GW-20](#), [GW-68](#), [RF-12](#), [SE-16](#)
 Canister-See EVAP canister [EC-42](#), [EC-702](#)
 Center bearing assembly (propeller shaft) [PR-13](#)
 Center bearing disassembly (propeller shaft) [PR-12](#)
 CHARGE - Wiring diagram [SC-21](#)
 Charging system [SC-20](#)
 Chassis and body maintenance [MA-29](#)
 CHIME - Wiring diagram [DI-61](#)
 Circuit breaker [PG-16](#)
 Clock [DI-114](#)
 CLOCK - Wiring diagram [DI-114](#)
 Closed loop control [EC-32](#), [EC-692](#)
 Closed loop control (Bank 1) [EC-494](#), [EC-1168](#)
 Closed loop control (Bank 2) [EC-494](#), [EC-1168](#)
 Collision diagnosis [SRS-50](#)
 Combination lamp, rear, removal and installation
[LT-154](#)
 Combination meter [DI-5](#)
 Combination meter removal and installation - See
 Instrument panel [IP-11](#)
 COMM - Wiring diagram [AV-64](#), [AV-108](#)
 COMPAS - Wiring diagram [DI-112](#)
 Compass [DI-109](#)
 Component Location (auto A/C) [ATC-42](#)
 Compression pressure(VK45DE) [EM-232](#)
 Compression pressure(VQ35DE) [EM-101](#)
 Compressor clutch removal and installation .. [ATC-142](#)
 Compressor special service tool [ATC-17](#)
 Condenser [ATC-153](#)
 Connecting rod bearing clearance(VK45DE) .. [EM-272](#)
 Connecting rod bushing clearance [EM-143](#)
 Connecting rod bushing clearance(VK45DE) .. [EM-267](#)
 Connecting rod(VK45DE) [EM-267](#)
 Connecting rod(VQ35DE) [EM-141](#)
 Console box - See Instrument panel [IP-10](#)
 CONSULT for VDC [BRC-24](#)
 CONSULT-II for engine [EC-119](#)
 CONSULT-II Reference value (A/T) [AT-90](#)
 Control units (terminal arrangement) [PG-75](#)
 Control valve (A/T) [AT-38](#)
 Controller Area Network (CAN) . [BL-24](#), [BL-57](#), [BL-95](#),
[BL-184](#), [GW-20](#), [GW-68](#), [RF-12](#), [SE-16](#)
 Converter housing installation [AT-268](#), [AT-272](#)
 COOL/F - Wiring diagram [EC-501](#), [EC-1175](#)

Coolant replacement(VQ35DE) [MA-15](#)
 Cooling circuit (engine)(VK45DE) [CO-36](#)
 Cooling circuit (engine)(VQ35DE) [CO-9](#)
 Cooling fan motor [EC-508](#), [EC-1182](#)
 Cooling fan(VK45DE) [CO-49](#)
 Cooling fan(VQ35DE) [CO-21](#)
 Cowl top [EI-23](#)
 Cowl top cover [EI-23](#)
 Crankcase ventilation system - See Positive crankcase
 ventilation [EC-51](#), [EC-711](#)
 Crankshaft position sensor (POS) .. [EC-361](#), [EC-1030](#)
 Crankshaft(VK45DE) [EM-249](#)
 Crankshaft(VQ35DE) [EM-141](#)
 Crash zone sensor [SRS-46](#)
 Cylinder block boring(VK45DE) [EM-270](#)
 Cylinder block(VK45DE) [EM-248](#)
 Cylinder block(VQ35DE) [EM-123](#)
 Cylinder head bolt tightening(VK45DE) [EM-234](#)
 Cylinder head bolt tightening(VQ35DE) [EM-104](#)
 Cylinder head(VK45DE) [EM-232](#)
 Cylinder head(VQ35DE) [EM-101](#)

D

D/LOCK - Wiring diagram [BL-26](#), [BL-32](#)
 Diagnosis sensor unit [SRS-49](#)
 Diagnostic trouble code (DTC) for OBD system [EC-15](#),
[EC-676](#), [EC-719](#)
 Diagnostic trouble code (DTC) inspection priority chart
[EC-94](#)
 Direct clutch solenoid valve [AT-154](#), [AT-156](#)
 Display and amp.assembly [ATC-50](#), [ATC-62](#)
 Door glass [GW-58](#), [GW-62](#)
 Door glass Fitting Adjustment(Front) [GW-60](#)
 Door lock [BL-152](#)
 Door mirror [GW-92](#)
 Door trim [EI-35](#)
 Door, front [BL-148](#), [GW-58](#)
 Door, rear [BL-148](#), [GW-62](#)
 Drive belt inspection [MA-22](#)
 Drive belt inspection(VQ35DE) [MA-14](#)
 Drive belt(VK45DE) [EM-174](#)
 Drive belt(VQ35DE) [EM-15](#)
 Drive shaft [MA-38](#)
 Drive shaft (rear) [RAX-9](#)
 Driver air bag [SRS-38](#)
 Duct and grilles [ATC-133](#)

E

ECM input/output signal [EC-110](#)
 ECM power supply [EC-477](#), [EC-812](#), [EC-1142](#)
 ECM/PW - Wiring diagram [EC-478](#), [EC-1143](#)
 ECTS - Wiring diagram [EC-212](#), [EC-881](#)
 Electric sunroof [RF-10](#)
 Electric throttle control actuator [EC-562](#), [EC-573](#),
[EC-1240](#), [EC-1252](#)
 Electric throttle control actuator (VK45DE) [EM-179](#)
 Electric throttle control actuator (VQ35DE) [EM-19](#)

ALPHABETICAL INDEX

Electrical load signal circuit [EC-626](#), [EC-1305](#)
Electrical unit [PG-75](#)
Electrical units location [PG-68](#)
Electronic ignition (EI) system [EC-33](#), [EC-693](#)
Engine control circuit diagram [EC-108](#)
Engine control component parts location [EC-101](#)
Engine control module (ECM) [EC-481](#), [EC-1146](#)
Engine control system diagram [EC-30](#), [EC-690](#)
Engine coolant temperature sensor (ECTS) .. [EC-210](#),
[EC-222](#), [EC-879](#), [EC-892](#)
Engine coolant(VK45DE) [CO-38](#)
Engine coolant(VQ35DE) [CO-11](#)
Engine fail-safe system [EC-96](#)
Engine oil filter replacement [MA-26](#)
Engine oil filter replacement(VQ35DE) [MA-19](#)
Engine oil precautions [GI-8](#)
Engine oil replacement(VQ35DE) [MA-18](#)
Engine oil(VK45DE) [LU-25](#)
Engine oil(VQ35DE) [LU-7](#)
Engine removal(VK45DE) [EM-243](#)
Engine removal(VQ35DE) [EM-113](#)
Engine room cover(VK45DE) [EM-173](#)
ETC1 - Wiring diagram [EC-563](#), [EC-1241](#)
ETC2 - Wiring diagram [EC-558](#), [EC-1236](#)
ETC3 - Wiring diagram [EC-569](#), [EC-1248](#)
EVAP canister [EC-42](#), [EC-702](#)
EVAP canister purge volume control solenoid valve
[EC-397](#), [EC-405](#), [EC-1063](#), [EC-1071](#)
EVAP canister vent control valve [EC-412](#), [EC-419](#),
[EC-1078](#), [EC-1085](#)
EVAP control system (small leak) diagnosis .. [EC-388](#),
[EC-450](#), [EC-1054](#), [EC-1116](#)
EVAP control system pressure sensor [EC-425](#),
[EC-428](#), [EC-434](#), [EC-1091](#), [EC-1094](#), [EC-1100](#)
EVAP control system purge flow monitoring diagnosis
[EC-383](#), [EC-1049](#)
EVAP vapor lines inspection [MA-21](#), [MA-28](#)
Evaporative emission (EVAP) system . [EC-39](#), [EC-699](#)
Evaporator [ATC-154](#)
Exhaust manifold(VK45DE) [EM-183](#)
Exhaust manifold(VQ35DE) [EM-26](#)
Exhaust system [EX-3](#)
Exhaust system inspection [EX-3](#), [MA-29](#)
Expansion valve [ATC-155](#)

F

F/PUMP - Wiring diagram [EC-636](#), [EC-1315](#)
Final drive pre-inspection [FFD-20](#), [RFD-19](#)
Final drive removal and installation .. [FFD-13](#), [FFD-15](#),
[RFD-16](#)
Floor trim [EI-40](#)
Flow charts [GI-28](#)
Fluid temperature sensor (A/T) [AT-134](#)
Fluorescent leak detector [ATC-156](#)
Freeze frame data [EC-59](#), [EC-720](#)
Front axle [FAX-4](#), [FAX-10](#), [RAX-5](#)
Front brake solenoid valve [AT-150](#), [AT-152](#)
Front bumper [EI-14](#)

Front door [BL-148](#), [BL-152](#), [GW-58](#)
Front passenger air bag [SRS-42](#)
Front seat belt [SB-4](#)
Front seat belt pre-tensioner [SB-2](#), [SRS-3](#), [SRS-48](#)
Front suspension [FSU-6](#)
FTS - Wiring diagram [AT-135](#)
FTTS - Wiring diagram [EC-330](#), [EC-335](#), [EC-999](#),
[EC-1004](#)
Fuel cut control (at no load high engine speed) [EC-34](#),
[EC-694](#)
Fuel filter replacement [FL-4](#)
Fuel gauge [DI-5](#)
Fuel injection system (Bank 1) [EC-305](#), [EC-317](#),
[EC-975](#), [EC-986](#)
Fuel injection system (Bank 2) [EC-305](#), [EC-317](#),
[EC-975](#), [EC-986](#)
Fuel injector [EC-628](#)
Fuel injector and fuel tube(VK45DE) [EM-194](#)
Fuel injector and fuel tube(VQ35DE) [EM-45](#)
Fuel level sensor [EC-460](#), [EC-462](#), [EC-464](#), [EC-1125](#),
[EC-1127](#), [EC-1129](#)
Fuel line inspection [FL-3](#), [MA-25](#)
Fuel line inspection(VQ35DE) [MA-17](#)
Fuel precautions [GI-6](#), [GI-7](#)
Fuel pressure check [EC-86](#), [EC-746](#)
Fuel pressure release [EC-86](#), [EC-746](#)
Fuel pump [EC-635](#), [EC-1314](#)
Fuel pump and gauge [FL-4](#)
Fuel system [FL-3](#)
Fuel tank [FL-10](#)
Fuel tank temperature sensor [EC-328](#), [EC-334](#),
[EC-997](#), [EC-1003](#)
Fuel tank vacuum relief valve [EC-42](#), [EC-702](#)
FUELB1 - Wiring diagram .. [EC-307](#), [EC-319](#), [EC-977](#),
[EC-988](#)
FUELB2 - Wiring diagram .. [EC-309](#), [EC-321](#), [EC-979](#),
[EC-990](#)
Fuse [PG-16](#)
Fuse and fusible link box [PG-82](#)
Fusible link [PG-16](#)

G

Gauges [DI-5](#)
Generic scan tool (GST) [EC-130](#)
Glass [GW-11](#), [GW-58](#), [GW-62](#)
Grille - See Exterior [EI-22](#)
Ground distribution [PG-29](#)

H

Harness connector [PG-72](#)
Harness layout [PG-44](#)
Headlining - See Roof trim [EI-42](#)
Heated oxygen sensor 2 (bank 1) [EC-270](#), [EC-281](#),
[EC-294](#), [EC-940](#), [EC-951](#), [EC-964](#)
Heated oxygen sensor 2 (bank 2) [EC-270](#), [EC-281](#),
[EC-294](#), [EC-940](#), [EC-951](#), [EC-964](#)
Heated oxygen sensor 2 heater (bank 1) [EC-173](#),

ALPHABETICAL INDEX

[EC-843](#)
Heated oxygen sensor 2 heater (bank 2) [EC-173](#),
[EC-843](#)
Heated seat [SE-94](#)
Heater and cooling unit (Heater core) [ATC-125](#)
HFC134a (R134a) system precaution [ATC-6](#)
HFC134a (R134a) system service procedure [ATC-137](#)
HFC134a (R134a) system service tools [ATC-18](#)
HFC134a system service equipment precaution
[ATC-13](#)
High and low reverse clutch solenoid valve [AT-158](#),
[AT-160](#)
Hood [BL-13](#)
How to erase DTC for OBD system [EC-59](#), [EC-727](#)
HSEAT - Wiring diagram [SE-95](#)

I

IATS - Wiring diagram [EC-207](#), [EC-876](#)
ICC - Wiring diagram [ACS-21](#)
ICC/BS - Wiring diagram [EC-531](#), [EC-1204](#)
ICC/SW - Wiring diagram [EC-516](#), [EC-1189](#)
ICCB0F - Wiring diagram [EC-642](#), [EC-1321](#)
Idle air volume learning [EC-84](#), [EC-744](#)
Idle speed [EC-82](#), [EC-737](#), [EC-742](#)
Idle speed control (ISC) [EC-468](#), [EC-470](#), [EC-1133](#),
[EC-1135](#)
Ignition coil [EC-649](#), [EC-1328](#)
Ignition coil(VK45DE) [EM-191](#)
Ignition coil(VQ35DE) [EM-42](#)
Ignition control system [EC-649](#), [EC-1328](#)
Ignition timing [EC-82](#), [EC-737](#), [EC-742](#)
IGNSYS - Wiring diagram [EC-650](#), [EC-1329](#)
In vehicle sensor [ATC-106](#), [ATC-117](#)
INF/D - Wring diagram [AV-57](#)
INJECT - Wiring diagram [EC-629](#), [EC-1308](#)
Injector [EC-1307](#)
Input clutch solenoid valve [AT-146](#), [AT-148](#)
Instrument panel [IP-10](#)
Intake air temperature sensor [EC-205](#), [EC-225](#),
[EC-874](#), [EC-895](#)
Intake door control linkage adjustment [ATC-76](#)
Intake door motor [ATC-74](#), [ATC-123](#)
Intake manifold collector(VQ35DE) [EM-19](#)
Intake manifold(VK45DE) [EM-179](#)
Intake manifold(VQ35DE) [EM-24](#)
Intake sensor [ATC-112](#), [ATC-119](#)
Intake valve timing control (Bank 1) .. [EC-161](#), [EC-824](#)
Intake valve timing control (Bank 2) .. [EC-161](#), [EC-824](#)
Intake valve timing control position sensor (Bank 1)
[EC-1159](#)
Intake valve timing control position sensor (Bank 2)
[EC-1159](#)
Intake valve timing control solenoid valve (Bank 1)
[EC-181](#), [EC-851](#)
Intake valve timing control solenoid valve (Bank 2)
[EC-181](#), [EC-851](#)
Integrated homelink transmitter [BL-227](#)
Intelligent cruise control (ICC) system [ACS-6](#)

Interior [EI-37](#)
IPDM (Intelligent power distribution module engine
room) [PG-17](#)
IVCB1 - Wiring diagram [EC-182](#), [EC-852](#)
IVCB2 - Wiring diagram [EC-184](#), [EC-854](#)
IVCSB1 - Wiring diagram [EC-1161](#)
IVCSB2 - Wiring diagram [EC-1163](#)
ITVB1 - Wiring diagram [EC-827](#)
ITVB2 - Wiring diagram [EC-829](#)

K

Knock sensor (KS) [EC-356](#), [EC-1025](#)
KS - Wiring diagram [EC-357](#), [EC-1026](#)

L

LAN system circuit [ATC-64](#)
Lane Departure Warning System [DI-80](#)
Laser beam aiming adjustment [ACS-14](#)
Latch (lower anchors and tether for children) system ...
[SB-10](#)
LDW [DI-80](#)
LDW - Wiring Diagram [DI-92](#)
Line pressure solenoid valve [AT-129](#)
Line pressure test (A/T) [AT-54](#)
Liquid gasket application [EM-6](#), [LU-21](#)
Liquid gasket application(VQ35DE) [LU-3](#), [CO-3](#)
Location of electrical units [PG-68](#)
Low coast brake solenoid valve [AT-162](#), [AT-164](#)
Low tire pressure warning system [WT-10](#)
Lubricant (R134a) A/C [ATC-27](#)
Lubrication circuit (engine)(VK45DE) [LU-23](#)
Lubrication circuit (engine)(VQ35DE) [LU-5](#)
Lubrication oil A/C [ATC-160](#)

M

M/ANT - Wiring diagram [AV-49](#)
MAFS - Wiring diagram [EC-191](#), [EC-199](#), [EC-861](#),
[EC-869](#)
Magnet clutch [ATC-82](#), [ATC-142](#)
MAIN - Wiring diagram [EC-149](#), [EC-812](#), [AT-179](#)
Maintenance (engine)(VQ35DE) [MA-14](#)
Major overhaul (Final drive) [FFD-17](#), [RFD-18](#)
Major overhaul (Transfer) [TF-45](#)
Malfunction indicator lamp (MIL) [EC-68](#), [EC-729](#)
Mass air flow sensor (MAFS) [EC-188](#), [EC-197](#),
[EC-858](#), [EC-867](#)
Meter [DI-5](#)
METER - Wiring diagram [DI-12](#)
MIL data link connectors circuit [EC-672](#), [EC-1360](#)
MIL/DL - Wiring diagram [EC-672](#), [EC-1360](#)
Mirror, door [GW-92](#)
Mirror, out side [GW-92](#)
Misfire [EC-346](#), [EC-1015](#)
MMSW - Wiring diagram [AT-167](#)
Mode door control linkage adjustment [ATC-70](#)
Mode door motor [ATC-68](#), [ATC-130](#)

ALPHABETICAL INDEX

Molding - See Exterior [EI-25](#), [EI-30](#), [EI-33](#)
 Multiport fuel injection (MFI) system [EC-31](#), [EC-691](#)
 Multiport fuel injection precautions [GI-7](#)

N

NATS - Wiring diagram [BL-208](#)
 NAVI - Wiring diagram [AV-100](#)
 Navigation system [AV-93](#)
 NONDTC - Wiring diagram [AT-186](#)
 NVH troubleshooting (EM) [EM-171](#)
 NVH troubleshooting (EM)(VQ35DE) [EM-13](#)
 NVH troubleshooting (Final drive) [FFD-6](#), [RFD-7](#)
 NVH troubleshooting (Propeller shaft) [PR-3](#)
 NVH troubleshooting (Transfer) [TF-8](#)

O

O2H2B1 - Wiring diagram [EC-175](#), [EC-845](#)
 O2H2B2 - Wiring diagram [EC-177](#), [EC-847](#)
 O2S2B1 - Wiring diagram .. [EC-273](#), [EC-284](#), [EC-297](#),
[EC-943](#), [EC-954](#), [EC-967](#)
 O2S2B2 - Wiring diagram .. [EC-275](#), [EC-286](#), [EC-299](#),
[EC-945](#), [EC-956](#), [EC-969](#)
 Oil cooler (engine)(VQ35DE) [LU-14](#)
 Oil filter(VK45DE) [LU-28](#)
 Oil filter(VQ35DE) [LU-10](#)
 Oil pan (engine)(VK45DE) [EM-187](#)
 Oil pan (engine)(VQ35DE) [EM-30](#)
 Oil pressure (engine)(VK45DE) [LU-25](#)
 Oil pressure (engine)(VQ35DE) [LU-8](#)
 Oil pressure relief valve (engine)(VQ35DE) [LU-6](#)
 Oil pump (A/T) [AT-312](#)
 Oil pump (engine)(VK45DE) [LU-31](#)
 Oil pump (engine)(VQ35DE) [LU-17](#)
 Oil pump regulator valve (engine)(VK45DE) [LU-31](#)
 Oil pump regulator valve (engine)(VQ35DE) [LU-17](#)
 Oil seal replacement (engine)(VK45DE) [EM-228](#)
 Oil seal replacement (engine)(VQ35DE) [EM-98](#)
 Oil seal replacement (front of final drive) [FFD-9](#),
[RFD-10](#)
 Oil seal replacement (side of final drive) [FFD-11](#),
[RFD-14](#)
 On board diagnostic system [EC-54](#)
 ORVR (On-board Refueling Vapor Recovery) .. [EC-46](#),
[EC-706](#)
 Out side mirror [GW-92](#)
 Overheat [EC-497](#), [EC-1171](#)

P

Park/Neutral position switch [EC-489](#), [EC-1154](#)
 Park/neutral position switch (A/T) [AT-112](#)
 Parking brake control [PB-4](#)
 PCV (positive crankcase ventilation) ... [EC-51](#), [EC-711](#)
 PGC/V - Wiring diagram .. [EC-399](#), [EC-407](#), [EC-1065](#),
[EC-1073](#)
 PHASE - Wiring diagram [EC-1039](#)
 PHSB1 - Wiring diagram [EC-370](#)

PHSB2 - Wiring diagram [EC-372](#)
 Pilot bushing replacement - See Pilot
 converter(VQ35DE) [EM-124](#)
 Piston assembly(VK45DE) [EM-259](#)
 Piston assembly(VQ35DE) [EM-136](#)
 Piston pin inspection(VK45DE) [EM-265](#)
 Piston pin inspection(VQ35DE) [EM-141](#)
 Piston ring inspection(VK45DE) [EM-266](#)
 Piston ring inspection(VQ35DE) [EM-142](#)
 Piston to bore clearance(VK45DE) [EM-269](#)
 Piston to bore clearance(VQ35DE) [EM-145](#)
 PNP/SW - Wiring diagram . [EC-491](#), [EC-1156](#), [AT-113](#)
 POS - Wiring diagram [EC-363](#), [EC-1032](#)
 POWER - Wiring diagram [PG-4](#)
 Power door mirror [BL-21](#)
 Power seat [SE-92](#)
 Power steering fluid level [PS-8](#), [MA-37](#)
 Power steering gear [PS-17](#)
 Power steering hydraulic pressure [PS-29](#)
 Power steering oil pump [PS-29](#)
 Power steering pressure (PSP) sensor [EC-472](#)
 Power steering system bleeding [PS-8](#)
 Power supply routing [PG-3](#)
 Power window [GW-15](#)
 PRE/SE - Wiring diagram [EC-430](#), [EC-436](#), [EC-1096](#),
[EC-1102](#)
 Precations for Leak detection dye [ATC-16](#)
 Precautions (General) [GI-4](#)
 Pressure switch 1 [AT-152](#), [AT-171](#)
 Pressure switch 2 [AT-164](#)
 Pressure switch 3 [AT-148](#), [AT-173](#)
 Pressure switch 5 [AT-156](#), [AT-175](#)
 Pressure switch 6 [AT-160](#), [AT-177](#)
 Pressure test (A/T) [AT-54](#)
 Propeller shaft [PR-4](#), [PR-7](#)
 Propeller shaft on vehicle service [PR-4](#), [PR-7](#)
 Propeller shaft vibration [PR-4](#), [PR-7](#)
 PS/SEN - Wiring diagram [EC-473](#), [EC-1138](#)

R

R/VIEW - Wiring diagram [DI-119](#)
 Radiator(VK45DE) [CO-41](#)
 Radiator(VQ35DE) [CO-14](#)
 Rear bumper [EI-17](#)
 Rear combination lamp removal and installation
[LT-154](#)
 Rear door [BL-148](#), [GW-62](#)
 Rear seat [SE-105](#)
 Rear suspension [RSU-5](#)
 Rear view monitor [DI-116](#)
 Rear window defogger [GW-67](#)
 Refrigerant connection precaution [ATC-8](#)
 Refrigerant discharging evacuating charging [ATC-137](#)
 Refrigerant general precaution [ATC-7](#)
 Refrigerant lines [ATC-137](#)
 Refrigerant pressure sensor [EC-662](#), [EC-1341](#),
[ATC-89](#), [ATC-154](#)
 Refrigeration cycle [ATC-21](#)

ALPHABETICAL INDEX

Removal and installation (A/T) [AT-266](#), [AT-269](#)
 Removal and installation (Transfer) [TF-44](#)
 Revolution sensor (A/T) [AT-118](#), [AT-259](#)
 Rocker cover(VK45DE) [EM-200](#)
 Rocker cover(VQ35DE) [EM-51](#)
 RP/SEN - Wiring diagram [EC-663](#), [EC-1342](#)

S

SAE J1979 - Service \$01 - 09 [EC-130](#), [EC-714](#)
 Seal - See Exterior [EI-27](#)
 Seat belt inspection [SB-7](#)
 Seat belt, front [SB-4](#)
 Seat, rear [SE-105](#)
 Self-diagnosis (Transfer) [TF-22](#)
 Self-diagnostic results [EC-71](#)
 SEN/PW - Wiring diagram [EC-485](#), [EC-1150](#)
 SHIFT - Wiring diagram [AT-233](#)
 Shift lock system [AT-232](#)
 Shift schedule [AT-359](#)
 Shock absorber (rear) [RSU-9](#)
 Side air bag (satellite) sensor [SRS-47](#)
 Side curtain air bag [SRS-44](#)
 Side trim [EI-37](#)
 SMJ (super multiple junction) [PG-77](#)
 SNOW MODE SW [EC-667](#), [EC-1346](#)
 SNOWSW - Wiring diagram [EC-668](#), [EC-1347](#)
 Spark plug replacement [MA-27](#)
 Spark plug replacement(VQ35DE) [MA-20](#)
 Spark plug(VK45DE) [EM-192](#)
 Spark plug(VQ35DE) [EM-43](#)
 Specification value [EC-138](#), [EC-801](#)
 Speedometer [DI-5](#)
 Spiral cable [SRS-40](#)
 SROOF - Wiring diagram [BL-166](#), [RF-13](#)
 SRS - See Supplemental Restraint System [SRS-5](#)
 SRS - Wiring diagram [SRS-12](#)
 SRS Trouble diagnoses [SRS-8](#)
 Stabilizer bar (rear) [RSU-16](#)
 Stall test (A/T) [AT-53](#)
 Standardized relay [PG-79](#)
 START - Wiring diagram [SC-9](#)
 Starter [SC-8](#)
 Starting system [SC-8](#)
 Steering gear and linkage inspection [MA-36](#)
 Steering linkage [PS-17](#)
 Steering wheel and column [PS-10](#), [PS-12](#)
 Steering wheel turning force [PS-10](#)
 Stop lamp switch [EC-551](#), [EC-1229](#)
 STSIG - Wiring diagram [AT-108](#)
 Sun roof, electric [RF-10](#)
 Sunload sensor [ATC-109](#), [ATC-118](#)
 Sunroof [RF-10](#), [RF-23](#)
 Supplemental Restraint System [SRS-5](#)
 Supplemental restraint system - Wiring diagram [SRS-12](#)
 Suspension [MA-37](#)
 Symbols and abbreviations [GI-11](#), [GI-24](#)
 Symptom matrix chart [EC-97](#)

System readiness test (SRT) code [EC-60](#), [EC-720](#)

T

Tachometer [DI-5](#)
 TCM circuit diagram [AT-52](#)
 TCM inspection table [AT-89](#)
 Thermostat(VK45DE) [CO-53](#)
 Thermostat(VQ35DE) [CO-27](#)
 Three way catalyst function (Bank 1) [EC-377](#), [EC-1044](#)
 Three way catalyst function (Bank 2) [EC-377](#), [EC-1044](#)
 Three way catalyst precautions [GI-5](#)
 Three way catalyst(VK45DE) [EM-183](#)
 Three way catalyst(VQ35DE) [EM-26](#)
 Throttle control motor [EC-568](#), [EC-1247](#)
 Throttle control motor relay [EC-556](#), [EC-1234](#)
 Throttle position sensor (TPS) [EC-215](#), [EC-339](#),
[EC-510](#), [EC-512](#), [EC-589](#), [EC-885](#), [EC-1008](#), [EC-1183](#),
[EC-1185](#), [EC-1268](#)
 Throttle valve closed position learning . [EC-84](#), [EC-744](#)
 Tie-rod [PS-17](#)
 Timing chain(VK45DE) [EM-203](#)
 Timing chain(VQ35DE) [EM-64](#)
 Tire rotation [WT-9](#), [MA-35](#)
 Top tether strap child restraint [SB-11](#)
 Torque converter installation [AT-267](#), [AT-268](#), [AT-272](#)
 Torque convertor clutch solenoid valve [AT-125](#), [AT-127](#)
 TPS1 - Wiring diagram [EC-341](#), [EC-1010](#)
 TPS2 - Wiring diagram [EC-217](#), [EC-887](#)
 TPS3 - Wiring diagram [EC-591](#), [EC-1270](#)
 Traction control system circuit (engine) [EC-495](#),
[EC-496](#)
 Transfer control unit inspection table [TF-20](#)
 Transverse link (front) [FSU-14](#)
 TRNSCV - Wiring diagram [BL-227](#)
 Trouble diagnoses [GI-12](#)
 Two trip detection logic [EC-54](#), [EC-714](#)
 Tyre pressure monitoring system - trouble diagnoses ..
[WT-13](#)
 Tyre pressure monitoring system - wiring diagram
[WT-14](#)

U

Unified meter and A/C amp. [DI-28](#)

V

Vacuum hose (brake system) [BR-17](#)
 Vacuum hose drawing (Engine control) [EC-107](#)
 Valve clearance(VK45DE) [EM-222](#)
 Valve clearance(VQ35DE) [EM-93](#)
 Valve guide [EM-108](#)
 Valve guide(VK45DE) [EM-239](#)
 Valve lifter [EM-87](#)
 Valve seat(VK45DE) [EM-241](#)
 Valve seat(VQ35DE) [EM-110](#)
 Valve spring(VK45DE) [EM-242](#)
 Valve spring(VQ35DE) [EM-111](#)

ALPHABETICAL INDEX

Variable induction air control system (VIAS) [EC-1224](#),
[EC-1351](#)
VDC -Wiring diagram [BRC-16](#)
Vehicle security (theft warning) system [BL-180](#)
Vehicle speed sensor (VSS) [EC-466](#), [EC-1131](#),
[EC-1223](#)
VEHSEC - Wiring diagram [BL-186](#)
VENT/V - Wiring diagram [EC-414](#), [EC-421](#), [EC-1080](#),
[EC-1087](#)
VIAS - Wiring diagram [EC-1353](#)
VIAS/V - Wiring diagram [EC-1225](#)
VIN registration [EC-83](#), [EC-743](#)
VSS A/T - Wiring diagram [AT-120](#)

W

WARN - Wiring diagram [DI-40](#)
Warning chime [DI-56](#)
Warning lamps [DI-38](#)
Water control valve(VK45DE) [CO-53](#)
Water pump(VK45DE) [CO-51](#)
Water pump(VQ35DE) [CO-22](#)
Water temperature gauge [DI-5](#)
Wheel alignment (front) [FSU-6](#)
Wheel alignment (rear) [RSU-5](#)
Wheel balance [WT-8](#), [MA-33](#)
Wheel bearing (front) [FAX-4](#), [FAX-10](#), [RAX-5](#)
Wheel hub (front) [FAX-4](#), [FAX-10](#), [RAX-5](#)
Wheel sensor (VDC) [BRC-55](#)
WINDOW - Wiring diagram [GW-22](#)
Window, door [GW-58](#), [GW-62](#)
Windshield [GW-11](#)
Wiring Diagram (Cell code) list [PG-65](#)
Wiring diagrams [GI-16](#)
WT-T/WARN - Wiring diagram [WT-14](#)