

SECTION **IDX**
ALPHABETICAL INDEX

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

ALPHABETICAL INDEX

Numerics	
4WD - Wiring diagram	TF-23
4WD control unit inspection table	TF-30
A	
A/C air flow	ATC-31
A/C component layout	ATC-22
A/C compressor clutch removal and installation	ATC-144
A/C compressor precaution	ATC-9
A/C compressor special service tool	ATC-12
A/C diagnostic work flow (auto A/C)	ATC-33
A/C HFC134a (R134a) system precaution	ATC-4
A/C HFC134a (R134a) system service procedure	ATC-139
A/C HFC134a (R134a) system service tools ...	ATC-14
A/C HFC134a system service equipment precaution ...	ATC-9
A/C lubricant (R134a)	ATC-23
A/C operational check	ATC-63
A/C performance test diagnoses	ATC-94
A/C rera	ATC-90
A/C self-diagnoses (auto A/C)	ATC-56
A/C system description (auto A/C)	ATC-26
A/C trouble diagnoses (auto A/C)	ATC-33
A/C, A - Wiring diagram	ATC-38
A/F - Wiring diagram	EC-1121 , EC-1126 , EC-1131
A/F sensor learning value clear	EC-1000
A/FH - Wiring diagram	EC-1136
A/T fluid checking	AT-16 , MA-40
A/T fluid replacement	AT-17 , MA-42
A/T fluid temperature sensor	AT-108
A/T IND - Wiring diagram	DI-53
A/T indicator	DI-53
A/T shift lock system	AT-390
A/T shift lock system - Wiring diagram	AT-391
A/T trouble diagnoses	AT-55 , AT-244
A/T Wiring diagram AT - 1ST	AT-123
A/T Wiring diagram AT - 2ND	AT-128
A/T Wiring diagram AT - 3RD	AT-133
A/T Wiring diagram AT - 4TH	AT-139
A/T Wiring diagram AT - BA/FTS	AT-369
A/T Wiring diagram AT - CAN	AT-96 , AT-323
A/T Wiring diagram AT - ENG SS	AT-117 , AT-375
A/T Wiring diagram AT - FTS	AT-105
A/T Wiring diagram AT - LPSV	AT-152 , AT-381
A/T Wiring diagram AT - MAIN	AT-387
A/T Wiring diagram AT - OVRCSV	AT-176 , AT-357
A/T Wiring diagram AT - PNP/SW	AT-99
A/T Wiring diagram AT - SSV/A	AT-159 , AT-345
A/T Wiring diagram AT - SSV/B	AT-165 , AT-351
A/T Wiring diagram AT - TCV	AT-146 , AT-363
A/T Wiring diagram AT - TPS	AT-171 , AT-340
A/T Wiring diagram AT - VSS A/T	AT-111 , AT-327
A/T Wiring diagram AT - VSSMTR	AT-189 , AT-334
Accelerator control system	ACC-2
Accelerator pedal position (APP) sensor	EC-412
EC-419 , EC-435 , EC-817 , EC-824 , EC-840 , EC-1113 , EC-1176 , EC-1376 , EC-1563 , EC-1605 , EC-1739	
Accelerator pedal released position learning	EC-49 , EC-562
Air bag	SRS-3
Air bag disposal	SRS-40
Air bleeding (hydraulic clutch)	CL-8
Air bleeding for brake system	BR-9
Air cleaner and air duct(QR20DE-QR25DE)	EM-16
Air cleaner and air duct(YD22DDTi)	EM-141
Air cleaner filter replacement(QR20DE-QR25DE)	MA-24
Air cleaner filter replacement(YD22DDTi)	MA-35
Air cleaner filter(QR20DE-QR25DE)	EM-16
Air cleaner filter(YD22DDTi)	EM-141
Air conditioner cut control	EC-41 , EC-554 , EC-991 , EC-1470
Air flow meter - See Mass air flow sensor	EC-154 , EC-646
Air fuel ratio sensor 1	EC-1120 , EC-1125 , EC-1130
Air fuel ratio sensor 1 heater	EC-1135
Air mix door control linkage adjustment	ATC-75 , ATC-132
Air mix. door motor	ATC-73 , ATC-132
Air spoiler, rear	EI-30
Alternator	SC-13
Ambient sensor	ATC-106 , ATC-108 , ATC-118
Angular tightening application(QR20DE-QR25DE)	EM-5
Angular tightening application(YD22DDTi)	EM-130
Antenna - See Power antenna	AV-37
APP2PW - Wiring diagram	EC-1313 , EC-1692
APPS - Wiring diagram .	EC-1115 , EC-1565 , EC-1741
APPS1 - Wiring diagram	EC-414 , EC-819
APPS2 - Wiring diagram ..	EC-421 , EC-826 , EC-1178 , EC-1607
APPS3 - Wiring diagram ...	EC-437 , EC-842 , EC-1378
ASC/BS - Wiring diagram	EC-1277 , EC-1658
ASC/SW - Wiring diagram	EC-382 , EC-784 , EC-1289 , EC-1670
ASCBOF - Wiring diagram	EC-510 , EC-949
ASCD	EC-532 , EC-971 , EC-1454
ASCD brake switch	EC-390 , EC-509 , EC-792 , EC-948 , EC-1275 , EC-1411 , EC-1655 , EC-1779
ASCD clutch switch	EC-1275 , EC-1411 , EC-1655 , EC-1779
ASCD indicator lamp	EC-517 , EC-956 , EC-1442 , EC-1810
ASCD steering switch	EC-380 , EC-782
ASCIND - Wiring diagram	EC-518 , EC-957 , EC-1443 , EC-1811
Ashtray illumination	LT-122
Audio	AV-4
Auto air conditioner - Wiring diagram	ATC-38
Automatic amplifier	ATC-54 , ATC-64
Automatic transmission fluid replacement	MA-40 , MA-42
Axle	MA-46

ALPHABETICAL INDEX

B

Back door [BL-98](#)
 Back door window [GW-15](#)
 Back window [GW-15](#)
 BACK/L - Wiring diagram [LT-102](#)
 Back-up lamp [LT-102](#), [LT-120](#)
 Back-up lamp switch (M/T) [MT-15](#)
 Barometric pressure (BARO) sensor [EC-1393](#),
[EC-1756](#)
 Basic inspection .. [EC-82](#), [EC-580](#), [EC-1018](#), [EC-1487](#)
 Battery [SC-4](#)
 Baulk ring (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Blower motor [ATC-79](#), [ATC-84](#), [ATC-124](#)
 Blower unit [ATC-122](#)
 BOOST - Wiring diagram [EC-1191](#), [EC-1620](#)
 Boring/horning cylinder block(QR20DE-QR25DE)
[EM-111](#)
 Brake booster [BR-21](#)
 Brake fluid change [BR-8](#)
 Brake fluid level [MA-44](#)
 Brake fluid level and line check [BR-8](#)
 Brake hydraulic line [BR-10](#)
 Brake inspection [MA-44](#)
 Brake lines and cables inspection [MA-44](#)
 Brake master cylinder [BR-14](#)
 Brake pedal [BR-6](#)
 Brake switch [EC-408](#), [EC-811](#), [EC-1411](#), [EC-1779](#)
 BRK/SW - Wiring diagram [EC-409](#), [EC-813](#), [EC-1412](#),
[EC-1780](#)
 Bulb specifications [LT-153](#)
 Bumper, front [EI-14](#)
 Bumper, rear [EI-17](#)

C

Camshaft inspection(QR20DE-QR25DE) [EM-58](#)
 Camshaft inspection(YD22DDTi) [EM-186](#)
 Camshaft position sensor (CMPS) [EC-1208](#), [EC-1214](#),
[EC-1636](#), [EC-1642](#)
 Camshaft position sensor (PHASE) .. [EC-260](#), [EC-703](#)
 Camshaft(QR20DE-QR25DE) [EM-56](#)
 Camshaft(YD22DDTi) [EM-185](#)
 CAN - Wiring diagram [EC-137](#), [EC-636](#), [EC-1069](#),
[EC-1531](#), [LAN-19](#), [LAN-32](#), [LAN-39](#), [LAN-46](#), [LAN-55](#),
[LAN-63](#), [LAN-71](#), [LAN-81](#), [LAN-86](#), [LAN-91](#)
 CAN communication [EC-42](#), [EC-136](#), [EC-555](#), [EC-635](#),
[EC-992](#), [EC-1068](#), [EC-1471](#), [EC-1530](#), [AT-31](#), [AT-95](#),
[AT-322](#), [TF-14](#), [TF-45](#)
 Canister-See EVAP canister [EC-528](#), [EC-967](#)
 CHARGE - Wiring diagram [SC-14](#), [SC-15](#)
 Charging system [SC-13](#)
 Chassis and body maintenance [MA-39](#)
 CHIME - Wiring diagram [DI-54](#), [DI-57](#), [DI-58](#)
 CIGAR - Wiring diagram [WW-30](#)
 Cigarette lighter [WW-30](#)
 Circuit breaker [PG-12](#)
 CKPS - Wiring diagram [EC-1197](#), [EC-1203](#), [EC-1625](#),
[EC-1631](#)

Clearance lamp [LT-118](#)
 Clock [DI-63](#)
 CLOCK - Wiring diagram [DI-63](#)
 Closed loop control [EC-39](#), [EC-552](#)
 Clutch cover [CL-16](#)
 Clutch disc [CL-16](#)
 Clutch master cylinder [CL-9](#)
 Clutch operating cylinder [CL-12](#)
 Clutch pedal [CL-5](#)
 Clutch release bearing [CL-14](#)
 Clutch release mechanism [CL-14](#)
 Clutch withdrawal lever [CL-14](#)
 CMPS - Wiring diagram [EC-1209](#), [EC-1215](#), [EC-1637](#),
[EC-1643](#)
 Coil spring (rear) [RSU-8](#)
 Collision diagnosis [SRS-46](#)
 Combination meter [DI-4](#)
 Combination switch [LT-98](#)
 Component Location (auto A/C) [ATC-34](#)
 Compression pressure(QR20DE-QR25DE) [EM-70](#)
 Compression pressure(YD22DDTi) [EM-214](#)
 Compressor clutch removal and installation .. [ATC-144](#)
 Compressor special service tool [ATC-12](#)
 Condenser [ATC-154](#)
 Connecting rod bearing clearance(QR20DE-QR25DE)
[EM-109](#)
 Connecting rod bearing clearance(YD22DDTi) [EM-256](#)
 Connecting rod bushing clearance(YD22DDTi) [EM-250](#)
 Connecting rod(QR20DE-QR25DE) [EM-109](#)
 Connecting rod(YD22DDTi) [EM-246](#), [EM-252](#)
 CONSULT for engine [EC-106](#), [EC-606](#)
 CONSULT-II for engine [EC-1044](#), [EC-1510](#)
 Control lever (M/T) [MT-16](#)
 Control unit [ATC-117](#)
 Control units (terminal arrangement) [PG-76](#)
 Converter housing installation [AT-516](#)
 COOL/F - Wiring diagram [EC-359](#), [EC-761](#), [EC-1164](#),
[EC-1593](#)
 Coolant replacement(QR20DE-QR25DE) [MA-20](#)
 Coolant replacement(YD22DDTi) [MA-30](#)
 Cooling circuit (engine)(QR20DE-QR25DE) [CO-7](#)
 Cooling circuit (engine)(YD22DDTi) [CO-30](#)
 Cooling fan [CO-19](#)
 Cooling fan relay [EC-370](#), [EC-772](#), [EC-1175](#), [EC-1604](#)
 Cooling fan(YD22DDTi) [CO-38](#)
 Coupling sleeve (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Cowl top [EI-20](#)
 Cowl top cover [EI-20](#)
 Crankcase ventilation system [EC-992](#), [EC-1471](#)
 Crankcase ventilation system - See Positive crankcase
 ventilation [EC-530](#), [EC-969](#)
 Crankshaft position sensor (POS) [EC-253](#), [EC-695](#)
 Crankshaft position sensor (TDC) [EC-1196](#), [EC-1202](#),
[EC-1624](#), [EC-1630](#)
 Crankshaft(QR20DE-QR25DE) [EM-90](#)
 Cylinder block boring(QR20DE-QR25DE) [EM-112](#)
 Cylinder block boring(YD22DDTi) [EM-254](#)
 Cylinder block(QR20DE-QR25DE) [EM-89](#)
 Cylinder block(YD22DDTi) [EM-235](#)

ALPHABETICAL INDEX

Cylinder head bolt tightening(QR20DE-QR25DE) [EM-73](#)
 Cylinder head bolt tightening(YD22DDTi) [EM-216](#)
 Cylinder head gasket selection(YD22DDTi) .. [EM-217](#)
 Cylinder head(QR20DE-QR25DE) [EM-70](#)
 Cylinder head(YD22DDTi) [EM-214](#)

D

Data link connector [EC-521](#), [EC-960](#)
 Data link connector for Consult [EC-108](#), [EC-608](#),
[EC-1044](#), [EC-1510](#)
 DEF - Wiring diagram [GW-21](#)
 DEPS - Wiring diagram [EC-1252](#), [EC-1260](#)
 Desiccant Assembly [ATC-155](#)
 Diagnosis sensor unit [SRS-39](#)
 Diagnostic trouble code (DTC) [EC-1476](#)
 Diagnostic trouble code (DTC) for OBD system [EC-21](#),
[EC-58](#), [EC-536](#), [EC-568](#), [EC-975](#), [EC-1004](#), [EC-1458](#)
 Diagnostic trouble code (DTC) inspection priority chart
[EC-80](#), [EC-578](#), [EC-1017](#), [EC-1486](#)
 Differential exhaust pressure sensor [EC-1250](#),
[EC-1258](#), [EC-1266](#)
 Differential gear (FF M/T) [MT-26](#), [MT-44](#)
 DLC - Wiring diagram [EC-521](#), [EC-960](#)
 Door glass [GW-74](#), [GW-77](#)
 Door glass Fitting Adjustment [GW-74](#), [GW-77](#)
 Door lock [BL-90](#), [BL-94](#)
 Door mirror [GW-81](#)
 Door trim [EI-32](#)
 Door, front [BL-17](#)
 Door, rear [BL-17](#)
 DPF [EC-1366](#), [EC-1449](#)
 DPF data clear [EC-999](#)
 DPF warning light [EC-1449](#)
 Drive belt inspection(QR20DE-QR25DE) [MA-20](#)
 Drive belt inspection(YD22DDTi) [MA-29](#)
 Drive belt(QR20DE-QR25DE) [EM-13](#)
 Drive belt(YD22DDTi) [EM-139](#)
 Drive shaft (front) [FAX-11](#)
 Drive shaft (rear) [RAX-14](#)
 Driver air bag [SRS-29](#)
 Dropping resistor (A/T) [AT-156](#), [AT-385](#)
 DTC work support [EC-115](#)
 Duct and grilles [ATC-134](#)

E

ECM input/output signal [EC-98](#), [EC-597](#)
 ECM power supply [EC-128](#), [EC-289](#), [EC-627](#), [EC-721](#)
 ECM/PW - Wiring diagram [EC-290](#), [EC-722](#)
 ECTS - Wiring diagram [EC-170](#), [EC-656](#), [EC-1109](#),
[EC-1559](#)
 EGR function [EC-1224](#), [EC-1231](#), [EC-1766](#)
 EGR volume control valve [EC-1224](#), [EC-1231](#),
[EC-1766](#)
 EGRC/V - Wiring diagram [EC-1226](#), [EC-1233](#),
[EC-1768](#)
 Electric sunroof [RF-10](#)

Electric throttle control actuator [EC-297](#), [EC-299](#),
[EC-317](#), [EC-725](#), [EC-728](#), [EC-747](#), [EC-1305](#), [EC-1369](#),
[EC-1374](#)
 Electrical load signal circuit [EC-483](#), [EC-922](#)
 Electrical unit [PG-76](#)
 Electrical units location [PG-69](#)
 Electronic ignition (EI) system [EC-40](#), [EC-553](#)
 Engine control circuit diagram [EC-96](#), [EC-595](#),
[EC-1033](#), [EC-1500](#)
 Engine control component parts location [EC-91](#),
[EC-590](#), [EC-1027](#), [EC-1495](#)
 Engine control module (ECM) [EC-286](#), [EC-718](#),
[EC-1296](#), [EC-1298](#), [EC-1360](#), [EC-1677](#), [EC-1679](#),
[EC-1733](#)
 Engine control system diagram and chart [EC-33](#),
[EC-546](#), [EC-985](#), [EC-1466](#)
 Engine coolant temperature sensor (ECTS) .. [EC-168](#),
[EC-654](#), [EC-1107](#), [EC-1557](#)
 Engine coolant(QR20DE-QR25DE) [CO-9](#)
 Engine coolant(YD22DDTi) [CO-32](#)
 Engine fail-safe system [EC-81](#), [EC-579](#), [EC-1018](#)
 Engine oil filter replacement(QR20DE-QR25DE)
[MA-25](#)
 Engine oil filter replacement(YD22DDTi) [MA-36](#), [MA-37](#)
 Engine oil precautions [GI-7](#)
 Engine oil replacement(QR20DE-QR25DE) [MA-24](#)
 Engine oil replacement(YD22DDTi) [MA-35](#)
 Engine oil(QR20DE-QR25DE) [LU-7](#)
 Engine oil(YD22DDTi) [LU-20](#)
 Engine removal(QR20DE-QR25DE) [EM-81](#)
 Engine removal(YD22DDTi) [EM-227](#)
 Engine room air temperature sensor [EC-1354](#)
 ERATS - Wiring diagram [EC-1356](#)
 ETC1 - Wiring diagram [EC-300](#), [EC-730](#)
 ETC2 - Wiring diagram [EC-311](#), [EC-741](#)
 ETC3 - Wiring diagram [EC-318](#), [EC-748](#)
 EVAP canister purge volume control solenoid valve
[EC-272](#), [EC-525](#), [EC-886](#), [EC-964](#)
 EVAP vapor lines inspection(QR20DE-QR25DE)
[MA-28](#)
 Evaporative emission (EVAP) system [EC-525](#), [EC-964](#)
 Evaporator [ATC-157](#)
 Exhaust manifold(QR20DE-QR25DE) [EM-25](#)
 Exhaust system [EX-2](#)
 Exhaust system inspection [EX-2](#), [MA-39](#)
 Expansion valve [ATC-157](#)
 Exterior [EI-21](#), [EI-22](#), [EI-24](#), [EI-25](#), [EI-26](#), [EI-27](#), [EI-28](#),
[EI-30](#), [EI-31](#)

F

F/FOG - Wiring diagram [LT-110](#), [LT-111](#)
 F/PUMP - Wiring diagram [EC-470](#), [EC-909](#), [EC-1338](#),
[EC-1717](#)
 Fan control amp. [ATC-81](#), [ATC-126](#)
 FEGTS - Wiring diagram [EC-1240](#)
 Final drive (FF M/T) [MT-26](#), [MT-44](#)
 Finisher, interior - See Trim [EI-32](#)
 Finisher, rear panel [EI-31](#)

ALPHABETICAL INDEX

Floor trim [EI-38](#)
 Flow charts [GI-23](#)
 Fluid temperature sensor (A/T) [AT-108](#)
 Fluorescent leak detector [ATC-159](#)
 Flywheel (clutch) [CL-16](#)
 Flywheel runout(QR20DE-QR25DE) [EM-116](#)
 Flywheel runout(YD22DDTi) [EM-259](#)
 Fog lamp, front [LT-110](#)
 Fork rod (M/T) [MT-25](#), [MT-43](#)
 Freeze frame data [EC-59](#), [EC-569](#), [EC-1005](#), [EC-1477](#)
 FRO2 - Wiring diagram [EC-849](#), [EC-864](#)
 Front bumper [EI-14](#)
 Front disc brake [BR-25](#)
 Front door [BL-17](#)
 Front Door Trim [EI-32](#)
 Front exhaust gas temperature sensor [EC-1238](#)
 Front fog lamp [LT-110](#)
 Front passenger air bag [SRS-34](#)
 Front seat [SE-24](#)
 Front seat belt [SB-3](#)
 Front seat belt pre-tensioner [SB-2](#), [SRS-3](#), [SRS-38](#)
 Front side air bag [SRS-35](#)
 Front suspension [FSU-5](#)
 Front washer [WW-4](#)
 Front wiper [WW-4](#)
 FRPS - Wiring diagram [EC-1146](#), [EC-1575](#)
 FTS - Wiring diagram [EC-1142](#), [EC-1571](#)
 FUEL - Wiring diagram [EC-224](#), [EC-230](#)
 Fuel check valve [EC-525](#), [EC-964](#)
 Fuel cut control (at no load high engine speed) [EC-41](#),
[EC-554](#), [EC-991](#), [EC-1470](#)
 Fuel filler lid [BL-102](#)
 Fuel filter [EC-993](#), [EC-1472](#)
 Fuel filter replacement(QR20DE-QR25DE) [FL-4](#)
 Fuel filter replacement(YD22DDTi) [FL-18](#), [MA-34](#)
 Fuel gauge [DI-4](#)
 Fuel injection control system [EC-989](#), [EC-1468](#)
 Fuel injection system [EC-222](#), [EC-228](#)
 Fuel injector ... [EC-995](#), [EC-1153](#), [EC-1383](#), [EC-1387](#),
[EC-1474](#), [EC-1582](#), [EC-1703](#), [EC-1746](#), [EC-1750](#)
 Fuel injector and fuel tube(QR20DE-QR25DE) . [EM-34](#)
 Fuel injector and fuel tube(YD22DDTi) [EM-171](#)
 Fuel line inspection(QR20DE-QR25DE) . [FL-3](#), [MA-24](#)
 Fuel line inspection(YD22DDTi) [FL-16](#), [MA-34](#)
 Fuel pressure check [EC-52](#), [EC-565](#)
 Fuel pressure release [EC-52](#), [EC-565](#)
 Fuel pump [EC-469](#), [EC-908](#), [EC-994](#), [EC-1300](#),
[EC-1332](#), [EC-1711](#)
 Fuel pump and gauge(QR20DE-QR25DE) [FL-4](#)
 Fuel rail pressure sensor [EC-1145](#), [EC-1574](#)
 Fuel system(QR20DE-QR25DE) [FL-3](#)
 Fuel system(YD22DDTi) [FL-16](#)
 Fuel tank(QR20DE-QR25DE) [FL-11](#)
 Fuel tank(YD22DDTi) [FL-25](#)
 Fuel temperature sensor [EC-1141](#), [EC-1570](#)
 Fuse [PG-12](#)
 Fuse and fusible link box [PG-80](#)
 Fusible link [PG-12](#)

G

Gauges [DI-4](#)
 Gear components (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Generator [SC-13](#)
 Generator - See Alternator [SC-13](#)
 Generic scan tool (GST) [EC-116](#), [EC-1052](#)
 Glass [GW-74](#), [GW-77](#)
 GLOW - Wiring diagram [EC-1221](#), [EC-1404](#), [EC-1759](#)
 Glow plug [EC-1403](#), [EC-1758](#)
 Glow plug(YD22DDTi) [EM-166](#)
 Glow relay [EC-1220](#), [EC-1403](#), [EC-1758](#)
 Grille - See Exterior [EI-19](#)
 Ground distribution [PG-13](#)

H

H/LAMP - Wiring diagram [LT-9](#), [LT-30](#)
 H/MIRROR - Wiring diagram [GW-21](#)
 Harness connector [PG-74](#)
 Harness layout [PG-32](#)
 Headlamp [LT-5](#)
 Headlamp aiming control [LT-67](#)
 Headlamp washer [WW-21](#)
 Headlining - See Roof trim [EI-39](#)
 Heated oxygen sensor 1 ... [EC-182](#), [EC-189](#), [EC-199](#),
[EC-325](#), [EC-331](#), [EC-668](#), [EC-675](#), [EC-863](#)
 Heated oxygen sensor 1 heater [EC-142](#), [EC-848](#)
 Heated oxygen sensor 2 ... [EC-207](#), [EC-214](#), [EC-337](#),
[EC-345](#), [EC-869](#)
 Heated oxygen sensor 2 heater [EC-148](#), [EC-853](#)
 Heated seat [SE-18](#), [SE-21](#)
 Heater and cooling unit (Heater core) [ATC-128](#)
 Heater mirror [GW-21](#)
 Heater unit (heater core) [ATC-133](#)
 HFC134a (R134a) system precaution [ATC-4](#)
 HFC134a (R134a) system service procedure [ATC-139](#)
 HFC134a (R134a) system service tools [ATC-14](#)
 HFC134a system service equipment precaution [ATC-9](#)
 HO2S1 - Wiring diagram [EC-184](#), [EC-192](#), [EC-202](#),
[EC-670](#), [EC-677](#)
 HO2S1H - Wiring diagram [EC-144](#)
 HO2S2 - Wiring diagram ... [EC-209](#), [EC-217](#), [EC-340](#),
[EC-348](#)
 HO2S2H - Wiring diagram [EC-150](#)
 Hood [BL-12](#)
 Horn [WW-28](#)
 HORN - Wiring diagram [WW-28](#)
 How to erase DTC [EC-569](#), [EC-1476](#)
 How to erase DTC for OBD system ... [EC-66](#), [EC-1005](#)

I

IATS - Wiring diagram [EC-164](#), [EC-1103](#), [EC-1553](#)
 IATSEN - Wiring diagram [EC-859](#)
 Identification [ATC-11](#)
 Idle air volume learning [EC-50](#), [EC-563](#)
 Idle speed [EC-82](#), [EC-580](#), [EC-1018](#), [EC-1487](#)
 Ignition coil [EC-443](#), [EC-875](#)

ALPHABETICAL INDEX

Ignition coil(QR20DE-QR25DE) [EM-31](#)
 Ignition control system [EC-443](#), [EC-875](#)
 Ignition timing [EC-82](#), [EC-580](#)
 IGNSYS - Wiring diagram [EC-444](#), [EC-876](#)
 ILL - Wiring diagram [LT-123](#)
 Illumination [LT-123](#)
 In vehicle sensor [ATC-108](#), [ATC-110](#), [ATC-119](#)
 INJE/PW - Wiring diagram [EC-1384](#), [EC-1747](#)
 INJECT - Wiring diagram . [EC-455](#), [EC-894](#), [EC-1155](#),
[EC-1326](#), [EC-1388](#), [EC-1584](#), [EC-1705](#), [EC-1751](#)
 Injection nozzle(YD22DDTi) [EM-171](#)
 Injector [EC-454](#), [EC-893](#)
 Injector adjustment value [EC-1362](#), [EC-1364](#),
[EC-1735](#), [EC-1737](#)
 Injector adjustment value registration [EC-995](#), [EC-1474](#)
 Input shaft (FF M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Intake air temperature sensor [EC-162](#), [EC-858](#),
[EC-1102](#), [EC-1551](#)
 Intake door control linkage adjustment [ATC-78](#)
 Intake door motor [ATC-76](#), [ATC-125](#)
 Intake manifold(QR20DE-QR25DE) [EM-18](#)
 Intake manifold(YD22DDTi) [EM-145](#)
 Intake sensor [ATC-114](#)
 Intake valve timing control [EC-139](#), [EC-638](#)
 Intake valve timing control solenoid valve [EC-293](#)
 Interior [EI-32](#), [EI-34](#), [EI-35](#), [EI-38](#), [EI-39](#)
 Interior lamp [LT-133](#)
 Interior lamp on-off control [LT-133](#), [LT-134](#)
 ISO 15031-5 Mode 1 - 9 [EC-55](#), [EC-1001](#)
 IVC - Wiring diagram [EC-294](#)

J

Joint connector (J/C) [PG-79](#)

K

Keyless entry system - See Multi-remote control system
[BL-73](#)
 Knock sensor (KS) [EC-248](#), [EC-690](#)
 KS - Wiring diagram [EC-249](#), [EC-691](#)

L

LAN system circuit [ATC-66](#)
 License lamp [LT-105](#)
 Line pressure test (A/T) [AT-66](#), [AT-253](#)
 Liquid gasket application [LU-3](#)
 Liquid gasket application(QR20DE-QR25DE) ... [EM-6](#),
[CO-3](#)
 Liquid gasket application(YD22DDTi) . [EM-131](#), [LU-17](#),
[CO-26](#)
 LOAD - Wiring diagram [EC-484](#), [EC-923](#)
 Location of electrical units [PG-69](#)
 Lock, door [BL-90](#), [BL-94](#)
 Lubricant (R134a) A/C [ATC-23](#)
 Lubrication circuit (engine)(QR20DE-QR25DE) .. [LU-5](#)
 Lubrication circuit (engine)(YD22DDTi) [LU-19](#)
 Lubrication oil A/C [ATC-163](#)

Lubrication-locks, hinges and hood latches [MA-47](#)

M

M/T major overhaul [MT-22](#), [MT-40](#)
 M/T removal and installation [MT-19](#)
 MAFS - Wiring diagram ... [EC-156](#), [EC-648](#), [EC-1088](#),
[EC-1096](#), [EC-1545](#)
 Magnet clutch [ATC-85](#), [ATC-144](#)
 MAIN - Wiring diagram [EC-128](#), [EC-627](#), [EC-1059](#),
[EC-1521](#)
 Mainshaft (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Maintenance (engine)(YD22DDTi) [MA-29](#)
 Major overhaul (Transfer) [TF-59](#)
 Malfunction indicator (MI) .. [EC-67](#), [EC-571](#), [EC-1007](#),
[EC-1477](#)
 Mass air flow sensor (MAFS) [EC-154](#), [EC-646](#),
[EC-1086](#), [EC-1095](#), [EC-1543](#)
 Master cylinder (brake) [BR-14](#)
 Master cylinder (clutch) [CL-9](#)
 Meter [DI-4](#)
 METER - Wiring diagram [DI-16](#), [DI-19](#)
 MIL/DL - Wiring diagram [EC-1452](#), [EC-1817](#)
 MIRROR - Wiring diagram [GW-82](#)
 Mirror defogger [GW-21](#)
 Mirror, door [GW-81](#)
 Mirror, out side [GW-81](#)
 Misfire [EC-242](#)
 Mode door control linkage adjustment [ATC-72](#),
[ATC-131](#)
 Mode door motor [ATC-70](#), [ATC-131](#)
 Molding - See Exterior [EI-22](#), [EI-24](#), [EI-25](#)
 Mud guard - See Exterior [EI-24](#)
 MULTI - Wiring diagram [BL-76](#)
 Multiport fuel injection (MFI) system ... [EC-38](#), [EC-551](#)
 Multiport fuel injection precautions [GI-6](#)
 Multi-remote control system [BL-73](#)

N

NATS - Wiring diagram [BL-110](#)
 NATS (Nissan anti-theft system) [BL-107](#)
 NATS (Nissan anti-theft system) precautions [GI-3](#)
 NVH troubleshooting (BR) [BR-5](#)
 NVH troubleshooting (Transfer) [TF-9](#)

O

Oil cooler (engine)(QR20DE-QR25DE) [LU-11](#)
 Oil cooler (engine)(YD22DDTi) [LU-28](#)
 Oil filter(QR20DE-QR25DE) [LU-10](#)
 Oil filter(YD22DDTi) [LU-23](#)
 Oil pan (engine)(QR20DE-QR25DE) [EM-27](#)
 Oil pan (engine)(YD22DDTi) [EM-161](#)
 Oil pressure (engine)(QR20DE-QR25DE) [LU-7](#)
 Oil pressure (engine)(YD22DDTi) [LU-20](#)
 Oil pump (engine)(QR20DE-QR25DE) [LU-13](#)
 Oil pump (engine)(YD22DDTi) [LU-30](#)
 Oil seal replacement (engine)(QR20DE-QR25DE)

ALPHABETICAL INDEX

[EM-46](#), [EM-70](#), [EM-89](#)

On board diagnostic system [EC-55](#), [EC-568](#), [EC-1001](#)
 Operating cylinder (clutch) [CL-12](#)
 Out side mirror [GW-81](#)
 Overdrive control switch [AT-234](#), [AT-321](#)
 Overheat [EC-355](#), [EC-757](#), [EC-1160](#), [EC-1589](#)
 Oversize piston(QR20DE-QR25DE) [EM-112](#)
 Oversize piston(YD22DDTi) [EM-254](#)

P

Park/Neutral position switch [EC-401](#), [EC-804](#),
[EC-1419](#), [EC-1787](#)
 Park/neutral position switch (A/T) [AT-98](#)
 Park/neutral position switch (M/T) [MT-15](#)
 PCV (positive crankcase ventilation) . [EC-530](#), [EC-969](#)
 PGC/V - Wiring diagram [EC-274](#)
 PHASE - Wiring diagram [EC-261](#), [EC-705](#)
 Pilot bushing replacement - See Pilot
 converter(QR20DE-QR25DE) [EM-89](#)
 Piston assembly(QR20DE-QR25DE) [EM-111](#)
 Piston pin inspection(QR20DE-QR25DE) [EM-107](#)
 Piston pin inspection(YD22DDTi) [EM-246](#)
 Piston ring inspection(QR20DE-QR25DE) [EM-108](#)
 Piston ring inspection(YD22DDTi) [EM-251](#)
 Piston to bore clearance(QR20DE-QR25DE) . [EM-111](#)
 Piston to bore clearance(YD22DDTi) [EM-254](#)
 PNP/SW - Wiring diagram [EC-403](#), [EC-806](#), [EC-1420](#),
[EC-1788](#)
 POS - Wiring diagram [EC-254](#), [EC-697](#)
 POWER - Wiring diagram [PG-3](#)
 Power antenna [AV-37](#)
 Power door lock [BL-21](#)
 Power seat [SE-10](#)
 Power socket [WW-32](#)
 Power steering fluid level [PS-6](#), [MA-46](#)
 Power steering gear [PS-16](#)
 Power steering oil pressure switch [EC-1423](#), [EC-1791](#)
 Power steering oil pump [PS-27](#)
 Power steering pressure (PSP) sensor [EC-281](#),
[EC-713](#)
 Power steering system bleeding [PS-6](#)
 Power supply routing [PG-2](#)
 Power window [GW-34](#)
 Precations for Leak detection dye [ATC-11](#)
 Precautions (General) [GI-4](#)
 Pre-delivery inspection [MA-4](#)
 Pressure plate - See Clutch cover [CL-16](#)
 PRGVLV - Wirng diagram [EC-887](#)
 Propeller shaft [PR-3](#)
 Propeller shaft on vehicle service [PR-3](#)
 PS/SEN - Wiring diagram [EC-282](#), [EC-714](#)
 PST/SW - Wiring diagram [EC-1424](#), [EC-1792](#)

Q

Quick-glow system [EC-1403](#), [EC-1758](#)

R

R/FOG - Wiring diagram [LT-114](#)
 Radiator(QR20DE-QR25DE) [CO-12](#), [CO-15](#)
 Radiator(YD22DDTi) [CO-35](#), [CO-40](#)
 Radio - See Audio [AV-4](#)
 Rear air spoiler [EI-30](#)
 Rear bumper [EI-17](#)
 Rear disc brake [BR-30](#)
 Rear door [BL-17](#)
 Rear exhaust gas temperature sensor [EC-1244](#)
 Rear fog lamp [LT-114](#)
 Rear panel finisher [EI-31](#)
 Rear seat [SE-32](#)
 Rear seat belt [SB-4](#)
 Rear side window [GW-13](#)
 Rear suspension [RSU-5](#)
 Rear washer [WW-15](#)
 Rear window defogger [GW-17](#)
 Rear wiper [WW-15](#)
 Refrigerant connection precaution [ATC-5](#)
 Refrigerant discharging evacuating charging [ATC-139](#)
 Refrigerant general precaution [ATC-5](#)
 Refrigerant lines [ATC-139](#)
 Refrigerant pressure sensor [EC-477](#), [EC-916](#),
[EC-1436](#), [EC-1804](#), [ATC-91](#), [ATC-156](#)
 Refrigeration cycle [ATC-17](#)
 REGTS - Wiring diagram [EC-1246](#)
 Release bearing (clutch) [CL-14](#)
 Removal and installation (A/T) [AT-405](#)
 Removal and installation (Transfer) [TF-57](#)
 Reverse idler shaft (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Reverse lamp switch (M/T) - See Back-up lamp switch
 (M/T) [MT-15](#)
 Reverse main gear (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Rocker cover(QR20DE-QR25DE) [EM-44](#)
 Rocker cover(YD22DDTi) [EM-183](#)
 Room lamp [LT-133](#)
 Room lamp - See Interior lamp [LT-133](#)
 ROOM/L - Wiring diagram [LT-133](#)
 RP/SEN - Wiring diagram [EC-478](#), [EC-917](#), [EC-1437](#),
[EC-1805](#)
 RRO2 - Wiring diagram [EC-854](#), [EC-870](#)

S

S/LOCK - Wiring diagram [BL-23](#), [BL-44](#)
 S/SIG - Wiring diagram [EC-1446](#), [EC-1814](#)
 SCTC/V - Wiring diagram [EC-1301](#), [EC-1334](#),
[EC-1339](#), [EC-1345](#), [EC-1350](#), [EC-1682](#), [EC-1713](#),
[EC-1718](#), [EC-1724](#), [EC-1729](#)
 SEAT - Wiring diagram [SE-11](#)
 Seat belt pre-tensioner disposal [SRS-40](#)
 Seat belt, front [SB-3](#)
 Seat belt, rear [SB-4](#)
 Seat, front [SE-24](#)
 Seat, rear [SE-32](#)
 Self-diagnosis (Transfer) [TF-32](#)
 SEN/PW - Wiring diagram [EC-376](#), [EC-778](#)

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

IDX

ALPHABETICAL INDEX

Service regeneration(DPF) [EC-997](#)
 Sheft warning system [BL-103](#)
 SHIFT - Wiring diagram [AT-391](#)
 Shift control components (M/T) [MT-25](#), [MT-43](#)
 Shift fork (M/T) [MT-25](#), [MT-43](#)
 Shift lever [MT-16](#)
 Shift lock system [AT-390](#)
 Shift schedule [AT-524](#)
 Shift solenoid valve A (A/T) [AT-124](#)
 Shift solenoid valve B (A/T) [AT-124](#)
 Side air bag (satellite) sensor [SRS-37](#)
 Side window - See Rear side window [GW-13](#)
 Spark plug replacement(QR20DE-QR25DE) .. [MA-26](#)
 Spark plug(QR20DE-QR25DE) [EM-32](#)
 Specification value [EC-123](#), [EC-622](#)
 Speedometer [DI-4](#)
 Spiral cable [SRS-32](#)
 SROOF - Wiring diagram [RF-11](#)
 SRS - See Supplemental Restraint System [SRS-5](#)
 SRS - Wiring diagram/LHD [SRS-10](#)
 SRS - Wiring diagram/RHD [SRS-12](#)
 SRS Trouble diagnoses [SRS-7](#)
 Stall test (A/T) [AT-63](#), [AT-250](#)
 Standardized relay [PG-77](#)
 START - Wiring diagram [SC-24](#), [SC-25](#)
 Start signal [EC-1446](#), [EC-1814](#)
 Starter [SC-23](#)
 Starting system [SC-23](#)
 Steering gear and linkage inspection [MA-45](#)
 Steering knuckle [FAX-7](#)
 Steering linkage [PS-16](#)
 Steering wheel and column [PS-8](#), [PS-11](#)
 Steering wheel turning force [PS-8](#)
 Stop lamp [LT-100](#), [LT-120](#)
 Stop lamp switch [EC-408](#), [EC-811](#), [EC-1411](#), [EC-1779](#)
 STOP/L - Wiring diagram [LT-100](#), [LT-120](#)
 Suction control valve [EC-1344](#), [EC-1349](#), [EC-1681](#),
[EC-1723](#), [EC-1728](#)
 Sunload sensor [ATC-111](#), [ATC-113](#), [ATC-120](#)
 Sunroof [RF-10](#)
 Super lock [BL-41](#)
 Supplemental Restraint System [SRS-5](#)
 Supplemental restraint system - Wiring diagram/LHD ..
[SRS-10](#)
 Supplemental restraint system - Wiring diagram/RHD .
[SRS-12](#)
 Suspension [MA-46](#)
 Symbols and abbreviations [GI-9](#), [GI-22](#)
 Symptom matrix chart [EC-87](#), [EC-586](#)
 Synchronizer (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 System readiness test (SRT) code [EC-59](#)

T

Tachometer [DI-4](#)
 Tail lamp [LT-105](#), [LT-118](#)
 TAIL/L - Wiring diagram [LT-105](#), [LT-146](#)
 Tailgate lamp [LT-105](#)
 TC boost control solnoid valve [EC-1073](#), [EC-1618](#),

[EC-1774](#)
 TC boost sensor [EC-1189](#)
 TCC/V - Wiring diagram [EC-1074](#), [EC-1775](#)
 TCM circuit diagram [AT-21](#)
 TCM inspection table [AT-92](#), [AT-279](#)
 THEFT - Wiring diagram [BL-103](#)
 Thermal protector [ATC-91](#)
 Thermostat(QR20DE-QR25DE) [CO-23](#)
 Thermostat(YD22DDTi) [CO-47](#)
 Three way catalyst function [EC-267](#)
 Three way catalyst precautions [GI-5](#)
 Three way catalyst(QR20DE-QR25DE) [EM-25](#)
 Throttle control motor [EC-1369](#)
 Throttle control motor relay [EC-309](#), [EC-739](#)
 Throttle position sensor (TPS) [EC-174](#), [EC-234](#),
[EC-371](#), [EC-373](#), [EC-427](#), [EC-660](#), [EC-682](#), [EC-773](#),
[EC-775](#), [EC-832](#), [EC-1398](#)
 Throwout bearing - See Clutch release bearing [CL-14](#)
 Time control system [BCS-3](#)
 Timing chain(QR20DE-QR25DE) [EM-46](#)
 Timing chain(YD22DDTi) [EM-198](#), [EM-203](#)
 Torque converter installation [AT-407](#), [AT-516](#)
 TPS - Wiring diagram [EC-1399](#)
 TPS1 - Wiring diagram [EC-236](#), [EC-684](#)
 TPS2 - Wiring diagram [EC-176](#), [EC-662](#)
 TPS3 - Wiring diagram [EC-429](#), [EC-834](#)
 Transmission case (M/T) [MT-22](#), [MT-40](#)
 Trouble diagnoses [GI-10](#)
 Turbocharger charge air cooler(YD22DDTi) .. [EM-143](#)
 Turbocharger precautions [GI-6](#)
 TURN - Wiring diagram [LT-88](#), [LT-90](#)
 Turn signal lamp [LT-88](#), [LT-120](#)
 Two trip detection logic [EC-55](#), [EC-568](#)

V

Vacuum hose (brake system) [BR-23](#)
 Vacuum hose drawing (Engine control) [EC-35](#), [EC-548](#)
 Vacuum pump(YD22DDTi) [EM-167](#)
 Valve clearance(QR20DE-QR25DE) [EM-64](#)
 Valve clearance(YD22DDTi) [EM-190](#)
 Valve guide [EM-77](#)
 Valve guide(QR20DE-QR25DE) [EM-77](#)
 Valve lifter(QR20DE-QR25DE) [EM-56](#)
 Valve lifter(YD22DDTi) [EM-188](#)
 Valve seat(QR20DE-QR25DE) [EM-79](#)
 Valve seat(YD22DDTi) [EM-224](#)
 Valve spring(QR20DE-QR25DE) [EM-80](#)
 Variable induction air control system (VIAS) .. [EC-460](#),
[EC-899](#)
 Vehicle speed sensor (VSS) [EC-279](#), [EC-406](#), [EC-711](#),
[EC-809](#)
 VIAS - Wiring diagram [EC-462](#), [EC-901](#)

W

WARN - Wiring diagram [DI-35](#), [DI-44](#)
 Warning chime [DI-56](#)
 Warning lamps [DI-34](#)

ALPHABETICAL INDEX

Washer, front	WW-4
Washer, rear	WW-15
Water control valve(QR20DE-QR25DE)	CO-23
Water pump(QR20DE-QR25DE)	CO-21
Water pump(YD22DDTi)	CO-44
Water temperature gauge	DI-4
Weatherstrip - See Exterior	BL-20
Wheel alignment (front)	FSU-6
Wheel alignment (rear)	RSU-6
Wheel balance	WT-4 , MA-43
Wheel bearing (rear)	RAX-6 , RAX-10
Wheel hub (front)	FAX-7
Wheel hub (rear)	RAX-10
Wheel sensors (ABS)	BRC-41
WINDOW - Wiring diagram	GW-40
Window, back	GW-15
Window, back door	GW-15
Window, door	GW-74 , GW-77
Window, rear side	GW-13
Window, side - See Rear side window	GW-13
WIP/R - Wiring diagram	WW-15
WIPER - Wiring diagram	WW-6
Wiper and washer	WW-4
Wiper, front	WW-4
Wiper, rear	WW-15
Wiring Diagram (Cell code) list	PG-65
Wiring diagrams	GI-14
Withdrawal lever (clutch)	CL-14
Wrist pin - See Piston pin inspection(QR20DE-QR25DE)	EM-107

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

IDX