

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-32 , MTC-5
A/C component layout	ATC-23
A/C compressor clutch removal and installation	ATC-146
A/C compressor precaution	ATC-10
A/C compressor special service tool	ATC-14
A/C diagnostic work flow (auto A/C)	ATC-34
A/C HFC134a (R134a) system precaution	ATC-4
A/C HFC134a (R134a) system service procedure	ATC-141
A/C HFC134a (R134a) system service tools ...	ATC-15
A/C HFC134a system service equipment precaution ...	ATC-10
A/C lubricant (R134a)	ATC-24
A/C operational check	ATC-65 , MTC-7
A/C performance test diagnoses	ATC-98
A/C rera	ATC-94
A/C self-diagnoses (auto A/C)	ATC-57
A/C system description (auto A/C)	ATC-27
A/C trouble diagnoses (auto A/C)	ATC-34 , MTC-3
A/C, A - Wiring diagram	ATC-39
A/T fluid checking	AT-16 , MA-40
A/T fluid replacement	AT-17 , MA-41
A/T fluid temperature sensor	AT-111
A/T IND - Wiring diagram	DI-53
A/T indicator	DI-53
A/T shift lock system	AT-398
A/T shift lock system - Wiring diagram	AT-399
A/T trouble diagnoses	AT-57 , AT-251
A/T Wiring diagram AT - 1ST	AT-127
A/T Wiring diagram AT - 2ND	AT-132
A/T Wiring diagram AT - 3RD	AT-137
A/T Wiring diagram AT - 4TH	AT-143
A/T Wiring diagram AT - BA/FTS	AT-376
A/T Wiring diagram AT - CAN	AT-98 , AT-330
A/T Wiring diagram AT - ENG SS	AT-121 , AT-383
A/T Wiring diagram AT - FTS	AT-108
A/T Wiring diagram AT - LPSV	AT-156 , AT-389
A/T Wiring diagram AT - MAIN	AT-395
A/T Wiring diagram AT - OVRCSV	AT-180 , AT-364
A/T Wiring diagram AT - PNP/SW	AT-102
A/T Wiring diagram AT - SSV/A	AT-163 , AT-352
A/T Wiring diagram AT - SSV/B	AT-169 , AT-358
A/T Wiring diagram AT - TCV	AT-150 , AT-370
A/T Wiring diagram AT - TPS	AT-175 , AT-347
A/T Wiring diagram AT - VSS A/T	AT-114 , AT-334
A/T Wiring diagram AT - VSSMTR	AT-194 , AT-341
Accelerator control system	ACC-2
Accelerator pedal position (APP) sensor	EC-409 , EC-416 , EC-432 , EC-815 , EC-822 , EC-838 , EC-1099 , EC-1138 , EC-1285 , EC-1455 , EC-1493 , EC-1624
Accelerator pedal released position learning	EC-46 ,

EC-559

Air bag	SRS-3
Air bag disposal	SRS-42
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-142
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-142
Air conditioner cut control	EC-38 , EC-551 , EC-988 , EC-1364
Air flow meter - See Mass air flow sensor	EC-151 , EC-644
Air mix door control linkage adjustment	ATC-78 , ATC-135 , MTC-10 , MTC-32
Air mix. door motor	ATC-76 , ATC-135
Air spoiler, rear	EI-30
Alternator	SC-13
Ambient sensor	ATC-109 , ATC-111 , ATC-121
Angular tightening application(QR20DE-QR25DE)	EM-5
Angular tightening application(YD22DDTi)	EM-130
Antenna - See Power antenna	AV-37
APP2PW - Wiring diagram	EC-1241 , EC-1580
APPS - Wiring diagram .	EC-1101 , EC-1457 , EC-1626
APPS1 - Wiring diagram	EC-411 , EC-817
APPS2 - Wiring diagram ..	EC-418 , EC-824 , EC-1140 , EC-1495
APPS3 - Wiring diagram ...	EC-434 , EC-840 , EC-1287
ASC/BS - Wiring diagram	EC-1208 , EC-1547
ASC/SW - Wiring diagram	EC-379 , EC-782 , EC-1220 , EC-1559
ASCBOF - Wiring diagram	EC-507 , EC-947
ASCD	EC-529 , EC-969
ASCD brake switch	EC-387 , EC-506 , EC-790 , EC-946
ASCD indicator lamp	EC-514 , EC-954
ASCD steering switch	EC-377 , EC-780
ASCIND - Wiring diagram	EC-515 , EC-955 , EC-1342 , EC-1693
Ashtray illumination	LT-121
Audio	AV-4
Auto air conditioner - Wiring diagram	ATC-39
Automatic amplifier	ATC-55 , ATC-67
Automatic transmission fluid replacement	MA-40 , MA-42
Axle	MA-46

B

Back door	BL-99
Back door window	GW-15
Back window	GW-15
BACK/L - Wiring diagram	LT-100
Back-up lamp	LT-100 , LT-118
Back-up lamp switch (M/T)	MT-15
Barometric pressure (BARO) sensor	EC-1303 ,

ALPHABETICAL INDEX

[EC-1641](#)
 Basic inspection .. [EC-79](#), [EC-578](#), [EC-1012](#), [EC-1382](#)
 Battery [SC-4](#)
 Baulk ring (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Blower motor [ATC-82](#), [ATC-87](#), [ATC-127](#), [MTC-15](#),
[MTC-18](#), [MTC-24](#)
 Blower resistor [MTC-25](#)
 Blower unit [ATC-125](#), [MTC-22](#), [MTC-24](#)
 BOOST - Wiring diagram [EC-1153](#), [EC-1508](#)
 Boring/horning cylinder block(QR20DE-QR25DE)
[EM-111](#)
 Brake booster [BR-23](#)
 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-405](#), [EC-809](#), [EC-1313](#), [EC-1664](#)
 BRK/SW - Wiring diagram [EC-406](#), [EC-811](#), [EC-1314](#),
[EC-1665](#)
 Bulb specifications [LT-152](#)
 Bumper, front [EI-14](#)
 Bumper, rear [EI-17](#)

C

Camshaft inspection(QR20DE-QR25DE) [EM-58](#)
 Camshaft inspection(YD22DDTi) [EM-181](#)
 Camshaft position sensor (CMPS) [EC-1169](#), [EC-1175](#),
[EC-1525](#), [EC-1531](#)
 Camshaft position sensor (PHASE) .. [EC-257](#), [EC-701](#)
 Camshaft(QR20DE-QR25DE) [EM-56](#)
 Camshaft(YD22DDTi) [EM-180](#)
 CAN - Wiring diagram [EC-134](#), [EC-634](#), [EC-1057](#),
[EC-1426](#), [LAN-12](#), [LAN-28](#), [LAN-44](#), [LAN-69](#), [LAN-87](#),
[LAN-105](#), [LAN-131](#), [LAN-144](#), [LAN-157](#)
 CAN (Controller Area Network) [LAN-11](#), [LAN-27](#),
[LAN-43](#), [LAN-68](#), [LAN-86](#), [LAN-104](#), [LAN-130](#),
[LAN-143](#), [LAN-156](#)
 CAN communication [EC-39](#), [EC-133](#), [EC-552](#), [EC-633](#),
[EC-989](#), [EC-1056](#), [EC-1365](#), [EC-1425](#), [AT-32](#), [AT-97](#),
[AT-329](#), [TF-45](#), [LAN-11](#), [LAN-27](#), [LAN-43](#), [LAN-68](#),
[LAN-86](#), [LAN-104](#), [LAN-130](#), [LAN-143](#), [LAN-156](#)
 Canister-See EVAP canister [EC-525](#), [EC-965](#)
 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-29](#)
 Cigarette lighter [WW-29](#)
 Circuit breaker [PG-12](#)
 CKPS - Wiring diagram [EC-1059](#), [EC-1158](#), [EC-1164](#),
[EC-1428](#), [EC-1513](#), [EC-1520](#)
 Clearance lamp [LT-116](#)
 Clock [DI-63](#)
 CLOCK - Wiring diagram [DI-63](#)

Closed loop control [EC-36](#), [EC-549](#)
 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-1059](#), [EC-1170](#), [EC-1176](#),
[EC-1428](#), [EC-1526](#), [EC-1532](#)
 Coil spring (rear) [RSU-8](#)
 Collision diagnosis [SRS-48](#)
 Combination meter [DI-4](#)
 Combination switch [LT-96](#)
 Component Location (auto A/C) [ATC-35](#), [MTC-4](#)
 Compression pressure(QR20DE-QR25DE) [EM-70](#)
 Compression pressure(YD22DDTi) [EM-209](#)
 Compressor clutch removal and installation .. [ATC-146](#)
 Compressor special service tool [ATC-14](#)
 Condenser [ATC-155](#)
 Connecting rod bearing clearance(QR20DE-QR25DE)
[EM-109](#)
 Connecting rod bearing clearance(YD22DDTi) [EM-252](#)
 Connecting rod bushing clearance(YD22DDTi) [EM-246](#)
 Connecting rod(QR20DE-QR25DE) [EM-109](#)
 Connecting rod(YD22DDTi) [EM-242](#), [EM-248](#)
 CONSULT for engine [EC-103](#), [EC-604](#)
 CONSULT-II for engine [EC-1034](#), [EC-1405](#)
 Control lever (M/T) [MT-16](#)
 Control unit [ATC-120](#), [MTC-21](#)
 Control units (terminal arrangement) [PG-76](#)
 Controller Area Network (CAN) [LAN-11](#), [LAN-27](#),
[LAN-43](#), [LAN-68](#), [LAN-86](#), [LAN-104](#), [LAN-130](#),
[LAN-143](#), [LAN-156](#)
 Converter housing installation [AT-523](#)
 COOL/F - Wiring diagram [EC-356](#), [EC-759](#), [EC-1127](#),
[EC-1483](#)
 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](#), [CO-37](#)
 Cooling fan relay [EC-367](#), [EC-770](#), [EC-1137](#), [EC-1492](#)
 Coupling sleeve (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Cowl top [EI-20](#)
 Cowl top cover [EI-20](#)
 Crankcase ventilation system [EC-989](#), [EC-1365](#)
 Crankcase ventilation system - See Positive crankcase
 ventilation [EC-527](#), [EC-967](#)
 Crankshaft position sensor (POS) [EC-250](#), [EC-693](#)
 Crankshaft position sensor (TDC) [EC-1157](#), [EC-1163](#),
[EC-1512](#), [EC-1518](#)
 Crankshaft(QR20DE-QR25DE) [EM-90](#)
 Cylinder block boring(QR20DE-QR25DE) [EM-112](#)
 Cylinder block boring(YD22DDTi) [EM-250](#)
 Cylinder block(QR20DE-QR25DE) [EM-89](#)
 Cylinder block(YD22DDTi) [EM-230](#)
 Cylinder head bolt tightening(QR20DE-QR25DE)

ALPHABETICAL INDEX

EM-73

Cylinder head bolt tightening(YD22DDTi) [EM-211](#)
 Cylinder head gasket selection(YD22DDTi) .. [EM-212](#)
 Cylinder head(QR20DE-QR25DE) [EM-70](#)
 Cylinder head(YD22DDTi) [EM-209](#)

D

Data link connector [EC-518](#), [EC-958](#)
 Data link connector for Consult [EC-105](#), [EC-606](#),
[EC-1034](#), [EC-1405](#)
 DEF - Wiring diagram [GW-21](#)
 Desiccant Assembly [ATC-156](#)
 Diagnosis sensor unit [SRS-41](#)
 Diagnostic trouble code (DTC) [EC-1372](#)
 Diagnostic trouble code (DTC) for OBD system [EC-19](#),
[EC-55](#), [EC-533](#), [EC-565](#), [EC-973](#), [EC-998](#), [EC-1351](#)
 Diagnostic trouble code (DTC) inspection priority chart
[EC-77](#), [EC-576](#), [EC-1010](#), [EC-1381](#)
 Differential gear (FF M/T) [MT-26](#), [MT-44](#)
 DLC - Wiring diagram [EC-518](#), [EC-958](#)
 Door glass [GW-80](#), [GW-83](#)
 Door glass Fitting Adjustment [GW-80](#), [GW-83](#)
 Door lock [BL-91](#), [BL-95](#)
 Door mirror [GW-86](#)
 Door trim [EI-32](#)
 Door, front [BL-18](#)
 Door, rear [BL-18](#)
 Drive belt inspection(QR20DE-QR25DE) [MA-20](#)
 Drive belt inspection(YD22DDTi) [MA-29](#)
 Drive belt(QR20DE-QR25DE) [EM-13](#)
 Drive belt(YD22DDTi) [EM-140](#)
 Drive shaft (front) [FAX-11](#)
 Drive shaft (rear) [RAX-14](#)
 Driver air bag [SRS-30](#)
 Dropping resistor (A/T) [AT-160](#), [AT-393](#)
 DTC work support [EC-112](#)
 Dual pressure switch [ATC-18](#), [ATC-95](#), [ATC-158](#)
 Duct and grilles [ATC-137](#), [MTC-33](#)

E

ECM input/output signal [EC-95](#), [EC-595](#)
 ECM power supply [EC-125](#), [EC-286](#), [EC-625](#), [EC-719](#)
 ECM/PW - Wiring diagram [EC-287](#), [EC-720](#)
 ECTS - Wiring diagram [EC-167](#), [EC-654](#), [EC-1095](#),
[EC-1451](#)
 EGR function [EC-1186](#), [EC-1193](#), [EC-1651](#)
 EGR volume control valve [EC-1186](#), [EC-1193](#),
[EC-1651](#)
 EGRC/V - Wiring diagram [EC-1188](#), [EC-1195](#),
[EC-1653](#)
 Electric sunroof [RF-10](#)
 Electric throttle control actuator [EC-294](#), [EC-296](#),
[EC-314](#), [EC-723](#), [EC-726](#), [EC-745](#)
 Electrical load signal circuit [EC-480](#), [EC-920](#)
 Electrical unit [PG-76](#)
 Electrical units location [PG-69](#)
 Electronic ignition (EI) system [EC-37](#), [EC-550](#)

Engine control circuit diagram [EC-93](#), [EC-593](#),
[EC-1025](#), [EC-1396](#)
 Engine control component parts location [EC-88](#),
[EC-588](#)
 Engine control module (ECM) [EC-283](#), [EC-716](#),
[EC-1227](#), [EC-1229](#), [EC-1566](#), [EC-1568](#)
 Engine control system diagram and chart [EC-30](#),
[EC-543](#), [EC-984](#), [EC-1360](#)
 Engine coolant temperature sensor (ECTS) .. [EC-165](#),
[EC-652](#), [EC-1093](#), [EC-1449](#)
 Engine coolant(QR20DE-QR25DE) [CO-9](#)
 Engine coolant(YD22DDTi) [CO-32](#)
 Engine fail-safe system [EC-78](#), [EC-577](#)
 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-222](#)
 ETC1 - Wiring diagram [EC-297](#), [EC-728](#)
 ETC2 - Wiring diagram [EC-308](#), [EC-739](#)
 ETC3 - Wiring diagram [EC-315](#), [EC-746](#)
 EVAP canister purge volume control solenoid valve
[EC-269](#), [EC-522](#), [EC-884](#), [EC-962](#)
 EVAP vapor lines inspection(QR20DE-QR25DE)
[MA-28](#)
 Evaporative emission (EVAP) system [EC-522](#), [EC-962](#)
 Evaporator [ATC-158](#)
 Exhaust manifold(QR20DE-QR25DE) [EM-25](#)
 Exhaust manifold(YD22DDTi) [EM-151](#)
 Exhaust system [EX-2](#)
 Exhaust system inspection [EX-2](#), [MA-39](#)
 Expansion valve [ATC-159](#)
 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-108](#), [LT-109](#)
 F/PUMP - Wiring diagram [EC-467](#), [EC-907](#), [EC-1270](#),
[EC-1609](#)
 Fan control amp. [ATC-84](#), [ATC-129](#)
 Fan switch [MTC-18](#)
 FIAR - Wiring diagram [EC-1253](#), [EC-1592](#)
 Final drive (FF M/T) [MT-26](#), [MT-44](#)
 Finisher, interior - See Trim [EI-32](#)
 Finisher, rear panel [EI-31](#)
 Floor trim [EI-38](#)
 Flow charts [GI-23](#)
 Fluid temperature sensor (A/T) [AT-111](#)
 Fluorescent leak detector [ATC-160](#)
 Flywheel (clutch) [CL-16](#)
 Flywheel runout(QR20DE-QR25DE) [EM-116](#)
 Flywheel runout(YD22DDTi) [EM-255](#)
 Fog lamp, front [LT-108](#)

ALPHABETICAL INDEX

Fork rod (M/T) [MT-25](#), [MT-43](#)
 Freeze frame data [EC-56](#), [EC-566](#), [EC-999](#), [EC-1373](#)
 FRO2 - Wiring diagram [EC-847](#), [EC-862](#)
 Front bumper [EI-14](#)
 Front disc brake [BR-27](#)
 Front door [BL-18](#)
 Front Door Trim [EI-32](#)
 Front fog lamp [LT-108](#)
 Front passenger air bag [SRS-35](#)
 Front seat [SE-24](#)
 Front seat belt [SB-3](#)
 Front seat belt pre-tensioner [SB-2](#), [SRS-3](#), [SRS-40](#)
 Front side air bag [SRS-37](#)
 Front suspension [FSU-5](#)
 Front washer [WW-4](#)
 Front wiper [WW-4](#)
 FRPS - Wiring diagram [EC-1111](#), [EC-1467](#)
 FTS - Wiring diagram [EC-1107](#), [EC-1463](#)
 FUEL - Wiring diagram [EC-221](#), [EC-227](#)
 Fuel check valve [EC-522](#), [EC-962](#)
 Fuel cut control (at no load high engine speed) [EC-38](#),
[EC-551](#), [EC-988](#), [EC-1364](#)
 Fuel filler lid [BL-103](#)
 Fuel filter [EC-994](#), [EC-1370](#)
 Fuel filter replacement(QR20DE-QR25DE) [FL-4](#)
 Fuel filter replacement(YD22DDTi) [FL-17](#), [MA-34](#)
 Fuel gauge [DI-4](#)
 Fuel injection control system [EC-986](#), [EC-1362](#)
 Fuel injection system [EC-219](#), [EC-225](#)
 Fuel injector adjustment resistor [EC-1251](#), [EC-1590](#)
 Fuel injector and fuel tube(QR20DE-QR25DE) . [EM-34](#)
 Fuel injector and fuel tube(YD22DDTi) [EM-167](#)
 Fuel line inspection(QR20DE-QR25DE) . [FL-3](#), [MA-24](#)
 Fuel line inspection(YD22DDTi) [FL-16](#), [MA-34](#)
 Fuel pressure check [EC-49](#), [EC-562](#)
 Fuel pressure release [EC-49](#), [EC-562](#)
 Fuel pump [EC-466](#), [EC-906](#), [EC-994](#), [EC-1263](#),
[EC-1602](#)
 Fuel pump and gauge(QR20DE-QR25DE) [FL-4](#)
 Fuel rail pressure sensor [EC-1110](#), [EC-1466](#)
 Fuel system(QR20DE-QR25DE) [FL-3](#)
 Fuel system(YD22DDTi) [FL-16](#)
 Fuel tank(QR20DE-QR25DE) [FL-11](#)
 Fuel tank(YD22DDTi) [FL-23](#)
 Fuel temperature sensor [EC-1106](#), [EC-1462](#)
 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-113](#), [EC-1040](#)
 Glass [GW-80](#), [GW-83](#)
 GLOW - Wiring diagram [EC-1183](#), [EC-1306](#), [EC-1644](#)
 Glow plug [EC-1305](#), [EC-1643](#)

Glow plug(YD22DDTi) [EM-162](#)
 Glow relay [EC-1182](#), [EC-1305](#), [EC-1643](#)
 Grille - See Exterior [EI-19](#)
 Ground distribution [PG-13](#)

H

H/LAMP - Wiring diagram [LT-9](#), [LT-28](#)
 H/MIRROR - Wiring diagram [GW-21](#)
 Harness connector [PG-74](#)
 Harness layout [PG-32](#)
 Headlamp [LT-5](#)
 Headlamp aiming control [LT-66](#)
 Headlamp washer [WW-20](#)
 Headlining - See Roof trim [EI-39](#)
 Heated oxygen sensor 1 [EC-179](#), [EC-186](#), [EC-196](#),
[EC-322](#), [EC-328](#), [EC-666](#), [EC-673](#), [EC-861](#)
 Heated oxygen sensor 1 heater [EC-139](#), [EC-846](#)
 Heated oxygen sensor 2 [EC-204](#), [EC-211](#), [EC-334](#),
[EC-342](#), [EC-867](#)
 Heated oxygen sensor 2 heater [EC-145](#), [EC-851](#)
 Heated seat [SE-18](#), [SE-21](#)
 HEATER - Wiring diagram [MTC-6](#)
 Heater and cooling unit (Heater core) [ATC-131](#)
 Heater mirror [GW-21](#)
 Heater system - Wiring diagram [MTC-6](#)
 Heater unit (heater core) .. [ATC-136](#), [MTC-27](#), [MTC-30](#)
 HFC134a (R134a) system precaution [ATC-4](#)
 HFC134a (R134a) system service procedure [ATC-141](#)
 HFC134a (R134a) system service tools [ATC-15](#)
 HFC134a system service equipment precaution
[ATC-10](#)
 HO2S1 - Wiring diagram [EC-181](#), [EC-189](#), [EC-199](#),
[EC-668](#), [EC-675](#)
 HO2S1H - Wiring diagram [EC-141](#)
 HO2S2 - Wiring diagram [EC-206](#), [EC-214](#), [EC-337](#),
[EC-345](#)
 HO2S2H - Wiring diagram [EC-147](#)
 Hood [BL-12](#)
 Horn [WW-27](#)
 HORN - Wiring diagram [WW-27](#)
 How to erase DTC [EC-566](#), [EC-1372](#)
 How to erase DTC for OBD system [EC-63](#), [EC-999](#)

I

IATS - Wiring diagram [EC-161](#), [EC-1089](#), [EC-1445](#)
 IATSEN - Wiring diagram [EC-857](#)
 Identification [ATC-12](#), [ATC-13](#)
 Idle air volume learning [EC-47](#), [EC-560](#)
 Idle speed [EC-79](#), [EC-578](#), [EC-1012](#), [EC-1382](#)
 Ignition coil [EC-440](#), [EC-873](#)
 Ignition coil(QR20DE-QR25DE) [EM-31](#)
 Ignition control system [EC-440](#), [EC-873](#)
 Ignition timing [EC-79](#), [EC-578](#)
 IGNSYS - Wiring diagram [EC-441](#), [EC-874](#)
 ILL - Wiring diagram [LT-122](#)
 Illumination [LT-122](#)
 In vehicle sensor [ATC-111](#), [ATC-113](#), [ATC-122](#)

ALPHABETICAL INDEX

INJE/PW - Wiring diagram [EC-1294](#), [EC-1632](#)
 INJECT - Wiring diagram . [EC-452](#), [EC-892](#), [EC-1120](#),
[EC-1259](#), [EC-1298](#), [EC-1476](#), [EC-1598](#), [EC-1636](#)
 Injection nozzle(YD22DDTi) [EM-167](#)
 Injector [EC-451](#), [EC-891](#)
 Input shaft (FF M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Intake air temperature sensor [EC-159](#), [EC-856](#),
[EC-1088](#), [EC-1443](#)
 Intake door control linkage adjustment [ATC-81](#)
 Intake door motor [ATC-79](#), [ATC-128](#), [MTC-11](#), [MTC-26](#)
 Intake manifold(QR20DE-QR25DE) [EM-18](#)
 Intake manifold(YD22DDTi) [EM-146](#)
 Intake sensor [ATC-117](#)
 Intake valve timing control [EC-136](#), [EC-636](#)
 Intake valve timing control solenoid valve [EC-290](#)
 Interior [EI-32](#), [EI-34](#), [EI-35](#), [EI-38](#), [EI-39](#)
 Interior lamp [LT-132](#)
 Interior lamp on-off control [LT-132](#), [LT-133](#)
 ISO 15031-5 Mode 1 - 9 [EC-52](#), [EC-996](#)
 IVC - Wiring diagram [EC-291](#)

J

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

K

Keyless entry system - See Multi-remote control system
[BL-74](#)
 Knock sensor (KS) [EC-245](#), [EC-688](#)
 KS - Wiring diagram [EC-246](#), [EC-689](#)

L

LAN system circuit [ATC-69](#)
 License lamp [LT-103](#)
 Line pressure test (A/T) [AT-68](#), [AT-260](#)
 Liquid gasket application [LU-3](#), [LU-17](#)
 Liquid gasket application(QR20DE-QR25DE) ... [EM-6](#),
[CO-3](#)
 Liquid gasket application(YD22DDTi) . [EM-131](#), [CO-26](#)
 LOAD - Wiring diagram [EC-481](#), [EC-921](#)
 Location of electrical units [PG-69](#)
 Lock, door [BL-91](#), [BL-95](#)
 Lubricant (R134a) A/C [ATC-5](#), [ATC-24](#)
 Lubrication circuit (engine)(QR20DE-QR25DE) .. [LU-5](#)
 Lubrication circuit (engine)(YD22DDTi) [LU-19](#)
 Lubrication oil A/C [ATC-164](#)
 Lubrication-locks, hinges and hood latches [MA-46](#)

M

M/T major overhaul [MT-22](#), [MT-40](#)
 M/T removal and installation [MT-19](#)
 MAFS - Wiring diagram ... [EC-153](#), [EC-646](#), [EC-1077](#),
[EC-1084](#), [EC-1439](#)
 Magnet clutch [ATC-88](#), [ATC-146](#)
 MAIN - Wiring diagram [EC-125](#), [EC-625](#), [EC-1046](#),
[EC-1415](#)

Mainshaft (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 Maintenance (engine)(YD22DDTi) [MA-29](#)
 Major overhaul (Transfer) [TF-59](#)
 Malfunction indicator (MI) .. [EC-64](#), [EC-568](#), [EC-1001](#),
[EC-1373](#)
 Mass air flow sensor (MAFS) [EC-151](#), [EC-644](#),
[EC-1075](#), [EC-1083](#), [EC-1438](#)
 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-1348](#), [EC-1699](#)
 MIRROR - Wiring diagram [GW-87](#)
 Mirror defogger [GW-21](#)
 Mirror, door [GW-86](#)
 Mirror, out side [GW-86](#)
 Misfire [EC-239](#)
 Mode door control linkage adjustment [ATC-75](#),
[ATC-134](#), [MTC-9](#), [MTC-31](#)
 Mode door motor [ATC-73](#), [ATC-134](#)
 Molding - See Exterior [EI-22](#), [EI-24](#), [EI-25](#)
 Mud guard - See Exterior [EI-24](#)
 MULTI - Wiring diagram [BL-77](#)
 Multiport fuel injection (MFI) system ... [EC-35](#), [EC-548](#)
 Multiport fuel injection precautions [GI-6](#)
 Multi-remote control system [BL-74](#)

N

NATS - Wiring diagram [BL-111](#)
 NATS (Nissan anti-theft system) [BL-108](#)
 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-157](#)
 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)
[EM-46](#), [EM-70](#), [EM-89](#)
 On board diagnostic system . [EC-52](#), [EC-565](#), [EC-996](#)
 Operating cylinder (clutch) [CL-12](#)
 Out side mirror [GW-86](#)
 Overdrive control switch [AT-240](#), [AT-327](#)
 Overheat [EC-352](#), [EC-755](#), [EC-1124](#), [EC-1480](#)
 Oversize piston(QR20DE-QR25DE) [EM-112](#)
 Oversize piston(YD22DDTi) [EM-250](#)

ALPHABETICAL INDEX

P

Park/Neutral position switch [EC-398](#), [EC-802](#),
[EC-1322](#), [EC-1673](#)
Park/neutral position switch (A/T) [AT-100](#)
Park/neutral position switch (M/T) [MT-15](#)
PCV (positive crankcase ventilation) . [EC-527](#), [EC-967](#)
PGC/V - Wiring diagram [EC-271](#)
PHASE - Wiring diagram [EC-258](#), [EC-703](#)
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-242](#)
Piston ring inspection(QR20DE-QR25DE) [EM-108](#)
Piston ring inspection(YD22DDTi) [EM-247](#)
Piston to bore clearance(QR20DE-QR25DE) . [EM-111](#)
Piston to bore clearance(YD22DDTi) [EM-250](#)
PNP/SW - Wiring diagram [EC-400](#), [EC-804](#), [EC-1323](#),
[EC-1674](#)
POS - Wiring diagram [EC-251](#), [EC-695](#)
POWER - Wiring diagram [PG-3](#)
Power antenna [AV-37](#)
Power door lock [BL-22](#)
Power seat [SE-10](#)
Power socket [WW-31](#)
Power steering fluid level [PS-6](#), [MA-45](#)
Power steering gear [PS-16](#)
Power steering oil pressure switch [EC-1326](#), [EC-1677](#)
Power steering oil pump [PS-27](#)
Power steering pressure (PSP) sensor [EC-278](#),
[EC-711](#)
Power steering system bleeding [PS-6](#)
Power supply routing [PG-2](#)
Power window [GW-40](#)
Precations for Leak detection dye [ATC-12](#)
Precautions (General) [GI-4](#)
Pre-delivery inspection [MA-4](#)
Pressure plate - See Clutch cover [CL-16](#)
PRGVLV - Wirng diagram [EC-885](#)
Propeller shaft [PR-3](#)
Propeller shaft on vehicle service [PR-3](#)
PS/SEN - Wiring diagram [EC-279](#), [EC-712](#)
PST/SW - Wiring diagram [EC-1327](#), [EC-1678](#)

Q

Quick-glow system [EC-1305](#), [EC-1643](#)

R

R/FOG - Wiring diagram [LT-112](#)
Radiator(QR20DE-QR25DE) [CO-12](#), [CO-15](#)
Radiator(YD22DDTi) [CO-35](#), [CO-39](#)
Radio - See Audio [AV-4](#)
Rear air spoiler [EI-30](#)
Rear bumper [EI-17](#)
Rear disc brake [BR-32](#)
Rear door [BL-18](#)

Rear fog lamp [LT-112](#)
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-14](#)
Rear window defogger [GW-17](#)
Rear wiper [WW-14](#)
Refrigerant connection precaution [ATC-5](#)
Refrigerant discharging evacuating charging [ATC-141](#)
Refrigerant general precaution [ATC-5](#)
Refrigerant lines [ATC-141](#)
Refrigerant pressure sensor [EC-474](#), [EC-914](#), [ATC-18](#),
[ATC-94](#), [ATC-157](#)
Refrigeration cycle [ATC-18](#)
Release bearing (clutch) [CL-14](#)
Removal and installation (A/T) [AT-413](#)
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-178](#)
Room lamp [LT-132](#)
Room lamp - See Interior lamp [LT-132](#)
ROOM/L - Wiring diagram [LT-132](#)
RP/SEN - Wiring diagram [EC-475](#), [EC-915](#)
RRO2 - Wiring diagram [EC-852](#), [EC-868](#)

S

S/LOCK - Wiring diagram [BL-24](#), [BL-45](#)
S/SIG - Wiring diagram [EC-1345](#), [EC-1696](#)
SCTC/V - Wiring diagram [EC-1232](#), [EC-1265](#),
[EC-1271](#), [EC-1276](#), [EC-1281](#), [EC-1571](#), [EC-1604](#),
[EC-1610](#), [EC-1615](#), [EC-1620](#)
SEAT - Wiring diagram [SE-11](#)
Seat belt inspection [MA-47](#)
Seat belt pre-tensioner disposal [SRS-42](#)
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-373](#), [EC-776](#)
Sheft warning system [BL-104](#)
SHIFT - Wiring diagram [AT-399](#)
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-398](#)
Shift schedule [AT-530](#)
Shift solenoid valve A (A/T) [AT-128](#)
Shift solenoid valve B (A/T) [AT-128](#)
Side air bag (satellite) sensor [SRS-39](#)
Side window - See Rear side window [GW-13](#)
Spark plug replacement(QR20DE-QR25DE) ... [MA-26](#)

ALPHABETICAL INDEX

Spark plug(QR20DE-QR25DE) [EM-32](#)
 Specification value [EC-120](#), [EC-620](#)
 Speedometer [DI-4](#)
 Spiral cable [SRS-33](#)
 SROOF - Wiring diagram [RF-11](#)
 SRS - See Supplemental Restraint System [SRS-6](#)
 SRS - Wiring diagram/LHD [SRS-11](#)
 SRS - Wiring diagram/RHD [SRS-13](#)
 SRS Trouble diagnoses [SRS-8](#)
 Stall test (A/T) [AT-65](#), [AT-257](#)
 Standardized relay [PG-77](#)
 START - Wiring diagram [SC-24](#), [SC-25](#)
 Start signal [EC-1345](#), [EC-1696](#)
 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-98](#), [LT-118](#)
 Stop lamp switch [EC-405](#), [EC-809](#)
 STOP/L - Wiring diagram [LT-98](#), [LT-118](#)
 Suction control valve [EC-1231](#), [EC-1275](#), [EC-1280](#),
[EC-1570](#), [EC-1614](#), [EC-1619](#)
 Sunload sensor [ATC-114](#), [ATC-116](#), [ATC-123](#)
 Sunroof [RF-10](#)
 Super lock [BL-42](#)
 Supplemental Restraint System [SRS-6](#)
 Supplemental restraint system - Wiring diagram/LHD ..
[SRS-11](#)
 Supplemental restraint system - Wiring diagram/RHD .
[SRS-13](#)
 Suspension [MA-46](#)
 Symbols and abbreviations [GI-9](#), [GI-22](#)
 Symptom matrix chart [EC-84](#), [EC-584](#)
 Synchronizer (M/T) [MT-23](#), [MT-41](#)
 System readiness test (SRT) code [EC-56](#)

T

Tachometer [DI-4](#)
 Tail lamp [LT-103](#), [LT-116](#)
 TAIL/L - Wiring diagram [LT-103](#), [LT-145](#)
 Tailgate lamp [LT-103](#)
 TC boost control solenoid valve [EC-1061](#), [EC-1506](#),
[EC-1659](#)
 TC boost sensor [EC-1151](#)
 TCC/V - Wiring diagram [EC-1062](#), [EC-1660](#)
 TCM circuit diagram [AT-21](#)
 TCM inspection table [AT-94](#), [AT-286](#)
 THEFT - Wiring diagram [BL-104](#)
 Thermal protector [ATC-95](#)
 Thermostat(QR20DE-QR25DE) [CO-23](#)
 Thermostat(YD22DDTi) [CO-46](#)
 Three way catalyst function [EC-264](#)
 Three way catalyst precautions [GI-5](#)
 Three way catalyst(QR20DE-QR25DE) [EM-25](#)
 Throttle control motor relay [EC-306](#), [EC-737](#)

Throttle position sensor (TPS) [EC-171](#), [EC-231](#),
[EC-368](#), [EC-370](#), [EC-424](#), [EC-658](#), [EC-680](#), [EC-771](#),
[EC-773](#), [EC-830](#)
 Throwout bearing - See Clutch release bearing [CL-14](#)
 Time control system [BCS-3](#)
 Timing chain(QR20DE-QR25DE) [EM-46](#)
 Timing chain(YD22DDTi) [EM-193](#), [EM-198](#)
 Torque converter installation [AT-415](#), [AT-523](#)
 TPS1 - Wiring diagram [EC-233](#), [EC-682](#)
 TPS2 - Wiring diagram [EC-173](#), [EC-660](#)
 TPS3 - Wiring diagram [EC-426](#), [EC-832](#)
 Transmission case (M/T) [MT-22](#), [MT-40](#)
 Trouble diagnoses [GI-10](#)
 Turbocharger charge air cooler(YD22DDTi) .. [EM-144](#)
 Turbocharger precautions [GI-6](#)
 Turbocharger(YD22DDTi) [EM-151](#)
 TURN - Wiring diagram [LT-87](#), [LT-89](#)
 Turn signal lamp [LT-87](#), [LT-118](#)
 Two trip detection logic [EC-52](#), [EC-565](#)

V

Vacuum hose (brake system) [BR-25](#)
 Vacuum hose drawing (Engine control) [EC-32](#), [EC-545](#)
 Vacuum pump(YD22DDTi) [EM-163](#)
 Valve clearance(QR20DE-QR25DE) [EM-64](#)
 Valve clearance(YD22DDTi) [EM-185](#)
 Valve guide [EM-77](#)
 Valve guide(QR20DE-QR25DE) [EM-77](#)
 Valve lifter(QR20DE-QR25DE) [EM-56](#)
 Valve lifter(YD22DDTi) [EM-183](#)
 Valve seat(QR20DE-QR25DE) [EM-79](#)
 Valve seat(YD22DDTi) [EM-219](#)
 Valve spring(QR20DE-QR25DE) [EM-80](#)
 Variable induction air control system (VIAS) ... [EC-457](#),
[EC-897](#)
 Vehicle speed sensor (VSS) [EC-276](#), [EC-403](#), [EC-709](#),
[EC-807](#)
 VIAS - Wiring diagram [EC-459](#), [EC-899](#)

W

WARN - Wiring diagram [DI-36](#), [DI-44](#)
 Warning chime [DI-56](#)
 Warning lamps [DI-35](#)
 Washer, front [WW-4](#)
 Washer, rear [WW-14](#)
 Water control valve(QR20DE-QR25DE) [CO-23](#)
 Water pump(QR20DE-QR25DE) [CO-21](#)
 Water pump(YD22DDTi) [CO-43](#)
 Water temperature gauge [DI-4](#)
 Weatherstrip - See Exterior [BL-21](#)
 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-46](#)

ALPHABETICAL INDEX

WINDOW - Wiring diagram	GW-46
Window, back	GW-15
Window, back door	GW-15
Window, door	GW-80 , GW-83
Window, rear side	GW-13
Window, side - See Rear side window	GW-13
WIP/R - Wiring diagram	WW-14
WIPER - Wiring diagram	WW-6
Wiper and washer	WW-4
Wiper, front	WW-4
Wiper, rear	WW-14
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