

【注意】

本図は、①②③をセッとする工程を示す。

【NOTE】

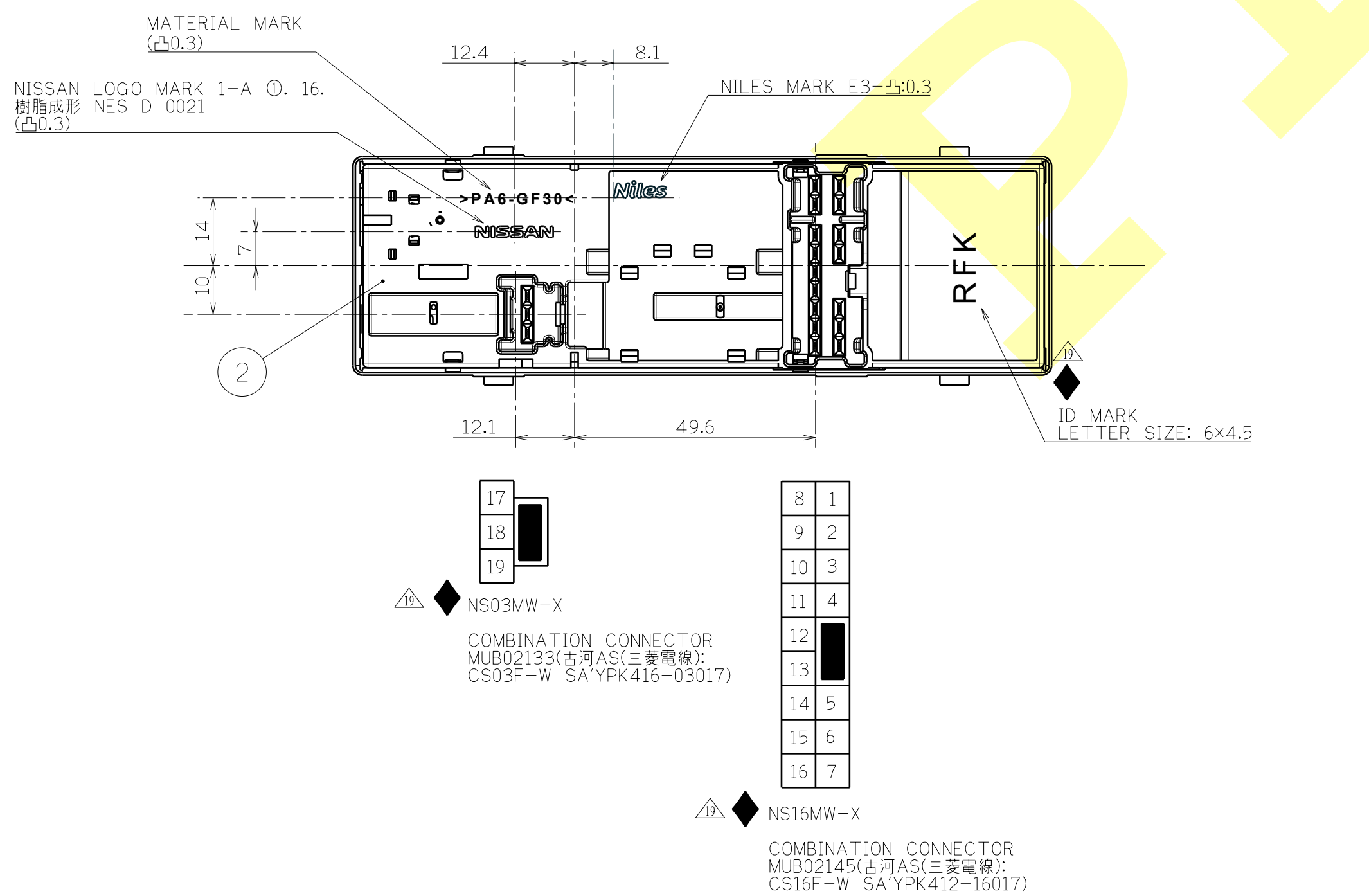
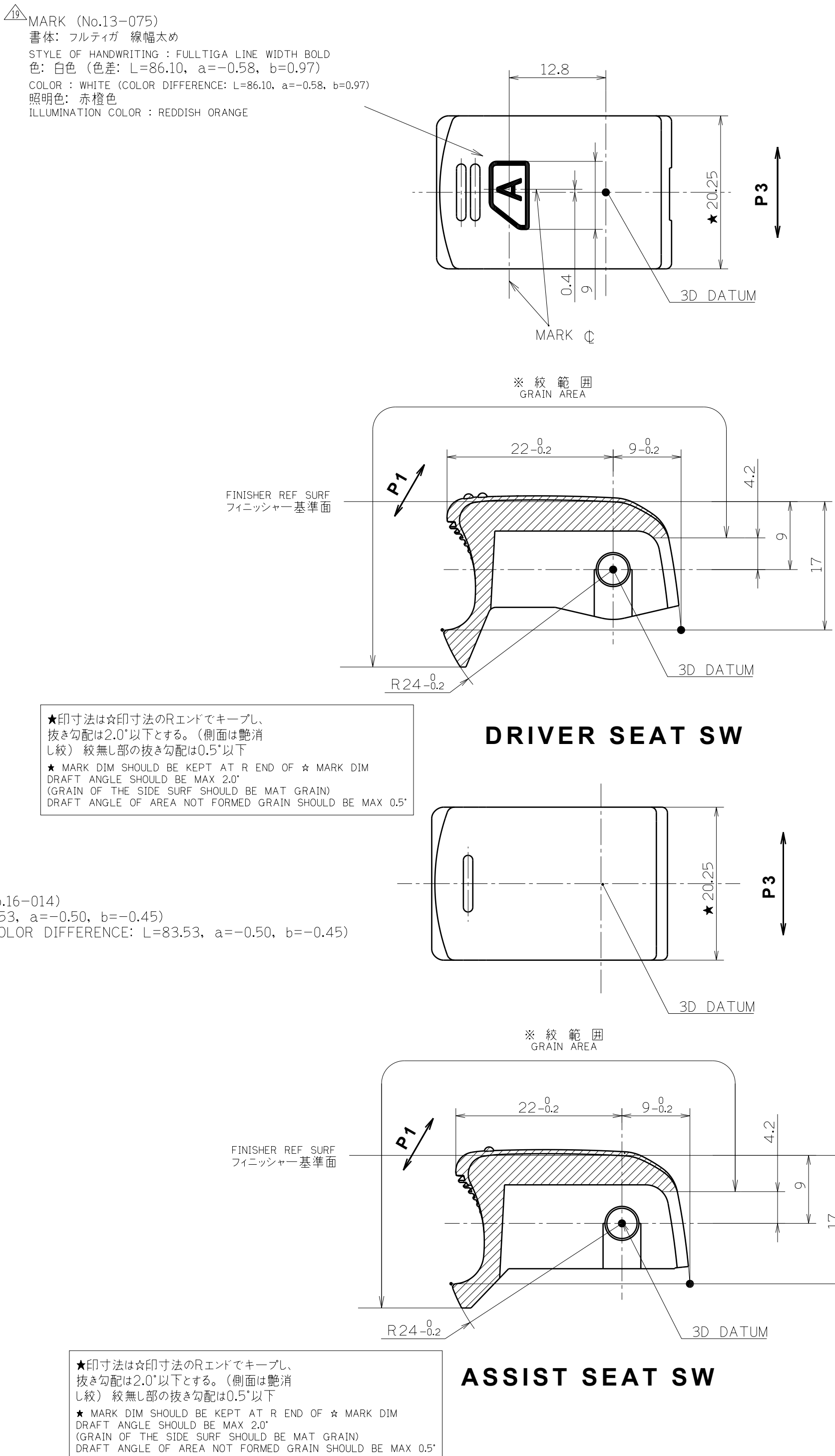
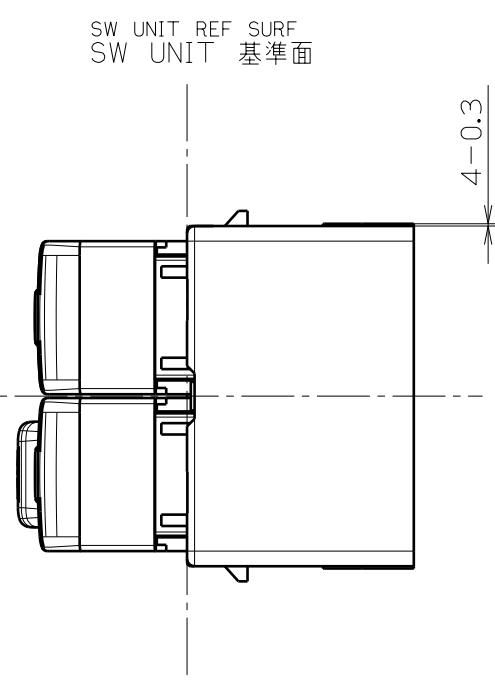
△ THIS DRAWING INDICATES THE PROCESS OF ASSEMBLY ITEM ② INTO ITEM ①

【仕様】

- ◆ 1ピン色はAC20157 (PG05)黒色相当
- 2線はM20 100% (#000)相当
- 3種適合性 FMVSS302 保安基準第20条の4
- 4文字マージナル TS-430-7-8442
- △ 本図の材料は特定物質使用制限(相違)が満足する。

【REFERENCE】


- ◆ 1KNOB COLOR : AC20157 (PG05) BLACK OR EQUIV.
- 2GGRAND : M20 100% (#000) OR EQUIV.
- 3FMVSS 302 SAFETY STANDARD ARTICLE 20-4 AND TECHNICAL STANDARD OF FLAME RETARDANCE
- 4LETTER AND MARK SPECIFICATION IS TS-403-7-8442
- 5THE MATERIAL MUST CONFIRM WITH SUBSTANCE USE RESTRICTIONS (DIFFERENCE)



| No. | NAME |
|-----|-------------|
| 1 | RL_UP |
| 2 | ENCODER_GND |
| 3 | RL_DOWN |
| 4 | - |
| 5 | RR_DOWN |
| 6 | - |
| 7 | RR_UP |
| 8 | AS_UP |
| 9 | PULSE B |
| 10 | IGN |
| 11 | AS_DOWN |
| 12 | DR_DOWN |
| 13 | PULSE A |
| 14 | - |
| 15 | ENCODER_BAT |
| 16 | DR_UP |
| 17 | GND |
| 18 | - |
| 19 | +B |

△ TYPE B

| No. | NAME |
|-----|-------------|
| 1 | RL_UP |
| 2 | ENCODER_GND |
| 3 | RL_DOWN |
| 4 | DR_DOOR_SW |
| 5 | RR_DOWN |
| 6 | — |
| 7 | RR_UP |
| 8 | AS_UP |
| 9 | PULSE_B |
| 10 | IGN |
| 11 | AS_DOWN |
| 12 | DR_DOWN |
| 13 | PULSE_A |
| 14 | AS_DOOR_SW |
| 15 | ENCODER_BAT |
| 16 | DR_UP |
| 17 | GND |
| 18 | — |
| 19 | +B |

 TYPE C

THE PART INTENDED
FOR FEELING SAMPLE
フィーリング見本対象部品

THE PART INTENDED
FOR LIGHTING SAMPLE
照明見本対象部品

THE PART INTENDED
FOR APPEARANCE SAMPLE
造形見本対象部品

THE AREA INTENDED ※ MARK
対象部位 ※部
COLOR, SHAPE, GRAIN, MARK

法規対象部品

安全 排気・UL・有害物質

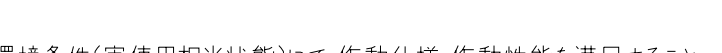
該当法規・図面記載による
相違欄

| | |
|------|--------|
| 有害物質 | 削減対象部品 |
|------|--------|

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|------------------------------|-----------|----------------------|------------|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|--|--|
| UY | 4.0000 | BFGD | 358868H | APPLY | QES M0301(2016-N) | TYPE C | NC2B WITH TMR | 25401 7MA0A | E358868 | A | 注意 1. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 2. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 3. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 | | | |
| W4 | 4.0000 | F546G | 226566H | APPLY | QES M0301(2016-N) | TYPE C | NC2B WITH TMR | 25401 7MA0A | E226566 | B | 注意 1. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 2. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 3. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 | | | |
| T2 | 2.02 | 9ETC | 133598H | APPLY | QES M0301(2016-N) | TYPE B | NC2B WITHOUT TMR | 25401 7MA0A | E133598 | B | 注意 1. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 2. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 3. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 | | | |
| 001 | 3.00 | FAB8 | 157637H | NOT APPLY | TS103-00-4268 | TYPE A | 4F452 | 8608A268 | 157637 0000 | E | 注意 1. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 2. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 3. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 | | | |
| RFK | 4.00 | 502C | 157622H | NOT APPLY | TS103-00-4268 | TYPE A | 4F400 | 8608A252 | 157622 0000 | F | 注意 1. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 2. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 3. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 | | | |
| IDENTIFICATION MARK 識別マーク | PROGRAM Ver.No. | ROM CODE | 部品番号と同一の識別番号 部品番号と同一の識別番号 | Pb FREE | 特定物質使用制限 特定物質使用制限 | CONNECTION | MODEL | MNC PART NO. 三菱部品番号 | NISSAN PART NO. 日産部品番号 | VAIO PART NO. Vaio部品番号 | 注意 1. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 2. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 3. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 | | | |
| | 注意 1. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 2. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 3. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 | | | | | | | | | | | | | |
| 注意 1. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 2. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 注意 3. 本図は、図面番号と図面名が一致しない場合があります。 | | | | | | | | | | | | | | |

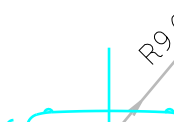


| MATERIAL | FINISH | WISS | NEW PROVISION |
|----------|--------|------|---------------|
| ASSY | 表面処理 | 150U | ALTERATION |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | 公差 | 公差 |
| 公差 | | | |



4. 操作力, 戻り力 Operation force, return force

スリット STROKE

OPERATING POINTS
操作点

| DOOR LOCK SW ドアロックSW | DR POSITIONING SW ドラ位置SW | EACH POSITION SW 各位置SW |
|---|---|---|
|  |  |  |

方向各々の種別(車両)
DIRECTION/ASSENT DIRECTION OF EACH R

6. P/W SW contact point specification of each part
Use the face contact type in the circuit which flows large current like motor current
Contact point specification is shown in the table below.

8. W/L (ウィンドロック)機能
W/L 機能は下記表に従い、MAIN SW、SUB SWの操作に応じた各席P/Wの動作許可、または動作禁止を行うこと。

○ : P/W動作許可 P/W permission operation
× : P/W動作禁止 P/W prohibition operation

3. 電気的特性 Electric characteristic
下記に示す電気の使用条件(実使用相当状態)にて、作動仕様、作動性能を満足すること。
The electric using conditions (equal to normal use) is shown it as follows, operation
specification operation performance should be satisfied with.

[illegible]

MITSUBUSHI MOTORS SPECIFICATIONS

CONDUCT TEST AS VERIFICATION OF PERFORMANCE ABILITY AND REPORT THE RESULT TO CUSTOMER.
COUNTERMEASURE IS NOT NECESSARY DESPITE THE RESULT.
実力確認として試験を実施し、結果を客先報告すること。
結果がNGでも修正は不要とする。

| SPEC NO. | TITLE | ITEM | APPLICATION | REMARKS |
|-----------|--|---|---|--|
| ES-X42328 | POWER WINDOW SWITCH パワーウィンドウスイッチ機構 | 3.2.1絶縁抵抗試験 | Insulation Resistance | ○ |
| | | 3.2.2絶縁耐圧試験 | Dielectric Rigidity | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 3.2.3耐久試験 | Durability Performance | ○ CONDUCT WITH ACTUAL DOOR OR ELECTRONIC LOAD MECHANISM 実ドアではなく電子負荷装置で実施可能 |
| | | 3.2.4電圧降下試験 | Voltage Drop | ○ |
| | | 3.2.5接触試験 | Contact Point Chattering Time | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 3.2.8耐水試験(ドア側内装部防水方向) | Water resistance test and Liquid dropping test | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 3.2.8耐水試験(ドア側内装部防水方向) | Water resistance test for drink (Water from the upper side) | ○ |
| | | 3.2.8耐水試験(ドア側内装部防水方向) | Water resistance test for drink (Sucking up water from the under side) | ○ |
| | | 3.2.12過負荷試験 | Overload Test | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 3.2.13耐熱試験 | Heat Resistance | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 3.2.14端子強度試験 | Terminal Strength | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 3.2.15圧縮強度試験 | Compressive Strength of Operating Portion | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 4.1一般要求事項 | General requirements | ○ |
| | | 4.1一般条件 | General condition | ○ |
| | | 4.2供試体の種類 | Type of specimen | ○ |
| ES-X60210 | PLASTIC PARTS -FOR INTERIOR TRIM プラスチック部品(内装用) (後装部分付) | 4.3.1熱サイクル特性 | Heat cycle resistance | ○ |
| | | 4.3.2耐熱衝撃性 | Thermal shock resistance | ES-X83239 4.12.2 B ES-X83239 4.12.2 耐熱衝撃性 記号Bの条件で実施 |
| | | 4.5.2耐加水分解性 | Hydrolysis resistance | SUBSTITUTE TEST RESULT OF MAKER |
| | | 4.7耐振動性 | Vibration resistance | ○ CONDUCT WITH USING SAMPLES AFTER ES-X83239 4.12.3.1 ES-X83239 4.12.3.1耐熱老化性試験後のサンプルで実施 |
| | | 4.8耐薬品性 | Chemical resistance | ○ CONDUCT WITH SPECIFIED CLEANER OR GOODS ON THE MARKET. REPORT CLEANER MAKER AND PRODUCT NAME. MMC指定のクリーナーを市販品で実施。市販品のメーカー名、品名を報告書に記載すること |
| | | 4.9耐摩耗性 | Wear resistance | ○ |
| | | 4.12耐フェグ性 | Fogging characteristics | SUBSTITUTE TEST RESULT OF MAKER |
| | | 6.1.1出荷保管時の温度試験 | Shipping/Storage Temperature Exposure | ○ |
| | | 6.1.2低温動作試験 | Low Temperature Operating Endurance | ○ |
| | | 6.1.3高温動作試験 | High Temperature Operating Endurance | ○ |
| | | 6.1.4PTC(Powered Thermal Cycle Endurance)試験 | Powered Thermal Cycle Endurance | ○ |
| | | 6.1.5熱衝撃試験 | Thermal Shock | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6.1.7温度湿度サイクル試験 | Thermal Humidity Cycle | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6.1.8高温湿度耐久試験 | High Temperature and Humidity Endurance | ○ |
| | | 6.1.9高温昇温試験 | Solar Radiation Soak | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| ES-X82113 | E/E COMPONENT ENVIRONMENTAL TESTING SPECIFICATIONS 電気/電子コンポーネント環境試験仕様書 | 6.2.1振動 | Vibration | ○ |
| | | 6.2.2機械的衝撃試験 | Mechanical Shock | ○ |
| | | 6.2.3機械的衝撃耐久試験 | Mechanical Shock Endurance | ○ |
| | | 6.2.4パッケージ落下試験 | Package Drop | ○ |
| | | 6.2.5自由落下試験 | Handling Drop | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6.3.1粉塵(砂)試験(粒子吸入試験) | Dust(and other solid intrusion) | ○ CONDUCT WITHOUT PANEL P/W、SW、パネル(フィニッシュ)は無い状態で実施 |
| | | 6.3.5結露試験 | Dew formation test | ○ |
| | | 6.4.1混合ガス試験 | Mixed Flowing Gas | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6.4.3化学負荷試験 - 車室空気清浄品 | Chemical Exposure-Cabin Compartment | ○ CONDUCT WITH SPECIFIED CLEANER OR GOODS ON THE MARKET. REPORT CLEANER MAKER AND PRODUCT NAME. MMC指定のクリーナーを市販品で実施。市販品のメーカー名、品名を報告書に記載すること |
| | | 6.2CISPR 25 伝導電磁放射試験(電源線電圧) | CISPR 25 CONDUCTED RF EMISSIONS-(VOLTAGE ON SUPPLY LINES) | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6.3CISPR 25 伝導電磁放射試験(ハーネス全線の電圧) | CISPR 25 CONDUCTED RF EMISSIONS-(CURRENT ON ALL LINES IN HARNESS) | ○ |
| | | 6.4CISPR 25 放射電磁放射試験 | CISPR 25 RADIATED EMISSIONS | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6.6伝導瞬時電圧試験 | CONDUCTED TRANSIENT EMISSIONS | ○ |
| | | 7.2BCI(バルク電圧注入試験) | BULK CURRENT INJECTION (BCI) TEST | ○ |
| | | 7.3ALES(アース面有り) | ALES WITH A GROUND PLANE | ○ |
| ES-X82114 | EMC PERFORMANCE REQUIREMENT COMPONENTS 電気/電子コンポーネント電圧性能要件 | 9.1電磁放射試験 | TRANSIENT DISTURBANCES CONDUCTED ALONG SUPPLY LINES | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 9.2レコセンサ試験 | TRANSIENT DISTURBANCES CONDUCTED ALONG I/O OR SENSOR LINES | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 10.1ハンドリング試験 | HANDLING TEST | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 10.2ESD試験 | OPERATING TEST | ○ |
| | | 10.2ANEX G | Impulse Noise Test, Fast Transient Test | NA CONDUCT IN-VEHICLE MMCでの実車試験で実施 |
| | | 10.2ANEX H | Electromagnetic Immunity Test(Handy Transceiver Method) | ○ REPORT SSG AND HF AMP, ANT MAKER AND PRODUCT NO. 試験に使用したSSGは最高品質、アンテナのメーカーおよび型番を報告書に記載すること PDC PHIS: CONDUCT IN-VEHICLE PDC PHISについては実車試験で実施 |
| | | 6.1作動電圧範囲試験 | Supply Voltage Range | ○ |
| | | 6.2電圧低下試験(ignition off draw) | Ignition Off Draw (IOD) | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6.3電圧リップル試験 | Supply Voltage Ripple | ○ |
| | | 7.2電圧降下試験 | Supply Voltage Drop Out | ○ |
| | | 7.3電圧降下試験 | Supply Voltage Dips | ○ |
| | | 7.4エンジン始動試験 | Engine Cranking Low Voltage | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 7.6電圧電圧変動試験 | Slow decreases and increase of Supply Voltage | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 8.1発生電圧試験(フルフィールドアトマ) | Defective Regulation(Full-Fielded Alternator) | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 8.2ジャンプスタート試験 | Jump Start | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| ES-X41004 | GENERAL SPEC. FOR CONNECTOR 継電用コネクタの要求性能 | 8.3ロードダンプ試験 | Load Dump | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 8.4逆起電力試験 | Reverse Supply Voltage | ○ |
| | | 9.1電圧入力線(負荷出力線)の耐電圧性 | Immunity to Short Circuits in the Supply Voltage Input and Output Lines | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 9.2レコセンサ試験 | Immunity to Short Circuits in I/O Signal Lines | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 9.4電圧オフセット試験 | Supply Voltage Offset | ○ |
| | | 9.5グラウンドオフセット試験 | Ground Reference Offset | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 10.1作動電圧試験 | Operating and Voltage Stress | ○ APPLY TO RELAY レレーに適用 |
| | | 5-1外観 | Appearance | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 5-2コネクタ挿抜力 | Connector insertion & Extraction Force | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 5-3コネクタ強度 | Connector Lock Strength | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 5-6電圧降下試験(接続抵抗) | Voltage Drop (Connection Resistance) | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 5-7絶縁抵抗 | Insulation Resistance | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 5-8漏れ電流 | Leak Current | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 5-9耐電圧 | Proof Voltage | ○ PUNCTURE TESTER: 50[H z] 1000[V] |
| | | 5-11耐摩耗性 | Friction Resistance | ○ |
| ES-X82115 | ELECTRICAL SYSTEM PERFORMANCE REQUIREMENT FOR E/E COMPONENTS 電気/電子コンポーネント電圧性能要件 | 5-12瞬間切断 | Instantaneous Disconnection | ○ |
| | | 6-1耐圧試験 | Pinch force resistance test | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6-2過電流サイクル試験 | Overcurrent Cycle Test | ○ CONDITION: CH1 (CH2 W/LOCK IS FOR DIRECT CUT-OFF TYPE) CH2のW/LOCK条件は、意図的タイプのためCH1で実施 |
| | | 6-3耐熱試験 | Low Temp. Resistance Test | SUBSTITUTE TEST RESULT OF NILES |
| | | 6-6半田耐熱試験 | Solder Heat Resistance Test | ○ CONDITION: 255degrees 5sec 半田耐熱温度255℃を10分、半田付規格のMAX透過時間5secで実施 |
| | | 6-7温度サイクル試験 | Thermal Humidity Cycle Test | ○ CONDITION: MAX80degrees MIN-30degrees MAX温度80℃、MIN温度-30℃の条件とする |
| | | 6-8高温湿度耐久試験 | High Temp.-High Humidity Durability | ○ |
| | | 6-16耐摩耗試験 | High Temp.-Load Resistance Test | ○ |
| | | 6-18複合環境試験 | Composite Environmental Durability Test | ○ |
| | | 6-19シリーズ耐久試験 | Series Durability Test | ○ |
| | | ES-X62237 | Requirement value of VOC | SUBSTITUTE TEST RESULT OF MAKER |
| | | ES-X83239 | Validation of Material | ○ CONDUCT ITEMS WHICH IS SPECIFIED AS TEST METHOD AT ES-X80210-B ES-X80210(耐熱試験)区分 Bの項目で、試験方法としてES-X83239で規定されている項目は実施。 |
| | | ES-X60410 | Test for flammability | SUBSTITUTE TEST RESULT OF MAKER |

ES-X82113

| ITEM 項目 | OUTLINE 概略 | TEST CONDITION 試験条件 | SPEC SPECIFIED VALUE SPEC指定値 | REMARKS 備考 |
|------------------------------------|---|------------------------|---------------------------------|---------------|
| TEMPERATURE CLASSIFICATION 温度等級 | ES-X82113での温度等級 TEMPERATURE CLASSIFICATION | | 1 | |
| VIBRATION CLASSIFICATION 振動等級 | ES-X82113での振動等級 VIBRATION CLASSIFICATION | | 1 | |
| IP CLASSIFICATION IP区分 | ES-X82113での耐水区分 WATER RESISTANCE | | 3 | |
| IP CLASSIFICATION IP区分 | ES-X82113での防塵区分 DUST RESISTANCE | | 5 K | |
| SERVICE LIFE 使用耐用年数 | ES-X82113での耐用年数 SERVICE LIFE | | 10 YEARS | |

ES-X82114

| ITEM 項目 | OUTLINE 概略 | TEST CONDITION 試験条件 | SPEC SPECIFIED VALUE SPEC指定値 | REMARKS 備考 |
|---|---|-----------------------------|---|---------------|
| EMC CATEGORY EMCカテゴリ | ES-X82114でのEMCカテゴリ EMC CATEGORY | | A | |
| EMC SUB CATEGORY EMCサブカテゴリ | ES-X82114でのEMCサブカテゴリ EMC SUB CATEGORY | | Y | |
| MOTOR CATEGORY モーターカテゴリ | ES-X82114でのモーターカテゴリ MOTOR CATEGORY | | NONE | |
| INDUCTION DEVICE CATEGORY 誘導デバイスカテゴリ | ES-X82114での誘導デバイスカテゴリ INDUCTION DEVICE CATEGORY | | R | |
| EMC FUNCTION GROUP EMC機能グループ | ES-X82114でのEMC機能グループ EMC FUNCTION GROUP | | C | |
| TEST ENVIRONMENT CONDITION 試験環境条件等 | TEST CONDITION IN CASE IT IS NOT SPECIFIED 特に指定のない場合の試験周囲条件等 | TEST TEMPERATURE 試験温度 °C | 23±5 | |
| | | TEST HUMIDITY 試験湿度 %RH | 20～80 | |
| | | QUANTITY 試料数 | IN CASE OF DEVELOPMENT PART 開発品の場合 MIN2 IN CASE OF PRODUCTION PART 量産品の場合 MIN1 | |

ES-X82115

| ITEM 項目 | OUTLINE 概略 | TEST CONDITION 試験条件 | SPEC. SPECIFIED VALUE SPEC 指定値 | REMARKS 備考 |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| COMPONENT CATEGORY コンポーネントカテゴリ | ES-X82115でのコンポーネントカテゴリ COMPONENT CATEGORY | | A | |
| COMPONENT SUB CATEGORY コンポーネントサブカテゴリ | ES-X82115でのコンポーネントサブカテゴリ COMPONENT SUB CATEGORY | | B | |
| MOTOR CATEGORY モーターカテゴリ | ES-X82115でのモーターカテゴリ MOTOR CATEGORY | | NONE | |
| INDUCTION DEVICE CATEGORY 誘導デバイスカテゴリ | ES-X82115での誘導デバイスカテゴリ INDUCTION DEVICE CATEGORY | | R | |
| FUNCTION GROUP 機能のグループ | ES-X82115での機能グループ FUNCTION GROUP | | C | |
| TEST ENVIRONMENT CONDITION 試験環境条件等 | TEST CONDITION IN CASE IT IS NOT SPECIFIED 特に指定のない場合の試験周囲条件等 | TEST TEMPERATURE 試験温度 °C | 23±5 | |
| | | TEST HUMIDITY 試験湿度 %RH | 20~80 | |
| | | QUANTITY 試料数 | 3 | |

OTHERS

| SPEC NO. | CL | SPEC NAME |
|-------------|----|--|
| ES-K42048 | - | ANTITRAP POWER WINDOW SWITCH FUNCTION SPEC FOR DRIVER SEAT ONLY |
| ES-X82029 | D | REQUIREMENTS FOR QUALITY ASSURANCE OF ON-BOARD ECU SOFTWARE |
| ES-X82075 | E | CHECK LISTS FOR RELIABILITY AND QUALITY ON AUTOMOTIVE ELECTRONIC EQUIPMENT |
| ES-X83231 | E | STANDARD TEST METHOD - FOR FOGGING OF INTERIOR MATERIALS |
| ES-X83252 | D | STANDARD TESTING METHOD VOC MEASURING METHOD OF INTERIOR MATERIALS |
| MS81-1118 | * | PROCEDURE FOR INDICATING MARKINGS ON PLASTIC & RUBBER PARTS |
| ES-X0953 | * | |
| MS81-1332-3 | * | EXPORT TRADE CONTROL ORDER |
| MS82-5000-1 | * | CONTROL CRITERIA OF SUBSTANCES OF CONCERN |

材料スベック
ES-X56904-4
使用管理物質
PbSn半田使用
猶予規定: F8(a)

Material spec
ES-X56904-4
Restricted substances
PbSn Soldering usage
postponment order: F8(a)

| | | | | | |
|---------------------|---|----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| 3 △ | CHANGED DWG. NO. CHANGED MATERIAL SPEC | ECCO-100214172 | 18/11/30 | JMA | Y. YONEDA |
| X1 △ | REFLECT PROPOSAL DRAWING 提案図反映 PW4550 | P64097 | 13/03/26 | 上野 | 渡辺 |
| X1 △ | REFLECT PROPOSAL DRAWING 提案図反映 | P63408 | 12/11/05 | 林 | 小野寺 |
| X3 △ | ISSUE REMAINED DRAWING 残図出図 | P62533 | 12/07/05 | | |
| MATERIAL 材 料 | | FINISH 表 面 処 理 | SCALE 三 角 法 | UNIT 単 位 | NAME 名 称 |
| TOLERANCES 公差許容差 | | THIRD ANGLE P | 1:1 | mm | ASSY 組立 |
| DRAWN BY 製 図 | DESIGNED BY 設 計 | CHECKED BY 調 査 | APPROVED BY 承認 | PART NO. 部 番 | DIFFERENCE COLUMN 相違欄 |
| 上野 | | 渡辺 | 本郷 | 株 式 会 社 ヴ ァ レ オ ジ ャ パ ン | |
| | | Valeo Japan Co. Ltd. | | 図 番 1576220000 -43 | |

1. 「 SW UNIT - POWER WDW 」の耐環境性仕様である。

| TEST ITEMS | CHG. | RECOMMENDED PARAMETER SETTINGS | OPERATING CLASS | | | | | | NOTE |
|--|------|-----------------------------------|-----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | | CLASS A | CLASS A' | CLASS B | CLASS C | CLASS D | CLASS E | |
| 2401IND501 CONNECTOR SPEC. (TYPE 91 DIRECT TYPE) | 8 | | | | | | | | |
| 2510IND500 SWITCH SPEC. | 33 | | | | | | | | ACCORDING TO THE TEST PLAN (R2) The following items are not applied (It executes it by other items. Not Applicable) 4-2, 4-3-1, 4-4-1, 4-4-2, 4-4-3, 4-4-4, 7, 9-3-1, 9-3-2, 11-4, 11-5, 11-6, 13, 14 |
| 2540IND500 P/W SW ORIGINAL SPEC | 13 | | | | | | | | ACCORDING TO THE TEST PLAN (R2) The following items are not applied 2, 4, 8, 13, 14 |
| 2840IND507 ELECTRONIC PART DR TOOL MATCHING TEST SPECIFICATION WITH PFC | 3 | | | | | | | | |
| 2840IND501 (VI/01) RESONANCE-POINT DETECTING TEST | 13 | | ○ | | | | | | |
| 2840IND501 (VI/05) RESONANCE-POINT 1H OSCILLATION TEST | 13 | | ○ | | | | | | |
| 2840IND501 (VI/07) RANDOM VIBRATION ENDURANCE TEST | 13 | | ○ | or | ○ | | | | NOT APPLY DUE TO NOS WHEN NO RESONANCE POINT IN VI/01 |
| 2840IND501 (MS/01) FREE FALL TEST | 13 | | | | ○ | | | | |
| 2840IND501 (MS/02) MOUNTING OPERATION SHOCK TEST | 13 | | | | ○ | | | | AT THE PT EVALUATION OUT SIDE DAMAGE AND BREAKAGE ARE WITHOUT GRAVITY LEVEL |
| 2840IND501 (MS/03) COLLISION IMPACT TEST | 13 | | | | | | ○ | | AT THE PT EVALUATION OUT SIDE DAMAGE AND BREAKAGE ARE WITHOUT GRAVITY LEVEL |
| 2840IND501 (MS/07) BURSTING SHOCKS TEST | 13 | | | | ○ | | | | AT THE PT EVALUATION |
| 2840IND501 (MS/08) ENDURANCE TO CLOSURE SHOCKS | 13 | | | | | ○ | | | |
| 2840IND501 (MS/10) TERMINAL STRENGTH TEST | 13 | | | | ○ | | | | NO MECHANICAL DAMAGE |
| 2840IND501 (CL/01) THERMAL SHOCKS ENDURANCE TEST | 13 | | ○ | or | ○ | | | | |
| 2840IND501 (CL/02) THERMAL SHOCKS PRE-AGEING TEST | 13 | | ○ | or | ○ | | | | |
| 2840IND501 (CL/03) WARM STORAGE | 13 | | | | | | | | |
| 2840IND501 (CL/04) COLD STORAGE | 13 | | | | | | | | |
| 2840IND501 (CL/06) CLIMATIC SEQUENCE | 13 | | ○ | | | | | | |
| 2840IND501 (CL/07) TEMPERATURE RANGE (5 STEPS) TEST | 13 | | ○ | | | | | | |
| 2840IND501 (CL/08) WARM OPERATION | 13 | | | | | | | | |
| 2840IND501 (CL/09) COLD OPERATION | 13 | | | | | | | | |
| 2840IND501 (CL/11) WITHSTAND VOLTAGE TEST | 13 | | | | | ○ | | | |
| 2840IND501 (CL/12) INSULATION RESISTANCE TEST | 13 | | | | | | | | |
| 2840IND501 (CL/13) TEMPERATURE RISE CONFIRMATION | 13 | | ○ | | | | | | |
| 2840IND501 (CL/15) CONTINUOUS HUMIDITY TEST | 13 | | | | | | | | |
| 2840IND501 (CH/08) FLUID CORROSION | 13 | | | | ○ | | | | NO MECHANICAL DAMAGE AFTER AGEING |
| 2840IND501 (CH/12) CORROSIVE ATMOSPHERE | 13 | | | | | | | | |
| 2840IND501 (LT/00) TEMPERATURE EQUIVALENT & TEQ LIFE TEST | 13 | | ○ | or | ○ | | | | AT THE PT EVALUATION |
| 2840IND501 (LT/01) THERMAL CYCLING LIFE TEST | 13 | | ○ | | | | | | AT THE PT EVALUATION |
| 2840IND501 (LT/02) CONSTANT HUMID HEAT LIFE TEST | 13 | | ○ | | | | | | AT THE PT EVALUATION |
| 2840IND501 (LT/03) THERMAL LIFE COMBINED LOAD ACTUATION ENDURANCE | 13 | | ○ | | | | | | AT THE PT EVALUATION |
| 2840IND502 EQ/TE01 RESISTANCE TO POWER SUPPLY VOLTAGE | 8 | UMIN5V UMAX516V | ○ | | | | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/TE02 RESISTANCE TO SLOW DECREASE AND INCREASE POWER OF SUPPLY VOLTAGES | 8 | +/-0.5V/min | | | | | ○ | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/TE03 RE-INITIALIZATION | 8 | 9V-13.5V | ○ | | | | | | NO SWITCH OPERATION APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/TE03 RE-INITIALIZATION | 8 | 0V-9V | | | | ○ | | | NO SWITCH OPERATION APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/TE04 RESISTANCE TO NON USUAL POWER SUPPLY VOLTAGES (ALTERNATOR REGULATOR FAILURE) | 8 | 18V 1 hour | | | | ○ | | | NO OPERATION APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/TE04 RESISTANCE TO NON USUAL POWER SUPPLY VOLTAGES (LUMP START) | 8 | 24V 1 min | | | | ○ | | | NO OPERATION APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/TE04 RESISTANCE TO NON USUAL POWER SUPPLY VOLTAGES (REVERSED VOLTAGE) | 8 | -14V 2 min | | | | ○ | | | NO OPERATION APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/TE05 RESISTANCE TO GROUND AND POSITIVE SUPPLY VOLTAGES SHORT CIRCUIT | 8 | 14V/0V | | | | ○ | | | DONT IGNITE AND FUME APPLY TERMINAL ALL TERMINAL (EXCEPT17,19) |

| TEST ITEMS | CHG. | RECOMMENDED PARAMETER SETTINGS | OPERATING CLASS | | | | | | NOTE |
|--|------|--|-----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | | CLASS A | CLASS A' | CLASS B | CLASS C | CLASS D | CLASS E | |
| 2840IND502 EQ/IC01 RESISTANCE TO PULSES 1 AND 2 | 8 | pulse 1a : -100V PULSE WIDTH : 2ms 500PULSES | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC01 RESISTANCE TO PULSES 1 AND 2 | 8 | pulse 1b6 : -100V PULSE WIDTH : 2ms 500PULSES | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC01 RESISTANCE TO PULSES 1 AND 2 | 8 | pulse 2a : 100V PULSE WIDTH : 50us 500PULSES | | | ○ | | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC01 RESISTANCE TO PULSES 1 AND 2 | 8 | pulse 2b : 100V PULSE WIDTH : 2s 50PULSES | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC02 RESISTANCE TO PULSES 3A AND 3B | 8 | pulse 3a : -150V pulse 3b : +100V PULSE WIDTH : 0.6s 1hr | | | ○ | | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC03 RESISTANCE TO PULSES 5b and 5c | 8 | pulse 5c : +215V PULSE WIDTH : 400ms 5PULSES | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/IC03 RESISTANCE TO PULSES 5b and 5c | 8 | pulse 5c : +10V PULSE WIDTH : 400ms 5PULSES | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/IC04 RESISTANCE TO POWER SUPPLY MICRO - INTERRUPTIONS | 8 | 10us micro - interruptions | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC04 RESISTANCE TO POWER SUPPLY MICRO - INTERRUPTIONS | 8 | 100us micro - interruptions | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC04 RESISTANCE TO POWER SUPPLY MICRO - INTERRUPTIONS | 8 | 5ms micro - interruptions | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC04 RESISTANCE TO POWER SUPPLY MICRO - INTERRUPTIONS | 8 | micro - 50ms micro - interruptions | | | | ○ | | | EUT NOT OPERATIONAL IN ENGINE STARTING PHASE APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC04 RESISTANCE TO POWER SUPPLY MICRO - INTERRUPTIONS | 8 | 300ms micro - interruptions | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19, 10 |
| 2840IND502 EQ/IC05 Resistance to starting profile | 8 | No. I CODE : C | | | ○ | | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/IC05 Resistance to starting profile | 8 | No. I(S&S) CODE : C | | | ○ | | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/IC05 Resistance to starting profile | 8 | No. II CODE : C | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/IC05 Resistance to starting profile | 8 | No. III CODE : C | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/IC06 RESISTANCE TO ON-BOARD POWER SYSTEM VOLTAGE RIPPLES | 8 | 2VPEAK TO PEAK 50Hz TO 50kHz | | | ○ | | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/IC06 RESISTANCE TO ON-BOARD POWER SYSTEM VOLTAGE RIPPLES | 8 | 4VPEAK TO PEAK 50Hz TO 20kHz | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL No.19 |
| 2840IND502 EQ/IC07 IMMUNITY TO SIGNAL LINE TRANSIENTS | 8 | 3a : -150V 3b : +100V | | | ○ | | | | SUBSTITUTEDRESULT FOR EQ/IC11 APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IC08 IMMUNITY TO BULK CURRENT INJECTION (CCI) | 8 | 60mA 100kHz TO 400kHz | | | ○ | | | | |
| 2840IND502 EQ/IC08 IMMUNITY TO BULK CURRENT INJECTION (CCI) | 8 | 100mA 100kHz TO 400kHz | | | ○ | | | | |
| 2840IND502 EQ/IC08 IMMUNITY TO BULK CURRENT INJECTION (CCI) | 8 | 200mA 100kHz TO 400kHz | | | | ○ | | | |
| 2840IND502 EQ/IC10 RESISTANCE TO INDUCTIVE LOAD CONNECTED CIRCUITS | 8 | pulse 1b6 : +/-100V PULSE WIDTH : 2ms 20s minimum | | | ○ | | | | APPLY TERMINAL No.12, 16 |
| 2840IND502 EQ/IC11 RESISTANCE TO IMPULSIVE TRANSIENT | 8 | +/-400V PULSE WIDTH : 50ms, 100ms, 400ms 20s minimum | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/MC01(CISPR25) MEASUREMENT OF RADIO FREQUENCY RADIATED EMISSION | 8 | 100kHz to 5250kHz FOR ALL MARKETS KOREA&TAIWAN COMBINATION OF ANTENNA AND EUT LOCATION iv | | | | | | | EXTERNAL LOAD UN-OPERATING |
| 2840IND502 EQ/MC01 MEASUREMENT OF CONDUCTED TRANSIENT EMISSION | 8 | ±200V/us | | | | | | | EXTERNAL LOAD UN-OPERATING No.19, 17, 19 |
| 2840IND502 EQ/MC03(CISPR25) MEASUREMENT OF RADIO FREQUENCY CONDUCTED EMISSION | 8 | 100kHz to 108MHz FOR ALL MARKETS KOREA&TAIWAN COMBINATION OF ANTENNA AND EUT LOCATION iv | | | | | | | EXTERNAL LOAD UN-OPERATING APPLY TERMINAL No.19, 17, 19 |

| TEST ITEMS | CHG. | RECOMMENDED PARAMETER SETTINGS | OPERATING CLASS | | | | | | NOTE |
|---|--------|---|-----------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------------|---|
| | | | CLASS A | CLASS A' | CLASS B | CLASS C | CLASS D | CLASS E | |
| 2840IND502 EQ/IR01 IMMUNITY TO RADIATED FIELD (ANECCHOIC CHAMBER) | 8 | 60V/m(rms) 200MHz TO 3.2GHz | | | | ○ | | | |
| 2840IND502 EQ/IR01 IMMUNITY TO RADIATED FIELD (ANECCHOIC CHAMBER) | 8 | 100V/m(rms) 200MHz TO 3.2GHz | | | | ○ | | | |
| 2840IND502 EQ/IR01 IMMUNITY TO RADIATED FIELD (ANECCHOIC CHAMBER) | 8 | 200V/m(rms) 200MHz TO 3.2GHz | | | | | ○ | | |
| 2840IND502 EQ/IR03 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES(EQUIPMENT NOT SUPPLIED) | 8 | +/-4kV (ON BOARD) | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR03 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES(EQUIPMENT NOT SUPPLIED) | 8 | +/-8kV (ON BOARD) | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR03 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES(EQUIPMENT NOT SUPPLIED) | 8 | +/-15kV (IN AIR) | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR04 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES EQUIPMENT SUPPLIED | 8 | +/-4kV (ON BOARD) | | | | ○ | | | APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR04 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES EQUIPMENT SUPPLIED | 8 | +/-8kV (ON BOARD) | | | | | ○ | | APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR04 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES EQUIPMENT SUPPLIED | 8 | +/-8kV (IN AIR) | | | | ○ | | | AAPPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR04 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES EQUIPMENT SUPPLIED | 8 | +/-15kV (IN AIR) | | | | | ○ | | APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR04 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES EQUIPMENT SUPPLIED | 8 | +/-25kV (IN AIR) | | | | | | ○ | MOLDING SIDE APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR04 RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGES EQUIPMENT SUPPLIED | 8 | +/-25kV (IN AIR) | | | | | | ○ | UN-MOLDING SIDE APPLY TERMINAL ALL TERMINAL |
| 2840IND502 EQ/IR05 RESISTANCE TO HANDY TRANSMITTERS | 8 | *28MHz ~ 350MHz : CW , NMHA *300MHz ~2630MHz : FM , 420V + 38A9113 | | | ○ LEVEL 1 | | ○ LEVEL 2 | | On a knob : 0cm class side harness : 2cm |
| NES M0301 SUBSTANCE USE RESTRICTIONS | 2016-N | | | | | | | | |
| NES D0031 MATERIAL MARKING SPECIFICATION | 2016-N | | | | | | | | |
| NES D0021 MARKS AND MARKING METHODS FOR PARIS | 2018-N | | | | | | | | |
| NES M080 PLASTIC MATERIAL SYMBOLS | 2007-N | | | | | | | | |
| 2840IND583 RELAY SPECIFICATIONLOW TEMPERATURE OPERATION TEST | 3 | | | | | | | | |
| 2510IND521 LIMIT ENDURANCE TEST FOR ELECTRICAL CONTACT PARTS | 1 | | | | | | | | |
| 2510IND522 SWITCH SPECIFICATION | NA | | | | | | | | |

| | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| X11M | 25401 5LL0A | E348035 |
| B02A | 25401 3HY0A | E333489 |
| XC2A WITH TIMER | 25401 7MK0A | E358868 |
| XC2B | 25401 7MA0A | E226566 |
| XC2A WITHOUT TIMER | 25401 7MA0A | E133698 |
| MODEL | NISSAN PART NO. 日産部品番号 | Valeo PART No. Valeo部品番号 |
| △ DIFFERENCE 相違欄 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------------------------|-------------------|-------------|------------------------|------------|--|-------------------|---|------------|-------------|
| MATERIAL 材 料 | | FINISH 表 面 処 理 | | MASS 質 量 | | NEW DESIGN | | ECO- 100329843 | 19/09/05 | SHU | YAOI |
| 公差許容差 TOLERANCES | | THIRD ANGLE P 三 角 法 | SCALE 尺 度 | UNIT 単 位 | ALTERNATION 更 変 記 事 | | NOTE NO 設 計 番 号 | DATE 日 付 | DRAWN 図 入 者 | SIGN 承認 | |
| DRAWN BY 製 図 | | DESIGNED BY 設 計 | CHECKED BY 調 査 | | APPROVED BY 承認 | | NAME 名 称 ASSY SW UNIT-P/WDW, MAIN | | PART NO. 部 番 DIFFERENCE COLUMN 相違欄 | | MODEL A1 |
| J.MA | | J.MA | Y.YONEDA | | Y.AOKI | | NILES CO.,LTD. ナ イ ル ス 株 式 会 社 | | 図 番 1576220000-44 | | |