

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願ひ申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
 株式会社 ルネサス テクノロジ
 問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/inquiry>
 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	トランジスタ	発行番号	TN-PTR-A001A/J	Rev.	第1版
題名	パワートランジスタマーク仕様変更の件		情報分類	パッケージ変更	
適用製品	適用範囲を参照下さい。	対象ロット等	関連資料		
		全ロット			

下記外形のパワートランジスタのマーク仕様を変更させていただきます。
 但し、自動車用途向け製品は既に新仕様を適用済であり、今回の変更からは除きます。
 また、アミューズメント用途向けにマーク仕様管理を適用している特別仕様品も今回の変更からは除きます。

1. 適用範囲

下記11外形のパワートランジスタ製品（外形毎の対象製品を参照下さい。）

TO - 3 P , TO - 3 P F M

TO - 2 2 0 A B , L D P A K

TO - 2 2 0 F M , TO - 2 2 0 C F M , D P A K

L F P A K , L F P A K - i , W P A K , T S S O P - 8

2. 目的

製品のトレーサビリティの向上

3. 変更日程

2008年4月生産分から切替予定です。

尚、切替に関しましては、製品在庫の都合により、新旧仕様品が前後して出荷される場合もあります。

4. 電気的特性等

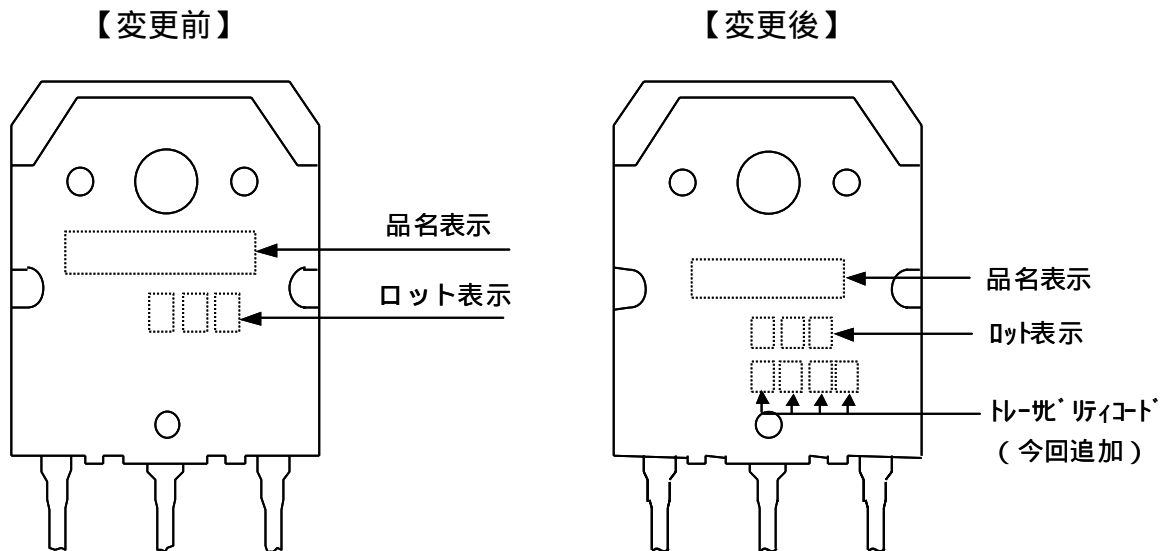
本変更による、製品本体の最大定格、電気的特性、信頼性、外形等の変更はありません。

5. 変更内容および対象製品

5.1. TO-3P, TO-3PFM外形の変更内容

(1) トレーサビリティコード(4桁の英数字)を導入します。

【TO-3P外形を例に変更前後の表示内容を示します。】



5.2. TO-3P外形の対象製品

- 2SB1032K, 2SB1079, 2SC3336, 2SC3365, 2SD1436K, 2SD1559, 2SD2256
- 2SJ160, 2SJ161, 2SJ162, 2SJ215, 2SJ217, 2SJ351, 2SJ352, 2SJ554, 2SJ555
- 2SK1056, 2SK1057, 2SK1058, 2SK1161, 2SK1162, 2SK1165, 2SK1166, 2SK1167, 2SK1168, 2SK1169
- 2SK1170, 2SK1298, 2SK1303, 2SK1304, 2SK1317, 2SK1339, 2SK1340, 2SK1341, 2SK1342, 2SK1401A
- 2SK1403A, 2SK1515, 2SK1516, 2SK1517, 2SK1518, 2SK1573, 2SK1669, 2SK1671, 2SK1773, 2SK1835
- 2SK1933, 2SK1934, 2SK1968, 2SK2007, 2SK2220, 2SK2221, 2SK2554, 2SK2568, 2SK2586, 2SK2727
- 2SK2728, 2SK2729, 2SK2730, 2SK2955, 2SK3151, 2SK3159, 2SK3163, 2SK3235, 2SK3419
- H5N1503P, H5N1506P, H5N2003P, H5N2008P, H5N2305P, H5N2501P, H5N2503P, H5N2507P, H5N2509P
- H5N2514P, H5N2515P, H5N2519P, H5N2801P, H5N2802P, H5N2803P, H5N3003P, H5N3004P, H5N3008P
- H5N3011P, H5N5007P, H5N5015P, H5N6001P
- RJK1529DPK, RJK2009DPK, RJK2508DPK, RJK2511DPK, RJK2916DPK, RJK3008DPK, RJK3016DPK
- RJK4018DPK, RJK4514DPK, RJK4515DPK, RJK4518DPK, RJK5010DPK, RJK5013DPK, RJK5014DPK
- RJK5015DPK, RJK5018DPK, RJK5020DPK, RJK6014DPK, RJK6015DPK, RJK6018DPK, RJK6020DPK
- GN6060V5DP, GN6065V5DP
- RJH6007DPK, RJP2557DPK, RJP3057DPK, RJP3067DPK, RJP4067DPK, RJP6006DPK, RJP6085DPK

注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.3. TO-3PFM外形の対象製品

2SC5480

2SJ216, 2SJ218, 2SK1328, 2SK1329, 2SK1405, 2SK1670, 2SK1775, 2SK1832, 2SK1859,
2SK2008, 2SK2225

H5N2301PF, H5N2305PF, H5N2306PF, H5N2509PF, H5N2803PF, RJK2009DPM

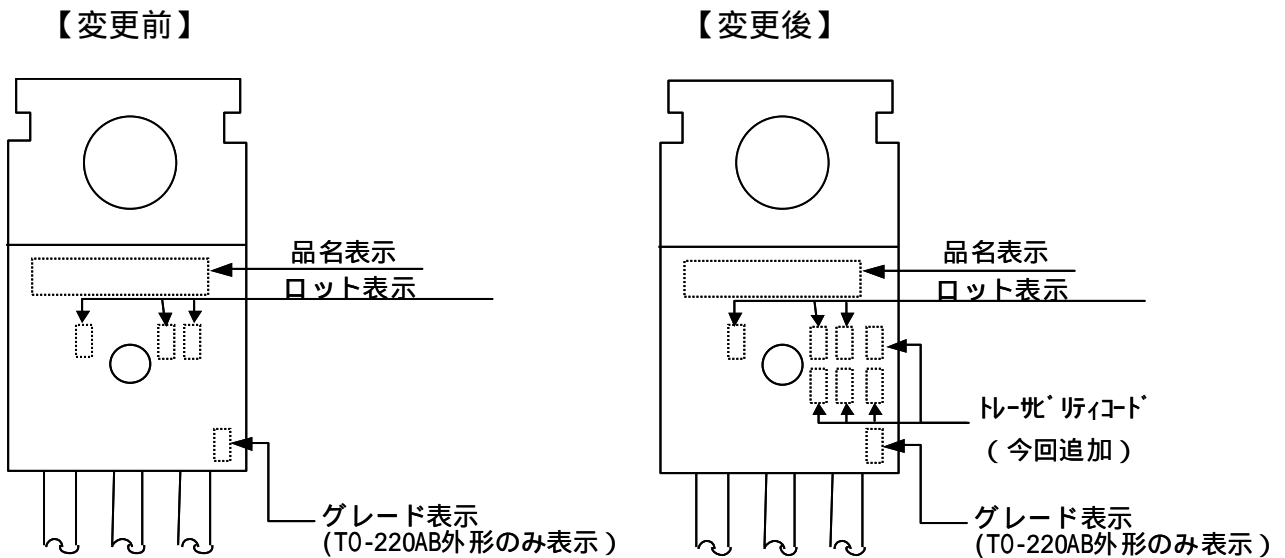
注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.4. TO-220AB, LDPAK外形の変更内容

(1) トレーサビリティコード(4桁の英数字)を導入します。

【TO-220AB外形を例に変更前後の表示内容を示します。】



5.5. TO-220AB外形の対象製品

2SB566K, 2SB566AK, 2SB727K, 2SB765K, 2SB791K, 2SB857, 2SB858, 2SB859, 2SB860, 2SB861

2SB955K, 2SB1091, 2SB1103, 2SC1881K, 2SC2612, 2SC2613, 2SC2816, 2SC2979, 2SC4913, 2SD476K

2SD476AK, 2SD768K, 2SD864K, 2SD970K, 2SD1113K, 2SD1126K, 2SD1133, 2SD1134, 2SD1135

2SD1137, 2SD1138, 2SD1163A, 2SD1527

2SJ76, 2SJ77, 2SJ78, 2SJ79, 2SJ117, 2SJ172, 2SJ173, 2SJ174, 2SJ221, 2SJ247, 2SJ292, 2SJ539

2SJ540, 2SJ541, 2SJ542, 2SJ543, 2SJ544, 2SK213, 2SK214, 2SK215, 2SK216, 2SK970, 2SK971

2SK972, 2SK1153, 2SK1154, 2SK1155, 2SK1156, 2SK1157, 2SK1158, 2SK1159, 2SK1160, 2SK1302

2SK1338, 2SK1400A, 2SK1402A, 2SK1627, 2SK1667, 2SK1761, 2SK1807, 2SK2328, 2SK2408

2SK2800, 2SK2927, 2SK2928, 2SK2929, 2SK2930, 2SK2931, 2SK2959, 2SK3069, 2SK3136, 2SK3141

2SK3149, 2SK3154, 2SK3156, 2SK3158, 2SK3228, 2SK3418, 2SK3736

H7N0203AB, H7N0307AB, H7N0308AB, H7N0312AB, H7N0602AB, H7N0603AB, H7N0608AB, H7N1002AB

H7N1004AB, H8N0801AB, HS76654, HS76655

GN6030V4AB, RJP3054DPN, RJP3064DPN, RJP3065DPN, RJP6065DPN

注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.6. L D P A K外形の対象製品

2SJ214L/S, 2SJ220L/S, 2SJ280L/S, 2SJ296L/S, 2SJ297L/S, 2SJ409L/S, 2SJ479L/S, 2SJ505L/S

2SJ549L/S, 2SJ550L/S, 2SJ551L/S, 2SJ552L/S, 2SJ553L/S, 2SK1313L/S, 2SK1314L/S

2SK1315L/S, 2SK1316L/S, 2SK1528L/S, 2SK1620L/S, 2SK1623L/S, 2SK1636L/S, 2SK1647L/S

2SK2553L/S, 2SK2684L/S, 2SK2912L/S, 2SK2938L/S, 2SK2939L/S, 2SK2940L/S, 2SK2957L/S,

2SK2958L/S, 2SK3070L/S, 2SK3082L/S, 2SK3134L/S, 2SK3135L/S, 2SK3150L/S, 2SK3161L/S

2SK3210L/S, 2SK3211L/S

H5N2001LS, H5N2007LS, H5N2307LS, H5N2901LS, H5N3007LS, H5N3301LS, H7N0307LD/LS

H7N0308LD/LS, H7N0310LD/LS, H7N0311LD/LS, H7N0312LD/LS, H7N0602LD/LS/LM, H7N0606LD/LS

H7N1002LD/LS/LM, H7N1004LD/LS, H7N1005LD/LS, H8N0603LD

RJK1525DPJ/DPE/DPF, RJK1526DPE/DPF, RJK1535DPE, RJK2017DPE, RJK4013DPE, RJK4514APE

RJK6012DPE, RJK6026DPE

GN6020V4LS, GN6030V4LS, RJP6003DPE

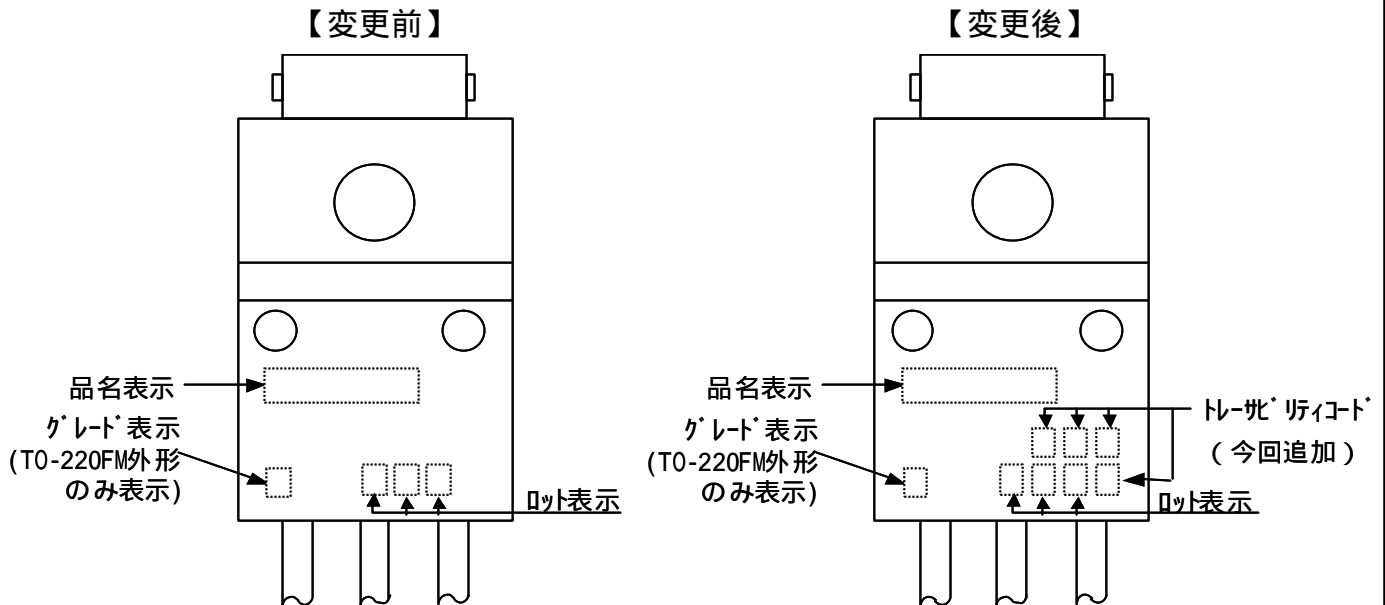
注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.7. TO-220FM, TO-220CFM外形の変更内容

(1) トレーサビリティコード(4桁の英数字)を導入します。

【TO-220FM外形を例に変更前後の表示内容を示します。】



5.8. TO-220FM外形の対象製品

- 2SB1262, 2SB1389, 2SB1390, 2SB1391, 2SB1392, 2SB1399, 2SB1400, 2SB1530, 2SC5022, 2SD1900
 2SD2101, 2SD2106, 2SD2337
 2SJ175, 2SJ176, 2SJ177, 2SJ222, 2SJ248, 2SJ293, 2SJ294, 2SJ295, 2SJ350, 2SJ504, 2SJ526
 2SJ534, 2SJ535, 2SJ547, 2SJ548, 2SK1093, 2SK1094, 2SK1095, 2SK1305, 2SK1306, 2SK1307
 2SK1318, 2SK1404, 2SK1566, 2SK1567, 2SK1572, 2SK1626, 2SK1637, 2SK1668, 2SK1762, 2SK1808
 2SK1957, 2SK2202, 2SK2937, 2SK3148, 2SK3152, 2SK3155, 2SK3157, 2SK3160, 2SK3162, 2SK3177
 2SK3209, 2SK3212, 2SK3308
 H5N5001FM, H5N5006FM, H7N0608FM, H7N1004FM, H7N1005FM

注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.9. TO-220CFM外形の対象製品

- 2SJ471, 2SJ532, 2SJ533, 2SJ545, 2SJ546, 2SK2114, 2SK2424, 2SK2425, 2SK2529, 2SK2725
 2SK2726, 2SK2736, 2SK2737, 2SK2738, 2SK2932, 2SK2933, 2SK2934, 2SK2935, 2SK2936, 2SK2956
 2SK3140, 2SK3142, 2SK3229, 2SK3233, 2SK3234
 H5N2502CF, H5N2512CF, H5N3007CF, H7N0308CF, RJK1525DPS
 GN6030V5CF, RJP3063DPP, RJP4065DPP

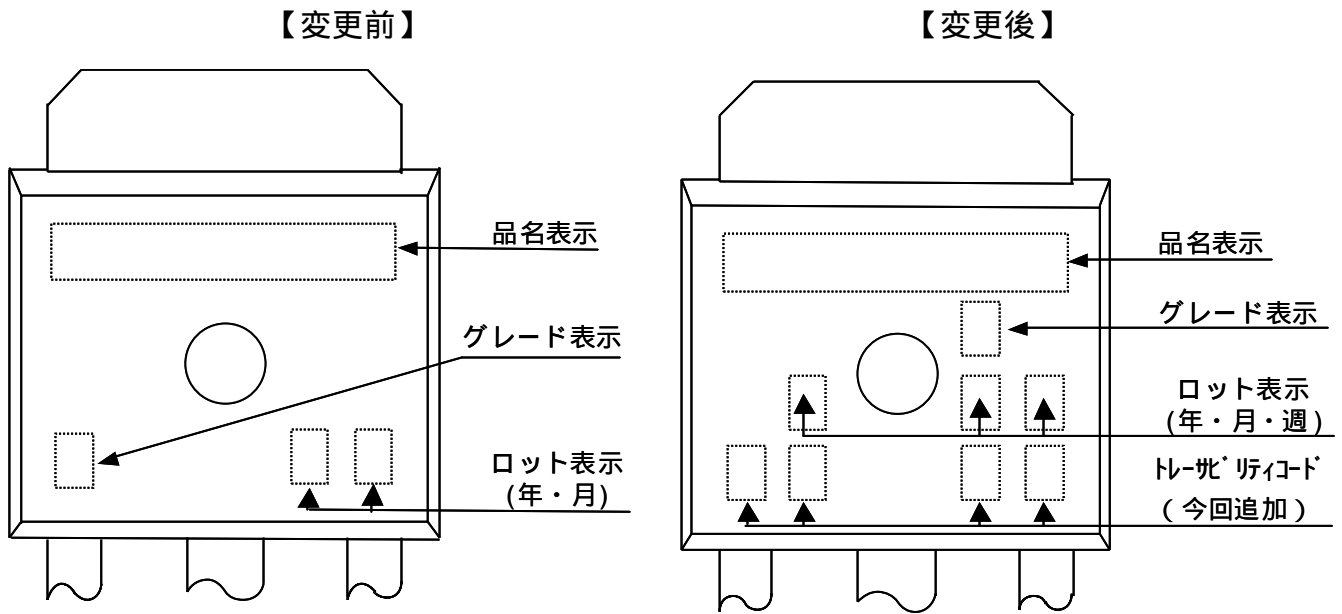
注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象と

なります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.10. DPAK外形の変更内容

- (1) トレーサビリティコード(4桁の英数字)を導入します。
- (2) ロット表示を2桁(年・月)から3桁(年・月・週)に変更します。



5.11. DPAK外形の対象製品

- 2SB1072L/S, 2SB1407L/S, 2SB1661S, 2SB1681S, 2SC4500L/S, 2SD2115L/S, 2SD2123L/S
 2SD2124L/S, 2SD2592S, 2SD2632S
 2SJ130L/S, 2SJ181L/S, 2SJ182L/S, 2SJ234L/S, 2SJ245L/S, 2SJ246L/S, 2SJ279L/S, 2SJ318L/S
 2SJ319L/S, 2SJ332L/S, 2SJ387L/S, 2SJ389L/S, 2SJ506L/S, 2SJ527L/S, 2SJ528L/S, 2SJ529L/S
 2SJ530L/S, 2SK973LS, 2SK974L/S, 2SK1151L/S, 2SK1152L/S, 2SK1254L/S, 2SK1299L/S
 2SK1335L/S, 2SK1838L/S, 2SK1880L/S, 2SK1949L/S, 2SK2059L/S, 2SK2084L/S, 2SK2329L/S,
 2SK2735L/S, 2SK2796L/S, 2SK2869L/S, 2SK2925L/S, 2SK2926L/S, 2SK3147L/S, 2SK3274L/S
 H5N2004DL/DS, H5N2005DL/DS, H5N2504DL/DS, H5N2505DL/DS, H5N2508DL/DS, H5N2510DL/DS
 H5N5006DL/DS, H7N0603DL/DS, H7N0607DL/DS, H7N1004DL/DS, H7N1005DL/DS, H7P0601DL/DS
 H7N1002DL/DS

注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

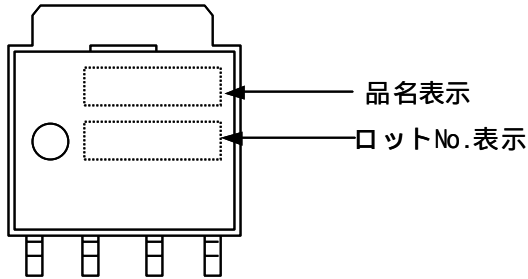
注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.12. LFPACK, LFPACK-i 外形の変更内容

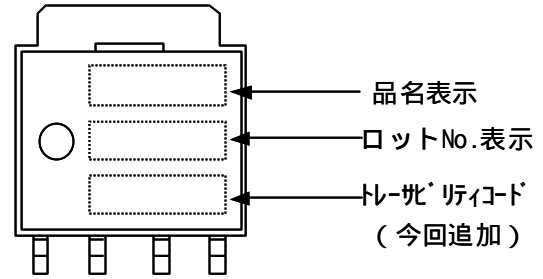
(1) トレーサビリティコード(4桁の英数字)を導入します。

【LFPACK外形を例に変更前後の表示内容を示します。】

【変更前】



【変更後】



5.13. LFPACK外形の対象製品

HAT1072H, HAT1125H, HAT1127H, HAT1139H, HAT2096H, HAT2099H, HAT2116H, HAT2129H, HAT2134H
 HAT2137H, HAT2139H, HAT2140H, HAT2141H, HAT2142H, HAT2143H, HAT2160H, HAT2164H, HAT2165H
 HAT2166H, HAT2167H, HAT2168H, HAT2169H, HAT2170H, HAT2171H, HAT2172H, HAT2173H, HAT2174H
 HAT2175H, HAT2261H, HAT2265H, HAT2266H, HAT2267H, HAT2270H, HAT2279H
 RJK0301DPB, RJK0302DPB, RJK0303DPB, RJK0304DPB, RJK0305DPB, RJK0328DPB, RJK0329DPB
 RJK0330DPB, RJK0331DPB, RJK0332DPB, RJK0372DPB

注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.14. LFPACK-i外形の対象製品

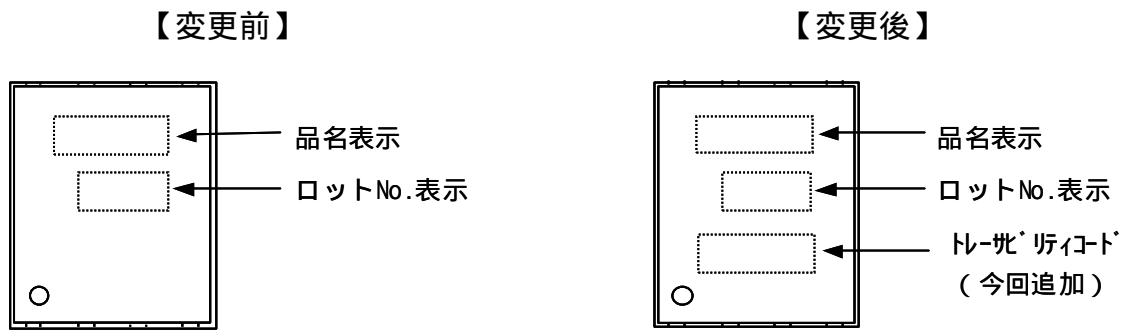
HAT2160N, HAT2164N, HAT2165N, HAT2166N, HAT2167N, HAT2168N, HAT2169N, HAT2170N, HAT2171N
 HAT2172N, HAT2173N, HAT2174N, HAT2175N, HAT2261N, HAT2265N, HAT2266N, HAT2279N
 RJK0301DPC, RJK0302DPC, RJK0303DPC, RJK0304DPC, RJK0305DPC

注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.15. WPAK外形の変更内容

(1) トレーサビリティコード(4桁の英数字)を導入します。



5.16. WPAK外形の対象製品

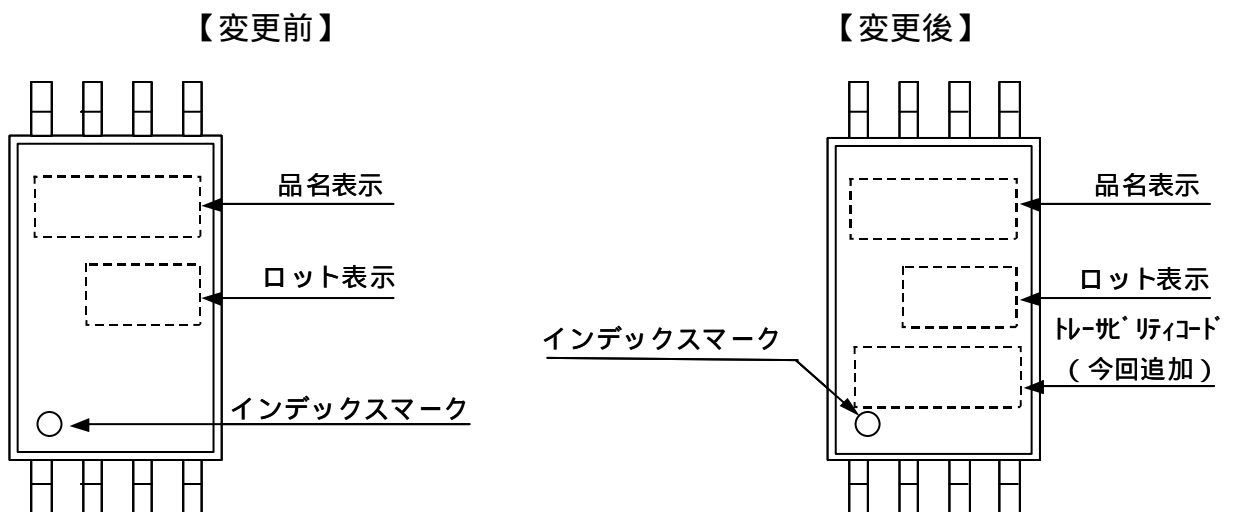
- HAT1101WP, HAT1107WP, HAT2087WP, HAT2089WP, HAT2183WP, HAT2184WP, HAT2185WP, HAT2187WP, HAT2188WP, HAT2189WP, HAT2191WP, HAT2192WP, HAT2193WP, HAT2195WP, HAT2197WP, HAT2198WP, HAT2199WP, HAT2200WP, HAT2201WP, HAT2209WP, HAT2210WP, HAT2211WP, HAT2244WP, HAT2285WP, HAT2287WP, HAT2299WP
- RJK0316DPA, RJK0317DPA, RJK0346DPA, RJK0347DPA, RJK0348DPA, RJK0349DPA, RJK0350DPA, RJK0351DPA, RJK0353DPA, RJK0355DPA, RJK0356DPA, RJK0358DPA, RJK0359DPA, RJK0360DPA, RJK0364DPA, RJK0365DPA, RJK0366DPA, RJK0369DPA

注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。

5.17. TSSOP-8外形の変更内容

(1) トレーサビリティコード(4桁の英数字)を導入します。



5.18. TSSOP - 8外形の対象製品

HAT1033T, HAT1041T, HAT1065T, HAT2050T, HAT2051T, HAT2080T, HAT2085T, HAT2105T, HAT3015T

注1：上記型名は基本型名を示します。ここから派生する特別仕様型名も対象となります。

注2：開発中の新製品についても変更後の仕様を適用します。尚、製品によっては2008年3月以前の新製品量産開始時から変更後の仕様を適用する場合があります。