

# KS601521 新請求書（インフォコム向け）帳票分析と出力イメージ

対象：PL/I ソース KS60152P（2,274行）の OUTFILE 出力。行番号は「152 L〇〇」=KS60152Ppl1 の物理行、「JCL L〇〇」=DAISEQ4J.jcl の物理行。（推測）と付けたもの以外はソースで確認済み。

## 帳票の基本情報

|         |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 帳票ID／DD | KS601521／OUTFILE（152 L26「インフォコム」、JCL L593）                                                                      |
| 出力先     | SYSOUT=(E, KS601521, 99)、DCB=(RECFM=FA, BLKSIZE=133)（JCL L593）                                                  |
| 形式      | 1行133バイト（ASA 制御文字1桁＋印字132桁）、ENV(CTLASA)（152 L26）。1ページ50行。改ページは1行目の ASA '1' だけ                                   |
| 入力      | SQHAIDA=TEMPDAISEQ4J.WORK0700（JCL L583）。KS60135P で郵送対象店の荷主に絞り、訂正（データID 31～33）を除いたあと、KS60144P（2回目）が作った請求書印刷データ   |
| 参照マスター  | VKSYUPR 優先印刷マスター（出力先の判定）、VKCORPO 顧客法人管理マスター（店所CD・集約代表コード）、VKTENMS 店所、VKBANKM 銀行（152 L22～25、JCL L587～590）        |
| 用途      | 新請求書を電子帳票として配信する（152 L5）。優先印刷マスターに無い顧客の分を「インフォコム」に出す（152 L8～9）。1行目の店所CD（33～36桁）が A-SPOOL の振分けキー（152 L650 のコメント） |

## どの顧客が出るか（出力条件）

| VKSYUPR（キー＝荷主CD 7桁）     | OUT_SW | KS601521 | 出力先                                        | 根拠                 |
|-------------------------|--------|----------|--------------------------------------------|--------------------|
| 該当なし                    | '1'    | 出る       | KS601521（OUTFILE）＋KS601523（OUTFIL3）に同じ行を出す | L572～575, L676～686 |
| 該当あり・UPRNASKB≠'6'       | '2'    | 出ない      | KS601522（OUTFIL2）だけ                        | L576～581, L689～698 |
| 該当あり・UPRNASKB='6'（明細不要） | '0'    | 出ない      | どこにも出さない                                   | L579～580           |

- 判定は見出し1（NLIN=00、DTID=5）ごと。キーは SQHASQNO の先頭7桁（L564～566）。以降、次の見出し1まで、すべての行の WRITE が OUT\_SW で振り分けられる（例：L719～724、L1159～1180、L2130～2135）。
- VKSYUPR に該当が無い顧客は、見出し1のたびに VKSYUPR と VKCORPO を読み直す（読み込み失敗で UPRNNICD が更新されないため、L568 の比較が毎回不一致になる）。
- 入力に無いもの（データID 31～33 の訂正、郵送対象外の店所）は、そもそも 152 に来ない（KS60135P・差異分析 §1-4）。

## KS601521 の1行目・2行目（この帳票の特徴）

| 項目                    | VKCORPO に該当あり                                   | 該当なし              | 根拠                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 1行目 店所CD（33～36桁）      | CORPZDTN（代表扱い店）                                 | SQHATNCD（発行店）     | L588～597, L680         |
| 2行目 集約代表コード（126～132桁） | CORPZAND                                        | 自分の荷主CD（SQNO_1_7） | L567, L594, L597, L601 |
| 1行目 店所名（18～31桁）       | どちらも発行店の店所名（VETNSRNM、キー＝SQHATNCD）。店所CD だけが置き換わる |                   | L617～626, L649         |

## 他の帳票との違い

| 帳票                         | 出る顧客                   | 1行目 店所CD                                              | 2行目                                          | その他                                                                                           |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| KS601521<br>152<br>OUTFILE | VKSYUPR に無い顧客          | 代表扱い店（無ければ発行店）                                        | 集約代表コード                                      | —                                                                                             |
| KS601523<br>152<br>OUTFIL3 | KS601521 と同じ           | 発行店（L683）                                             | 同じ                                           | 1行目33～36桁以外はKS601521 と同一。CORPOMAN 該当なしなら完全に同一。OUTFIL3 は OPEN／CLOSE 文に無い（L514～521, L2153～2160） |
| KS601522<br>152<br>OUTFIL2 | VKSYUPR にある顧客（明細不要を除く） | 発行店。ALTFILE に無い店所かつ自店所出力でなければ未収管理店 MISYU_TC（L692～693） | 集約代表コード（2ページ目以降は自分の荷主CDになる不具合の可能性：差異分析 D-11） | KS601521 とは顧客が重ならない                                                                           |
| KS601511<br>151 控え         | 全顧客（151 の入力 WORK0635）  | 発行店                                                   | 西暦表示の案内（現データでは空白行）                           | 明細不要顧客に「#」（57桁）。3～50行目のレイアウト・編集はKS601521 と同じ                                                  |

ALTFILE（SEQPRTNC）と未収管理店（LKN0010）は KS601521 の出力には効かない（L630～646 の結果は OUT\_SW='2' のときだけ使う、L692）。

本書の構成：1 概要（本ページ）／2 印字行の定義表／3 改ページ・行数制御／4 帳票イメージ（架空データ4ページ）／5 注意点・要確認事項

2. 印字行の定義表（1／3） 見出し部：1～12行目

桁位置は ASA を除く印字桁（1～132）。SO／SI は各1桁で、印字上は空白。数値の PIC 'Z...' は 0 を空白で印字し、負数は重ね定義（\_M、\_D の '-...9'）で符号付きにする。★＝KS601521 固有の値。

| 行                                            | 項目（変数）                  | 桁位置                     | 編集元（入力項目・マスター）                                   | 編集ルール                                                                                | 根拠（152）                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1行目 OUT_1（見出し1：NLIN=00・DTID=5 のたびに出力。全ページ共通） |                         |                         |                                                  |                                                                                      |                                  |
| 1                                            | ASA（OT1ASA）             | 制御                      | 固定                                               | '1'＝改ページ                                                                             | L563                             |
| 1                                            | 荷主CD（OT1NICD）           | 2～8                     | SQHASQNO の先頭7桁（SQNO_1_7）                         | 数字7桁                                                                                 | L564, L600                       |
| 1                                            | 仮締括弧（OT1KAS1／KAS2）      | 11、17                   | SQHAKMKB                                         | 1（本締）→空白。それ以外（仮締）→「[」]」で枝番を囲む                                                        | L605～615                         |
| 1                                            | 枝番（OT1SQNO）             | 12～16                   | SQHASQNO の下5桁（SQNO_8_5）                          | 99999 のときは「-----」                                                                    | L602～604                         |
| 1                                            | 店所名（OT1ATNM）            | 18～31                   | VKTENMS.VETNSRNM（キー＝SQHATNCD＝発行店）                | 14バイト（SO＋全角6文字＋SI）。マスターに無ければ「？？？」。直前と同じ店所なら読み直さない                                    | L617～626, L649                   |
| 1                                            | ★店所CD（OT1TNCD）          | 33～36                   | DISTEN：VKCORPO（キー＝荷主CD）の CORPZDTN。該当なしは SQHATNCD | 代表扱い店（該当なしは発行店）。A-SPOOL の振分けキー。KS601523 用にした直後に SQHATNCD へ戻す                         | L588～597, L650, L679～683         |
| 1                                            | 月（OT1MMM）               | 51～52                   | SQHAYYMM の先頭2桁（KS60144 では発行月日 MMDD＝発行月）          | SQHAEYMD=250105 のときだけ '01' 固定                                                        | L651～653                         |
| 1                                            | 明細不要目印（OT1MHKB）         | 57                      | OUT_SW                                           | OUT_SW='0' なら「#」。KS601521 は OUT_SW='1' の顧客だけなので常に空白                                  | L655～657                         |
| 1                                            | 期間 自（OT1SY／SMM／SDD）     | 97～98／100～101／103～104   | SQHASYMD（YYMMDD）                                 | 西暦下2桁のまま（2019年から西暦運用）                                                                | L659～666                         |
| 1                                            | 期間 至（OT1EY／EMM／EDD）     | 111～112／114～115／117～118 | SQHAEYMD                                         | 同上                                                                                   | L667～674                         |
| 1                                            | 頁（OT1PAGE）              | 128～131                 | SQHANPAG                                         | PIC 'ZZZ9'（ゼロサブレス）                                                                   | L129, L675                       |
| 2行目 OUT_2（見出し1と一緒に出力。全ページ共通）                 |                         |                         |                                                  |                                                                                      |                                  |
| 2                                            | ★集約代表コード（OT2HICD）       | 126～132                 | DISKEY：VKCORPO の CORPZAND。該当なしは自分の荷主CD           | 7桁をそのまま。ASA '、'、1～125桁は空白（OUT_2 は初期値のまま一度もクリアしない）                                    | L131～134, L567, L594, L597, L601 |
| 3行目                                          |                         |                         |                                                  |                                                                                      |                                  |
| 3                                            | —                       | —                       | —                                                | 1ページ目：4行目の ASA '0'（2行送り）で空く。2ページ目以降：空白行（SPACE）                                       | L796, L718～733                   |
| 4～12行目（1ページ目＝SQHBNPAG≦1の見出し2：鑑付き）            |                         |                         |                                                  |                                                                                      |                                  |
| 4                                            | 郵便番号（OT4PSN1／PSNS／PSN2） | 4～6／7／8～11              | SQHBYUNN（新7桁）。空白か '0000000' なら SQHBYUNO（旧5桁）     | 新：「999-9999」。旧：先頭2桁が '00' なら3～5桁目の3桁だけ。それ以外は3桁＋（4～5桁目が '00'／空白でなければ「-」＋2桁）。ASA は '0' | L796, L799～824                   |

| 行                                   | 項目（変数）                        | 桁位置                                                                           | 編集元（入力項目・マスター）                                                                                                      | 編集ルール                                                                                                                                                                        | 根拠（152）                      |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 4                                   | ご請求額（OT4SQKN）                 | 67～78                                                                         | SQHBUNTI + SQHBRYOK + SQHBTAX + SQHBHOKR                                                                            | 本締だけ。'ZZZZ,ZZZ,ZZZ'（カンマ付き、0は空白）、負数は'----,---,--9'。仮締は0（空白）                                                                                                                   | L452, L826～834               |
| 5～8                                 | 顧客住所（OT5JYU1～OT8JYU4）         | 4～31（SO 3、SI 32）                                                              | SQHBKA1～3（漢字住所の上・中・下段）                                                                                              | JS_EDIT_SUB_RTN で3段を連結し、30バイト以内の空白位置で4行に分割。8行目が空白なら全体を1行下へずらす（5行目が空く）                                                                                                        | L837～858, L2165～2226         |
| 6                                   | OT6TENK                       | 91～99                                                                         | 固定                                                                                                                  | 常に空白                                                                                                                                                                         | L860                         |
| 6                                   | 発行店名（OT6HTNM）                 | 112～127                                                                       | SQHBHTEN                                                                                                            | 8～13バイト目が「（営）」なら、先頭7バイト+「 営業所」に置換                                                                                                                                            | L477～480, L862～865           |
| 7                                   | 鑑金額（本締）                       | HUNT 47～55／HRYO 56～63／HSKE 64～72／HTAX 73～80／HHOK 81～88／HGKE 89～97／HSER 98～105 | SQHBUNTI／SQHBRYOK／UNTI + RYOK／SQHBTAX／SQHBHOKR／4項目合計／SQHBTENK                                                       | 'Z...'（0は空白）、負数は_M。サーチャージ（HSER）はTENK_FLG='1'（SQHAEYMD>080919）のときだけ。仮締はすべて0（空白）                                                                                               | L453～459, L707～709, L867～903 |
| 7                                   | 店所の郵便番号（OT7TJY1）              | 106～129                                                                       | VKTENMS（キー＝SQHBTNCD）のVETNPSNA・VETNPSNB                                                                              | SO + 「〒」 + SI（106～109）、PSNA 1～3桁（110～112）、「-」（113）、PSNA 4～5桁（114～115）、PSNB（116～117）                                                                                          | L904～916                     |
| 8～10                                | 店所住所（OT8TJY2／OT9TJY3／O10TJY4） | 107～128（SO 106、SI 129）                                                        | VETNADNM の2～23／24～45／46～67バイト目                                                                                      | 22バイト（全角11文字）ずつ。 <b>発行店</b> の住所（代表扱い店ではない）                                                                                                                                   | L53～55, L917～922, L1138～1140 |
| 10～12                               | 荷主名（O10HNM1／O11HNM2／O12HNM3）  | 4～31／4～31／4～19（SO 3、SI 32／20）                                                 | SQHBHEAD（（株）等、2～7バイト目） + SQHBNAME（全角：2～41 + 44～63、カナ：1～40 + 44～63）                                                  | NM_EDIT_SUB_RTN で30バイト以内の空白位置で分割。2・3行目が空白なら1行目を11行目へ、2行目だけ空白なら3行目を11行目へ移す。SO／SI は名称の先頭が SO（全角）のときだけ付ける                                                                       | L924～964, L2228～2272         |
| 10～11                               | 振込銀行（O10BAN1／O11BAN2）         | 47～94                                                                         | VKBANKM（キー＝SQHBBANK + SQHBTNCD、2銀行目は SQHBBAN1 + SQHBTNCD）の VBNKNAMG・VBNKSNMG、SQHBKONO／KON1（1=普通、他=当座）、SQHBKOKA／KOB1 | <b>1銀行</b> （SQHBBAN1=0）：10行目＝銀行名＋全角空白＋支店名（49～）、11行目＝種別（71～74）・「口座番号」（77～84）・番号7桁（86～92）。 <b>2銀行</b> ：10行目・11行目にそれぞれ名称＋種別＋番号（87～93）。名称長 I で「口座№」／「№」付きなど4通り。銀行が見つからなければその行は空白 | L966～1136                    |
| 11                                  | 店所TEL（O11TTEL）                | 105～128                                                                       | VETNTLNO（キー＝SQHBTNCD）                                                                                               | 空白7桁 + 「TEL:」（112～115） + 番号12桁（116～127）。店所 1301 だけ「TEL:03(3649)8167」固定                                                                                                       | L1142～1149                   |
| 11                                  | 振込区分（O11FURI）                 | 129                                                                           | SQHBTKB3                                                                                                            | 1なら「*」、それ以外は空白                                                                                                                                                               | L1152～1154                   |
| 12                                  | 「Tel」（O12TELH）・荷主電話（O12TELN）  | 21～24／25～36                                                                   | 固定／SQHBDTEL                                                                                                         | SO + Tel + SI、電話番号12桁はそのまま                                                                                                                                                   | L1156～1157                   |
| 3～12行目（2ページ目以降＝SQHBNPAG>1の見出し2：鑑なし） |                               |                                                                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                              |
| 3～9                                 | 空白行                           | —                                                                             | —                                                                                                                   | SPACE を7行                                                                                                                                                                    | L718～733                     |

| 行     | 項目（変数）                       | 桁位置            | 編集元（入力項目・マスター）            | 編集ルール                                                             | 根拠（152）  |
|-------|------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 10～12 | 荷主名（O10PNM1／O11PNM2／O12PNM3） | 4～31／4～31／4～19 | 1ページ目と同じ（NM_EDIT_SUB_RTN） | 分割・移動は1ページ目と同じ。 <b>SO／SI</b> を常に付ける（名称がカナでも）。銀行・店所住所・TEL・FAXは出さない | L734～770 |

2. 印字行の定義表（2／3）    13～47行目：区分見出しと明細

| 行                                                              | 項目（変数）                      | 桁位置                                                                                                                  | 編集元（入力項目・マスター）                                                        | 編集ルール                                                                                                                                                                                                  | 根拠（152）                        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 13～14行目（見出し2の直後。1ページ目・2ページ目以降で共通）                              |                             |                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                |
| 13                                                             | 検品見出し1（MIDK_1）              | 「* * 検品」13～20／「検品個数」49～56／「検品料」84～89                                                                                 | SQHBKENP=1（検品料）                                                       | 固定文字                                                                                                                                                                                                   | L260～269, L1202～1212           |
| 14                                                             | 検品見出し2（MIDK_2）              | 「* * 月日 * * * * * * * *」13～44／「有り 無し」48～57／「*」×25 59～83                                                              | SQHBKENP=1                                                            | 固定文字                                                                                                                                                                                                   | L270～279, L1202～1212           |
| 13                                                             | 空白行                         | —                                                                                                                    | SQHBKENP ≠ 1                                                          | SPACE                                                                                                                                                                                                  | L1230～1231                     |
| 14                                                             | サーチャージ見出し（MID_SUR1）         | 78～84                                                                                                                | SQHBKENP ≠ 1 かつ TENK_FLG='1'                                          | 「サーチャージ」（半角7文字）。明細の代引欄（78～83）の真上。TENK_FLG ≠ '1' なら空白行                                                                                                                                                  | L288～292, L1232～1242           |
| 15～47行目 明細（MEISAI：NLIN が 00／90／91／98／99 以外かつ DTID=0。1ページ最大33件） |                             |                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                |
| 15～47                                                          | 送り状番号（MEI_OKNO1・HIHN・OKNO2） | 1～5、6、7～12                                                                                                           | SQHCOKNO（11桁）                                                         | 0 以外のとき「5桁-6桁」                                                                                                                                                                                         | L1857～1866                     |
| 15～47                                                          | 元着（MEI_MCKB）                | 13～16                                                                                                                | SQHCMCKB                                                              | 1=「元」、2=「着」、それ以外は空白（SO + 全角1文字 + SI、文字は14～15）。検品明細は「検」                                                                                                                                                 | L1867～1875, L2074              |
| 15～47                                                          | 月日（MEI_MMDD）                | 17～20                                                                                                                | SQHCMMDD                                                              | 0 以外のとき4桁                                                                                                                                                                                              | L1876～1878                     |
| 15～47                                                          | 地名（MEI_CHNM）                | 21～32                                                                                                                | SQHCCHNM                                                              | そのまま（地名マスターの参照はコメントアウト済み）                                                                                                                                                                              | L1879～1913                     |
| 15～47                                                          | 名称（MEI_SHNM）                | 33～46                                                                                                                | SQHCSHNM                                                              | そのまま                                                                                                                                                                                                   | L1918, L1975                   |
| 15～47                                                          | 数量・金額                       | 個数 47～51／重量 52～57／運賃 58～65／集配 66～71／航送 72～77／代引 78～83／その他 84～89／消費税 90～95／保険 96～101／立替 102～107／割引 108～113／合計 114～121 | SQHCKOSU／JRYO／UNCN／SHUH／KOSO／DAIB／SONN／ZIKN／HOKN／TATE／WARI。合計は左記の金額の和 | 'Z...'（0は空白）、負数は MEISAI_D（'-'...9'）。 <b>税の扱い</b> ：TAX_KB1（SQHAZKKB）=0 なら消費税欄に ZIKN、TAX_KB2（SQHAZKK1）=1 なら消費税は空白で合計にも含めない。TAX_KB1 ≠ 0 なら消費税欄は空白、TAX_KB2 ≠ 1 なら運賃欄に UNCN + ZIKN。項目名（集配・航送・代引など）は変数名からの推定 | L300～338, L703～704, L1915～2030 |

| 行     | 項目（変数）                             | 桁位置                                                                                       | 編集元（入力項目・マスター）                                                                                                  | 編集ルール                                                                                                                                                                          | 根拠（152）              |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 15～47 | 特積区分・店所・備考<br>（MEI_TSKB/TENS/BIKO） | 122～123／124～127／128～132                                                                   | SQHCTSKB/SQHCTENS（4桁）／<br>SQHCBIKO 1～5                                                                          | BIKO 9～12 が 'KKKK' なら TENS=BIKO 1～4、BIKO=BIKO 5～8（軽油引取税）。BIKO があり TSKB が空白なら、「着」「必着」をカナに置き換えたとうえで BIKO 1～2／3～6／7～10 を TSKB/TENS/BIKO へ（検品明細を除く）                                | L2032～2068           |
| 15～47 | 検品明細（KNP_MEISAI）                   | 個数（有り）47～51／重量（無し）52～57／「運送送状⇒」58～69／送状番号 70～83／料金計 84～89／消費税 90～95／合計 114～121／備考 128～132 | SQHCSHNM の14桁目が「」かつ<br>SQHCMCKB=2。送状番号 = SQHCTELN +<br>SQHCBIKO 10～12。料金計 = UNCN +<br>SHUH + KOSO + DAIB + SONN | MEISAI に重ね定義で上書き。KMEI_* は '----9' で <b>0</b> も「0」と印字。元着は「検」。96～113（保険・立替・割引）と 122～127（特積区分・店所）は <b>通常明細として編集した値が残る</b> 。税の扱いは通常明細と同様（TAX_KB1 ≠ 0・TAX_KB2 ≠ 1 なら料金計に ZIKN を含める） | L375～386, L2070～2128 |

銀行欄（10～11行目、47～94桁）の組み立て

| ケース                | 10行目                                                                                 | 11行目                                         | 根拠                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 1銀行（SQHBBAN1=0）    | SO（48）＋銀行名＋全角空白＋支店名（49～）＋SI                                                          | 種別「普通／当座」（71～74）、「口座番号」（77～84）、口座番号7桁（86～92） | L1005～1018             |
| 2銀行・名称長 I<25       | SO（47）＋名称24バイト（48～71）＋種別（74～77）＋「 口座№」（78～85）＋SI（86）＋番号7桁（87～93）。10行目＝第1銀行、11行目＝第2銀行 |                                              | L1023～1031, L1102～1110 |
| 2銀行・I<29／I<31／それ以上 | 名称28バイト＋種別＋「 №」／名称30バイト＋種別＋「№」／名称32バイト＋種別（記号なし）。番号は87～93                             |                                              | L1032～1053, L1111～1132 |

2. 印字行の定義表（3／3）     48～50行目：サーチージ見出し・小計・合計

| 行            | 項目（変数）                 | 桁位置                                                                                                                             | 編集元（入力項目）                                                                   | 編集ルール                                                | 根拠（152）                          |
|--------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 48行目         |                        |                                                                                                                                 |                                                                             |                                                      |                                  |
| 48           | サーチージ見出し<br>（MID_SUR2） | 72～78                                                                                                                           | NLIN=91／99 のレコード、TENK_FLG='1'、<br>LINE_CNT<48                               | 「サーチージ」。合計行の代引欄（72～78）の真上                            | L293～297, L1416～1459             |
| 48           | 検品個数見出し<br>（MID_KGO）   | 26～47（SO 25、SI 48）                                                                                                              | NLIN=90／98 のレコード、LINE_CNT<48                                                | 「検品個数⇒ 有り 無し」。合計行の個数（36～41）・重量（42～48）の上              | L281～286, L1290～1308             |
| 49行目   ページ小計 |                        |                                                                                                                                 |                                                                             |                                                      |                                  |
| 49           | 区分（KEI_SQKB）           | 6～15                                                                                                                            | SQHDSQKB の1～10バイト（NLIN=91、<br>DTID=3）                                       | SQHDPKBN='1'（元着別）なら空白                                | L1708～1713                       |
| 49・50        | 合計金額（KEI_*）            | 個数 36～41／重量 42～48／運賃 49～57／<br>集配 58～64／航送 65～71／代引 72～78／<br>その他 79～85／消費税 86～92／保険 93～99／<br>立替 100～106／割引 107～113／合計 114～122 | SQHDKOSU/JRYO/UNCN/SHUH/ KOSO/DAIT/SONN/ZIKN/HOKN/ SONT/WARI。合計は金額の和（TOTAL） | 'Z... '（0は空白）、負数は KEI_D。税の扱いは明細と同じ（TAX_KB1 /TAX_KB2） | L340～373, L1572～1691, L1714～1833 |

| 行             | 項目（変数）               | 桁位置                                                                                         | 編集元（入力項目）                                                                       | 編集ルール                                                                                              | 根拠（152）                |
|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 49            | 検品ページ小計<br>（KNP_KEI） | 「検品料」7～12／個数<br>36～41／重量 42～48／<br>その他 79～85／消費税<br>86～92／保険・立替・割<br>引 93～113／合計<br>114～122 | NLIN=90、DTID=3。SQHDSOONN には運<br>賃～その他料金の合計がセット済み<br>（KS60140P、L1338～1343 のコメント） | KEI_SQKB=「検品料」。個数・重量・その他・合計は '---9'（0も「0」）。<br>消費税・保険・立替・割引は KEI_* の 'Z...'（符号なし）。KKEI_HED は<br>空白 | L1263～1268, L1336～1405 |
| 50行目 区分合計・総合計 |                      |                                                                                             |                                                                                 |                                                                                                    |                        |
| 50            | 合計見出し（KEI_HED）       | 24～35                                                                                       | NLIN=99 で DTID=3（区分合計）または 9<br>（総合計）。DTID 1・2（元払計・着払計）<br>は出さない                 | 下の表のとおり。金額は 49行目と同じ編集                                                                              | L1485～1569             |
| 50            | 検品料計（KNP_KEI）        | 「検品料 計」25～34／<br>金額は 49行目の検品ペー<br>ジ小計と同じ                                                    | NLIN=98、DTID=3                                                                  | KKEI_HED=「検品料 計」。KEI_SQKB は空白                                                                      | L1311～1335             |

50行目の合計見出し（KEI\_HED、24～35桁）

| 条件                                         | 見出し                                                           | 根拠                |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| NLIN=99・DTID=9（計上分総合計）                     | 送り状合計                                                         | L1510～1511        |
| DTID=3・SQHDHDID=0・SQHDPKBN='0'／'7'／'8'     | 送り状合計                                                         | L1515～1521        |
| DTID=3・HDID=0・PKBN='1'                     | 最後に読んだ明細の元着区分（MOTCYA_WK）が 1 →「 元払い計」、2 →「 着払い計」、それ以外 →「 元着別計」 | L1525～1538, L1867 |
| DTID=3・HDID=0・PKBN='2'／'3'／'4'／'5'／'6'／その他 | 請求区分計／請求区分計／ 着地計 / 着県計 / 日付計 / 計                              | L1539～1550        |
| DTID=3・HDID=3／2／9／4～6／その他                  | 訂 正 計／支払変更計／検品料 計／その他 計／_____計__                              | L1558～1567        |

1ページ目と2ページ目以降の違い（まとめ）

| 行     | 1ページ目（見出し2 が鑑付き）                                                                      | 2ページ目以降         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1～2   | 同じ（頁番号だけ違う）。KS601521 では2行目の集約代表コードも毎ページ正しい値になる（VKSYPUR に無い顧客は見出し1ごとに VKCORPO を読み直すため） |                 |
| 3     | 空き（4行目の ASA '0'）                                                                      | 空白行             |
| 4～9   | 郵便番号・ご請求額・顧客住所・発行店名・鑑金額・店所住所                                                          | 空白行             |
| 10～12 | 荷主名・銀行・店所住所3・TEL・振込区分・TEL電話                                                           | 荷主名だけ（SO／SI 常時） |
| 13～50 | 同じ規則（検品料見出し／サーチャージ見出し、明細、48～50行目）                                                     |                 |

3. 改ページ・行数制御

基本の考え方

- 改ページは見出し1（NLIN=00・DTID=5）の1行目 ASA '1' だけ（L563）。プログラム自身は行数を数えて改ページしない。ページの区切りは上流 KS60144P の並び（新書式：明細33件／ページ、ページごとに見出し1・2 を出す）に従う。
- ASA は 4行目だけ '0'（2行送りで3行目を空ける、L796）、その他の行は ''（1行送り）。
- 行カウンタ LINE\_CNT（初期値 50、L461）は「ここまで何行使ったか」を持つ。48～50行目の位置合わせにだけ使う。
- 空白行は SPACE（133バイト空白、L462）を書く。
- 出力しないレコード：NLIN=00 で DTID が 5／6 以外（旧書式の見出し）、NLIN=90／98 で DTID ≠ 3、NLIN=91 で DTID ≠ 3、NLIN=99 で DTID が 3／9 以外（元払計・着払計）、明細で DTID ≠ 0（L1260, L1407, L1850, L2145）。

レコードごとの出力行と LINE\_CNT

| 入力レコード              | 出力する行                                                             | LINE_CNT   | 根拠                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| 見出し1（00／5）          | 1行目（ASA '1'）、2行目                                                  | 0 → 2      | L561, L681～682, L701     |
| 見出し2（00／6）1 ページ目    | 4～12行目（9行）                                                        | 3 → 12     | L797, L1162～1170, L1199  |
| 見出し2（00／6）2 ページ目以降  | 空白7行（3～9）、10～12行目                                                 | 2 → 9 → 12 | L718～733, L764～766, L783 |
| 見出し2 の続き（共通）        | 13～14行目（検品見出し、または 空白 + サーチャージ見出し）                                 | +2 → 14    | L1202～1258               |
| 明細（DTID=0）          | 1行                                                                | +1（15～47）  | L2133, L2143             |
| ページ小計（91／3）サーチャージあり | LINE_CNT<47 なら空白を（SQHDNSKP－1）行、<48 なら 48行目に MID_SUR2、続けて 49 行目に小計 | → 48 → 49  | L1416～1459, L1708～1847   |
| ページ小計（91／3）サーチャージ前  | LINE_CNT<48 なら空白を（SQHDNSKP－1）行、続けて小計                              | → 49       | L1460～1483, L1847        |
| 区分合計・総合計（99／3・99／9） | 上の空白・見出し処理のあと、LINE_CNT<49 なら空白1行、50行目に合計                          | → 49 → 50  | L1485～1507, L1695～1705   |
| 検品ページ小計（90／3）       | LINE_CNT<47 なら空白（SQHDNSKP－1）行、<48 なら 48行目に MID_KGO、続けて小計          | → 48 → +1  | L1269～1308, L1395～1405   |
| 検品料計（98／3）          | LINE_CNT<49 なら空白1行、50行目に検品料計                                      | → 49 → +1  | L1311～1335, L1405        |

SQHDNSKP と48～50行目の位置

KS60144P は、印刷順の終わりのページ小計に NSKP＝34－新行番号（そのページの明細件数）、総合計に NSKP＝34、元着計に 00 を設定する（KS60144\_詳細設計書 5.8、KS60144 移行レビュー MD-2-6）。これを前提にする と：

| ページの状態             | 明細の最終行  | 空白行                       | 48     | 49      | 50      |
|--------------------|---------|---------------------------|--------|---------|---------|
| 明細33件（満ページ）        | 47      | なし（LINE_CNT=47 で空白処理をしない） | サーチャージ | ページ小計   | （次ページへ） |
| 明細 n 件で請求書の最後      | 14 + n  | 33－n 行（15 + n～47）         | サーチャージ | ページ小計   | 送り状合計など |
| 総合計だけのページ（区分が2つ以上） | —（明細なし） | 33行（15～47）                | サーチャージ | 空白      | 送り状合計   |
| 検品料（n 件）           | 14 + n  | 33－n 行                    | 検品個数⇒  | 「検品料」小計 | 検品料計    |

空白行の行数は入力 of SQHDNSKP をそのまま使う。プログラム側では LINE\_CNT との整合を確かめていない。

サーチャージ前の経路（TENK\_FLG ≠ '1'）に注意（推測を含む）  
同じ NSKP（＝34－n）でも、サーチャージ前の経路は空白を 33－n 行だけ出して MID\_SUR2 を出さないため、ページ小計が48行目、区分合計が49行目に出る（LINE\_CNT の値は 49／50 に設定されるが、実際の行とずれる）。TENK\_FLG は SQHAEYMD>080919 で '1' になるため（L707～709）、現在のデータでは通らない。

ページ構成の早見表（50行）

| 行     | 1 ページ目                                | 2 ページ目以降 |
|-------|---------------------------------------|----------|
| 1     | 見出し1（ASA '1'）：荷主CD・枝番・店所名・店所CD・月・期間・頁 |          |
| 2     | 集約代表コード（126～132）                      |          |
| 3     | （2行送りで空く）                             | 空白       |
| 4     | 郵便番号・ご請求額（ASA '0'）                    | 空白       |
| 5～9   | 顧客住所・発行店名・鑑金額・店所住所                    | 空白       |
| 10～12 | 荷主名・銀行・TEL・TEL                        | 荷主名      |
| 13～14 | 空白＋サーチャージ見出し ／ 検品見出し2行                |          |
| 15～47 | 明細（最大33件）＋空白                          |          |
| 48    | サーチャージ見出し ／ 検品個数見出し                   |          |
| 49    | ページ小計                                 |          |
| 50    | 区分合計・送り状合計・検品料計（請求書の最後のページだけ）         |          |

KS601521 新請求書（インフォコム向け）

OUTFILE SYSOUT=(E,KS601521,99) | 1行133バイト（ASA+132桁）・50行／ページ | 架空データによる再現イメージ

例1 複数ページになる請求書（1／2ページ目） | CORPOMAN 該当あり：1行目の店所CD（33～36桁）＝代表扱い店 2100、2行目（126～132桁）＝集約代表コード 3400001。店所名・7～11行目の店所住所・TEL は発行店 2104 のまま。明細33件の満ページのため50行目は空さ。

|    |                             |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      |                       |             |
|----|-----------------------------|------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------|---------|---------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 1  | 3456789                     | 00021            | 架 空 中 央 支 店 | 2100                  | 10          | 26        | 09      | 01      | 26    | 09   | 30                    | 1           |
| 2  |                             |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      |                       | 3400001     |
| 3  |                             |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      |                       |             |
| 4  | 999-0012                    |                  |             |                       |             | 85,088    |         |         |       |      |                       |             |
| 5  |                             |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      |                       |             |
| 6  | 架 空 県 架 空 市                 |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      |                       | 東 中 央 営 業 所 |
| 7  | 中 央 区 サ ン プ ル 町 1 丁 目 2 番 地 |                  |             |                       | 76973       | 76973     | 7675    | 440     | 85088 | 3493 | 〒 999-9901            |             |
| 8  | サ ン プ ル ビ ル 3 階             |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      | 架 空 府 架 空 市 サ ン プ ル 町 |             |
| 9  |                             |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      | 2 丁 目 3 番 4 号         |             |
| 10 | （ 株 ） み ほ ん 精 機             |                  |             |                       | サ ン プ ル 銀 行 | 本 店 営 業 部 |         |         |       |      |                       |             |
| 11 |                             |                  |             |                       |             | 普 通       | 口 座 番 号 | 1234567 |       |      |                       |             |
| 12 |                             | 総 務 部            |             |                       |             |           |         |         |       |      | TEL:06-0000-0000 *    |             |
| 13 |                             | TEL 06-0000-1111 |             |                       |             |           |         |         |       |      |                       |             |
| 14 |                             |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      |                       |             |
| 15 | 04012-3000001               | 元 0901           | 金 沢 市       | テ ス ト サ ン キ ャ ッ ク     | 3           | 33        | 3080    | サーチャージ  | 154   | 323  |                       | 3557 2104   |
| 16 | 04012-3000008               | 元 0901           | 高 松 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 3           | 12        | 1870    |         | 94    | 196  |                       | 2160 2104   |
| 17 | 04012-3000015               | 元 0902           | 高 松 市       | テ ス ト サ ン キ ャ ッ ク     | 2           | 16        | 3080    |         | 154   | 323  |                       | 3557 2104   |
| 18 | 04012-3000022               | 着 0903           | 高 松 市       | カ ク ウ セ イ キ           | 4           | 32        | 980     | 330     | 49    | 135  |                       | 1494 2104   |
| 19 | 04012-3000029               | 元 0903           | 高 松 市       | タ ミ ー ト レ ー テ ー イ ン ク | 6           | 48        | 3080    |         | 154   | 323  |                       | 3557 2104   |
| 20 | 04012-3000036               | 元 0904           | 那 覇 市       | テ ス ト サ ン キ ャ ッ ク     | 2           | 12        | 1870    |         | 94    | 196  |                       | 2160 2104   |
| 21 | 04012-3000043               | 着 0905           | 古 屋 市       | カ ク ウ フ ツ サ ン         | 6           | 24        | 1870    |         | 94    | 196  |                       | 2160 2104   |
| 22 | 04012-3000050               | 着 0906           | 神 戸 市       | カ ク ウ セ イ キ           | 6           | 54        | 1150    |         | 58    | 120  |                       | 1328 2104   |
| 23 | 04012-3000057               | 元 0906           | 金 沢 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 4           | 16        | 980     | 330     | 49    | 135  |                       | 1494 2104   |
| 24 | 04012-3000064               | 元 0907           | 那 覇 市       | カ ク ウ セ イ キ           | 6           | 48        | 1320    | 330     | 66    | 171  |                       | 1887 2104   |
| 25 | 04012-3000071               | 元 0908           | 大 阪 市       | テ ス ト サ ン キ ャ ッ ク     | 4           | 40        | 980     |         | 49    | 102  | 110                   | 1241 2104   |
| 26 | 04012-3000078               | 元 0908           | 古 屋 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 3           | 27        | 2200    | 220     | 110   | 253  | 110                   | 2893 2104   |
| 27 | 04012-3000085               | 元 0909           | 札 幌 市       | タ ミ ー ト レ ー テ ー イ ン ク | 5           | 20        | 1320    | 330     | 66    | 171  |                       | 1887 2104   |
| 28 | 04012-3000092               | 元 0910           | 京 都 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 4           | 20        | 1870    |         | 94    | 196  |                       | 2160 2104   |
| 29 | 04012-3000099               | 元 0911           | 札 幌 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 3           | 24        | 3080    |         | 154   | 323  |                       | 3557 2104   |
| 30 | 04012-300106                | 着 0911           | 札 幌 市       | カ ク ウ フ ツ サ ン         | 3           | 30        | 1320    |         | 66    | 138  |                       | 1524 2104   |
| 31 | 04012-300113                | 元 0912           | 神 戸 市       | テ ス ト サ ン キ ャ ッ ク     | 2           | 10        | 1870    |         | 94    | 196  |                       | 2160 2104   |
| 32 | 04012-300120                | 元 0913           | 金 沢 市       | タ ミ ー ト レ ー テ ー イ ン ク | 3           | 18        | 2200    |         | 110   | 231  |                       | 2541 2104   |
| 33 | 04012-300127                | 元 0913           | 広 島 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 2           | 18        | 1870    |         | 94    | 196  |                       | 2160 2104   |
| 34 | 04012-300134                | 着 0914           | 大 阪 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 2           | 12        | 980     |         | 49    | 102  |                       | 1131 2104   |
| 35 | 04012-300141                | 元 0915           | 神 戸 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 4           | 16        | 980     |         | 49    | 102  |                       | 1131 2104   |
| 36 | 04012-300148                | 元 0916           | 岡 山 市       | タ ミ ー ト レ ー テ ー イ ン ク | 4           | 12        | 1150    | 220     | 58    | 142  |                       | 1570 2104   |
| 37 | 04012-300155                | 着 0916           | 高 松 市       | カ ク ウ フ ツ サ ン         | 2           | 12        | 1540    | 220     | 77    | 183  |                       | 2020 2104   |
| 38 | 04012-300162                | 着 0917           | 那 覇 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 3           | 12        | 2200    | 330     | 110   | 264  | 110                   | 3014 2104   |
| 39 | 04012-300169                | 元 0918           | 金 沢 市       | テ ス ト サ ン キ ャ ッ ク     | 1           | 8         | 980     | 220     | 49    | 124  |                       | 1373 2104   |
| 40 | 04012-300176                | 元 0918           | 高 松 市       | カ ク ウ フ ツ サ ン         | 5           | 25        | 980     |         | 49    | 102  |                       | 1131 2104   |
| 41 | 04012-300183                | 元 0919           | 福 岡 市       | タ ミ ー ト レ ー テ ー イ ン ク | 4           | 40        | 1540    |         | 77    | 161  |                       | 1778 2104   |
| 42 | 04012-300190                | 着 0920           | 広 島 市       | サ ン プ ル シ ョ ウ シ ン     | 2           | 14        | 1320    |         | 66    | 138  |                       | 1524 2104   |
| 43 | 04012-300197                | 着 0921           | 札 幌 市       | サ ン プ ル シ ョ ウ シ ン     | 2           | 6         | 1150    | 220     | 58    | 142  | 110                   | 1680 2104   |
| 44 | 04012-300204                | 元 0921           | 大 阪 市       | ミ ホ ン シ ョ ウ カ イ       | 1           | 7         | 980     |         | 49    | 102  |                       | 1131 2104   |
| 45 | 04012-300211                | 元 0922           | 大 阪 市       | サ ン プ ル シ ョ ウ シ ン     | 6           | 54        | 2640    |         | 132   | 277  |                       | 3049 2104   |
| 46 | 04012-300218                | 元 0923           | 大 阪 市       | カ ク ウ セ イ キ           | 5           | 15        | 1540    | 220     | 77    | 183  |                       | 2020 2104   |
| 47 | 04012-300225                | 元 0924           | 那 覇 市       | タ ミ ー ト レ ー テ ー イ ン ク | 4           | 20        | 980     |         | 49    | 102  |                       | 1131 2104   |
| 48 |                             |                  |             |                       |             |           |         | サーチャージ  |       |      |                       |             |
| 49 | 通 常 便                       |                  |             |                       | 116         | 755       | 54950   | 2970    | 2752  | 6048 | 440                   | 67160       |
| 50 |                             |                  |             |                       |             |           |         |         |       |      |                       |             |

行番号は ASA 制御文字（'1' 改ページ、'0' 2行送り、' ' 1行送り）を解釈した印字行。SO/SI は空白1桁として表示。赤枠＝KS601521 固有の印字（1行目 33～36桁の店所CD、2行目 126～132桁の集約代表コード）。KS601523 との違いは1行目 33～36桁だけ。会社名・住所・番号はすべて架空。

現行出力イメージ (KS60152P) 2 / 4 ページ

例1 複数ページになる請求書(2/2ページ目) | 3~9行目は空白、10~12行目は荷主名だけ。2行目は毎ページ集約代表コード(見出し1ごとに VKSYUPR・VKCORPO を読み直すため)。明細8件 → 空白25行 → 48 サージ、49 ページ小計、50 送り状合計。

行番号は ASA 制御文字（' ' 改ページ、'0' 2行送り、'1' 1行送り）を解釈した印字行。SO/SI は空白1桁として表示。赤枠＝KS601521 固有の印字（1行目 33～36桁の店所CD、2行目 126～132桁の集約代表コード）。KS601523 との違いは1行目 33～36桁だけ。会社名・住所・番号はすべて架空。

現行出力イメージ (KS60152P) 3 / 4 ページ

例2 CORPOMAN に該当が無い顧客（1ページで完結） | 1行目の店所CD = 発行店 2104、2行目 = 自分の荷主CD 5678901。この顧客の分は KS601523 と完全に同じ内容になる。2銀行表示・旧郵便番号（5桁）の例。

行番号はASA 制御文字（'1' 改ページ、'0' 2行送り、' ' 1行送り）を解釈した印字行。SO/SI は空白1桁として表示。赤枠＝KS601521 固有の印字（1行目 33～36桁の店所CD、2行目 126～132桁の集約代表コード）。KS601523 との違いは1行目 33～36桁だけ。会社名・住所・番号はすべて架空。

KS601521 新請求書（インフォコム向け）

OUTFILE SYSOUT=(E,KS601521,99) | 1行133バイト（ASA+132桁）・50行／ページ | 架空データによる再現イメージ

例3 検品料ページ（SQHBKENP=1、CORPOMAN 該当あり：店所CD＝代表扱い店 3000、2行目＝2300001） | 13・14行目は検品見出し、明細は「検」＋運送送状番号、48行目「検品個数⇒有り無し」、49行目 検品ページ小計（90／3）、50行目 検品料計（98／3）。

|    |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
|----|--------------|------------------|-----------|-----------|--------|---------------------|------------------|----------------|
| 1  | 2345678      | 00005            | テスト東支店    | 3000      | 10     | 26 09 01            | 26 09 30         | 1              |
| 2  |              |                  |           |           |        |                     |                  | 2300001        |
| 3  |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 4  | 999-0203     |                  |           |           | 5,445  |                     |                  |                |
| 5  |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 6  | 架空道テスト市      |                  |           |           |        |                     | テスト東支店           |                |
| 7  | 北区みほん通7丁目    |                  | 4950      | 4950      | 495    | 5445                | 〒999-8802        |                |
| 8  |              |                  |           |           |        |                     | 架空道テスト市東区        |                |
| 9  |              |                  |           |           |        |                     | ひがし町5番地          |                |
| 10 | （有）サンプル倉庫    |                  | みほん銀行 東支店 |           |        |                     |                  |                |
| 11 |              | 物流センター           |           |           | 普通     | 口座番号 2345678        |                  |                |
| 12 |              | Tel 011-000-2222 |           |           |        |                     | TEL:011-000-0000 |                |
| 13 |              | * * 検品           |           | 検品個数      |        | 検品料                 |                  |                |
| 14 |              | * * 月日           | * * * *   | * * * * * | 有リ 無し  | *****               |                  |                |
| 15 | 04012-500101 | 検 0905           | 仙台市       | ケンビ・ソリョウ  | - 12 0 | 運送送状⇒ 0110001234101 | 660 66           | 726 3001KP001  |
| 16 | 04012-500102 | 検 0911           | 名古屋市      | ケンビ・ソリョウ  | - 30 0 | 運送送状⇒ 0110001234102 | 1650 165         | 1815 3001KP002 |
| 17 | 04012-500103 | 検 0917           | 神戸市       | ケンビ・ソリョウ  | - 8 2  | 運送送状⇒ 0110001234103 | 440 44           | 484 3001KP003  |
| 18 | 04012-500104 | 検 0923           | 高松市       | ケンビ・ソリョウ  | - 24 0 | 運送送状⇒ 0110001234104 | 1320 132         | 1452 3001KP004 |
| 19 | 04012-500105 | 検 0929           | 那覇市       | ケンビ・ソリョウ  | - 16 1 | 運送送状⇒ 0110001234105 | 880 88           | 968 3001KP005  |
| 20 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 21 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 22 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 23 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 24 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 25 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 26 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 27 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 28 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 29 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 30 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 31 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 32 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 33 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 34 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 35 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 36 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 37 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 38 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 39 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 40 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 41 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 42 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 43 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 44 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 45 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 46 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 47 |              |                  |           |           |        |                     |                  |                |
| 48 |              |                  | 検品個数⇒     | 有リ 無し     |        |                     |                  |                |
| 49 | 検品料          |                  | 90        | 3         | 4950   | 495                 | 5445             |                |
| 50 | 検品料          | 計                | 90        | 3         | 4950   | 495                 | 5445             |                |

行番号は ASA 制御文字（'1' 改ページ、'0' 2行送り、' ' 1行送り）を解釈した印字行。SO/SI は空白1桁として表示。赤枠＝KS601521 固有の印字（1行目 33～36桁の店所CD、2行目 126～132桁の集約代表コード）。KS601523 との違いは1行目 33～36桁だけ。会社名・住所・番号はすべて架空。

5. 注意点・要確認事項

| No | 区分  | 内容                                                                                                                                                                                                        | 根拠（152）                          |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1  | 要確認 | 1行目の店所名と店所CD が別の店所を指す。店所名（18～31桁）は発行店の名称のまま、店所CD（33～36桁）だけ代表扱い店に置き換える。帳票上「架空中央支店 2100」のように名称とコードが食い違う。電子帳票の画面・索引で店所名を使っていないか確認が必要。右側の店所住所・TEL（7～11行目）も発行店のもの。                                             | L617～626, L649, L680, L904～922   |
| 2  | 要確認 | CORPOMAN の値をチェックしていない。該当レコードがあれば CORPZDTN・CORPZAND をそのまま使う。CORPZDTN が 0000 や存在しない店所なら A-SPOOL で振り分けられない／CORPZAND が空白なら2行目が空白になる。マスターの品質保証の有無を確認。                                                          | L590～596                         |
| 3  | 要確認 | 用途名がコメントによって違う。宣言は OUTFILE＝「インフォコム」、OUTFIL3＝「インフォコム送付用」だが、出力箇所のコメントは KS601521 側を「エコデリバー用は代表コード扱い店」、KS601523 側を「NEOSS 用は発行店」としている。JCL のステップ見出しは「エコデリバー」。KS601521～523 の A-SPOOL 上の配信先を運用定義で確認。              | L26, L28, L679, L683, JCL L577   |
| 4  | 注意  | 差異分析 D-11（2ページ目以降の2行目が自分の荷主CD になる）は KS601521 では起きない。VKSYUPR に無い顧客は読込みに失敗して UPRNNICD が更新されないため、見出し1のために VKSYUPR・VKCORPO を読み直す。起きるのは KS601522 側。                                                            | L566～598                         |
| 5  | 要確認 | 最初の見出し1で比較する UPRNNICD（SYUMAS）は初期値が無い（INIT 無し・AUTOMATIC）。現行で異常が出ていなければ実害は無いと考えられるが、Java 移行では初期値を明示すること。                                                                                                    | L87～89, L568                     |
| 6  | 要確認 | 2ページ目以降の荷主名は、カナ名称でも SO／SI で囲む。1ページ目は名称の先頭が SO のときだけ付ける。カナ名称の請求先では、2ページ目以降の10～12行目がホスト漢字として解釈され、文字化けする可能性がある。実帳票で確認。                                                                                       | L736～744, L925～947               |
| 7  | 注意  | 検品明細は通常明細への重ね定義。96～113桁（保険・立替・割引）と 122～127桁（特積区分・店所）は、通常明細として編集した値がそのまま残る。また KMEI_* は '----9' のため 0 も「0」と印字する。                                                                                            | L375～386, L2032～2034, L2070～2128 |
| 8  | 要確認 | 検品ページ小計・検品料計の消費税・保険・立替・割引は KEI_*（PIC 'Z...', 符号なし）で編集するため、負数でも符号が出ない。KKEI_ZIKN は宣言されているが使われていない。                                                                                                          | L396, L1344～1391                 |
| 9  | 要確認 | 明細は MEISAI = ' ' でクリアしてから編集する。送り状番号が 0、月日が 0 の行では、数字ピクチャ（MEI_OKNO1・OKNO2 は '(5)9'・'(6)9'、MEI_MMDD は '(4)9'）がクリア時の値のまま印字される。空白になるか '0' 埋めになるかはコンパイルの変換規則による（KS601511 の手本は空白で描いている）。本書のイメージでは、該当する行を使っていない。 | L302～306, L1857～1878             |
| 10 | 注意  | サーチャージ前の経路（TENK_FLG ≠ '1'）では、NSKP の前提によってはページ小計・合計が1行上（48・49行目）に出る（\$3）。現在のデータでは通らない。                                                                                                                     | L707～709, L1460～1483             |
| 11 | 注意  | 行数による自動改ページは無い。1ページの明細が34件以上来ると51行目以降に印字される。上流 KS60144P の「33件／ページ・ページごとに見出し1」が前提。                                                                                                                         | L561, L2143                      |
| 12 | 注意  | 「サーチャージ」見出し（14行目 78～84、48行目 72～78）は代引欄（明細 78～83、合計 72～78）の真上に印字する。代引欄にサーチャージ額が入る運用と推測される（本書のイメージもこの前提で作成）。鑑のサーチャージ（7行目 98～105）は SQHBTENK。                                                                 | L288～297, L890～897               |
| 13 | 注意  | 元着別（SQHDPKBN='1'）の合計見出しは、最後に読んだ明細の元着区分で「元払い計」「着払い計」「元着別計」が決まる。                                                                                                                                            | L1867, L1525～1538                |
| 14 | 要確認 | KS601523（OUTFIL3）は OPEN／CLOSE 文に無く、最初の WRITE で暗黙に開かれる。KS601521 は明示 OPEN 済み。対象が0件のとき、KS601521 は空の SYSOUT になり、KS601523 は作られない可能性がある（実機で確認）。                                                                 | L514～521, L2153～2160             |
| 15 | 注意  | 固定値が残っている：月の特例（SQHAEYMD=250105 → '01'）、店所 1301 の TEL 固定。                                                                                                                                                  | L651～653, L1146～1147             |
| 16 | 注意  | SYSOUT へ直接出すため、ステップを再実行すると KS601521 が二重に配信される（差異分析 \$2.3）。                                                                                                                                                | JCL L593                         |