

判決言渡日 平成19年3月13日

平成18年(行ケ)第10292号 審決取消請求事件

口頭弁論終結日 平成19年3月6日

	判	決
原	告	サムスン エレクトロニクス カンパニー リミテッド
訴訟代理人弁理士		志 賀 正 武
同		渡 辺 隆
同		村 山 靖 彦
同		実 広 信 哉
同		森 隆 一 郎
同		野 村 進
被	告	特 許 庁 長 官
		中 嶋 誠
指 定 代 理 人		畑 中 博 幸
同		羽 鳥 賢 一
同		小 林 紀 和
同		小 池 正 彦
同		内 山 進
	主	文

1 特許庁が不服2003 - 11107号事件について平成18年2月13日にした
審決を取り消す。

2 訴訟費用は被告の負担とする。

事 実 及 び 理 由

第 1 請 求

主文同旨

第2 事案の概要

本件は、後記特許の出願人である原告が、拒絶査定を受けたので、これを不服として審判請求をしたところ、特許庁が同請求不成立の審決をしたため、その取消しを求めた事案である。

第3 当事者の主張

1 請求原因

(1) 特許庁における手続の経緯

原告は、名称を「通信システムのインターリーピング/デインターリーピング装置及び方法」とする発明につき、1999年(平成11年)12月21日(優先権主張 1998年(平成10年)12月21日韓国)に国際出願(以下「本願」という。請求項の数21)をし、平成12年8月21日に日本国特許庁に翻訳文を提出した(特表2002-533976号、甲3)をしたが、平成15年3月19日付けで拒絶査定を受けたので、不服の審判請求をした。

特許庁は、同請求を不服2003-11107号事件として審理した上、平成18年2月13日、「本件審判の請求は、成り立たない。」との審決をし、その謄本は平成18年2月28日原告に送達された。なお、出訴期間として90日が附加された。

(2) 発明の内容

本願の請求項の数は前記のとおり21から成るが、そのうち請求項1に係る発明は、下記のとおりである(以下「本願発明」という。)。

記

【請求項1】 2^m ($m > 1$)の整数倍でないサイズを有する入力データをインターリーピングする方法において、

前記入力データのサイズにオフセット値を加算して仮想アドレスのサイズが 2^m の整数倍となるようにする過程を備えることを特徴とするインターリーピング方法。

(3) 審決の内容

ア 審決の内容は、別添審決写しのとおりである。その理由の要点は、本願発明は、その出願前に頒布された特開昭62 - 190932号公報（甲1。以下「引用例」という。）に記載された発明及び周知技術に基づいて、当業者が容易に発明をすることができたから、特許法29条2項により特許を受けることができない、としたものである。

イ なお、審決は、上記判断をするに当たり、引用例に記載された発明（以下「引用発明」という。）を次のとおり認定の上、本願発明との一致点及び相違点を以下のとおり認定している。

<引用発明の内容>

「固定長のインタリーブサイズに等しくない入力情報データをインタリーブする方法において、

前記入力情報データにサイズ調整用のデータを加えてインタリーブサイズとなるようにする過程を備えることを特徴とするインタリーブ方法。」

<一致点>

「特定の大きさでないサイズを有する入力データをインターリーブする方法において、

前記入力データにサイズ調整用の情報を加算して特定の大きさのサイズとなるようにする過程を備えることを特徴とするインターリーブ方法。」である点。

<相違点1>

「特定の大きさ」が、本願発明は「 2^m ($m > 1$)の整数倍」であるのに対し、引用発明は「固定長のインタリーブサイズ」である点。

<相違点2>

本願発明は「入力データのサイズにオフセット値を加算して仮想アド

レスのサイズが 2^m の整数倍となるようにする過程」を備えるのに対し、引用発明は「入力情報データにサイズ調整用のデータを加えてインタリーブサイズとなるようにする過程」を備える点。

(4) 審決の取消事由

しかしながら、本願発明に特許法29条2項にいう進歩性がないとした審決には、以下述べるような誤りがあるから、違法として取消しを免れない。

ア 取消事由1（引用発明の認定誤り）

審決は、引用発明を前記(3)イのとおり認定している。しかし、引用例に記載された引用発明は、「入力情報データに無駄情報が加えられて、インタリーブサイズのデータとなるようにする過程」を備えることを構成要件としており、審決は引用発明の内容を正確に認定していない。

イ 取消事由2（周知技術の認定誤り）

審決が挙げる周知例（特公平5-30339号公報。甲2）の記載からは、確かに、 $n \times 2^p$ ビット長の伝送フレームに整合させることが、種々のデータ処理に都合がよいこと、また、インターリーバ7は、 $n \times 2^p$ ビット長の伝送フレームHを出力することが分かる。

しかし、周知例においては、 $n \times 2^p$ ビット長に調整するのは、伝送フレームビット長を調整するとの目的のためであって、インタリーブのために偶数ビット長に調整することは何ら示されていない。また、周知例においては、終段の出力の例としてインターリーバ7が示されているのみであり、伝送フレームの最終段の出力が常にインターリーバであることを示す記載はない。

ウ 取消事由3（相違点1についての判断誤り）

審決は、前記イの誤った周知技術の認定を前提として、「仮想アドレスのサイズが 2^m の整数倍となるようにする」ことの「インターリーブ」における技術的意義を理解しないまま、「……引用発明において特定の大きさであ

る『固定長のインタリーブサイズ』を『 2^m ($m > 1$)の整数倍』とすることは当業者が普通に採用し得る設計的事項である。」(4頁第3段落)と誤って判断した。

エ 取消事由4(「仮想アドレス」の意義を誤認したことによる一致点・相違点2の認定の誤り, 相違点2についての判断の誤り)

(ア) 本願発明の用語「仮想アドレス」は, 読み出しアドレス生成のための仮想的なアドレス空間を明示するため, かつ, 実際にデータを蓄積する実アドレス空間と区別するために用いられている用語である。したがって, 本願発明の「前記入力データのサイズにオフセット値を加算して仮想アドレスのサイズが 2^m の整数倍となるようにする過程を備える」との構成における「オフセット値」とは, 読み出しアドレス生成のための仮想的なアドレス空間のサイズを定義するために加算される値であって, 「前記入力データ」に情報(データ)を加えることを意味するものではない。また, 仮想アドレスのサイズは, 本願発明の「 2^m の整数倍となるようにする過程」及び「($m > 1$)」から分かるように, 固定長を示すものでなく, 入力データのサイズに応じて, 値「 m 」及び「整数倍」が変動する可変長である。

これに対し, 引用発明においては, 「仮想アドレス」という発想はなく, インタリーブのサイズと, インタリーブで使用される実アドレスが同じであり, インタリーブのサイズを規定する実アドレス空間のみでのインタリーブ処理を開示するにすぎない。したがって, インタリーブのサイズを調整するために加えられる「無駄情報」も, 実アドレス空間において加えられる情報(データ)であり, この点において, 本願発明とは異なる。また, インタリーブサイズが固定長である点においても, 本願発明とは異なる。

したがって, 審決が, 「入力データにサイズ調整用の情報を加算して特定の大きさのサイズとなるようにする過程」を備える点を一致点とし

たことは誤りであり，この誤った認定を前提とする相違点 2 の認定も誤りである。

(イ) なお，仮に審決が一致点として認定した「入力データにサイズ調整用の情報を加算して特定の大きさのサイズとなるようにする過程」にいう「情報」が，本願発明において仮想アドレスのサイズを 2^m の整数倍にするために加算される「オフセット値」と，引用発明においてデータの個数をインタリーブサイズに等しくするために加えられる「無駄情報」との共通の上位概念であると解した場合には，一致点及び相違点 2 の認定には誤りがないことになるが，その場合は，審決には相違点 2 の判断についての誤りがある。

すなわち，まず，上記(ア)のとおり，本願発明の用語「仮想アドレス」は，読み出しアドレス生成のための仮想的なアドレス空間を明示するため，かつ，実際にデータを蓄積する実アドレス空間と区別するために用いられている用語である。したがって，本願発明の「オフセット値」とは，読み出しアドレス生成のための仮想的なアドレス空間のサイズを定義するために加算される値であって，情報（データ）ではない。

これに対し，引用発明は，「仮想アドレス」という発想はなく，インタリーブのサイズを規定する実アドレス空間のみでのインタリーブ処理を開示するにすぎない。したがって，インタリーブのサイズを調整するために加えられる「無駄情報」も，実アドレス空間において加えられる情報（データ）である。

しかるに，審決は，本願発明の「仮想アドレス」の上記意義を正しく理解しなかったために，相違点 2 について，「引用発明の『入力情報データにサイズ調整用のデータを加えてインタリーブサイズとなるようにする過程』を，『入力データのサイズにオフセット値を加算して仮想アドレスのサイズが 2^m の整数倍となるようにする過程』とすることは，当業者が容易に想到し得るものである。」（ 4

頁第4段落、括弧内は付加）と誤って判断したものである。

2 請求原因に対する認否

請求原因(1)(2)(3)の各事実は認めるが、同(4)は争う。

3 被告の反論

原告が、審決の認定判断が誤りであるとして主張するところは、次のとおりいずれも失当である。

(1) 取消事由1に対して

引用例（甲1）には、「……データの個数をインタリーブサイズに等しくして送信し」（2頁左上欄第3段落）と記載され、その第4図には、入力情報データに無駄情報に相当するものを加えて「インタリーブサイズ」とすることが明示されているから、審決の引用発明の認定に誤りはない。

(2) 取消事由2に対して

審決は、周知例（甲2）の「一般にデータ伝送方式においては、偶数ビット長、即ち、 $n \times 2^P$ 長（ n はフレーム数、 n は2以上の整数、 P は3以上の整数）の伝送フレームに整合させることが、種々のデータ処理に都合がよい」（2頁3欄第3段落）との記載のみから周知技術の認定を行っているのではなく、審決で挙げた周知例の摘記事項のすべての記載及びその第5図から周知技術の認定を行ったものである。

そして、周知例には「……スタッフビット発生回路5から出力されたスタッフビット $E(2j - (2^m - 1))$ のビット長、 j は1以上の整数）をたし加えることによつて1フレームが 2^P ビット長（ P は3以上の整数）のデータ（誤り訂正符号化データフレーム G ）を構築する。ここで、スタッフビット E は、誤り訂正符号化データフレーム G のビット長が 2^P になるように付加するものであり、単に伝送フレームのビット長を調整するためだけのものである」（2頁3欄最終段落～4欄第1段落）と記載されているように、上記周知例では、インターリーバ7への入力信号にビット調整用のスタッフビット E を付加して、 $n \times 2^P$ ビット長でインターリーブ処理を行うものであって、こ

の付加は、インターリーブ処理における一過程であることは明らかである。

よって、審決における周知技術の認定に誤りはない。

(3) 取消事由 3 に対して

インターリーブ処理において、インターリーブサイズを $n \times 2^p$ (n は 2 以上の整数、 p は 3 以上の整数) のビット長に整合させることは周知技術であり、また、情報処理方法において、 2^m ($m > 1$) の単位でデータの処理を行うことも常とう手段であるから、引用発明の「固定長のインターリーブサイズ」を本願発明のように 2^m ($m > 1$) の整数倍とすることも、当業者が普通に採用し得る設計的事項である。よって、審決における相違点 1 についての判断に誤りはない。

(4) 取消事由 4 に対して

ア 原告は、本願発明にいう「仮想アドレス」の意義につき審決の理解には誤りがあると主張するが、本願明細書（甲 3 参照）には、「仮想アドレス」が、読み出しアドレス生成のための仮想的なアドレス空間を明示するため、かつ、実際にデータを蓄積する実アドレス空間と区別するために用いられている用語であることを明らかにする記載はない。また、原告は、仮想アドレスの「サイズ」が可変長である旨主張しているが、本願明細書には、仮想アドレスの「サイズ」が可変長であることは記載も示唆もなく、本願発明における「 m 」及び「整数倍」は、本願発明が利用される通信システムの規定されたフレームのサイズ及びインターリーブ特性に基づいて適宜設定される固定値を一般化したものにすぎないから、審決が「仮想アドレスのサイズ」は固定長であると認定したことに誤りはない。

そして、このように固定長（ 2^m ($m > 1$) の整数倍）の仮想アドレスのサイズに調整するために、入力データのサイズにオフセット値を加算することが本願発明に明記されているのであるから、審決が、「オフセット値」をサイズ調整用の情報として把握し、その上で、一致点として「前記入力デ

ータにサイズ調整用の情報を加算して特定の大きさのサイズとなるようにする過程を備える」と認定したことに誤りはない。

イ 引用発明における「インタリーブサイズ」はインタリーブの1ブロックのデータの個数である。そして、インタリーブの1ブロックのデータとインタリーブで使用されるアドレスは1対1に対応させることが技術常識である(乙1~3)から、引用発明においても、インタリーブの1ブロックのデータの個数であるインタリーブサイズとインタリーブで使用されるアドレスのサイズは、同一であることが明らかである。

引用例(甲1)の第4図によれば、引用発明においては、実際に必要となる入力情報データに無駄情報に相当する部分(サイズ調整用のデータ)が加算されてインタリーブサイズとされていることが明らかであり、これに対応するアドレスのサイズで言えば、実際に必要となる入力情報データに対応するアドレスのサイズに、無駄情報に対応するものであって、インタリーブのためだけに仮に割り当てられたサイズ調整用のアドレスのサイズを加算して全体のアドレスのサイズになるようにしているのであるから、これを「仮想アドレス」ということもできる。

したがって、審決において「引用発明においても、当然に、インタリーブサイズ(データの個数)に対応するアドレス(仮想アドレス)でデータの読み出しを行っているものと認められ」(4頁第4段落)と認定したことに誤りはない。

そして、上記(3)のとおり引用発明の「固定長のインタリーブサイズ」を「 $2^m(m>1)$ 」の整数倍とすることは当業者が普通に採用し得る設計的事項であり、「サイズ調整用のデータ」と「オフセット値」は、固定長のインタリーブサイズに調整するための「サイズ調整用の情報」である点で一致するから、引用発明の「入力情報データにサイズ調整用のデータを加えてインタリーブサイズとなるようにする過程」を、本願発明の「入力データのサイズにオフセット値を加算して仮想アドレスのサイズが 2^m の整

数倍となるようにする過程」とすることは当業者が容易になし得たことである。

よって、審決の相違点 2 についての判断に誤りはない。

第 4 当裁判所の判断

- 1 請求原因(1)（特許庁における手続の経緯）、(2)（発明の内容）及び(3)（審決の内容）の各事実は、いずれも当事者間に争いがない。

そこで、本願発明に特許法29条 2 項にいう進歩性がないとした審決の適否について判断するが、事案にかんがみ、まず原告主張の取消事由 4 から判断する。

2 取消事由 4 について

- (1) 本願発明にいう「仮想アドレス」及び「オフセット値」の技術的意義

ア 本願明細書（甲 3）には、次の記載がある。

(ア) 発明の目的及び効果

「本発明のさらに他の目的は、通信システムで入力データサイズ値に特定値を加算して $2^m \times N$ （ N は整数、 m 〔判決注： M とあるのは誤記〕は 1 より大きく、シフトレジスタの数）のサイズを有する仮想アドレス領域を用いてインターリーピングを行う装置及び方法を提供することにある。」（段落【0017】）

「上述したように、本発明では入力データをインターリーピングするとき、ランダム特性、距離特性及び加重値特性を満たしながら、ランダムインターリーピング実行時に必要なメモリの容量を最少化する方法を提案する。……しかしながら、本発明は計数可能な形態のインターリーバーを具現することにより、ハードウェアの複雑度を低減することができる。また、送受信のためのインターリーバ/デインターリーバ伝送方式が非常に簡単であり、最小限のメモリを使用する。すなわち、前記インターリーバはフレームのサイズ L に該当するインターリーバメモリ容量のみを要する。」（段落【0051】）

(イ) 入力データのサイズ

「図 1 を参照して第 1 構成符号器から出力されるフレームデータをインターリービングするためのインターリーバの構成を説明する。アドレス生成器 111 は入力フレームデータのサイズ L 及び入力クロックに応じて入力データビットの順序を変えるための読み出しアドレスを生成してインターリーバメモリ 112 に出力する」(段落【0025】)

【図 6】には、「INPUT DATA」が入力される、符号 112 で示される「INTERLEAVER MEMORY」について、「SIZE= L 」と表示されている。

(ウ) 「仮想アドレス」を用いる理由

「優れた構造的特性を有するインターリーバを具現するためには、多数のシミュレーションによる結論を下すことが望ましい。一般に、フレームのサイズが一定値以上であれば、ランダムインターリーバは平均的な性能を示す。したがって、ランダムインターリーバと類似した性能を示すインターリーバを設計することが望ましい。このため、本発明の実施形態では PN シーケンスを生成する線形フィードバックシフトレジスタ (LFSR) を使用し、それから生成されるランダムアドレスを用いる。しかしながら、このような方式には次のような問題点がある。すなわち、PN シーケンスの周期が $2^m - 1$ であり、大部分のフレームサイズが 2 の自乗形態で表現されない。」(段落【0028】)

「このような問題点を解決するため、入力データのサイズ L が $2^m (m > 1)$ の整数倍でない場合、前記入力データのサイズ L にオフセット値 (OSV) を加算して仮想アドレスサイズ N を決め、下記の数式 1 のようなアルゴリズムに応じて読み出しアドレスを生成する。」(段落【0029】)

「本発明の実施形態によるソフトウェアインターリービング方式を説明すると、次の通りである。まず、入力データのサイズ L が $2^m (m > 1)$ の整数倍でない場合、前記入力データのサイズ L にオフセット値 (OSV) を加算して仮想アドレスサイズ N を決め、下記の数式 1 のようなオフセット制御 PN インターリービングアルゴリズムによりインターリーピングを行う。」(段落【0030】)

イ 上記ア(ア)の各記載から、本願発明の目的は、一定の特性を満たしながら、入力データのサイズLに該当するメモリ容量のみでインターリーピング処理を可能とするインターリーピング方法を提供することにあるものと理解できる。また、同(イ)の各記載から、インターリーピング処理に使う実メモリのサイズは、入力データのサイズである「L」であることが分かる。そして、同(ウ)の各記載から、インターリーピング処理に必要な読み出しアドレスを生成するために、入力データのサイズLにオフセット値を加算したサイズNの仮想アドレス領域を用意し、これを用いて所定のアルゴリズムに従ってインターリーピング処理を行っていることがわかる。

ウ 以上から、本願発明における「仮想アドレス」とは、インターリーピング処理の過程において、インターリーピング処理に必要な読み出しアドレスを生成するために、入力データのサイズに「オフセット値」を加えることによって設定した 2^m ($m > 1$)の整数倍のサイズの仮想的なアドレスを意味することであると理解できる。また、ここでいう「オフセット値」とは、入力データのサイズと仮想アドレスのサイズとの差を意味するのであって、メモリ上の実アドレスに書き込まれるデータ（情報）ではない。

そして、本願発明においては、仮想アドレスのサイズは 2^m ($m > 1$)の整数倍とされるのに対して、インターリーピング処理においてデータの蓄積のために使用されるメモリ上のアドレスのサイズは、インターリーピング処理の前後を通じて、入力データのサイズと同じで足りることも理解できる。

エ 被告は、上記のような理解は本願明細書（甲3）の記載に基づくものではないと主張する。

確かに、本願発明に関する特許請求の範囲の記載では、「仮想アドレス」という用語が正確に定義されていない。しかし、「仮想アドレス」が「実アドレス」と対になる概念であることは通常用語法としても明らか

である。また，本願明細書（甲３）の発明の詳細な説明の記載をも参酌すれば，上記ア の「……… $2^m \times N$ （ N は整数， m 〔判決注： M とあるのは誤記〕は１より大きく，シフトレジスタの数）のサイズを有する仮想アドレス領域」という記載と，同 の「………最小限のメモリを使用する。すなわち，前記インターリーバはフレームのサイズ L に該当するインターリーバメモリ容量のみを要する。」という記載に照らしても，本願発明において，「仮想アドレス」が，実際にデータが蓄積されるメモリ上の実アドレスと異なる概念であることは明らかである。

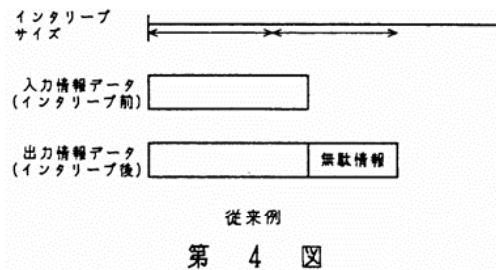
（２）引用発明にいう「サイズ調整用のデータ」の技術的意義

ア 審決は，引用発明は「入力情報データにサイズ調整用のデータを加えてインタリーブサイズとなるようにする過程を備える」（２頁第６段落）のものであると認定した。かかる認定の根拠とされた引用例（甲１）の記載は，下記のとおりである。

記

「しかし，従来のインタリーブ方式は連続モードの信号伝送を対象とし，そのインタリーブの１ブロックのデータの個数すなわちインタリーブサイズを固定長に設定していた。このようなインタリーブ方式におけるインタリーブの前後の情報データの長さを第４図に示す。

このように，インタリーブサイズが固定長に設定されているため，パケット化して送信する場合に，送信すべき情報量の大小にかかわらず，データの個数をインタリーブサイズに等しくして送信しなければならなかった。したがって，インタリーブを完結するまでのデータ数が情報データ数より多くなる場合が生じ，このような場合には無駄なデータを送信しなければならない欠点があった。」（２頁左上欄第２，第３段落。なお，引用例の第４図は以下に示すとおりのものである。）



イ 審決が引用発明として認定したのは，引用例（甲１）の上記記載にいう「従来のインタリーブ方式」であるが，上記記載によれば，引用発明においては，固定された「インタリーブサイズ」にデータの個数を等しくするために，入力データに「無駄なデータ」（第４図に示された「無駄情報」）を加えてからインターリーブ処理が行われていることが認められる。そして，引用例（甲１）においては，「無駄情報」を加えるに際してどのようなアドレスの設定を行うかについては何ら記載はなく，上記(1)で検討したような本願発明にいう意味での「仮想アドレス」を用いることを示唆する記載もないから，「無駄情報」は実アドレスに書き込まれると理解するのが自然である。そうすると，引用発明においては，無駄情報を書き込むための実アドレスを含めて，固定された「インタリーブサイズ」に相当する実アドレスを必要とし，書き込み・読み出し・出力というインターリーブ処理における一連の動作も，実アドレス上で行われると認められる。

この点について，本件優先日（平成10年12月21日）時点の技術常識について検討するに，特開昭64 - 37125号公報（乙１。２頁左上欄11行～左下欄８行），特開平７ - 95163号公報（乙２。３頁３欄31行～同４欄17行），特開平10 - 13252号公報（乙３。２頁１欄24行～同２欄１行）のいずれにおいても，インターリーブの１ブロックのデータとインターリーブで使われるアドレスは１対１に対応させられている。このように，インタリーブの１ブロックのデータの個数であるインタリーブ

サイズとインタリーブで使用するアドレスのサイズは、同一とすることが本件優先日時点の技術常識であったことが認められる。

そうすると、引用発明においては、固定された「インタリーブサイズ」に相当する実アドレスを必要とし、入力データと「無駄情報」の書込み・読出し・出力というインターリーブ処理における一連の動作が実アドレス上で行われるという上記理解は、本件優先日時点の技術常識にも合致するというべきである。

(3) 本願発明は、上記(1)のとおり、入力データのサイズ L に $(2^m - L)$ をオフセット値として加え、 2^m 個の仮想アドレス上でインターリーブ処理を行うものであると認められる。そして、ここでいう「オフセット値」は情報(データ)ではなく、仮想的な数値である。また、インターリーブ処理において使用されるメモリのサイズは L であり、インターリーブ処理後に送信されるデータのサイズも L である。

これに対して、引用発明は、入力データのサイズが L 、インタリーブサイズが 2^m である場合を想定すれば、「サイズ調整用のデータ」である $(2^m - L)$ 個の「無駄なデータ(無駄情報)」を L 個の入力データに加え、これら 2^m 個のデータを 2^m 個の実アドレスを有するメモリ上に書き込んだ上、インターリーブ処理を行うものであると認められる。そして、ここでいう「無駄なデータ(無駄情報)」も、実アドレス上の情報(データ)にほかならない。また、インターリーブ処理において使用されるメモリのサイズは 2^m であり、インターリーブ処理後に送信されるデータのサイズも 2^m 個である。

そうすると、審決が一致点の認定において、「入力データにサイズ調整用の情報を加算して特定の大きさのサイズとなるようにする過程を備えることを特徴とする」点で両者が一致するとしたのは、本願発明の「オフセット値」と引用発明の「無駄なデータ」の技術的意義の差異を看過したものであ

って、誤りである。

- (4) なお、上記一致点の認定にいう「サイズ調整用の情報」が、本願発明の「オフセット値」と引用発明の「無駄なデータ」の両者を包含する上位概念であると理解すれば、一致点の認定に誤りがあるとはいえないことになる。

しかし、「仮想アドレス」を設定してインターリーピング処理をするという本願発明の技術的思想は、実アドレス上でインターリーピング処理を行う引用発明の技術的思想とは別個のものであり、また、引用例には、仮想アドレス上での処理を開示又は示唆する記載もない。そして、本願発明は、仮想アドレス上での処理という構成により、引用発明に比べて、インターリーピング処理のために使用されるメモリのサイズ及びインターリーピング処理後に送信されるデータのサイズが少なくて済むという作用効果を奏するものであると認められる。

しかるに、審決は相違点2についての判断において、他の引用刊行物や周知技術を何ら摘示することなく、引用発明から本願発明を想到することは当業者（その発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者）にとって容易であると判断しているのであって、その判断が誤りであることは明らかである。

- (5) 上記のとおりであるから、原告主張の取消事由4は理由があり、審決にはその結論に影響を及ぼす誤りがある。

3 結語

よって、その余について判断するまでもなく、原告の請求は理由があるからこれを認容することとして、主文のとおり判決する。

知的財産高等裁判所 第2部

裁判長裁判官 中 野 哲 弘

裁判官 岡 本 岳

裁判官 上 田 卓 哉