

購買系BWビジネスコンテンツ
2LIS_02_ITM
2LIS_02_SCL

2005/04/06

購買系BWビジネスコンテンツは、在庫系BWビジネスコンテンツと同様に難易度が高い。というのは、トランザクションキーというR/3側で生成されるキーに応じたロジック(更新ルール)が内包されているからである。SAP出荷時のままでもそれなりに正しくR/3購買情報をBWへ取り込むことができるが、実際のプロジェクトではR/3側で伝票タイプや移動タイプを追加したりすることは常でありそれにあわせてロジック(更新ルール)を調整することが多い。そのためトランザクションキーとロジックの関係を理解することは肝要である。

本資料では、購買系BWビジネスコンテンツ(2LIS_02_SCL,2LIS_02_ITM)におけるトランザクションキーとロジックの関係について簡単に整理し、その理解のファーストステップとして役立てばと考えている。

1. トランザクションキーとR/3購買の関係
2. トランザクションキーとBW側ロジックの関係

1.トランザクションキーとR/3購買の関係

トランザクションキーはR/3側購買のトランザクション処理を支える要諦であるため、通常SAP出荷時のまま利用するのが通例であり、どのプロジェクトでも下記のような状態(表1)になっていると思われる。そのトランザクションキーがR/3購買のそれぞれの企業活動とどのような関係にあるかをまとめたのが(表2)である。

表1

AP コンポーネント	App	作業	テキスト
MM	02	0	他取引/仕入先
MM	02	1	購買発注/仕入先
MM	02	2	入庫/仕入先
MM	02	3	請求書/仕入先
MM	02	4	分納契約/仕入先
MM	02	5	返品指示/仕入先
MM	02	6	返品/仕入先
MM	02	7	クレジットメモ/仕入先
MM	02	8	契約/仕入先
MM	02	9	見積/仕入先
MM	02	10	他取引/会社コード内
MM	02	11	購買発注/会社コード内
MM	02	12	入庫/会社コード内
MM	02	14	分納契約/会社コード内
MM	02	15	返品指図/会社コード内
MM	02	16	返品/会社コード内
MM	02	20	他取引/会社コード間
MM	02	21	購買発注/会社コード間
MM	02	22	入庫/会社コード間
MM	02	23	請求書/会社コード間
AP コンポーネント	App	作業	テキスト
MM	02	24	分納契約/会社コード間
MM	02	25	指図返品/会社コード間
MM	02	26	返品/会社コード間
MM	02	27	クレジットメモ/会社コード間
MM	02	28	契約/会社間
MM	02	40	見積/仕入先
MM	02	41	返品納入日程/仕入先
MM	02	51	返品納入日程/仕入先
MM	02	61	返品 - 分納計画/会社コード間

表2

		仕入先		会社コード内		会社コード間	
		通常	返品	通常	返品	通常	返品
発注	購買発注	1		11		21	
	返品指図		5		15		25
	分納	4		14		24	61
	納入日程		41 51				
入庫	入庫	2	6	12	16	22	26
請求書照合	請求書照合	3				23	
	クレジットメモ		7				27
	他取引	0		10		20	
	契約	8					28
	見積もり	9 40					
	分納計画						61

2.トランザクションキーとBW側ロジックの関係

購買系ビジネスコンテンツには2つのデータソース、インフォソースが存在する。キューブへの更新の際にトランザクションキーに応じて制御されている。その制御について、代表的なキー数値についてまとめたのが次の表である。(すべて2LIS_02_SCLから更新されるキー数値)これ以外のキー数値については本資料では割愛する。

キー数値	テキスト	更新キー数値	分類	トランザクションキーの限定					
OGR_VAL	国内通貨による入庫額	CPPVLC	入庫	2	12	22			
OGR_VAL_PD	転記日付の入庫金額	CPPVLC	入庫	2	12	22			
OINV_RC_VAL	転記日付での請求金額	CPPVLC	照合	3	23				
OINVCD_AMNT	請求金額	CPPVLC	照合	3	23				
OGR_VAL_R_P	入庫金額:転記日付での返品	CPPVLC	返品入庫	6	16	26			
OIR_VAL_RET	請求金額:返品	CPPVLC	返品照合	7	27				
OIR_VAL_R_P	請求受領金額:転記日付での返品	CPPVLC	返品照合	7	27				
OTAR_DL_QTY	目標納入数量	CPQUAOU 等	発注	1	11	21	4	14	24
OPO_QTY	受注数量	CPQUAOU 等	発注	1	11	21	4	14	24
OGR_QTY	実入庫数量	CPQUAOU 等	入庫	2	12	22			
OINV_RC_QTY	転記日付での請求書受領数量	CPQUAOU 等	照合	3	23				
OPO_QTY_RET	発注数量(返品)	CPQUAOU 等	返品発注	5	15	25	41	51	61
OGR_QTY_RET	返品の入庫数量	CPQUAOU 等	返品入庫	6	16	26			
OIR_QTY_RET	返品 of 請求書受領数量	CPQUAOU 等	返品照合	7	27				
OIR_QTY_R_P	請求書受領数量:転記日付での返品	CPQUAOU 等	返品照合	7	27				
OIV_REC_QTY	請求書受領数量	CPQUAOU 等	返品照合	7	27				

Knowledge Yield, Inc.(ナレッジ イールド インク)

本社 : 113 Barksdale Professional Center, Newark, DE 19711, U.S.A.

日本支社: 〒164-0003 東京都中野区東中野4 - 16 - 11 - 603

<http://www.knowledge-yield.com>

代表取締役: 山本康史

koji.yamamoto@knowledge-yield.com