

[中介檔]	2
物料主檔 ZASMARA	
庫存主檔 ZASMARD	3
採購單 ZASPO	4
製造工單 ZASWO01	5
出貨單 ZASDPM	6
[庫存異動命令]	7
(上位系統資料提供請參考 CMD_DTL 12~24 綠色標示格欄位)	7
CMD_MST	7
CMD DTI	10



[中介檔]

物料主檔 ZASMARA

Table Desc:物料 Table

Seq	Field Name	Data Type	Null	Default	Desc	Remark
S	Drop Table ZASMARA;					
	Create Table ZASMARA (
1	MATNR	Varchar (18)		,	料號	
2	MAKTX	NVarchar (40)		,	品名	
3	WRKST	NVarchar (48)		,	規格	
4	MEINS	Varchar (6)		,	單位	
5	MSEHI	NVarchar (30)		,	單位中文	
6	SPART	Varchar (2)		,	產品類別代碼	
7	VTEXT	NVarchar (20)		,	產品類別名稱	
8	ZQTY2	Numeric (15, 3)		,	整版數量	
9	AEDAT	Varchar (20)			更改日期	
Е	Primary Key (MATNR));					



庫存主檔 ZASMARD

Table Desc:庫存資料 Table

Seq	Field Name	Data Type	Null	Default	Desc	Remark
S	Drop Table ZASMARD;					
	Create Table ZASMARD (
1	MATNR	Varchar (18)		,	料號	
2	WERKS	Varchar (4)		,	工廠	
3	LABST	Numeric (15, 3)		,	庫存量	
4	LGORT	Varchar (4)		,	庫別	
5	LGOBE	NVarchar (16)		,	庫別說明	
Е	Primary Key (MATNR, WER	(S));				



採購單 ZASPO

Table Desc:未收貨採購單資料 Table

Seq	Field Name	Data Type	Null	Default	Desc	Remark
S	Drop Table ZASPO ;					
	Create Table ZASPO (
1	EBELN	Varchar (10)			採購單號	
2	EBELP	Numeric (5)		,	採購單號項目	
3	BEDAT	Varchar (20)		,	採購單日期	
4	EINDT	Varchar (20)		,	採購單項目交貨日期	
5	LIFNR	Varchar (10)		•	供應商代碼	
6	NAME1	NVarchar (35)		,	供應商名稱	
7	MATNR	Varchar (18)		,	料號	
8	MAKTX	NVarchar (40)		,	品名	
9	MANGE	Numeric (15, 3)		•	採購單數量	
10	NREVI	Numeric (15, 3)		•	採購單未收數量	
11	MSEHT	NVarchar (10)		,	單位	
Ε	Primary Key (EBELN , EBELP));				



製造工單 ZASWO01

Table Desc: 工單 Table

Seq	Field Name	Data Type	Null	Default	Desc	Remark
S	Drop Table ZASWO01;					
	Create Table ZASWO01 (
1	AUFNR	Varchar (12)		,	工單號碼	
2	MATNR	Varchar (18)		,	料號	
3	MAKTX	NVarchar (40)		,	品名	
4	WRKST	NVarchar (48)		,	規格	
5	ZEXPIRE	Varchar (20)		,	保存期限	
6	KUNNR	Varchar (10)		,	客戶代碼	
7	NAME1	NVarchar (35)		,	客戶名稱	
8	GAMNG	Numeric (15, 3)		,	數量(計畫量)	
9	ZQTY1	Numeric (15, 3)		,	整箱	
10	ZMEMO	NVarchar (40)		,	備註	
Ε	Primary Key (AUFNR));					



出貨單 ZASDPM

Table Desc:預定出貨表 Table

Seq	Field Name	Data Type	Null	Default	Desc		Remark
S	Drop Table ZASDPM;						
	Create Table ZADPM (
1	VBELN	Varchar (10)			訂單編	號	
2	POSNR	Numeric (6)			訂單項	次	
3	ETENR	Numeric (4)			交貨排	程明細碼	
4	EDATU	Varchar (20)		,	預定交流	貨日	
5	MATNR	Varchar (18)		,	料號		
6	GROES	NVarchar (40)		,	品名		
7	WRKST	NVarchar (40)		,	規格		
8	KUNAG	Varchar (10)		,	訂貨客	戶代碼	
9	NAME1	NVarchar (35)		,	訂貨客	戶名稱	
10	WMENG	Numeric (15, 3)		,	預定交	貨量	
11	VRKME	Varchar (10)		,	單位代	碼	
12	MSEHT	NVarchar (10)		,	單位說	明	
13	ZTEXT40	NVarchar (80)		,	出貨備	註	
14	KUNNR	Varchar (10)		,	送貨客	戶代碼	
15	NAME2	NVarchar (35)		,	送貨客	戶名稱	
	STREET	NVarchar (60)		,	送貨地	址	
Е	Primary Key (VBELN, POSNF	R, ETENR)) ;					



[庫存異動命令]

(上位系統資料提供請參考 cmd_dtl 12~24 綠色標示格欄位)

Cmd_Mst

Table Desc: 命令主檔

Seq	Field Name	Data Type	Null	Default	Desc	Remark
S	Drop Table Cmd_Mst;					
	Create Table Cmd_Mst (
1	Cmd_Sno	Varchar (5)	Not Null	,	命令序號	ASRS 使用
						00001~29998
2	Cmd_Sts	Varchar (2)	Not Null	Default '0' ,	命令狀態	ASRS 使用
						[0]→初始狀態
						[1]→開始運行
						[7] 命令完成待過帳
						[8] 命令取消待過帳
						[9] 命令完成
						[D] 命令取消
						[E] 過帳失敗
3	Cmd_Abnormal	Varchar (2)	Not Null	Default 'NA'	命令不正常狀態	ASRS 使用
						[NA]正常
						[CF]-電腦強制完成
						[CC]-電腦取消
						(以下配合地上盤完成碼)



Title

WMS DB Filelay out for SAP

[FF]-地上盤強制完成 [EF]-地上盤強制取消 [E2]-空出庫 [EC]-二重格 優先順位 Prty Numeric(1) Not Null 1~9 (1 最優先) Varchar (4) Not Null 站號 ASRS 使用 Stn_No EQUNO(2)+STNNO(2) Cmd_Mode Varchar (1) Not Null , 命令模式 2:出庫 1:入庫 3:撿料/盤點 4:站對站 5:庫對庫 7 IO_Type Not Null 作業類別 Varchar (2) Tkt_IO Varchar (1) Not Null 1/0 I:入庫單 / O:出庫單 WH_ID Varchar (5) 倉儲編號 儲位 9 Loc Varchar (7) ROW(2) + BAY(3) + LVL(2)Varchar (7) (TO)新儲位/站號 10 New_Loc ROW(2) + BAY(3) + LVL(2)EQUNO(2)+STNNO(2) 11 Mix_Qty Numeric(3) Not Null Default 0 , 混載數 0~999 12 Avail 使用率 Numeric(5) Not Null Default 0 0~100;100 表示放滿 13 Zone_ID Varchar (10) 儲存區 14 Loc_ID Varchar (20) BOXID/PALLETID 15 Crt_Date Varchar (20) 命令建立時間 yyyy-MM-dd HH:mm:ss Varchar (20) 命令送出時間 16 EXP_Date yyyy-MM-dd HH:mm:ss 17 End_Date Varchar (20) 命令完成時間 yyyy-MM-dd HH:mm:ss 18 Trn_User Varchar (30) 使用者編號 Define User_Mst Varchar (30) 電腦名稱 Host_Name

Author

Murphy Chen

20201207

Date

Ver

1

Page

8

	RLE AUTOMATION CORPORATION 自動化股份有限公司	Title	WMS DB F	ilelay out for SAP	Author	Murphy Chen	Date	20201207	Ver	1	Page	9
20	Trace	Varo	char (3)		,	時序						
21	Plt_Count	Vard	char (2)		,	空棧板數量						
22	Equ_No	Vard	char (2)	Not Null	,	CRANE 編號						
23	Remark	varc	har(40)									
Е	Primary Key (Cmd_Si	no));										



Cmd_Dtl

Table Desc:命令明細檔

Seq	Field Name	Data Type	Null	Default	Desc	Remark
S	Drop Table Cmd_Dtl;					
	Create Table Cmd_Dtl (
1	Cmd_Txno	Varchar (15)	Not Null	,	命令交易編號	Refer Sno_Max, Sno_Ctl YYYYMMDD+XXXXX(流水號)
2	Cmd_Sno	Varchar (5)	Not Null	,	命令序號	00001~29998
3	Plt_Qty	Numeric(15, 3)		,	棧板量	
4	Trn_Qty	Numeric(15, 3)		,	異動量	
5	Plt_ld	Varchar (3)	Not Null	,	板號	
6	Lot_No	Varchar (3)	Not Null	,	批號	
7	IN_Date	Varchar (20)		,	入庫日期	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
8	IN_Tkt_No	Varchar (50)		,	入庫單據編號	
					(工單號碼/採購單號 /訂單編號)	
9	IN_Tkt_Seq	Varchar (5)		,	入庫單據項次	
					(工單號碼/採購單號 /訂單編號)	
10	Trn_Tkt_No	Varchar (12)		,	交易單據編號	Refer TKT_MST
					(工單號碼/採購單號/訂單編號)	
11	Trn_Tkt_Seq	Varchar (6)		,	交易單據項次	Refer TKT_MST
	0 15:104				(工單號碼/採購單號/訂單編號)	
12	CmdDtl01	Varchar (20)		,	保存期限	
13	CmdDtl02	Varchar (18)		,	料號	

	LE AUTOMATION CORPORATION 動化股份有限公司	Title	WMS DB Fi	lelay out for SAP	Author	Murphy Chen	Date	20201207	Ver	1	Page	11			
	CmdDtl03	NVa	ırchar (4)		,	工廠									
15	CmdDtl04	Vard	char (10)		,	客戶(供應商)代碼 (客戶代碼/訂貨客戶代碼/送貨客戶									
						代碼/供應商代碼)									
16	CmdDtl05	NVa	rchar (35)		,	客戶(供應商)名稱									
					(客戶名稱/訂貨客戶名稱/送貨客戶										
					名稱/供應商名稱)										
17	CmdDtl06	Vard	char (10)		,	供應商代碼									
18	CmdDtl07	NVa	irchar (35)		,	供應商名稱									
19	CmdDtl08	NVa	rchar (10)		,	單位									
20	CmdDtl09	Nun	neric (15, 3)		,	數量									
22	CmdDtl10	NVa	rchar (40)		,	備註									
23	CmdDtl11	Vard	char (10)		,	倉別									
24	CmdDtl12	Vard	char (20)		,	製造日期									
F	Plt_Type	Vard	char(10)												
F	Plt_Name	NVa	rchar(20)			棧板別名稱									
L	LOC	Vard	char (7)		,	儲位		ROV	N(2)+B	AY(3)	+LVL(2)				
1	Γkt_IO	Varo	char (1)	Not Null	,	I/O		I:入/	庫單 / (O:出庫	單				
7	Γkt_Type	Vard	char (1)	Not Null	,	單據類型		1:⊥	.單						
								2:未	收貨採	購單					
								3:訂	單						
C	Cyc_No	Varo	char (15)	Not Null	,	盤點單號		C+\	YYYYM	MDD-	+0001				
E F	Primary Key (Cmd_Txr	no, Cmd_Sn	o));												

