BIXOLON

Application Programming Guide

Java POS 드라이버

Ver. 4.17

www.bixolon.co.kr

목차

저작권 **3**

1. 개발 환경 **5**

1-1 통신 설정 5

2. 프로퍼티 및 메소드 **7**

2-1 프린터 타입 별 분류 7

2-2 프로퍼티 설정 범위 및 기본 설정 값 8

2-2-1 Capability 설정 값 8

2-2-2 프로퍼티 기본 설정 값 및 설정 범위 9

2-2-3 POS Printer 메소드 15

2-2-4 POS Printer Escape Sequences 16

2-2-5 Color bitmap 인쇄 지원 17

3. 확장 함수 **18**

3-1 Direct IO 메소드 및 명령어 요약 18

3-2 Direct IO Command 19

3-2-1 Direct Output 19

3-2-2 International character set setting 20

3-2-3 Read the MSR data of mobile printer 20

3-2-4 Get the track information of MSR Data 21

3-2-5 Clear the MSR data 21

3-2-6 알람음 재생 (G30 전용) 21

3-2-7 BK3-3 Presenter 상태 확인 22

3-2-8 용지 회수 (Retractor 모델 전용) 22

3-2-9 용지 배출 후 회수 (Retractor 모델 전용) 22

3-3 Direct IO Event 22

4. 에러 정보 **23**

4-1 Result Code 리스트 23

4-1-1 Claim method 23

4-1-2 Check Health method 23

4-1-3 Clear Output method 23

4-1-4 Direct IO method 24

4-1-5 Print Normal method 24

4-1-6 Print Immediate method 25

4-1-7 Cut Paper method 25

4-1-8 Rotate Print method 26

4-1-9 Print Bitmap method 26

4-1-10 Set Bitmap method 27

4-1-11 Set Logo method 27

4-1-12 Transaction Print method 28

5. 주의 사항 **29**

저작권

© BIXOLON Co., Ltd. 모든 권한을 소유합니다.

이 사용설명서와 제품에 사용된 저작물은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.
(주)빅솔론의 사전 서면 동의 없이 사용 설명서 및 제품에 사용된 저작물에 대한 일부 또는 전체를 무단으로 복제, 저장, 전송하는 것을 금합니다.
제공된 정보는 본 제품에만 해당되며 다른 제품에 대해서는 적용되지 않습니다.
또한 본 정보 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

- 빅솔론 로고는 (주)빅솔론의 등록상표입니다.
- 모든 다른 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.

(주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.
이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

사용 시 주의사항

프린터와 같은 전자 제품은 정전기에 의해 쉽게 훼손될 수 있습니다.
정전기로부터 프린터를 보호하기 위해서는 프린터 후면 부에 케이블을 연결하거나 제거하기 전에 반드시 프린터 전원을 끄십시오. 만약 프린터가 정전기로부터 손상을 입었을 경우에는 가까운 구입처에 문의하십시오.

제품소개

이 매뉴얼은 빅솔론 Java POS 드라이버와 함께 빅솔론이 제공하는 POS Printer 제품들을 사용하기 위한 장치 설치, 설정, 어플리케이션 제작에 필요한 정보들을 포함하고 있습니다.

이 매뉴얼에서 아래와 같이 용어를 명명합니다.

- JDK: Java Development Kit
- JRE: Java Runtime Enviroment
- Java POS: Java Point of Sale
- JCL Utility: Java POS Configuration Loader Utility

[참고 사이트]

http://www.javapos.com: Java POS 위원회

http://java.com: Java 공식 홈페이지

http://www.bixolon.co.kr : 빅솔론 프린터 홈페이지

1. 개발 환경

1-1 통신 설정

• 시리얼 인터페이스를 사용할 때 통신 설정 정보

통신 설정 정보는 JCL Utility에서 아래 항목을 수정할 수 있습니다.

프린터 모델	통신 속도	프린터 타입	기타
STP-103III	9600/19200/38400/57600/ 115200	Mono Thermal	-
SRP-275 / SRP-275II SRP-275III	9600/19200	2 Color Dot	-
SRP-330 / SRP-330II SRP-330III SRP-340II SRP-350 / SRP-350plus SRP-350II / SRP-350plusII SRP-350III / SRP-350plusIII SRP-350V / SRP-350plusV SRP-F310 / SRP-F310II SRP-380 / SRP-380plus SRP-E300 / SRP-B300II	9600/19200/38400/57600/ 115200	Mono Thermal	-
SRP-332II / SRP-342II SRP-332III SRP-352plus SRP-352plusII SRP-352III / SRP-352plusIII SRP-352V / SRP-352plusV SRP-382 / SRP-S300 SRP-F312 / SRP-F312II SRP-F313II SRP-E302 / SRP-Q200 SRP-B300 / SRP-S320 SRP-S3000 / SRP-S200 SRP-382plus / SRP-S300II SPP-300	9600/19200/38400/57600/ 115200	Mono Thermal	203dpi
SRP-383	9600/19200/38400/57600/ 115200	Mono Thermal	300dpi

SPP-R200 SPP-R200II / SPP-R200III SPP-R300 / SPP-R310 SPP-R400 / SPP-R410	9600/19200/38400/57600/ 115200	Mono Thermal	203dpi
G30	9600/19200/38400/57600/ 115200	Mono Thermal	203dpi
BK3-2 / BK3-3 BK5-3 / BK5-4	9600/19200/38400/57600/ 115200	Mono Thermal	203dpi

- 제품별 기본 통신 설정을 확인하고, 자세한 정보는 사용자 매뉴얼을 참고하세요.
- 시리얼 인터페이스를 지원하는 않는 프린터 모델은 표시되어 있지 않습니다.

2. 프로퍼티 및 메소드

2-1 프린터 타입 별 분류

• 이 장의 프로퍼티는 아래의 프린터 타입 기준에 따라 프로퍼티가 결정됩니다.
(일부 용지 설정 등에 대한 프로퍼티에 대해서는 프린터 모델에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.)

2 Color Dot 프린터 모델 리스트	SRP-275, SRP-275II, SRP-275III
Thermal 프린터 모델 리스트	STP-103III, SRP-330, SRP-350, SRP-350plus, SRP-352plus, SRP-350II, SRP-350plusII, SRP-352plusII, SRP-F310, SRP-F312, SRP-330II, SRP-332II, SRP-330III, SRP-332III, SRP-340II, SRP-342II, SRP-350III, SRP-352III, SRP-350plusIII, SRP-352plusIII, SRP-350V, SRP-352V, SRP-350plusV, SRP-352plusV, SRP-380, SRP-382, SRP-383, SRP-S300, SRP-S300II SRP-F310II, SRP-F312II, SRP-F313II, SRP-Q300, SRP-Q302, SRP-QE300, SRP-QE302, SRP-Q200, SRP-Q300II SRP-B300, SRP-B300II, SRP-S320, SRP-S3000, SRP-S200, SRP-E300, SRP-E302, SRP-380plus, SRP-382plus, BK3-2, BK3-3, BK5-3, BK5-4, SRP-G300, SPP-R200, SPP-R200II, SPP-R200III, SPP-R210, SPP-R220, SPP-R230, SPP-C200, SPP-C300, SPP-R300, SPP-R310, SPP-R400, SPP-R410, SPP-300 G30

2-2 프로퍼티 설정 범위 및 기본 설정 값

2-2-1 Capability 설정 값

Capability 프로퍼티	2 Color Dot	Thermal
Cap Compare Firmware Version	FALSE	FALSE
Cap Power Reporting	TRUE	TRUE
Cap Statistics Reporting	FALSE	FALSE
Cap Update Firmware	FALSE	FALSE
Cap Update Statistics	FALSE	FALSE
Cap Transaction	TRUE	TRUE
Cap Cover Sensor	TRUE	TRUE
Cap Concurrent Rec Slp	FALSE	FALSE
Cap Concurrent Jrn Slp	FALSE	FALSE
Cap Concurrent Jrn Rec	FALSE	FALSE
Cap Character Set	TRUE	TRUE
Cap Rec Underline	TRUE	TRUE
Cap Rec Page Mode	FALSE	TRUE
Cap Concurrent Page Mode	FALSE	FALSE
Cap Rec Stamp	FALSE	FALSE
Cap Rec Rotate 180	TRUE	TRUE
Cap Rec Right 90	FALSE	TRUE
Cap Rec Papercut	TRUE	TRUE
Cap Rec Near End Sensor	FALSE	TRUE
Cap Rec Mark Feed	FALSE	FALSE
Cap Rec Left 90	FALSE	TRUE
Cap Rec Italic	FALSE	FALSE
Cap Rec Empty Sensor	TRUE	TRUE
Cap Rec Dwide Dhigh	TRUE	TRUE
Cap Rec Dwide	TRUE	TRUE
Cap Rec Dhigh	TRUE	TRUE
Cap Rec Color	TRUE	FALSE
Cap Rec Cartridge Sensor	FALSE	FALSE
Cap Rec Bold	TRUE	TRUE
Cap Rec Bitmap	TRUE	TRUE
Cap Rec BarCode	FALSE	TRUE
CapRec2Color	TRUE	FALSE
Cap Rec Present	TRUE	TRUE



프린터에 따라 Capability 값이 일부 다를 수 있습니다.

2-2-2 프로퍼티 기본 설정 값 및 설정 범위

1) List 프로퍼티

모 델	Rec Line Chars List	Rec BarCode Rotation List	Font Type Face List	Rec Bitmap List
STP-103III	“24,32”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SRP-275 / SRP-275II SRP-275III	“33,40”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SRP-330 SRP-330II / SRP-340II SRP-330III SRP-350 / SRP-350plus SRP-350II / SRP-350plusII SRP-350III SRP-350plusIII / SRP-350V / SRP-350plusV SRP-380 / SRP-380plus SRP-F310 / SRP-F310II SRP-Q300 / SRP-QE300 SRP-E300 / SRP-B300II	“42,56”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SRP-332II / SRP-342II SRP-332III SRP-352III / SRP-352plus SRP-352plusII SRP-352plusIII SRP-352V / SRP-352plusV SRP-382 / SRP-S300 SRP-F312 / SRP-F312II SRP-Q302 / SRP-QE302 SRP-E302 / SRP-B300 SRP-S320 / SRP-S3000 SRP-382plus / SRP-Q300II SRP-S300II BK3-3 / BK5-3 SPP-300	“48,64”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SRP-B300(42CPL)	“42,60”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SRP-383	“48,72”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SRP-F313II	“53,71”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SRP-Q200 / SRP-S200 BK3-2	“36,48”	“”	“”	0, L90, R90, 180
BK5-4	“72,96”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SRP-G300	“53,71”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SPP-R200 / SPP-R200II SPP-R200III SPP-R210 / SPP-R220 SPP-R230 / SPP-C200	“32,42”	“”	“”	0, L90, R90, 180

SPP-R300 / SPP-R310 SPP-C300	“48,64”	“”	“”	0, L90, R90, 180
SPP-R400 / SPP-R410	“69,92”	“”	“”	0, L90, R90, 180
G30	“48,64”	“”	“”	0, L90, R90, 180

2) Character Set List 프로퍼티

모 델	Value
SRP-275 SRP-275II / SRP-275III	437,850,860,863,1(Katakana),865,866,1252,852, 858,862,864,23(Thai42),1253,1254,1257,27(Farsi), 1251,737,775,255
STP-103III / SRP-350	437,850,1(Katakana),860,863,865,858,255
SRP-330 SRP-350plus / SRP-352plus	437,1(Katakana),850,860,863,865,1252,866,852, 858,862,864,23(Thai42),1253,1254,1257,27(Farsi), 1251,737,775,31(Thai14),32(Hebrew Old),1255, 34(Thai11),35(Thai18),855,857,928,39(Thai16), 1256,255
SRP-330II / SRP-332II SRP-330III / SRP-332III SRP-340II / SRP-342II SRP-350II SRP-350plusII / SRP-352plusII SRP-350III / SRP-352III SRP-350plusIII / SRP-352plusIII SRP-350V / SRP-350plusV SRP-352V / SRP-352plusV SRP-F310 / SRP-F312 SRP-F310II / SRP-F312II SRP-F313II / SRP-S300 SRP-QE300 / SRP-QE302 SRP-E300 / SRP-E302 SRP-Q200 / SRP-B300 SRP-S320 / SRP-S3000 SRP-S200 / SRP-S300II SRP-380plus / SRP-382plus SRP-Q300II / SRP-B300II BK3-2 / BK3-3 BK5-3 / BK5-4SRP-G300 SPP-R200 / SPP-C200 SPP-C300 SPP-R200II / SPP-R200III SPP-R210 / SPP-R220 / SPP-R230 SPP-R300 / SPP-R310 SPP-R400 / SPP-R410 SPP-300	437,1(Katakana),850,860,863,865,1252,866,852, 858,862,864,23(Thai42),1253,1254,1257,27(Farsi), 1251,737,775,31(Thai14),32(Hebrew Old),1255, 34(Thai11),35(Thai18),855,857,928,39(Thai16), 1256,1258,42(Khmer),1250,255, 949,932,950,936
SRP-Q300 / SRP-Q302 SRP-380 / SRP-382 / SRP-383	997,437,1(Katakana),850,860,863,865,1252,866,852,858, 862,864,23(Thai42),1253,1254,1257,27(Farsi), 1251,737,775,31(Thai14),1255,34(Thai11),874, 35(Thai18),855,857,928,39(Thai16),1256,1258, 42(KHMER),1250,255,949,932,950,936
G30	437,1(Katakana),850,860,863,865,1252,866,852, 858,862,864,23(Thai42),1253,1254,1257,27(Farsi),

	1251,737,775,31(Thai14),32(Hebrew Old),1255, 34(Thai11),35(Thai18),855,857,928,39(Thai16), 1256,1258,42(Khmer),1250,255, 949,932,950,936

3) 용지 넓이 및 높이 프로퍼티

모 델	Rec Line Height	Rec Line Width	Rec Line Paper Cut
STP-103III	24	342	5
SRP-275 SRP-275II / SRP-275III	9	512	9
SRP-330 SRP-330II / SRP-340II SRP-330III SRP-350 / SRP-350plus SRP-350II / SRP-350plusII SRP-350III / SRP-350plusIII SRP-350V / SRP-350plusV SRP-380 / SRP-380plus SRP-F310 / SRP-F310II SRP-Q300 / SRP-QE300 SRP-E300 / SRP-B300II	24	512	5
SRP-332II / SRP-342II SRP-332III SRP-352plus / SRP-352plusII SRP-352III / SRP-352plusIII SRP-352V / SRP-352plusV SRP-382 / SRP-S300 SRP-F312 / SRP-F312II SRP-Q302 / SRP-QE302 SRP-E302 / SRP-B300 SRP-S320 / SRP-S3000 SRP-382plus / SRP-Q300II SRP-S300II	24	576	5
SRP-B300 (42CPL)	24	546	5
SRP-383	34	864	5
SRP-F313II	24	640	5
SRP-Q200 / BK3-2	24	432	3
BK3-3	24	576	3
BK5-4	24	864	3
SRP-G300	24	640	4
SRP-S200	24	432	5
SPP-R200 / SPP-C200 SPP-R200II / SPP-R200III SPP-R210 / SPP-R220 SPP-R230	24	384	5
SPP-R300 / SPP-R310 SPP-C300	24	576	5
SPP-R400 / SPP-R410	24	832	5
SPP-300	24	576	2
G30	24	576	5

4) Rec Line Spacing 프로퍼티

프로퍼티	설정 범위		
	기본 값	최대 값	최소 값
Rec Line Spacing	16	127	0

2-2-3 POS Printer 메소드

메소드	설정 값
Begin Insertion	X
Begin Removal	X
Change Print Side	X
Clear Print Area	O
Cut Paper	O
Draw Ruled Line	X
End Insertion	X
End Removal	X
Mark Feed	X
Page Mode Print	O (Dot, Ink type 프린터 지원 안함)
Print BarCode	O
Print Bitmap	O
Print Immediate	O
Print Memory Bitmap	X
Print Normal	O
Print Two Normal	X
Rotate Print	O
Set Bitmap	O
Set Logo	O
Transaction Print	O
Validate Data	O

O: 지원 X: 미지원

2-2-4 POS Printer Escape Sequences

Escape Sequence	설정 값
[#]P	O (값 범위: 0~100)
[#]fP	O (값 범위: 0~100)
[#]sP	X
sL	X
[#]B	O (값 범위: 1~20)
tL	O
bL	O
[#]lF	O (값 범위: 0~9999)
[#]uF Base Pitch [inch]	O
[#]rF Maximum [inch]	X
#E	X
#R	X
#dL	X
#fT	O
[!]bC	O
[!][#]uC	O
[!]iC	X
[#]rC	O
[!]rvC	O
[#]sC	X
1C	O
2C	O
3C	O
4C	O
#hC	O
#vC	O
[#]fC	X
[!]tbC	X
[!]tpC	X
cA	O
rA	O
lA	O
[!][#]stC	X
N	O

O: 지원 X: 미지원

2-2-5 Color bitmap 인쇄 지원

• BIXOLON Java POS Driver는 아래와 같은 이미지 파일 인쇄를 지원합니다.
  - GIF, JPG, BMP Image Format.
• 프린터에 따라 Mono color 또는 2 Color 변환을 하여 인쇄를 합니다.

3. 확장 함수

이 장은 POS Printer를 위한 Direct IO 확장 메소드에 대한 설명입니다.

이 메소드는 빅솔론 프린터 제품에서만 정상적인 동작을 합니다.

3-1 Direct IO 메소드 및 명령어 요약

인 자	설 명	변수형
Command	미리 정의된 상수	Long
pData	출력 데이터 수 / 출력 데이터 커맨드	Long
pString	출력 데이터	String

명 령 어	상수값	설 명
PTR_DI_OUTPUT	0	정의된 pString을 인쇄합니다.
PTR_DI_INTERNATIONAL_CHAR	1	International Character set을 정의합니다.
PTR_DI_MOBILE_MSR_READ	2	MSR 데이터를 읽습니다.
PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_TRACK1	3	MSR 데이터 중 Track 1 정보를 로드 합니다.
PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_TRACK2	4	MSR 데이터 중 Track 2 정보를 로드 합니다.
PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_TRACK3	5	MSR 데이터 중 Track 3 정보를 로드 합니다.
PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_CLEAR	6	읽어 들인 MSR 데이터를 클리어 합니다.
PTR_DI_G30_ALARM	7	알람음을 재생합니다. (G30 전용)
PTR_DI_GET_PRESENTER_STATUS	8	BK3-3 Presenter의 상태를 확인합니다.
PTR_DI_RETRACT_PAPER	9	용지를 회수합니다. (Retractor 모델 전용)
PTR_DI_EJECT_AND_RETRACT_PAPER	10	용지를 배출하고, 설정한 시간이 경과하면 회수합니다. (Retractor 모델 전용)

3-2 Direct IO Command

3-2-1 Direct Output

인 자	Command	PTR_DI_OUTPUT
	pData	Null
	pString	Output data
설 명	프린터 상태를 체크한 후 데이터를 아무런 변형없이 전송합니다. “pString”은 “Binary Conversion”의 영향을 받지 않습니다.	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_BUSY	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	0

3-2-2 International character set setting

인 자	Command	PTR_DI_INTERNATIONAL_CHAR
	pData	미리 정의된 상수값 PRN_DI_CHAR_USA: 0 PRN_DI_CHAR_FRANCE: 1 PRN_DI_CHAR_GERMANY: 2 PRN_DI_CHAR_UK: 3 PRN_DI_CHAR_DENMARK1: 4 PRN_DI_CHAR_SWEDEN: 5 PRN_DI_CHAR_ITALY: 6 PRN_DI_CHAR_SPAIN1: 7 PRN_DI_CHAR_JAPAN: 8 PRN_DI_CHAR_NORWAY: 9 PRN_DI_CHAR_DENMARK2: 10
	pString	Null
설 명	International character set을 설정합니다. Character Set 프로퍼티를 수정하면 International character set 은 초기화 됩니다.	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_BUSY	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	0

3-2-3 Read the MSR data of mobile printer

인 자	Command	PTR_DI_MOBILE_MSR_READ
	pData	Null
	pString	Null
설 명	MSR 데이터를 Read를 수행합니다. 수행된 결과는 PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_TRACK 커맨드를 이용하여 읽어옵니다.	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0

3-2-4 Get the track information of MSR Data

인 자	Command	PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_TRACK1 PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_TRACK2 PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_TRACK3
	pData	Null
	pString	해당 Track에 대한 MSR Data
설 명	해당 Track에 대한 MSR Data를 읽어옵니다.	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0

3-2-5 Clear the MSR data

인 자	Command	PTR_DI_MOBILE_MSR_READ_CLEAR
	pData	Null
	pString	Null
설 명	읽혀진 MSR Data를 클리어 합니다.	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0

3-2-6 알람음 재생 (G30 전용)

인 자	Command	PTR_DI_G30_ALARM
	pData	알람 재생 횟수
	pString	Null
설 명	pData 인자로 전달한 횟수만큼 알람음을 재생합니다.	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0

3-2-7 BK3-3 Presenter 상태 확인

인 자	Command	PTR_DI_GET_PRESENT_STATUS
	pData	Input buffer
	pString	Null
설 명	BK3-3 Presenter의 상태를 확인합니다. Direct IO 명령 수행 후, pData에 상태 값이 저장됩니다. 상태 : 용지 부족(0x01), 용지 없음(0x04), 용지 감지(0x08), 용지 걸림(0x80)	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0

3-2-8 용지 회수 (Retractor 모델 전용)

인 자	Command	PTR_DI_RETRACT_PAPER
	pData	Null
	pString	Null
설 명	배출된 용지를 다시 회수합니다.	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0

3-2-9 용지 배출 후 회수 (Retractor 모델 전용)

인 자	Command	PTR_DI_EJECT_AND_RETRACT_PAPER
	pData	용지 회수 시간(초) 설정
	pString	Null
설 명	용지를 배출하고, 설정한 시간(pData)이 경과하면 회수합니다.	
리턴 값	Result Code	Result Code Extended
	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0

3-3 Direct IO Event

- 사용하지 않습니다.

4. 에러 정보

이 장은 POS Printer 메소드를 사용할 때 리턴 되는 에러 정보에 대해 설명하고 있습니다.
보다 자세한 설명은 UPOS 규약을 참고하십시오.

4-1 Result Code 리스트

4-1-1 Claim method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Claim	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_ILLEGAL	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY

4-1-2 Check Health method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Check Health	POS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT

4-1-3 Clear Output method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Clear Output	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0

4-1-4 Direct IO method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Direct IO	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
	JPOS_E_EXTENDED	JPOS_EPTR_COVER_OPEN
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY

4-1-5 Print Normal method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Print Normal	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
	JPOS_E_EXTENDED	JPOS_EPTR_COVER_OPEN
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY

4-1-6 Print Immediate method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Print Immediate	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
	JPOS_E_EXTENDED	JPOS_EPTR_COVER_OPEN
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY

4-1-7 Cut Paper method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Cut Paper	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
	JPOS_E_EXTENDED	JPOS_EPTR_COVER_OPEN
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY

4-1-8 Rotate Print method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Rotate Print	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
	JPOS_E_EXTENDED	JPOS_EPTR_COVER_OPEN
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY

4-1-9 Print Bitmap method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Print Bitmap	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
	JPOS_E_NOEXIST	0
	JPOS_E_EXTENDED	JPOS_EPTR_COVER_OPEN
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY
		JPOS_EPTR_SLP_EMPTY
		JPOS_EPTR_TOOBIG
		JPOS_EPTR_BADFORMAT

4-1-10 Set Bitmap method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Set Bitmap	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
	JPOS_E_NOEXIST	0
	JPOS_E_EXTENDED	JPOS_EPTR_COVER_OPEN
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY
		JPOS_EPTR_SLP_EMPTY
		JPOS_EPTR_TOOBIG
		JPOS_EPTR_BADFORMAT

4-1-11 Set Logo method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Set Logo	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0

4-1-12 Transaction Print method

메소드	Result Code	Result Code Extended
Transaction Print	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_FAILURE	JPOS_EPTR_UNRECOVERABLE
		JPOS_EPTR_CUTTER
		JPOS_EPTR_MECHANICAL
		JPOS_EPTR_OVERHEAT
	JPOS_E_NOEXIST	0
	JPOS_E_EXTENDED	JPOS_EPTR_COVER_OPEN
		JPOS_EPTR_JRN_EMPTY
		JPOS_EPTR_REC_EMPTY
		JPOS_EPTR_SLP_EMPTY

5. 주의 사항

- 설치되는 빅솔론 Java POS 소프트웨어 패키지는 빅솔론에서 제공하는 장치를 지원합니다. 다른 장치의 경우 정상적인 동작을 보장하지 않습니다.

- 다른 Java POS Driver 와 같이 설치 시 잘못된 동작을 할 수 있습니다.

- 알 수 없는 문제가 발생할 경우 구입처에 문의를 하거나 아래의 사이트에 문의하시면 빠른 시간 내에 처리해 드리겠습니다.
  www.bixolon.co.kr

개정 이력

Ver.	Date	Description
4.00	2017-12-11	신규제작
4.01	2018-08-21	신모델추가
4.02	2019-03-06	SRP-Q200 추가
4.03	2020-09-16	1. SRP-B300, SRP-S320, SRP-S3000 추가 2. 1 Color thermal 프린터 리스트와 2 Color thermal 프린터 리스트 통합
4.04	2021-02-24	매뉴얼 폰트 변경
		SRP-S200 추가
4.05	2021-10-06	SPP-C200 추가
4.06	2021-12-06	SPP-C300 추가
4.07	2022-05-24	SRP-330III, SRP-332III 추가
4.08	2022-06-02	SRP-350V, SRP-350plusV, SRP-352V, SRP-352plusV 추가
4.09	2022-07-21	SRP-380II, SRP-382II 추가
4.10	2023-03-22	G30 추가, Direct IO 내용 추가
4.11	2023-10-12	SRP-Q300II 추가
4.12	2024-06-03	SRP-S300II 추가
4.13	2024-12-26	1. BK시리즈 Retractor 관련 내용 추가 2. SRP-380II, SRP-382II 모델명 변경 변경된 모델명: SRP-380plus, SRP-382plus
4.14	2025-04-01	BK3-2, BK3-3, BK5-3, BK5-4, SRP-G300 추가
4.15	2025-04-28	SRP-B300II 추가
4.16	2025-11-06	SPP-300 추가
4.17	2026-02-05	SPP-R230 추가