



Star OPOS Control

アプリケーション開発ガイド

POSPrinter

目次

第1章	はじめに.....	2
第2章	プロパティ一覧.....	3
第3章	メソッド一覧.....	8
第4章	イベント一覧.....	9

第1章 はじめに

- 1) 本アプリケーションガイドは、スター精密製のプリンターに適用されます。
- 2) プリンターによっては行頭でのみ設定可能なプロパティや OPOS エスケープシーケンス、また90度回転印字中には幾つかの制限事項が発生する場合がありますので、各製品の「ハードウェアマニュアル・オンラインマニュアル」、「コマンド仕様書」を参照して下さい。
- 3) 各 API の詳細については、OPOS 技術協議会から配布されている Application Programmer's Guide を参照してください。

第2章 プロパティ一覧

プロパティ名	対応状況		備考
BinaryConversion	✓		
CapCompareFirmwareVersion	✓	FALSE	
CapPowerReporting	✓	OPOS_PR_STANDARD	
CapStatisticsReporting	✓	FALSE	
CapUpdateFirmware	✓	FALSE	
CapUpdateStatistics	✓	FALSE	
CheckHealthText	✓		
Claimed	✓		
DeviceEnabled	✓		
FreezeEvents	✓		
OpenResult	✓		
OutputID	✓		
PowerNotify	✓		
PowerState	✓		
ResultCode	✓		
ResultCodeExtended	✓		
State	✓		
ControlObjectDescription	✓		
ControlObjectVersion	✓		
ServiceObjectDescription	✓	"SMJ OPOS POSPrinter ServiceObject"	
ServiceObjectVersion	✓	1013011	
DeviceDescription	✓		
DeviceName	✓		
CapCharacterSet	✓		
CapConcurrentJrnRec	✓	FALSE	
CapConcurrentJrnSlp	✓	FALSE	
CapConcurrentRecSlp	✓	FALSE	
CapConcurrentPageMode	✓	FALSE	
CapCoverSensor	✓	TRUE	
CapMapCharacterSet	✓	TRUE	
CapTransaction	✓	TRUE	

CapJrnPresent	✓	FALSE	
CapJrn2Color	✓	FALSE	
CapJrnBold	✓	FALSE	
CapJrnDhigh	✓	FALSE	
CapJrnDwide	✓	FALSE	
CapJrnDwideDhigh	✓	FALSE	
CapJrnEmptySensor	✓	FALSE	
CapJrnItalic	✓	FALSE	
CapJrnNearEndSensor	✓	FALSE	
CapJrnUnderline	✓	FALSE	
CapJrnCartridgeSensor	✓	FALSE	
CapJrnColor	✓	FALSE	
CapRecPresent	✓	TRUE	
CapRec2Color	✓	FALSE	
CapRecBarCode	✓	TRUE	
CapRecBitmap	✓	TRUE	
CapRecBold	✓	TRUE	
CapRecDhigh	✓	TRUE	
CapRecDwide	✓	TRUE	
CapRecDwideDhigh	✓	TRUE	
CapRecEmptySensor	✓	TRUE	
CapRecItalic	✓	FALSE	
CapRecLeft90	✓	FALSE	
CapRecNearEndSensor	✓	TRUE	MCP30 は FALSE
CapRecPapercut	✓	TRUE	
CapRecRight90	✓	FALSE	
CapRecRotate180	✓	TRUE	
CapRecStamp	✓	FALSE	
CapRecUnderline	✓	TRUE	
CapRecCartridgeSensor	✓	0	
CapRecColor	✓	PTR_COLOR_PRIMARY	
CapRecMarkFeed	✓	0	
CapRecPageMode	✓	TRUE	
CapRecRuledLine	✓	0	
CapSlpPresent	✓	FALSE	
CapSlpFullslip	✓	FALSE	
CapSlp2Color	✓	FALSE	

CapSlpBarCode	✓	FALSE	
CapSlpBitmap	✓	FALSE	
CapSlpBold	✓	FALSE	
CapSlpDhigh	✓	FALSE	
CapSlpDwide	✓	FALSE	
CapSlpDwideDhigh	✓	FALSE	
CapSlpEmptySensor	✓	FALSE	
CapSlpItalic	✓	FALSE	
CapSlpLeft90	✓	FALSE	
CapSlpNearEndSensor	✓	FALSE	
CapSlpRight90	✓	FALSE	
CapSlpRotate180	✓	FALSE	
CapSlpUnderline	✓	FALSE	
CapSlpBothSidesPrint	✓	FALSE	
CapSlpCartridgeSensor	✓	0	
CapSlpColor	✓	0	
AsyncMode	✓		
CartridgeNotify		PTR_CN_DISABLED	
CharacterSet	✓	998	
CharacterSetList	✓	"437,737,772,774,851,852,855,857,858,860,861,862,863,864,865,866,869,874,928,932,998,999,1001,1250,1251,1252,2001,3001,3002,3011,3012,3021,3041,3840,3841,3843,3844,3845,3846,3847,3848"	
CoverOpen	✓		
ErrorLevel	✓		
ErrorStation	✓		
ErrorString	✓		
FontTypefaceList	-		
FlagWhenIdle	✓		
MapCharacterSet	✓		
MapMode	✓		
PageModeArea	✓		
PageModeDescriptor	✓	PTR_PM_BITMAP PTR_PM_BARCODE PTR_PM_BM_ROTATE PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	✓		
PageModePrintArea	✓		

PageModePrintDirection	✓		
PageModeStation	✓		
PageModeVerticalPosition	✓		
RotateSpecial	✓		
JrnLineChars	-		
JrnLineCharsList	-		
JrnLineHeight	-		
JrnLineSpacing	-		
JrnLineWidth	-		
JrnLetterQuality	-		
JrnEmpty	-		
JrnNearEnd	-		
JrnCartridgeState	-		
JrnCurrentCartridge	-		
RecLineChars	✓		
RecLineCharsList	✓		
RecLineHeight	✓		
RecLineSpacing	✓		
RecLineWidth	✓		
RecLetterQuality	-	FALSE	
RecEmpty	✓		
RecNearEnd	✓		
RecSidewaysMaxLines	-	0	
RecSidewaysMaxChars	-	0	
RecLinesToPaperCut	✓		
RecBarCodeRotationList	✓	0,180	
RecCartridgeState	-	PTR_CART_UNKNOWN	
RecCurrentCartridge	-		
RecBitmapRotationList	✓	0,180	
SlpLineChars	-		
SlpLineCharsList	-		
SlpLineHeight	-		
SlpLineSpacing	-		
SlpLineWidth	-		
SlpLetterQuality	-		
SlpEmpty	-		
SlpNearEnd	-		
SlpSidewaysMaxLines	-		
SlpSidewaysMaxChars	-		

SlpMaxLines	-		
SlpLinesNearEndToEnd	-		
SlpBarCodeRotationList	-		
SlpPrintSide	-		
SlpCartridgeState	-		
SlpCurrentCartridge	-		
SlpBitmapRotationList	-		

第3章 メソッド一覧

メソッド名	対応状況	備考
Open	✓	
Close	✓	
ClaimDevice	✓	
ReleaseDevice	✓	
CheckHealth	✓	OPOS_CH_INTERACTIVE
ClearOutput	✓	
CompareFirmwareVersion	-	
DirectIO	-	
ResetStatistics	-	
RetrieveStatisticss	-	
UpdateFirmware	-	
UpdateStatistics	-	
PrintNormal	✓	
PrintTwoNormal	-	
PrintImmediate	✓	
BeginInsertion	-	
EndInsertion	-	
BeginRemoval	-	
EndRemoval	-	
CutPaper	✓	
RotatePrint	✓	以下は非対応 PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90
PrintBarCode	✓	
PrintBitmap	✓	
TransactionPrint	✓	
ValidateData	✓	
SetBitmap	✓	
SetLogo	✓	
ChangePrintSide	-	
MarkFeed	-	
ClearPrintArea	-	
PageModePrint	✓	
PrintMemoryBitmap	✓	
DrawRuledLine	-	

第4章 イベント一覧

イベント名	対応状況	備考
DirectIOEvent	-	
ErrorEvent	✓	
OutputCompleteEvent	✓	
StatusUpdateEvent	✓	

ご注意

- 1) 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは、固くお断りします。
- 2) 本書の内容については、予告なしに変更することがあります。
- 3) 本書にもとづいて運用した結果の影響、過失による損傷については一切責任を負うことはできませんのでご了承ください。

商標

本媒体上の他者商標の帰属先は、弊社ホームページの商標について(<https://www.star-m.jp/trademarks.html>)をご確認ください。



<https://www.star-m.jp>