

# **Line Thermal Printer**

**LINE MODE**  
**ANK FONT**

## **Character Code Table**

**Rev 0.00**

Star Micronics Co., Ltd.  
Special Products Division

# Table of Contents

1. Font-A, Font-B, Large Font (STAR Mode).....	4
1-1) When set for SBCS mode.....	4
1-2) When set for DBCS mode.....	11
2. Font -A . Font-B. Large Font (ESC/POS Mode) .....	12
3. OCR-B.....	14
4. Appendix - 1) International Characters .....	15
5. Appendix - 2) Character List Supported by Model .....	17

This manual explains the specifications for Character Code Table of the the ANK fonts installed on the line thermal printer.

# 1. Font-A, Font-B, Large Font (STAR Mode)

1-1 ) When set for SBCS mode

PAGE2: Katakana

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	」	-	タ	ミ	I	T					
1	!	1	A	Q	a	q	l	」	.	ア	チ	ム	■	■		
2	"	2	B	R	b	r	-	」	イ	ツ	メ	■	■			
3	#	3	C	S	c	s	l	」	ウ	テ	モ	I	■			
4	\$	4	D	T	d	t	-	」	.	エ	ト	ヤ	+	I		
5	%	5	E	U	e	u	l	」	.	オ	ナ	ユ	I			
6	&	6	F	V	f	v	-	」	/	カ	ニ	ヨ	I			
7	'	7	G	W	g	w	l	」	\	ア	キ	ヌ	ラ	I		
8	(	8	H	X	h	x	-	」	イ	ク	ネ	リ	■	I		
9	)	9	I	Y	i	y	l	」	/	ウ	ケ	ノ	ル	■	I	
A	*	:	J	Z	j	z	-	」	エ	コ	ハ	レ	I			
B	+	;	K	[	k	{	l	」	オ	サ	ヒ	ロ	+	■		
C	,	<	L	\	l		l	」	ト	フ	ワ	フ	↑	I		
D	-	=	M	]	m	}	-	」	イ	ユ	ス	ヤ	フ	I		
E	.	>	N	^	n	~	L	」	ヨ	セ	ホ	↓	I			
F	/	?	O	_	o	※	」	X	ツ	ソ	マ	・	I			

PAGE0: Normal

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	」	Ä	é	ù	ä	I	T				
1	!	1	A	Q	a	q	l	」	ö	è	ü	ä	■			
2	"	2	B	R	b	r	-	」	Ü	ë	û	■	■			
3	#	3	C	S	c	s	l	」	ß	ê	ç	ü	I	■		
4	\$	4	D	T	d	t	-	」	Š	İ	ž	†	I			
5	%	5	E	U	e	u	l	」	š	ı	ž	†	I			
6	&	6	F	V	f	v	-	」	š	ı	ž	†	I			
7	'	7	G	W	g	w	l	」	š	ı	ž	†	I			
8	(	8	H	X	h	x	-	」	š	ı	ž	†	I			
9	)	9	I	Y	i	y	l	」	š	ı	ž	†	I			
A	*	:	J	Z	j	z	-	」	š	ı	ž	†	I			
B	+	;	K	[	k	{	l	」	š	ı	ž	†	I			
C	,	<	L	\	l		l	」	š	ı	ž	†	I			
D	-	=	M	]	m	}	-	」	š	ı	ž	†	I			
E	.	>	N	^	n	~	L	」	š	ı	ž	†	I			
F	/	?	O	_	o	※	」	X	ü	ä	π	■				

PAGE3: #437 (USA,Std,Europe)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	Ç	É	á	■	L	α	≡				
1	!	1	A	Q	a	q	Ü	æ	í	■	±	±				
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	■	±	±				
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	■	±	±				
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	■	±	±				
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	■	±	±				
6	&	6	F	V	f	v	ä	ö	ñ	■	±	±				
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ñ	■	±	±				
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ç	■	±	±				
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	~	■	±	±				
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	~	■	±	±				
B	+	;	K	[	k	{	İ	ø	½	■	±	±				
C	,	<	L	\	l		İ	ø	½	■	±	±				
D	-	=	M	]	m	}	İ	ø	½	■	±	±				
E	.	>	N	^	n	~	Ä	ø	½	■	±	±				
F	/	?	O	_	o	※	Ä	ø	½	■	±	±				

PAGE1: #437 (USA,Std,Europe)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	Ç	É	á	■	L	α	≡				
1	!	1	A	Q	a	q	Ü	æ	í	■	±	±				
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	■	±	±				
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	■	±	±				
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	■	±	±				
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	■	±	±				
6	&	6	F	V	f	v	ä	ö	ñ	■	±	±				
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ñ	■	±	±				
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ç	■	±	±				
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	~	■	±	±				
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	~	■	±	±				
B	+	;	K	[	k	{	İ	ø	½	■	±	±				
C	,	<	L	\	l		İ	ø	½	■	±	±				
D	-	=	M	]	m	}	İ	ø	½	■	±	±				
E	.	>	N	^	n	~	Ä	ø	½	■	±	±				
F	/	?	O	_	o	※	Ä	ø	½	■	±	±				

PAGE4: #858 (Multilingual)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	Ç	É	á	■	L	ö	ó	-			
1	!	1	A	Q	a	q	Ü	æ	í	■	±	±				
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	■	±	±				
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	■	±	±				
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	■	±	±				
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	■	±	±				
6	&	6	F	V	f	v	ä	ö	ñ	■	±	±				
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ñ	■	±	±				
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ç	■	±	±				
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	~	■	±	±				
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	~	■	±	±				
B	+	;	K	[	k	{	İ	ø	½	■	±	±				
C	,	<	L	\	l		İ	ø	½	■	±	±				
D	-	=	M	]	m	}	İ	ø	½	■	±	±				
E	.	>	N	^	n	~	Ä	ø	½	■	±	±				
F	/	?	O	_	o	※	Ä	ø	½	■	±	±				

PAGE5: #852 (Latin-2)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P		p	Ç	É	á		L	d	ó	-			
1	!	1	A	Q	a	q	Ü	í		ı	Đ	β	~			
2	"	2	B	R	b	r	é	í	ó		Đ	ó	:			
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		ı	Ė	Ń	:		
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	Ä		-	đ	ñ	~		
5	%	5	E	U	e	u	ü	č	q	Ä		ı	Ń	Ń	S	
6	&	6	F	V	f	v	ć	ı	ž	Ä		ı	ı	š	+	
7	'	7	G	W	g	w	ç	š	ž	Ė		ä	ı	š	.	
8	(	8	H	X	h	x	ı	š	Ė	S		L	ē	Ä	.	
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	ę		ı	J	ú	-		
A	*	:	J	Z	j	z	ë	ü	ę		ı	ı	ı	-		
B	+	;	K	[	k	{	ö	ı	ž		ı	ı	ı	ı		
C	,	<	L	\	l		ı	ı	č	ı		ı	ı	ı	ı	
D	-	=	M	]	m	}	ž	ı	š	ž		=	ı	ı	ı	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	X	«	ž		ı	ı	ı	ı	
F	/	?	0	_	o		ć	č	»	ı		ı	ı	ı	ı	

PAGE6: #860 (Portuguese)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P		p	Ç	É	á		L	ı	α	=			
1	!	1	A	Q	a	q	Ü	ı		ı	ı	β	±			
2	"	2	B	R	b	r	é	é	ó		ı	ı	ı	ı	ı	
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		ı	ı	ı	ı	ı	
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ		-	ı	ı	ı	ı	
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ		ı	ı	ı	ı	ı	
6	&	6	F	V	f	v	ä	ü	ä		ı	ı	ı	ı	ı	
7	'	7	G	W	g	w	ç	ü	ö		ı	ı	ı	ı	ı	
8	(	8	H	X	h	x	ê	ı	ç		ı	ı	ı	ı	ı	
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	ö		ı	ı	ı	ı	ı	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	-		ı	ı	ı	ı	ı	
B	+	;	K	[	k	{	ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
C	,	<	L	\	l		ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
D	-	=	M	]	m	}	ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
F	/	?	0	_	o		Ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	

PAGE7: #861 (Icelandic)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P		p	Ç	É	á		L	ı	α	=			
1	!	1	A	Q	a	q	Ü	ı		ı	ı	β	±			
2	"	2	B	R	b	r	é	é	ó		ı	ı	ı	ı	ı	
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		ı	ı	ı	ı	ı	
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	Ä		-	ı	ı	ı	ı	
5	%	5	E	U	e	u	ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
6	&	6	F	V	f	v	ä	ü	ó		ı	ı	ı	ı	ı	
7	'	7	G	W	g	w	ç	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
8	(	8	H	X	h	x	ê	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	-		ı	ı	ı	ı	ı	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	-		ı	ı	ı	ı	ı	
B	+	;	K	[	k	{	ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
C	,	<	L	\	l		ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
D	-	=	M	]	m	}	ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
F	/	?	0	_	o		Ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	

PAGE8: #863 (Canadian French)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P		p	Ç	É	á		L	ı	α	=			
1	!	1	A	Q	a	q	Ü	ı		ı	ı	β	±			
2	"	2	B	R	b	r	é	é	ó		ı	ı	ı	ı	ı	
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		ı	ı	ı	ı	ı	
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	Ä		-	ı	ı	ı	ı	
5	%	5	E	U	e	u	ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
6	&	6	F	V	f	v	ä	ü	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
7	'	7	G	W	g	w	ç	ü	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
8	(	8	H	X	h	x	ê	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	-		ı	ı	ı	ı	ı	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	-		ı	ı	ı	ı	ı	
B	+	;	K	[	k	{	ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
C	,	<	L	\	l		ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
D	-	=	M	]	m	}	ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
F	/	?	0	_	o		S	f	ı		ı	ı	ı	ı	ı	

PAGE9: #865 (Nordic)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P		p	Ç	É	á		L	ı	α	=			
1	!	1	A	Q	a	q	Ü	ı		ı	ı	β	±			
2	"	2	B	R	b	r	é	é	ó		ı	ı	ı	ı	ı	
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		ı	ı	ı	ı	ı	
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ		-	ı	ı	ı	ı	
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ		ı	ı	ı	ı	ı	
6	&	6	F	V	f	v	ä	ü	ä		ı	ı	ı	ı	ı	
7	'	7	G	W	g	w	ç	ü	ö		ı	ı	ı	ı	ı	
8	(	8	H	X	h	x	ê	ı	ç		ı	ı	ı	ı	ı	
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	-		ı	ı	ı	ı	ı	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	-		ı	ı	ı	ı	ı	
B	+	;	K	[	k	{	ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
C	,	<	L	\	l		ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
D	-	=	M	]	m	}	ı	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	
F	/	?	0	_	o		Ä	ı	ı		ı	ı	ı	ı	ı	

PAGE10: #866 (Cyrillic Russian)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P		p	А	Р	а		L	ı	р	ё			
1	!	1	A	Q	a	q	Б	С	б		ı	ı	с	ё		
2	"	2	B	R	b	r	В	Т	в		ı	ı	т	ё		
3	#	3	C	S	c	s	Г	У	г		ı	ı	у	ё		
4	\$	4	D	T	d	t	Д	Ф	д		-	ı	ı	ф	ı	
5	%	5	E	U	e	u	Е	Х	е		ı	ı	х	ı		
6	&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж		ı	ı	ц	ı		
7	'	7	G	W	g	w	З	Ч	з		ı	ı	ч	ı		
8	(	8	H	X	h	x	И	Ш	и		ı	ı	ш	ı		
9	)	9	I	Y	i	y	Й	Щ	й		ı	ı	щ	ı		
A	*	:	J	Z	j	z	К	Ь	к		ı	ı	ь	ı		
B	+	;	K	[	k	{	Л	Б	л		ı	ı	б	ı		
C	,	<	L	\	l		М	В	м		ı	ı	в	ı		
D	-	=	M	]	m	}	Н	Э	н		ı	ı	э	ı		
E	.	>	N	^	n	~	О	Ю	о		ı	ı	ю	ı		
F	/	?	0	_	o		П	Я	п		ı	ı	я	ı		

PAGE11: #855 (Cyrillic Bulgarian)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	р	ђ	љ	а			Л	Ј	я	-		
1		!	1	A	Q	а	q	ђ	љ	А	Б		Л	Р	ы	
2		"	2	B	R	b	r	ђ	љ	Б	В		Т	Р	ы	
3		#	3	C	S	c	s	ђ	љ	Б	Ц		Т	М	С	З
4		\$	4	D	T	d	t	ѐ	ћ	Ц	Х		Т	Н	С	З
5		%	5	E	U	e	u	ѐ	ћ	Ц	Х		Т	Н	Т	Ш
6		&	6	F	V	f	v	ѐ	ћ	К	Х		К	О	Т	Ш
7		'	7	G	W	g	w	ѐ	ћ	К	И		К	О	У	З
8		(	8	H	X	h	x	s	у	ѐ	И		Ц	Л	У	З
9		)	9	I	Y	i	y	s	у	ѐ	И		Ц	Л	У	З
A		*	:	J	Z	j	z	S	У	ѐ	Ф		Л	Ј	Щ	
B		+	:	K	[	k	[	І	У	ѐ	Ф		Л	Ј	Щ	
C		,	<	L	\	l	\	І	У	ѐ	Г		Т	В	Ч	
D		-	=	M	[	m	}	І	У	ѐ	Г		Т	В	Ч	
E		.	>	N	_	n	~	Ј	ѐ	ѐ	Й		Т	Я	Б	
F		/	?	O	_	o		Ј	ѐ	ѐ	ѐ		Т	Я	Б	

PAGE12: #857 (Turkey)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	p	Ç	É	á			L	ó	ó	-		
1		!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	L	æ	ö	±		
2		"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	L	é	ö	±		
3		#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	L	é	ö	±		
4		\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	L	é	ö	±		
5		%	5	E	U	e	u	à	ö	N	L	é	ö	±		
6		&	6	F	V	f	v	ä	ö	G	L	é	ö	±		
7		'	7	G	W	g	w	ç	é	ü	L	é	ö	±		
8		(	8	H	X	h	x	ç	é	ü	L	é	ö	±		
9		)	9	I	Y	i	y	è	ö	ü	L	é	ö	±		
A		*	:	J	Z	j	z	è	ö	ü	L	é	ö	±		
B		+	:	K	[	k	[	è	ö	ü	L	é	ö	±		
C		,	<	L	[	l	[	è	ö	ü	L	é	ö	±		
D		-	=	M	]	m	]	è	ö	ü	L	é	ö	±		
E		.	>	N	]	n	]	è	ö	ü	L	é	ö	±		
F		/	?	O	-	o	-	è	ö	ü	L	é	ö	±		

PAGE13: #862 (Israel)

[illegible]

PAGE14: #864 (Arabic)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	p	β	•	ø	ذ	ـ						
1		!	1	A	Q	a	q	ω	ـ	ا	ق	ر	ء			
2		"	2	B	R	b	r	•	ø	ل	ر	ت	ق	ن		
3		#	3	C	S	c	s	√	±	ف	ز	ا	ك	س		
4		\$	4	D	T	d	t	■	¼	π	ع	و	ل	ش		
5		%	5	E	U	e	u	—	¼	ل	م	ع				
6		&	6	F	V	f	v	~	≈	ل	غ	ث				
7		'	7	G	W	g	w	+	«	ع	ل	ا				
8		(	8	H	X	h	x		»	ل	ا	ظ				
9		)	9	I	Y	i	y	!	»	ل	ا	ى				
A		*	:	J	Z	j	z		»	ل	ا	ب				
B		+	:	K	[	k	[		»	ل	ا	ث				
C		,	<	L	\	l			»	ل	ا	ح				
D		-	=	M	]	m	]		»	ل	ا	ج				
E		.	>	N	~	n	~		»	ل	ا	خ				
F		/	?	O	_	o	_		»	ل	ا	د				

PAGE15: #737 (Greek)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P		p	A	P	ι		L	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
1		!	1	A	Q	a	q	B	Σ	ι	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
2		"	2	B	R	b	r	Γ	T	λ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
3		#	3	C	S	s	c	Δ	Y	μ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
4		\$	4	D	T	d	t	E	Φ	ν	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
5		%	5	E	U	e	u	Z	X	Ξ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
6		&	6	F	V	f	v	H	Ψ	ο	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
7		'	7	G	W	g	w	Θ	Ω	π	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
8		(	8	H	X	h	x	I	α	ρ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
9		)	9	I	Y	i	y	K	β	σ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
A		*	A	J	Z	j	z	Λ	γ	ς	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
B		+	B	K	[	k	[	M	δ	τ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
C		,	C	<	L	\	l		N	ε	υ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
D		-	D	=	M	]	m	]	Ξ	ς	φ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
E		.	E	>	N	^	n	~	O	η	χ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
F		/	F	?	O	_	o	Π	θ	ψ	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥

PAGE 16: #851 (Greek)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P		p	ç	I	i			L	T	Y	ç	-
1		!	1	A	Q	a	q	ü		t			Y	η	ü	-
2		"	2	B	R	b	r	é	ó	ó			Y	φ	θ	ü
3		#	3	C	S	c	s	â	ô	ù			X	χ	ι	φ
4		\$	4	D	T	d	t	ä	ö	Ä			Y	ψ	κ	χ
5		%	5	E	U	e	u	à	ÿ	Y	B	K		Ω	λ	χ
6		&	6	F	V	f	v	Å	Ü	Γ	Λ	Π	α	μ	ψ	-
7		'	7	G	W	g	w	ç	ù	Δ	M	P	β	ν	-	-
8		(	8	H	X	h	x	ê	Ų	E	N		Λ	γ	ε	o
9		)	9	I	Y	i	y	ë	Ü	Z			J	o	π	ρ
A		*	A	J	Z	j	z	ï	Ä	H					π	ρ
B		+	B	:K	[k	{	î	ä	½						ρ	σ
C		,	C	<L	[l	{	ï	£	⊙						σ	ς
D		-	D	=M	]m	}`	ë	é	I	≡				ø	ς	ς
E		.	E	>N	^n	~	Ä	ñ	ç	O				ε	τ	-
F		/	F	?O	_o	~	Ä	ñ	ç	»				τ	-	-

PAGE17: #869 (Greek)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P'p	Ii	LT	ç	-											
1	!1AQaq	Ii	LY	η	±											
2	"2BRbr	0ó	φ	θ	υ											
3	#3CScs	ú	T	X	ι	φ										
4	\$4DTdt	A	-	ψ	κ	χ										
5	%5EUeu	YBK	+	Ω	λ	Σ										
6	&6FVfv	AYΓ	Λ	Π	α	μ	ψ									
7	'7GWgw	ε	Δ	Μ	Ρ	β	ν									
8	(8HXhx	-	Q	E	N	Λ	γ	ξ								
9	)9IYiy	-	Z	J	O											
A	*:JZjz	I	H	π	ω											
B	+;K[k{	α	ξ	ρ	ü											
C	,<L\l	ε	θ	σ	ü											
D	-=M]m}	E	é	I	Ξ	δ	ς	ω								
E	.>N~n~	ñ	«	O	ε	τ										
F	/?O_o	H	i	»	Σ											

PAGE18: #928 (Greek)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P'p	Ii	Π	Ü	π											
1	!1AQaq	±	A	P	α	ρ										
2	"2BRbr	±	B	β	ς											
3	#3CScs	±	Γ	Σ	γ	σ										
4	\$4DTdt	Δ	T	δ	τ											
5	%5EUeu	E	Y	ε	υ											
6	&6FVfv	I	A	Z	φ	ς	φ									
7	'7GWgw	S	-	H	X	η	χ									
8	(8HXhx	-	E	Θ	Ψ	Θ	ψ									
9	)9IYiy	Θ	H	I	Ω	ι	ω									
A	*:JZjz	I	K	I	κ	ι										
B	+;K[k{	«	»	Λ	Υ	λ	ύ									
C	,<L\l	-	Δ	M	ά	μ	ό									
D	-=M]m}	½	N	έ	ν	ύ										
E	.>N~n~	Y	Ξ	ή	ξ	ώ										
F	/?O_o	-	Q	ο	ι	ο										

PAGE19: #772 (Lithuanian)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P'p	A	P	a	Ą	Ą	Ą	Ą	Ą	Ą	Ą	Ą	Ą	Ą	Ą	Ą
1	!1AQaq	5	C	6	Ł	ć	ć	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę
2	"2BRbr	B	T	v	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę	ę
3	#3CScs	Г	У	г	Т	ё	ё	ё	ё	ё	ё	ё	ё	ё	ё	ё
4	\$4DTdt	Д	Ф	д	-	і	ф	"								
5	%5EUeu	Х	е	А	+	š	х	"								
6	&6FVfv	Ж	Ц	ж	Č	ų	ų	+								
7	'7GWgw	З	Ч	з	Е	ū	ū	≈								
8	(8HXhx	И	Ш	и	Е	Ł	ž	š								
9	)9IYiy	Й	Щ	й	Щ	•										
A	*:JZjz	K	Ь	к	Щ	•										
B	+;K[k{	Л	Ы	л	Щ	•										
C	,<L\l	М	Ь	м	Щ	•										
D	-=M]m}	Н	Э	н	И	Щ	•									
E	.>N~n~	О	Ю	о	Щ	•										
F	/?O_o	П	Я	п	Щ	•										

PAGE20: #774 (Lithuanian)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P'p	Č	é	á	Ł	ą	ą	≈								
1	!1AQaq	ü	æ	i	Ł	č	β	±								
2	"2BRbr	é	æ	ó	Ł	ę	Γ	≥								
3	#3CScs	ā	ō	ū	Ł	ė	π	≤								
4	\$4DTdt	ä	ö	ñ	-	i	Σ	"								
5	%5EUeu	ā	ō	Ń	+	š	σ	"								
6	&6FVfv	ā	ū	ā	Č	ų	μ	+								
7	'7GWgw	č	ū	č	Ų	ū	τ	≈								
8	(8HXhx	ē	ŷ	č	Ł	ž	φ	"								
9	)9IYiy	ē	ō	-	Ł	θ										
A	*:JZjz	ē	ū	-	Ł	Ω										
B	+;K[k{	ē	č	Ł	Ł	δ	√									
C	,<L\l	i	č	Ł	Ł	σ	•									
D	-=M]m}	i	č	Ł	Ł	φ	²									
E	.>N~n~	ā	č	Ł	Ł	ε										
F	/?O_o	A	f	»	Ł	Π										

PAGE21: #874 (Thai)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P'p	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๐						
1	!1AQaq	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
2	"2BRbr	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
3	#3CScs	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
4	\$4DTdt	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
5	%5EUeu	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
6	&6FVfv	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
7	'7GWgw	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
8	(8HXhx	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
9	)9IYiy	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
A	*:JZjz	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
B	+;K[k{	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
C	,<L\l	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
D	-=M]m}	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
E	.>N~n~	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						
F	/?O_o	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙						

PAGE32 : #1252 (Windows Latin-1)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P'p	ē	Ł	ā	ā	ō										
1	!1AQaq	Ł	±	A	ā	ā	ñ									
2	"2BRbr	Ł	č	A	ā	ā	ō									
3	#3CScs	f	Ł	A	ā	ā	ō									
4	\$4DTdt	"	Ł	A	ā	ā	ō									
5	%5EUeu	Ł	μ	A	ā	ā	ō									
6	&6FVfv	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
7	'7GWgw	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
8	(8HXhx	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
9	)9IYiy	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
A	*:JZjz	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
B	+;K[k{	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
C	,<L\l	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
D	-=M]m}	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
E	.>N~n~	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									
F	/?O_o	Ł	Ł	Ł	ā	ā	ō									



PAGE33 : #1250 (Windows Latin-2)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	€		Á	Đ	ř	đ				
1	!	1	A	Q	a	q		±	Á	Ń	á	ń			
2	"	2	B	R	b	r		ˆ	Â	Ň	â	ň			
3	#	3	C	S	c	s		ł	Ł	ó	ă	ó			
4	\$	4	D	T	d	t		„	„	„	„	„			
5	%	5	E	U	e	u		•	Å	µ	ö	í	ö		
6	&	6	F	V	f	v		†	†	†	†	†			
7	'	7	G	W	g	w		‡	‡	‡	‡	‡			
8	(	8	H	X	h	x		˜	Č	Ř	č	ř			
9	)	9	I	Y	i	y		™	•	•	•	•			
A	*	:	J	Z	j	z		Š	Š	Š	Š	Š			
B	+	;	K	[	k	{		<	>	<	>	<			
C	,	<	L	\	l			š	š	š	š	š			
D	-	=	M	]	m	}		ť	ť	ť	ť	ť			
E	.	>	N	^	n	~		ž	ž	ž	ž	ž			
F	/	?	O	_	o			ž	ž	ž	ž	ž			

PAGE65 : #3841 (Gost)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	ƒ		0	ю	п	ю	п			
1	!	1	A	Q	a	q		Э	!	1	а	я	А	Я	
2	"	2	B	R	b	r		Ё	"	2	б	р	Б	Р	
3	#	3	C	S	c	s		І	#	3	ц	с	Ц	С	
4	\$	4	D	T	d	t		І	\$	4	д	т	Д	Т	
5	%	5	E	U	e	u		Ј	%	5	е	у	Е	У	
6	&	6	F	V	f	v		Ж	&	6	ф	ж	Ф	Ж	
7	'	7	G	W	g	w		Ө	'	7	г	в	Г	В	
8	(	8	H	X	h	x		Ү	(	8	х	ь	Х	Ь	
9	)	9	I	Y	i	y		Ү	)	9	и	ы	И	Ы	
A	*	:	J	Z	j	z		Х	*	:	й	з	Й	З	
B	+	;	K	[	k	{		Н	+	;	к	ш	К	Ш	
C	,	<	L	\	l			Ч	,	<	л	э	Л	Э	
D	-	=	M	]	m	}		Ч	-	=	м	щ	М	Щ	
E	.	>	N	^	n	~		Е	.	>	н	ч	Н	Ч	
F	/	?	O	_	o			£	/	?	о	ь	О	Ь	

PAGE34 : #1251 (Windows Cyrillic)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	ђ		А	Р	а	р				
1	!	1	A	Q	a	q		Ў	±	Б	б				
2	"	2	B	R	b	r		Ў	І	В	Т	в	т		
3	#	3	C	S	c	s		Ў	І	Г	У	г	у		
4	\$	4	D	T	d	t		„	„	Д	Ф	д	ф		
5	%	5	E	U	e	u		•	Г	µ	Х	е	х		
6	&	6	F	V	f	v		†	†	Ж	Ц	ж	ц		
7	'	7	G	W	g	w		‡	‡	З	Ч	з	ч		
8	(	8	H	X	h	x		Ё	Ё	И	Ш	и	ш		
9	)	9	I	Y	i	y		™	•	Ў	Щ	й	щ		
A	*	:	J	Z	j	z		Љ	Љ	Е	К	б	к		
B	+	;	K	[	k	{		<	>	<	ь	л	ь		
C	,	<	L	\	l			Љ	Љ	М	б	м	ь		
D	-	=	M	]	m	}		Љ	Љ	К	к	С	Н	э	
E	.	>	N	^	n	~		Љ	Љ	с	о	ю	о		
F	/	?	O	_	o			Љ	Љ	і	п	я	п		

PAGE66 : #3843 (Polish)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	Ç		Ł	Ł	α	≡				
1	!	1	A	Q	a	q		Ź	!	Ł	β	±			
2	"	2	B	R	b	r		Ó	"	Ł	Γ	≥			
3	#	3	C	S	c	s		Ō	#	Ł	π	≤			
4	\$	4	D	T	d	t		Ō	\$	Ł	Σ	∫			
5	%	5	E	U	e	u		Ō	%	Ł	σ	∫			
6	&	6	F	V	f	v		Ō	&	Ł	μ	÷			
7	'	7	G	W	g	w		Ō	'	Ł	τ	≈			
8	(	8	H	X	h	x		Ō	(	Ł	Φ	•			
9	)	9	I	Y	i	y		Ō	)	Ł	Θ	•			
A	*	:	J	Z	j	z		Ō	*	:	Ω	•			
B	+	;	K	[	k	{		Ō	+	;	δ	√			
C	,	<	L	\	l			Ō	,	<	∞	°			
D	-	=	M	]	m	}		Ō	-	=	∅	²			
E	.	>	N	^	n	~		Ō	.	>	€	•			
F	/	?	O	_	o			Ō	/	?	Α	»			

PAGE64 : #3840 (IBM-Russian)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	А		Л	Л	р	≡				
1	!	1	A	Q	a	q		Б	Б	с	±				
2	"	2	B	R	b	r		В	В	т	≥				
3	#	3	C	S	c	s		Г	Г	у	≤				
4	\$	4	D	T	d	t		Д	Д	ф	∫				
5	%	5	E	U	e	u		Е	Е	х	∫				
6	&	6	F	V	f	v		Ж	Ж	ц	÷				
7	'	7	G	W	g	w		З	З	ч	≈				
8	(	8	H	X	h	x		И	И	ш	•				
9	)	9	I	Y	i	y		Й	Й	щ	•				
A	*	:	J	Z	j	z		К	К	ь	•				
B	+	;	K	[	k	{		Л	Л	ь	√				
C	,	<	L	\	l			М	М	ь	°				
D	-	=	M	]	m	}		Н	Н	э	²				
E	.	>	N	^	n	~		О	О	ю	•				
F	/	?	O	_	o			П	П	я	•				

PAGE67 : #3844 (CS2)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	Č		Ł	Ł	α	≡				
1	!	1	A	Q	a	q		Ž	!	Ł	β	±			
2	"	2	B	R	b	r		Ó	"	Ł	Γ	≥			
3	#	3	C	S	c	s		Ō	#	Ł	π	≤			
4	\$	4	D	T	d	t		Ō	\$	Ł	Σ	∫			
5	%	5	E	U	e	u		Ō	%	Ł	σ	∫			
6	&	6	F	V	f	v		Ō	&	Ł	μ	÷			
7	'	7	G	W	g	w		Ō	'	Ł	τ	≈			
8	(	8	H	X	h	x		Ō	(	Ł	Φ	•			
9	)	9	I	Y	i	y		Ō	)	Ł	Θ	•			
A	*	:	J	Z	j	z		Ō	*	:	Ω	•			
B	+	;	K	[	k	{		Ō	+	;	δ	√			
C	,	<	L	\	l			Ō	,	<	∞	°			
D	-	=	M	]	m	}		Ō	-	=	∅	²			
E	.	>	N	^	n	~		Ō	.	>	€	•			
F	/	?	O	_	o			Ō	/	?	Α	»			



PAGE68 : #3845 (Hangarian)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P`p	ÇÉá	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
1	!1A Q a q	üæí	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
2	"2B R b r	éÆó	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
3	#3C S c s	âöú	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
4	\$4D T d t	äöñ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
5	%5E U e u	àòÑ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
6	&6F V f v	äüä	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
7	'7G W g w	çüö	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
8	(8H X h x	êûç	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
9	)9I Y i y	ëö-	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
A	*:J Z j z	èü-	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
B	+;K[k{	ïø¼	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
C	,<L\l	í£¼	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
D	-=M]m}	í¥i	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
E	.>N~n~	Äå«	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
F	/?O_o	Àá»	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘

PAGE71 : #3848 (Brazil-ABICOMP)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P`p															
1	!1A Q a q															
2	"2B R b r															
3	#3C S c s															
4	\$4D T d t															
5	%5E U e u															
6	&6F V f v															
7	'7G W g w															
8	(8H X h x															
9	)9I Y i y															
A	*:J Z j z															
B	+;K[k{															
C	,<L\l															
D	-=M]m}															
E	.>N~n~															
F	/?O_o															

PAGE69 : #3846 (Thrkish)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P`p	ÇÉá	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
1	!1A Q a q	üæí	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
2	"2B R b r	éÆó	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
3	#3C S c s	âöú	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
4	\$4D T d t	äöñ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
5	%5E U e u	àòÑ	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
6	&6F V f v	äüö	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
7	'7G W g w	çüö	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
8	(8H X h x	êûç	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
9	)9I Y i y	ëö-	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
A	*:J Z j z	èü-	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
B	+;K[k{	ïø¼	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
C	,<L\l	í£¼	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
D	-=M]m}	í¥i	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
E	.>N~n~	Äå«	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
F	/?O_o	Àá»	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘

PAGE72 : #1001 (Arabic)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P`p	ر ع ل . ت =														
1	!1A Q a q	ز ح ط ذ ز														
2	"2B R b r	ا ب ج د ه و														
3	#3C S c s	س ش ص ض ط ظ														
4	\$4D T d t	ث ذ ح ه و د														
5	%5E U e u	ث ذ ح ه و د														
6	&6F V f v	ا ب ج د ه و														
7	'7G W g w	ب ج د ه و د														
8	(8H X h x	ب ج د ه و د														
9	)9I Y i y	ك م ن ه و د														
A	*:J Z j z	ل م ن ه و د														
B	+;K[k{	ل م ن ه و د														
C	,<L\l	ل م ن ه و د														
D	-=M]m}	ل م ن ه و د														
E	.>N~n~	ل م ن ه و د														
F	/?O_o	ل م ن ه و د														

PAGE70 : #3847 (Brazil-ABNT)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P`p															
1	!1A Q a q	i±														
2	"2B R b r	ø²														
3	#3C S c s	£²														
4	\$4D T d t	¤²														
5	%5E U e u	¥µ														
6	&6F V f v	!¶														
7	'7G W g w	§·														
8	(8H X h x	~·														
9	)9I Y i y	®¹														
A	*:J Z j z	ªº														
B	+;K[k{	«»														
C	,<L\l	~¼														
D	-=M]m}	~½														
E	.>N~n~	®¾														
F	/?O_o	~¿														

PAGE73 : #2001 (Lithuanian)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0@P`p	ĄPa														
1	!1A Q a q	БСб														
2	"2B R b r	ВТв														
3	#3C S c s	ГУг														
4	\$4D T d t	ДФд														
5	%5E U e u	ЕХе														
6	&6F V f v	ЖЦж														
7	'7G W g w	ЗЧз														
8	(8H X h x	ИШи														
9	)9I Y i y	ЙЩй														
A	*:J Z j z	Кбк														
B	+;K[k{	ЛЫл														
C	,<L\l	МЬм														
D	-=M]m}	НЭн														
E	.>N~n~	ОЮо														
F	/?O_o	ПЯп														

PAGE74 : #3001 (Estonian-1)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	p	Ç	É	á	■	L	š	ó	-				
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	■	L	š	β	±		
2	"	2	B	R	b	r	é	æ	ó	■	É	ó	=			
3	#	3	C	S	c	s	ä	õ	ú	■	É	õ	×			
4	\$	4	D	T	d	t	ä	õ	ñ	■	É	õ	¶			
5	%	5	E	U	e	u	ä	õ	ñ	■	É	õ	¶			
6	&	6	F	V	f	v	ä	õ	ñ	■	É	õ	¶			
7	'	7	G	W	g	w	ç	ü	ö	■	Ä	ä	í	μ	+	
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	z	■	Ä	ä	í	z	.	
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	■	■	J	ü	.			
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	■	■	Ü	.				
B	+	;	K	[	k	{	í	ø	½	■	■	ü	.			
C	,	<	L	\	l		í	ø	½	■	■	ü	.			
D	-	=	M	]	m	}	í	ø	½	■	■	ü	.			
E	.	>	N	^	n	~	Ä	X	«	¥	■	ü	.			
F	/	?	O	_	o		Ä	f	»	■	■	ü	.			

PAGE77 : #3012' (Latvian-2)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	p	A	P	a	■	L	š	p	ē				
1	!	1	A	Q	a	q	Б	С	б	■	Л	š	с	ē		
2	"	2	B	R	b	r	В	Т	в	■	Т	с	Г			
3	#	3	C	S	c	s	Г	У	г	■	Ч	у	к			
4	\$	4	D	T	d	t	Д	Ф	д	■	Л	ф	К			
5	%	5	E	U	e	u	Е	Х	е	■	А	х	л			
6	&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж	■	а	г	ц	л		
7	'	7	G	W	g	w	З	Ч	з	■	И	ч	ž			
8	(	8	H	X	h	x	И	Ш	и	■	И	ш	ž			
9	)	9	I	Y	i	y	Й	Щ	й	■	И	щ	.			
A	*	:	J	Z	j	z	К	Ь	к	■	И	ь	.			
B	+	;	K	[	k	{	Л	Ы	л	■	И	ь	√			
C	,	<	L	\	l		М	Ь	м	■	И	ь	√			
D	-	=	M	]	m	}	Н	Э	н	■	И	э	š			
E	.	>	N	^	n	~	О	Ю	о	■	И	ю	я			
F	/	?	O	_	o		П	Я	п	■	И	я				

PAGE75 : #3002 (Estonian-2)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	p					À	Š	à	š				
1	!	1	A	Q	a	q			İ	±	À	Š	à	ñ		
2	"	2	B	R	b	r			²	À	ò	ä	ò			
3	#	3	C	S	c	s			³	À	ó	ä	ó			
4	\$	4	D	T	d	t			⁴	À	ô	ä	ô			
5	%	5	E	U	e	u			⁵	μ	À	õ	ä	õ		
6	&	6	F	V	f	v			⁶	¶	À	ö	ä	ö		
7	'	7	G	W	g	w			⁷	-	Ç	×	ç	+		
8	(	8	H	X	h	x			⁸	.	È	ø	è	ø		
9	)	9	I	Y	i	y			⁹	.	É	ú	é	ú		
A	*	:	J	Z	j	z			¹	æ	ó	é	ú	ú		
B	+	;	K	[	k	{			²	«	»	É	ó	é	ú	
C	,	<	L	\	l				³	~	ı	Ü	i	ü		
D	-	=	M	]	m	}			⁴	ı	ı	ı	ı	ı		
E	.	>	N	^	n	~			⁵	ı	ı	ı	ı	ı		
F	/	?	O	_	o				⁶	ı	ı	ı	ı	ı		

PAGE78 : #3021 (Bulgarian)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	p	A	P	a	p	■	α	≡					
1	!	1	A	Q	a	q	Б	С	б	с	■	β	±			
2	"	2	B	R	b	r	В	Т	в	т	■	Γ	≥			
3	#	3	C	S	c	s	Г	У	г	у	■	π	≤			
4	\$	4	D	T	d	t	Д	Ф	д	ф	■	Σ	∫			
5	%	5	E	U	e	u	Е	Х	е	х	■	σ	∫			
6	&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж	ц	■	μ	+			
7	'	7	G	W	g	w	З	Ч	з	ч	■	τ	≈			
8	(	8	H	X	h	x	И	Ш	и	ш	■	φ	.			
9	)	9	I	Y	i	y	Й	Щ	й	щ	■	θ	.			
A	*	:	J	Z	j	z	К	Ь	к	ь	■	Ω	.			
B	+	;	K	[	k	{	Л	Ы	л	ы	■	δ	√			
C	,	<	L	\	l		М	Ь	м	ь	■	φ	.			
D	-	=	M	]	m	}	Н	Э	н	э	■	ø	²			
E	.	>	N	^	n	~	О	Ю	о	ю	■	ε	.			
F	/	?	O	_	o		П	Я	п	я	■	π				

PAGE76 : #3011 (Latvian-1)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	p	Ç	É	á	■	L	š	α	ē				
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	■	β	ē				
2	"	2	B	R	b	r	é	æ	ó	■	Γ	Γ				
3	#	3	C	S	c	s	ä	õ	ú	■	Č	π	κ			
4	\$	4	D	T	d	t	ä	õ	ñ	■	Ł	Σ	Κ			
5	%	5	E	U	e	u	ä	õ	ñ	■	Ł	σ	l			
6	&	6	F	V	f	v	ä	õ	ñ	■	Ł	μ	l			
7	'	7	G	W	g	w	ç	ü	ö	■	Ł	τ	ž			
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	z	■	Ł	ι	ž			
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	■	■	θ	.				
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	■	■	Ω	.				
B	+	;	K	[	k	{	í	ø	½	■	δ	√				
C	,	<	L	\	l		í	ø	½	■	δ	√				
D	-	=	M	]	m	}	í	ø	½	■	δ	√				
E	.	>	N	^	n	~	Ä	»	«	■	δ	√				
F	/	?	O	_	o		Ä	f	»	■	δ	√				

PAGE79 : #3041 (Maltese)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	p	Ç	É	á	■	L	α	≡					
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	■	β	±				
2	"	2	B	R	b	r	é	æ	ó	■	Γ	≥				
3	#	3	C	S	c	s	ä	õ	ú	■	π	≤				
4	\$	4	D	T	d	t	ä	õ	ñ	■	Σ	∫				
5	%	5	E	U	e	u	ä	õ	ñ	■	σ	∫				
6	&	6	F	V	f	v	ä	õ	ñ	■	μ	+				
7	'	7	G	W	g	w	ç	ü	ö	■	τ	≈				
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	z	■	φ	.				
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	■	■	θ	.				
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	■	■	Ω	.				
B	+	;	K	[	k	{	í	ø	½	■	δ	√				
C	,	<	L	\	l		í	ø	½	■	δ	√				
D	-	=	M	]	m	}	í	ø	½	■	δ	√				
E	.	>	N	^	n	~	Ä	»	«	■	δ	√				
F	/	?	O	_	o		Ä	f	»	■	δ	√				

## 1-2 ) When set for DBCS mode

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	p	-	+	-	ミ	=	X					
1	!	1	A	Q	a	q	-	ア	チ	ム	ト	円			
2	"	2	B	R	b	r	-	イ	ツ	メ	キ	年			
3	#	3	C	S	c	s	-	ウ	テ	モ	月				
4	\$	4	D	T	d	t	-	エ	ト	ヤ	日				
5	%	5	E	U	e	u	-	オ	ナ	ユ	時				
6	&	6	F	V	f	v	-	カ	ニ	ヨ	分				
7	'	7	G	W	g	w	-	キ	ヌ	ラ	秒				
8	(	8	H	X	h	x	-	イ	ク	ネ	リ	テ			
9	)	9	I	Y	i	y	-	ウ	ケ	ノ	ル	市			
A	*	:	J	Z	j	z	-	エ	コ	ハ	レ	区			
B	+	;	K	[	k	{	-	オ	サ	ヒ	ロ	町			
C	,	<	L	¥	l		-	カ	シ	ワ	ク	村			
D	-	=	M	]	m	}	-	ユ	ス	ハ	ソ	人			
E	.	>	N	^	n	~	-	ヨ	セ	ホ	ノ	※			
F	/	?	0	_	o	+	-	ツ	ソ	マ	ノ	※			

## 2. Font-A, Font-B, Large Font (ESC/POS Mode)

Page0 : PC437 (USA, Standard Europe)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	.	>	?
1	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]
3	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
4	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{
5		~													
6															
7															
8															
9															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

Page1 : Katakana

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	.	>	?
1	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]
3	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
4	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{
5		~													
6															
7															
8															
9															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

Page2 : PC858 (Multilingual/Euro)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	.	>	?
1	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]
3	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
4	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{
5		~													
6															
7															
8															
9															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

Page3 : PC860 (Portuguese)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	.	>	?
1	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]
3	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
4	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{
5		~													
6															
7															
8															
9															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

Page4 : PC863 (Canadian-French)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	.	>	?
1	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]
3	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
4	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{
5		~													
6															
7															
8															
9															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

Page5 : PC865 (Nordic)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	.	>	?
1	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]
3	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
4	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{
5		~													
6															
7															
8															
9															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

Page16 : WPC1252

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	<	>	/?
1	0	@	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	2	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~
3	3	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
4	4	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
5	5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
6	6	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
7	7	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~	0	1
8	8	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
9	9	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
A	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
B	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
C	C	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~	0	1
D	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
E	E	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
F	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Page17 : PC862 (Cyrillic #2)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	<	>	/?
1	0	@	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	2	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~
3	3	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
4	4	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
5	5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
6	6	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
7	7	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~	0	1
8	8	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
9	9	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
A	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
B	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
C	C	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~	0	1
D	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
E	E	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
F	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Page18 : PC852 (Latin2)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	<	>	/?
1	0	@	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	2	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~
3	3	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
4	4	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
5	5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
6	6	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
7	7	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~	0	1
8	8	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
9	9	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
A	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
B	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
C	C	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~	0	1
D	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
E	E	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
F	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Page19 : PC858 (Multilingual/Euro)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	<	>	/?
1	0	@	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	2	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~
3	3	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
4	4	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
5	5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
6	6	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
7	7	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~	0	1
8	8	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
9	9	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
A	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
B	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
C	C	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	~	0	1
D	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
E	E	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~
F	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

### 3. OCR-B

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p				α					
1		!	1	A	Q	a	q				£					
2		"	2	B	R	b	r				§					
3		#	3	C	S	c	s				¥					
4		\$	4	D	T	d	t				₳					
5		%	5	E	U	e	u				ı					
6		&	6	F	V	f	v				ı					
7		'	7	G	W	g	w				■					
8		(	8	H	X	h	x				-					
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	[	k	ç									
C		,	<	L	\	l										
D		-	=	M	]	m	ç									
E		.	>	N	^	n										
F		/	?	O	_	o										



## 4. Appendix - 1) International Characters

	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
<b>U.S.A</b>	#	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
<b>France</b>	#	\$	à	"	ç	§	^	`	é	ù	è	"
<b>Germany</b>	#	\$	§	À	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
<b>UK</b>	£	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
<b>Denmark I</b>	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
<b>Sweden</b>	#	¤	É	Å	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	Ü
<b>Italy</b>	#	\$	@	"	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
<b>Spain</b>	¢	\$	@	í	Ñ	¿	^	`	"	ñ	}	~
<b>Japan</b>	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{		}	~
<b>Norway</b>	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	Ü
<b>Denmark II</b>	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	Ü
<b>Spain II</b>	#	\$	á	í	Ñ	¿	é	`	í	ñ	ó	ú
<b>Latin America</b>	#	\$	á	í	Ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ú
<b>Korea</b>	#	\$	@	[	₩	]	^	`	{		}	~
<b>Ireland</b>	#	\$	@	[	\	]	^	`	Á	É	Ó	~
<b>Legal</b>	#	\$	§	"	'	"	¶	`	©	®	†	™

International Character <ESC> R n

<Font-A>

12-dot pitch

# \$ @ X Z [ \ ] ^ _ {   } ~	U.S.A
# \$ à X Z " ç S ^ ` é ù è ~	France
# \$ \$ X Z Ä Ö Ü ^ ` ä ö ü ß	Germany
£ \$ @ X Z [ \ ] ^ _ {   } ~	UK
# \$ @ X Z Æ Ø Å ^ ` æ ø å ~	Denmark I
# ¤ É X Z Ä Ö Å Ü é ä ö å ü	Sweden
# \$ @ X Z ^ ` \ é ^ ù à ò è ì	Italy
¤ \$ @ X Z ï Ñ Ò ^ ` ñ } ~	Spain I.
# \$ @ X Z [ ¥ ] ^ _ {   } ~	Japan
# ¤ É X Z Æ Ø Å Ü é æ ø å ü	Norway
# \$ É X Z Æ Ø Å Ü é æ ø å ü	Denmark II
# \$ á X Z ï Ñ Ò é ^ ñ ó ú	Spain II
# \$ á X Z ï Ñ Ò é ü ï ñ ó ú	Latin America
# \$ @ X Z [ ₩ ] ^ _ {   } ~	Korea
# \$ @ Ú ^ [ \ ] ^ ` Á É Ó ~	Ireland
# \$ \$ X Z " ' " ¶ ^ ` © ® † ™	Legal

## 5. Appendix - 2) Character List Supported by Model

### SL:STAR Mode, EP:ESC/POS Mode

		STAR Mode				ESC/POS Mode				OCR-B
		Font-A	Font-B	Large Font-A	Large Font-B	Font-A	Font-B	Large Font-A	Large Font-B	
TSP600	SL	OK	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG
	EP	OK (*1)	OK (*1)	OK (*1)	NG	OK	OK	OK	NG	NG
TSP700	SL	OK	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG
	EP	OK (*1)	OK (*1)	OK (*1)	OK (*2)	OK	OK	OK	OK (*2)	NG
TSP800	SL	OK	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG
	EP	OK (*1)	OK (*1)	OK (*1)	NG	OK	OK	OK	NG	NG
TUP900	SL	OK	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG
	EP	OK (*1)	OK (*1)	OK (*1)	NG	OK	OK	OK	OK	NG
TSP1000	SL	OK	OK	OK	OK	NG	NG	NG	NG	OK
	EP	OK (*1)	OK (*1)	OK (*1)	OK (*1)	OK	OK	OK	OK	OK

(\*1)

Support only when SBCS (Single Byte Character set) is selected.

(\*2)

Support Large Font-B installed in TSP700 (Ver5.0 or later firmware)



**SPECIAL PRODUCTS DIVISION  
STAR MICRONICS CO., LTD.**

536 Nanatsushinya, Shimizu-ku, Shizuoka,  
424-0066 Japan

Tel: (int+81)-54-347-0112, Fax: (int+81)-54-347-0409

Please access the following URL  
<http://www.star-m.jp/eng/dl/dl02.htm>  
for the latest revision of the manual.

**OVERSEAS SUBSIDIARY COMPANIES  
STAR MICRONICS AMERICA, INC.**

1150 King Georges Post Road, Edison, NJ 08837-3729 U.S.A.  
Tel: (int+1)-732-623-5555, Fax: (int+1)-732-623-5590

**STAR MICRONICS EUROPE LTD.**

Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road,  
High Wycombe, Bucks, HP13 7DL, U.K.  
Tel: (int+44)-1494-471111, Fax: (int+44)-1494-473333

**STAR MICRONICS ASIA LTD.**

Rm. 1901-5, 19/F., Enterprise Square Two,  
3 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Hong Kong  
Tel: (int+852)-2796-2727, Fax: (int+852)-2799-9344