



**Vacuum Fluorescent Display Module**  
**“Character Fonts”**  
**Specification**

Japanese (JIS,16x16dots Fonts)

SPECIFICATION NO.	:	DS-1162-0003-01
DATA OF ISSUE	:	August 25, 2004
REVISION	:	July 19, 2016

PUBLISHED BY  
NORITAKE ITRON CORP. / JAPAN

This specification is subject to change without prior notice.

## 1. Character Code

Code	Size	Character	Font No.
Shift-JIS 8140 – 9FFC h E040 – EFFC h	16x16	JIS X208 conformity	g1616104

## 2. Font Pattern

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
814x		、	。	，	・	：	；	？	！	°	°	´	˘	˙	˚	˛
815x	—	—	ゝ	ゞ	ゝ	ゞ	//	全	々	〆	○	—	—	—	/	\
816x	～			...	..	‘	’	“	”	(	)	(	)	[	]	{
817x	}	<	>	《	》	「	」	『	』	【	】	+	—	±	×	
818x	÷	=	≠	<	>	≤	≥	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	¥
819x	\$	¢	£	%	#	&	*	@	§	☆	★	○	●	◎	◇	◆
81Ax	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	=			
81Bx									∈	⇒	≤	≥	⊂	⊃	∪	∩
81Cx									∧	∨	¬	⇒	⇔	∇	∃	
81Dx											∠	⊥	⌒	∂	∇	≡
81Ex	≡	≡	≡	√	∞	∞	∴	∫	∫							
81Fx	Å	%	#	b	♪	♯	♯	¶					○			
824x																0
825x	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
826x	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
827x	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z						
828x		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
829x	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z					あ
82Ax	あ	い	い	う	う	え	え	お	お	か	が	き	ぎ	く	く	け
82Bx	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち
82Cx	ち	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ば
82Dx	ひ	び	び	ふ	ぶ	ぶ	へ	べ	へ	ほ	ぼ	ぼ	ま	み	む	め
82Ex	も	や	や	ゆ	ゆ	よ	よ	ら	り	る	れ	ろ	わ	わ	ぬ	ゑ
82Fx	を	ん					ゝ	ゞ	一	。	「	」	、	・		



[illegible]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
874x																
875x																
876x																
877x																
878x																
879x																
87Ax																
87Bx																
87Cx																
87Dx																
87Ex																
87Fx																
884x																
885x																
886x																
887x																
888x																
889x																亜
88Ax	咄	娃	阿	哀	愛	挨	始	逢	葵	茜	穉	惡	握	渥	旭	葦
88Bx	芦	鰐	梓	圧	幹	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或	栗	裕
88Cx	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	罍	夷	委
88Dx	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣
88Ex	謂	違	遣	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壺	溢	逸	稻	茨
88Fx	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
894x	院	陰	隱	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵝	窺	丑	碓
895x	臼	渦	噓	唄	鬱	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閨	嚙	云	運	雲
896x	荏	餌	餌	宮	嬰	影	映	曳	榮	永	泳	洩	瑛	盈	穎	穎
897x	英	衛	詠	銳	液	疫	益	馱	悅	謁	越	閨	榎	厭	円	
898x	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援	沿	演	炎	焰	煙	燕	猿	緣
899x	艷	苑	菌	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奧	往	応	押
89Ax	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鶯	鷗	黄	岡	冲	荻	億	屋	憶
89Bx	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穩	音	下	化	仮	何	伽	価
89Cx	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河	火	珂
89Dx	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過
89Ex	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕	介	会
89Fx	解	回	塊	壞	廻	快	怪	悔	恢	懷	戒	拐	改			
8A4x	魁	晦	械	海	灰	界	皆	絵	芥	蟹	開	階	貝	凱	劾	外
8A5x	咳	害	崖	慨	概	涯	碍	蓋	街	該	鎧	骸	湮	馨	蛙	垣
8A6x	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	拈	攪	格	核	殼	獲	確	穫	覺
8A7x	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	岳	樂	額	顎	掛	笠	檉	
8A8x	櫃	梶	鰍	鴻	割	喝	恰	括	活	渴	滑	葛	褐	轄	且	鯉
8A9x	叶	花	樺	鞆	株	兜	鼈	蒲	釜	鎌	嚙	鴨	栢	茅	萱	粥
8AAx	刈	刈	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勸	卷	喚	堪	姦	完	官
8ABx	寬	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歛	汗	漢
8ACx	澗	漣	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦	莞	覲
8ADx	諫	貫	還	鑑	間	閑	閑	陷	韓	館	館	丸	含	岸	巖	玩
8AEx	癌	眼	岩	翫	贗	雁	頑	顏	願	企	伎	危	喜	器	基	奇
8AFx	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8B4x	機	煇	穀	氤	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起	軌
8B5x	輝	飢	騎	鬼	龜	偽	儀	妓	宜	戲	技	擬	欺	犧	疑	祇
8B6x	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	橘	詰	砧	杵	黍
8B7x	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救	
8B8x	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居
8B9x	巨	拒	拋	拳	渠	虛	許	距	鋸	漁	禦	魚	亨	享	京	供
8BAx	俠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峽	強	彊	怯
8BBx	恐	恭	挾	教	橋	況	狂	狹	矯	胸	脅	興	蕎	鄉	鏡	響
8BCx	饗	驚	仰	凝	堯	曉	業	局	曲	極	玉	桐	籽	僅	勤	均
8BDx	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟	謹	近
8BEx	金	吟	銀	九	俱	句	區	狗	玖	矩	苦	軀	驅	駟	駒	具
8BFx	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈			
8C4x	掘	窟	沓	靴	轡	窪	熊	隈	桑	栗	繰	桑	鋤	勲	君	薰
8C5x	訓	群	軍	郡	卦	袈	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	型	契
8C6x	形	徑	惠	慶	慧	憩	揭	携	敬	景	桂	溪	畦	稽	系	經
8C7x	繼	繫	罪	荃	荊	蚩	計	詣	警	輕	頸	鷄	芸	迎	鯨	
8C8x	劇	戟	擊	激	隙	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	血	訣	月	件
8C9x	俟	倦	健	兼	券	剗	喧	圈	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲	檢
8CAx	樞	牽	犬	獻	研	硯	絹	梟	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	險
8CBx	顯	驗	齟	元	原	嚴	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	言	諺
8CCx	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戶	故	枯	湖	狐
8CDx	糊	袴	股	胡	葫	虎	誇	跨	鉅	雇	顧	鼓	五	互	伍	午
8CEx	吳	吾	娛	後	御	悟	梧	檣	瑚	碁	語	誤	護	酬	乞	鯉
8CFx	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8D4x	后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	広	庚	康	弘
8D5x	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪	浩
8D6x	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	紘	絞	綱	耕	考	肯	肱	腔
8D7x	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉦	砧	鋼	閤	降	
8D8x	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	濠	豪	轟	麴	克	刻
8D9x	告	国	穀	酷	鵠	黑	獄	漉	腰	甌	忽	惚	骨	狛	込	此
8DAx	頃	今	困	坤	壘	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	紺	艮
8DBx	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	查	沙	磋	砂	詐	鎖	袞	坐
8DCx	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	裁	歲	濟
8DDx	災	采	犀	碎	砦	祭	齋	細	菜	裁	載	際	劑	在	材	罪
8DEx	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削	咋	搾
8DFx	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷			
8E4x	察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雜	皐	鯖	捌	鎗	鮫	皿	晒	三
8E5x	傘	参	山	慘	撒	散	棧	燦	珊	産	算	纂	蚕	讚	賛	酸
8E6x	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	士	始	姉
8E7x	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	致	斯	施	旨	枝	止	
8E8x	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌
8E9x	諮	資	賜	雌	飼	鹵	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時	次
8EAx	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	時	辞	汐	鹿	式	識
8EBx	鳴	竺	軸	穴	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆	疾	質
8ECx	実	蔀	篠	僊	柴	芝	屢	蕊	縞	舍	写	射	捨	赦	斜	煮
8EDx	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	积
8EEx	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣
8EFx	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周			



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8F4x	宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繡	習	臭	舟	菟	衆
8F5x	襲	讐	蹴	輯	週	酉	酬	集	醜	什	住	充	十	從	戎	柔
8F6x	汁	洩	獸	縱	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	肅	塾	熟	出
8F7x	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳	
8F8x	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒
8F9x	署	書	薯	諸	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償	勝
8FAx	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	獎	妾	娼	宵	將	小	少	尚	庄
8FBx	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢	樟	樵
8FCx	沼	消	涉	湘	燒	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章	笑	粧
8FDx	紹	肖	莖	蔣	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醬	鉦	鍾
8FEx	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乘	冗	剩	城	場	壤	嬢	常	情	擾
8FFx	条	杖	淨	狀	疊	穰	蒸	讓	釀	錠	囑	埴	飾			
904x	拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵	唇
905x	娠	寢	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真	神
906x	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃	塵
907x	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	韌	筍	諏	須	酢	囟	尉	
908x	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粹	翠	衰	遂	醉	錐	鍾	随
909x	瑞	髓	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	梶	菅	頗	雀	裾	澄
90Ax	摺	寸	世	瀨	畝	是	淒	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星
90Bx	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠	誓	請
90Cx	逝	醒	青	静	齊	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析	石	積
90Dx	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	掇	折	設	窃	節
90Ex	說	雪	絶	舌	蟬	仙	先	千	占	宣	專	尖	川	戰	扇	撰
90Fx	栓	桷	泉	淺	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
914x	織	羨	腺	舛	船	薦	詮	賤	踐	選	遷	錢	銑	閃	鮮	前
915x	善	漸	然	全	禪	繕	膳	纏	噌	塑	岨	措	曾	曾	楚	狙
916x	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	溯	鼠	僧	創	双
917x	叢	倉	喪	壯	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	搜	掃	挿	搔	
918x	操	早	曹	巢	槍	槽	漕	燥	争	瘦	相	窓	糟	総	綜	聡
919x	草	莊	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騷	像	増	憎	臍
91Ax	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	属	賊
91Bx	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	太	汰
91Cx	詔	唾	墮	妥	情	打	柁	舵	梢	陀	駄	驛	体	堆	対	耐
91Dx	岱	帶	待	怠	態	戴	替	泰	滯	胎	腿	苔	袋	貸	退	逮
91Ex	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醒	題	鷹	淹	瀧	卓	啄	宅	托
91Fx	扱	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	珮	蛸	只			
924x	叩	但	達	辰	奪	脱	巽	豎	汕	棚	谷	狸	鰐	樽	誰	丹
925x	單	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	簞	綻	耽	胆
926x	蛋	誕	鍛	団	壇	彈	断	暖	檀	段	男	談	値	知	地	弛
927x	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遲	馳	築	畜	竹	筑	蓄	
928x	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷
929x	註	耐	鑄	駐	嚮	豬	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵	帖
92Ax	帳	庁	弔	張	彫	徵	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺	聴	脹
92Bx	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	抄	直	朕	沈	珍
92Cx	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	柁	捆	槻	佃
92Dx	漬	柘	辻	薦	綴	鐸	椿	潰	坪	壺	孀	紬	爪	吊	釣	鶴
92Ex	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵
92Fx	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	遞			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
934x	邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鎬	溺	哲	徹
935x	撒	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	軫	顛	点
936x	伝	殿	澱	田	電	兔	吐	堵	塗	妬	屠	徒	斗	杜	渡	登
937x	菟	賭	途	都	鍍	砥	努	度	土	奴	怒	倒	党	冬		
938x	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	搭	東	桃	梲	棟
939x	盜	淘	湯	濤	灯	燈	当	痘	禱	等	答	筒	糖	統	到	董
93Ax	蕩	藤	討	騰	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	鬪	働	動	同
93Bx	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴉	匿	得	徳
93Cx	洸	特	督	禿	篤	毒	独	読	析	橡	凸	突	椽	届	薦	苦
93Dx	寅	酉	瀨	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	吞	曇	鈍	奈	那
93Ex	内	乍	厶	薙	謎	灘	捺	鍋	楮	馴	縄	啜	南	楠	軟	難
93Fx	汝	二	尼	弑	迹	勾	賑	肉	虹	廿	日	乳	入			
944x	如	尿	茈	任	妊	忍	認	濡	襦	祢	寧	葱	猫	熱	年	念
945x	捻	撚	燃	粘	乃	迺	之	埜	囊	惱	濃	納	能	腦	膿	農
946x	覷	蚤	巴	把	播	霸	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬	俳
947x	廐	拜	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅	
948x	煤	煤	猥	買	壳	賠	陪	這	蠅	秤	矧	荻	伯	剥	博	拍
949x	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦	函
94Ax	箱	砒	箬	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	澆	爰	醞	髮
94Bx	伐	罰	拔	筏	閥	鳩	噓	塙	蛤	隼	伴	判	半	反	叛	帆
94Cx	搬	斑	板	汜	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範	采	煩
94Dx	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蠻	匪	卑	否	妃	庇	彼	悲
94Ex	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費
94Fx	避	非	飛	樋	鯨	備	尾	微	枇	毘	琵琶	眉	美			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
954x	鼻	柎	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼	桧
955x	姬	媛	紐	百	謬	佞	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹	廟
956x	描	病	秒	苗	錨	鋳	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜	瀕	貧	賓
957x	頻	斂	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	富	布	府	怖	扶	敷	
958x	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫
959x	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	落	伏	副	復	幅	服	福
95Ax	腹	複	覆	淵	弗	弘	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳	憤	扮
95Bx	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平	弊	柄
95Cx	並	蔽	閉	陞	米	頁	僻	癖	碧	別	瞥	蔑	篋	偏	變	
95Dx	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	婉	弁	鞭	保	舖	鋪	圃	捕
95Ex	步	甫	補	輔	穗	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包
95Fx	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋			
964x	法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豐	邦	鋒	飽
965x	鳳	鵬	乏	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某	棒
966x	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉉	防	吠	頰	北	僕	卜	墨	撲
967x	朴	牧	睦	穆	釦	勃	沒	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆	
968x	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	每	哩	模	幕	膜	枕	鮪	怔
969x	鱒	桺	亦	俣	又	抹	末	沫	迄	低	繭	曆	万	慢	滿	漫
96Ax	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙	耗	民
96Bx	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵠	棕	婿	娘	冥	名	命	明	盟
96Cx	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麵	摸	模	茂	妄
96Dx	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	默	目	盃	勿	餅	尤	戾
96Ex	勑	貰	問	悶	紋	門	匆	也	冶	夜	爺	耶	野	弥	矢	厄
96Fx	役	約	藥	訊	躍	靖	柳	藪	鑪	愉	愈	油	癒			



















[illegible]













Specification No.	Date	Revision
DS-1162-0003-00	Aug. 25, 2004	Initial issue
DS-1162-0003-01	Jul. 19, 2016	Removed model name