

Sheet1

モニター修理用コンデンサ2018年01月

DELL 1704FPV

Ref番	電圧 [V]	容量 [μF]	サイズ [mm]	ピン間隔 [mm]	元シリーズ	基板機能	品種情報	代替シリーズ	代替品番	税別価格	備考・代替案	実測容量 [μF]	実測ESR [Ω] (1°C)	想定ESR [Ω]	残容量 [%]	ESR上昇倍率[倍]	判定	No
C302	10	680	10*10	5.0	CapXon KM	メイン基板	105°C標準品	ニチコン UHE	UHE1A681MPD6	120	高さ12.5mm	605	0.94	0.16	89%	5.88	BAD	27
C310	10	220	8*8	3.5	CapXon SK	メイン基板	105°C7mm高	ニチコン UHE	UHE1E221MPD	125	16V, 高さ11.5mm変更	173.9	9.4	0.44	79%	21.36	BAD	23
C309	10	220	8*8	3.5	CapXon SK	メイン基板	105°C7mm高	ニチコン UHE	UHE1E221MPD	125	16V, 高さ11.5mm変更	145.7	15	0.44	66%	34.09	BAD	24
C434	10	680	10*10	5.0	CapXon KM	メイン基板	105°C標準品	ニチコン UHE	UHE1A681MPD6	120	高さ12.5mm	635	0.51	0.16	93%	3.19	BAD	26
C359	10	680	10*10	5.0	CapXon KM	メイン基板	105°C標準品	ニチコン UHE	UHE1A681MPD6	120	高さ12.5mm	610	0.49	0.16	90%	3.06	BAD	25
C360	10	220	8*8	3.5	CapXon SK	メイン基板	105°C7mm高	ニチコン UHE	UHE1E221MPD	125	16V, 高さ11.5mm変更	180.2	9.4	0.44	82%	21.36	BAD	21
C361	10	220	8*8	3.5	CapXon SK	メイン基板	105°C7mm高	ニチコン UHE	UHE1E221MPD	125	16V, 高さ11.5mm変更	203	2.1	0.44	92%	4.77	BAD	22
C365	10	220	8*8	3.5	CapXon SK	メイン基板	105°C7mm高	ニチコン UHE	UHE1E221MPD	125	16V, 高さ11.5mm変更	193	1.4	0.44	88%	3.18	BAD	17
C366	10	220	8*8	3.5	CapXon SK	メイン基板	105°C7mm高	ニチコン UHE	UHE1E221MPD	125	16V, 高さ11.5mm変更	208	1.4	0.44	95%	3.18	BAD	18
C387	10	220	8*8	3.5	CapXon SK	メイン基板	105°C7mm高	ニチコン UHE	UHE1E221MPD	125	16V, 高さ11.5mm変更	192	1.8	0.44	87%	4.09	BAD	20
C388	10	220	8*8	3.5	CapXon SK	メイン基板	105°C7mm高	ニチコン UHE	UHE1E221MPD	125	16V, 高さ11.5mm変更	192.7	1.7	0.44	88%	3.86	BAD	19
C440	50	4.7	6.3*8	2.5	CapXon NK	メイン基板	105°C無極性	日ケミ SME	BSME500ELL4R7ME11D	40	85°C, ピン間隔2mm, 高さ11mm 入手の都合	5.12	4.5	4	109%	1.13	GOOD	16
C130	50	220	10*16	5.0	CapXon KM	電源基板	105°C標準品	ニチコン UHE	UHE1H221MPD	132	バックライトDCDC入力コンデンサ	214	0.28	0.17	97%	1.65	GOOD	12
C131	50	220	10*16	5.0	CapXon KM	電源基板	105°C標準品	ニチコン UHE	UHE1H221MPD	132	バックライトDCDC入力コンデンサ	213.9	0.27	0.17	97%	1.59	GOOD	13
C112	50	22	5*11	5.0	CapXon KM	電源基板	105°C標準品	ニチコン UHE	UHE1H220MDD	93	バックライトDCDC-ICコンデンサ	21.9	1.4	1.4	100%	1.00	GOOD	14
C113	50	2.2	5*11	5.0	CapXon KM	電源基板	105°C標準品	ニチコン UTT	UTT1H2R2MDD	118	バックライトDCDC-ICコンデンサ, 小型(入手の都合)	2.16	5.9	5	98%	1.18	GOOD	15
C807	50	10	5*11	5.0	CapXon KM	電源基板	105°C標準品	ニチコン UTT	UTT1H100MDD	160	一次側PWM制御IC電源整流平滑, 小型(入手の都合)	10.29	14	3	103%	4.67	BAD	2
C815	35	470	13*20	5.0	CapXon KF	電源基板	105°C低Z	ニチコン UHW	UHW1V471MPD	200	二次側整流平滑(バックライト)	455.4	0.05	0.065	97%	0.77	GOOD	10
C811	35	470	13*20	5.0	CapXon KF	電源基板	105°C低Z	ニチコン UHW	UHW1V471MPD	200	二次側整流平滑(バックライト)	460	0.08	0.065	98%	1.23	GOOD	9
C814	35	470	13*20	5.0	CapXon KF	電源基板	105°C低Z	ニチコン UHW	UHW1V471MPD	200	二次側整流平滑(バックライト)	460	0.09	0.065	98%	1.38	GOOD	11
C812	35	470	13*20	5.0	CapXon KF	電源基板	105°C低Z	ニチコン UHW	UHW1V471MPD	200	二次側整流平滑(外部出力)	460.8	0.06	0.065	98%	0.92	GOOD	8
C826	25	1000	13*16	5.0	CapXon KF	電源基板	105°C低Z	ニチコン UPW	UPW1E102MHD	174	二次側デカップリング(外部出力SW後)	1018	0.06	0.045	102%	1.33	GOOD	7
C824	10	1000	10*16	5.0	CapXon KF	電源基板	105°C低Z	ニチコン UHW	UHW1A122MPD	214	1200uF変更, 二次側整流平滑(メイン基板出力)	1119	0.06	0.076	112%	0.79	GOOD	3
C825	10	1000	10*16	5.0	CapXon KF	電源基板	105°C低Z	ニチコン UHW	UHW1A122MPD	214	1200uF変更, 二次側整流平滑(メイン基板出力)	1113	0.07	0.076	111%	0.92	GOOD	4
C823	10	1000	10*16	5.0	CapXon KF	電源基板	105°C低Z	ニチコン UHW	UHW1A122MPD	214	1200uF変更, 二次側LCフィルタ(メイン基板出力後)	1119	0.06	0.076	112%	0.79	GOOD	5
C820	50	4.7	5*11	5.0	CapXon KM	電源基板	105°C標準品	ニチコン UBT	UBT1H4R7MPD	127	125°C品変更, フォトカプラ基準電圧デカップリング	4.6	4.9	3.8	98%	1.29	GOOD	6
C801	450	150	18*45	7.5	日ケミ PAG	電源基板	105°C高リプル	ニチコン UCP	UCP2W151MHD	655	一次側整流平滑, 長寿命品	128.6	1.1	0.4	86%	2.75	GOOD	1

小計 ¥4,433
 税込み価格 ¥4,788

UPW=中寿命、温度特性良
 UHW=中寿命、小型
 UHE=長寿命、小容量有
 UCP=長寿命、中電圧、小型
 UHW=長寿命、小型大容量、高性能
 UTT=中寿命、超小型(小さすぎ)
 UBT=長寿命、高温

メイン基板16mmまで
 電源基板20mmまで

部品表

型番	Chack
BSME500ELL4R7ME11D	<u>1</u>
UBT1H4R7MPD	<u>1</u>
UCP2W151MHD	<u>1</u>
UHE1A681MPD6	<u>3</u>
UHE1A681MPD6	
UHE1A681MPD6	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1E221MPD	
UHE1H220MDD	<u>8</u>
UHE1H221MPD	<u>1</u>
UHE1H221MPD	
UHE1H221MPD	<u>2</u>
UHW1A122MPD	
UHW1A122MPD	
UHW1A122MPD	<u>3</u>
UHW1V471MPD	
UHW1V471MPD	
UHW1V471MPD	
UHW1V471MPD	<u>4</u>
UPW1E102MHD	<u>1</u>
UTT1H100MDD	<u>1</u>
UTT1H2R2MDD	<u>1</u>
	<u>27</u>