


Instruction Manual



Charging Time (2 ports of AA/AAA NiMH rechargeable battery)

Capacity	Charging Time
1000mAh (AA)	120 - 180
1000mAh (AAA)	120 - 180

Charging Time (Li-ion battery pack)

Capacity	Charging Time
1000mAh	120 - 180
2000mAh	240 - 360
2500mAh	270 - 390

Specification

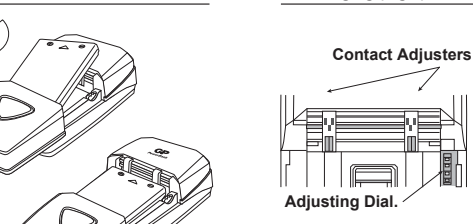
- Input: 12V DC
- Output Voltage: 5V DC (5.1V / 5.2V Li-ion battery)
- Charging Current: 500 mA (AA/AAA NiMH battery) / 1000 mA (Li-ion battery)
- Charging Temperature: 0°C (MIN) - 40°C (MAX)
- Timer

LED Indicators:

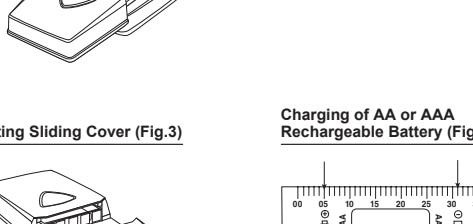
Condition	Indicator
Charging	Red
Full Charge	Green
Empty/Over Charge	Flashing Red

ALIGNMENT GUIDE & BATTERY POSITION

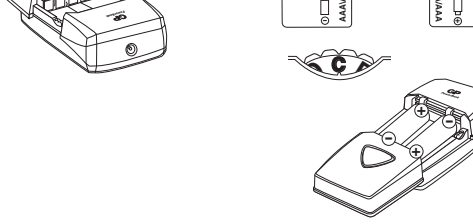
Mounting the Li-ion Battery (Fig.1)




Contact Adjusters




Adjusting Dial



Adjusting Sliding Cover (Fig.3)



Charging of AA or AAA Rechargeable Battery (Fig.4)



DSC Camcorder Battery Compatible List

Brand Name	Model No.	Brand Name	Model No.
Canon	BP-12	BP-13	BP-14
BP-15	BP-16	BP-17	BP-18
BP-19	BP-20	BP-21	BP-22
BP-23	BP-24	BP-25	BP-26
BP-27	BP-28	BP-29	BP-30
BP-31	BP-32	BP-33	BP-34
BP-35	BP-36	BP-37	BP-38
BP-39	BP-40	BP-41	BP-42
BP-43	BP-44	BP-45	BP-46
BP-47	BP-48	BP-49	BP-50
BP-51	BP-52	BP-53	BP-54
BP-55	BP-56	BP-57	BP-58
BP-59	BP-60	BP-61	BP-62
BP-63	BP-64	BP-65	BP-66
BP-67	BP-68	BP-69	BP-70
BP-71	BP-72	BP-73	BP-74
BP-75	BP-76	BP-77	BP-78
BP-79	BP-80	BP-81	BP-82
BP-83	BP-84	BP-85	BP-86
BP-87	BP-88	BP-89	BP-90
BP-91	BP-92	BP-93	BP-94
BP-95	BP-96	BP-97	BP-98
BP-99	BP-100	BP-101	BP-102
BP-103	BP-104	BP-105	BP-106
BP-107	BP-108	BP-109	BP-110
BP-111	BP-112	BP-113	BP-114
BP-115	BP-116	BP-117	BP-118
BP-119	BP-120	BP-121	BP-122
BP-123	BP-124	BP-125	BP-126
BP-127	BP-128	BP-129	BP-130
BP-131	BP-132	BP-133	BP-134
BP-135	BP-136	BP-137	BP-138
BP-139	BP-140	BP-141	BP-142
BP-143	BP-144	BP-145	BP-146
BP-147	BP-148	BP-149	BP-150
BP-151	BP-152	BP-153	BP-154
BP-155	BP-156	BP-157	BP-158
BP-159	BP-160	BP-161	BP-162
BP-163	BP-164	BP-165	BP-166
BP-167	BP-168	BP-169	BP-170
BP-171	BP-172	BP-173	BP-174
BP-175	BP-176	BP-177	BP-178
BP-179	BP-180	BP-181	BP-182
BP-183	BP-184	BP-185	BP-186
BP-187	BP-188	BP-189	BP-190
BP-191	BP-192	BP-193	BP-194
BP-195	BP-196	BP-197	BP-198
BP-199	BP-200	BP-201	BP-202
BP-203	BP-204	BP-205	BP-206
BP-207	BP-208	BP-209	BP-210
BP-211	BP-212	BP-213	BP-214
BP-215	BP-216	BP-217	BP-218
BP-219	BP-220	BP-221	BP-222
BP-223	BP-224	BP-225	BP-226
BP-227	BP-228	BP-229	BP-230
BP-231	BP-232	BP-233	BP-234
BP-235	BP-236	BP-237	BP-238
BP-239	BP-240	BP-241	BP-242
BP-243	BP-244	BP-245	BP-246
BP-247	BP-248	BP-249	BP-250
BP-251	BP-252	BP-253	BP-254
BP-255	BP-256	BP-257	BP-258
BP-259	BP-260	BP-261	BP-262
BP-263	BP-264	BP-265	BP-266
BP-267	BP-268	BP-269	BP-270
BP-271	BP-272	BP-273	BP-274
BP-275	BP-276	BP-277	BP-278
BP-279	BP-280	BP-281	BP-282
BP-283	BP-284	BP-285	BP-286
BP-287	BP-288	BP-289	BP-290
BP-291	BP-292	BP-293	BP-294
BP-295	BP-296	BP-297	BP-298
BP-299	BP-300	BP-301	BP-302
BP-303	BP-304	BP-305	BP-306
BP-307	BP-308	BP-309	BP-310
BP-311	BP-312	BP-313	BP-314
BP-315	BP-316	BP-317	BP-318
BP-319	BP-320	BP-321	BP-322
BP-323	BP-324	BP-325	BP-326
BP-327	BP-328	BP-329	BP-330
BP-331	BP-332	BP-333	BP-334
BP-335	BP-336	BP-337	BP-338
BP-339	BP-340	BP-341	BP-342
BP-343	BP-344	BP-345	BP-346
BP-347	BP-348	BP-349	BP-350
BP-351	BP-352	BP-353	BP-354
BP-355	BP-356	BP-357	BP-358
BP-359	BP-360	BP-361	BP-362
BP-363	BP-364	BP-365	BP-366
BP-367	BP-368	BP-369	BP-370
BP-371	BP-372	BP-373	BP-374
BP-375	BP-376	BP-377	BP-378
BP-379	BP-380	BP-381	BP-382
BP-383	BP-384	BP-385	BP-386
BP-387	BP-388	BP-389	BP-390
BP-391	BP-392	BP-393	BP-394
BP-395	BP-396	BP-397	BP-398
BP-399	BP-400	BP-401	BP-402
BP-403	BP-404	BP-405	BP-406
BP-407	BP-408	BP-409	BP-410
BP-411	BP-412	BP-413	BP-414
BP-415	BP-416	BP-417	BP-418
BP-419	BP-420	BP-421	BP-422
BP-423	BP-424	BP-425	BP-426
BP-427	BP-428	BP-429	BP-430
BP-431	BP-432	BP-433	BP-434
BP-435	BP-436	BP-437	BP-438
BP-439	BP-440	BP-441	BP-442
BP-443	BP-444	BP-445	BP-446
BP-447	BP-448	BP-449	BP-450
BP-451	BP-452	BP-453	BP-454
BP-455	BP-456	BP-457	BP-458
BP-459	BP-460	BP-461	BP-462
BP-463	BP-464	BP-465	BP-466
BP-467	BP-468	BP-469	BP-470
BP-471	BP-472	BP-473	BP-474
BP-475	BP-476	BP-477	BP-478
BP-479	BP-480	BP-481	BP-482
BP-483	BP-484	BP-485	BP-486
BP-487	BP-488	BP-489	BP-490
BP-491	BP-492	BP-493	BP-494
BP-495	BP-496	BP-497	BP-498
BP-499	BP-500	BP-501	BP-502
BP-503	BP-504	BP-505	BP-506
BP-507	BP-508	BP-509	BP-510
BP-511	BP-512	BP-513	BP-514
BP-515	BP-516	BP-517	BP-518
BP-519	BP-520	BP-521	BP-522
BP-523	BP-524	BP-525	BP-526
BP-527	BP-528	BP-529	BP-530
BP-531	BP-532	BP-533	BP-534
BP-535	BP-536	BP-537	BP-538
BP-539	BP-540	BP-541	BP-542
BP-543	BP-544	BP-545	BP-546
BP-547	BP-548	BP-549	BP-550
BP-551	BP-552	BP-553	BP-554
BP-555	BP-556	BP-557	BP-558
BP-559	BP-560	BP-561	BP-562
BP-563	BP-564	BP-565	BP-566
BP-567	BP-568	BP-569	BP-570
BP-571	BP-572	BP-573	BP-574
BP-575	BP-576	BP-577	BP-578
BP-579	BP-580	BP-581	BP-582
BP-583	BP-584	BP-585	BP-586
BP-587	BP-588	BP-589	BP-590
BP-591	BP-592	BP-593	BP-594
BP-595	BP-596	BP-597	BP-598
BP-599	BP-600	BP-601	BP-602
BP-603	BP-604	BP-605	BP-606
BP-607	BP-608	BP-609	BP-610
BP-611	BP-612	BP-613	BP-614
BP-615	BP-616	BP-617	BP-618
BP-619	BP-620	BP-621	BP-622
BP-623	BP-624	BP-625	BP-626
BP-627	BP-628	BP-629	BP-630
BP-631	BP-632	BP-633	BP-634
BP-635	BP-636	BP-637	BP-638
BP-639	BP-640	BP-641	BP-642
BP-643	BP-644	BP-645	BP-646
BP-647	BP-648	BP-649	BP-650
BP-651	BP-652	BP-653	BP-654
BP-655	BP-656	BP-657	BP-658
BP-659	BP-660	BP-661	BP-662
BP-663	BP-664	BP-665	BP-666
BP-667	BP-668	BP-669	BP-670
BP-671	BP-672	BP-673	BP-674
BP-675	BP-676	BP-677	BP-678
BP-679	BP-680	BP-681	BP-682
BP-683	BP-684	BP-685	BP-686
BP-687	BP-688	BP-689	BP-690
BP-691	BP-692	BP-693	BP-694
BP-695	BP-696	BP-697	BP-698
BP-699	BP-700	BP-701	BP-702
BP-703	BP-704	BP-705	BP-706
BP-707	BP-708	BP-709	BP-710
BP-711	BP-712	BP-713	BP-714
BP-715	BP-716	BP-717	BP-718
BP-719	BP-720	BP-721	BP-722
BP-723	BP-724	BP-725	BP-726
BP-727	BP-728	BP-729	BP-730
BP-731	BP-732	BP-733	BP-734
BP-735	BP-736	BP-737	BP-738
BP-739	BP-740	BP-741	BP-742
BP-743	BP-744	BP-745	BP-746
BP-747	BP-748	BP-749	BP-750
BP-751	BP-752	BP-753	BP-754
BP-755	BP-756	BP-757	BP-758
BP-759	BP-760	BP-761	BP-762
BP-763	BP-764	BP-765	BP-766
BP-767	BP-768	BP-769	BP-770
BP-771	BP-772	BP-773	BP-774
BP-775	BP-776	BP-777	BP-778
BP-779	BP-780	BP-781	BP-782
BP-783	BP-784	BP-785	BP-786
BP-787	BP-788	BP-789	BP-790
BP-791	BP-792	BP-793	BP-794
BP-795	BP-796	BP-797	BP-798
BP-799	BP-800	BP-801	BP-802
BP-803	BP-804	BP-805	BP-806
BP-807	BP-808	BP-809	BP-810
BP-811	BP-812	BP-813	BP-814
BP-815	BP-816	BP-817	BP-818
BP-819	BP-820	BP-821	BP-822
BP-823	BP-824	BP-825	BP-826
BP-827	BP-828	BP-829	BP-830
BP-831	BP-832	BP-833	BP-834
BP-835	BP-836	BP-837	BP-838
BP-839	BP-840	BP-841	BP-842
BP-843	BP-844	BP-845	BP-846
BP-847	BP-848	BP-849	BP-850
BP-851	BP-852	BP-853	BP-854
BP-855	BP-856	BP-857	BP-858
BP-859	BP-860	BP-861	BP-862
BP-863	BP-864	BP-865	BP-866
BP-867	BP-868	BP-869	BP-870
BP-871	BP-872	BP-873	BP-874
BP-875	BP-876	BP-877	BP-878
BP-879	BP-880	BP-881	BP-882
BP-883	BP-884	BP-885	BP-886
BP-887	BP-888	BP-889	BP-890
BP-891	BP-892	BP-893	BP-894
BP-895	BP-896	BP-897	BP-898
BP-899	BP-900	BP-901	BP-902
BP-903	BP-904	BP-905	BP-906
BP-907	BP-908	BP-909	BP-910
BP-911	BP-912	BP-913	BP-914
BP-915	BP-916	BP-917	BP-918
BP-919	BP-920	BP-921	BP-922
BP-923	BP-924	BP-925	BP-926
BP-927	BP-928	BP-929	BP-930
BP-931	BP-932	BP-933	BP-934
BP-935	BP-936	BP-937	BP-938
BP-939	BP-940	BP-941	BP-942
BP-943	BP-944	BP-945	BP-946
BP-947	BP-948	BP-949	BP-950
BP-951	BP-952	BP-953	BP-954
BP-955	BP-956	BP-957	BP-958
BP-959	BP-960	BP-961	BP-962
BP-963	BP-964	BP-965	BP-966
BP-967	BP-968	BP-969	BP-970
BP-971	BP-972	BP-973	BP-974
BP-975	BP-976	BP-977	BP-978
BP-979	BP-980	BP-981	BP-982
BP-983	BP-984	BP-985	BP-986
BP-987	BP-988	BP-989	BP-990
BP-991	BP-992	BP-993	BP-994
BP-995	BP-996	BP-997	BP-998
BP-999	BP-1000	BP-1001	BP-1002

Universal charger for Li-ion NiMH batteries

Fig.1

Fig.2

Fig.3

Fig.4

Fig.5

Fig.6

Fig.7

Fig.8

Fig.9

Fig.10

Fig.11

Fig.12

Fig.13

Fig.14

Fig.15

Fig.16

Fig.17

Fig.18

Fig.19

Fig.20

Fig.21

Fig.22