

高性能ニッケル水素電池の新ラインアップ

New Products Line-up of Nickel-Metal Hydride Batteries

電気・電子機器の高性能化や小型・軽量化がエレクトロニクス の進展によりもたらされています。これらを支える電源にも高容量、高出力、高耐久の電池が強く求められています。

一方、環境問題の観点からは環境に受入れられやすい電池が求められる時代となりました。古河電池はこのような要求に応えるべく、高性能のニッケル水素電池に、高容量タイプ、高耐久タイプ、高出力タイプの新しいラインアップを用意し、顧客各位の幅広いニーズにお応えいたします。



表1 高容量タイプ
Table 1 High capacity type

型式	公称電圧 (V)	定格容量 (mAh/0.2It)	重量 (g)	標準充電		寸法	
				電流 (mA)	時間 (hr)	直径 (mm)	高さ (mm)
FHR-AAA650	1.2	650	13	65	16	10.5	44.5
FHR-AAA760	1.2	760	15	76	16	10.5	50.0
FHR-AAA920	1.2	920	19	92	16	10.5	67.5
FHR-AA1000	1.2	1000	27	100	16	14.2	43.0
FHR-AA1300	1.2	1300	24	130	16	14.5	50.0
FHR-AA1300L	1.2	1300	27	130	16	14.2	49.0
FHR-AA1500	1.2	1500	28	150	16	17.0	50.0
FHR-A1950	1.2	1950	35	195	16	17.0	43.0
FHR-A2450	1.2	2450	40	245	16	17.0	50.0
FHR-A3600	1.2	3600	55	360	16	17.0	37.5
FHR-FA4100	1.2	4100	62	410	16	18.0	67.5

(寸法は絶縁被覆含む)

表2 高耐久タイプ
Table 2 Durable type

型式	公称電圧 (V)	定格容量 (mAh/0.2It)	重量 (g)	標準充電		寸法	
				電流 (mA)	時間 (hr)	直径 (mm)	高さ (mm)
FHR-AAA600D	1.2	600	13	60	16	10.5	44.5
FHR-AA950D	1.2	950	27	95	16	14.2	50.0
FHR-AA1000D	1.2	1000	23	100	16	14.2	43.0
FHR-1500D	1.2	1500	38	150	16	18.1	43.2
FHR-A1550D	1.2	1550	35	155	16	17.0	43.0
FHR-A1900D	1.2	1900	59	190	16	17.0	50.0
FHR-SC1900D	1.2	1900	40	190	16	23.0	43.0
FHR-FA3300D	1.2	3300	62	330	16	18.0	62.0
FHR-SC3000D	1.2	3000	69	300	16	23.0	50.0

表3 高耐久角形タイプ
Table 3 Durable prismatic type

型式	公称電圧 (V)	定格容量 (mAh/0.2It)	重量 (g)	標準充電		寸法		
				電流 (mA)	時間 (hr)	直径 (mm)	高さ (mm)	厚み (mm)
FHF-900D	1.2	900	26	90	16	17.0	67.0	6.2

(寸法は絶縁被覆含む)

表4 高出力タイプ
Table 4 High Rate type

型式	公称電圧 (V)	定格容量 (mAh/0.2It)	重量 (g)	標準充電		寸法	
				電流 (mA)	時間 (hr)	直径 (mm)	高さ (mm)
FHR-AA1800H	1.2	1800	36	180	16	14.2	67.0
FHR-A1600H	1.2	1600	34	160	16	17.2	43.2
FHR-SC1900H	1.2	1900	47	190	16	23.0	33.5
FHR-SC2300H	1.2	2300	62	230	16	23.0	43.5
FHR-FA2500H	1.2	2500	58	250	16	18.1	67.0
FHR-SC2700H	1.2	2700	61	270	16	23.0	61.0
FHR-FA3050H	1.2	3050	60	305	16	18.1	67.0
FHR-FA3400H	1.2	3400	58	340	16	18.1	67.0
FHR-FA1800H	1.2	1800	39	180	16	18.1	43.2
FHR-D6500H	1.2	6500	175	360	16	34.0	59.3
FHR-D8450H	1.2	8450	178	845	16	34.0	59.3

(寸法は絶縁被覆含む)

(産業機器営業本部 営業推進部 富田 行雄)