

据置鉛蓄電池

CS形・HS形・PS形

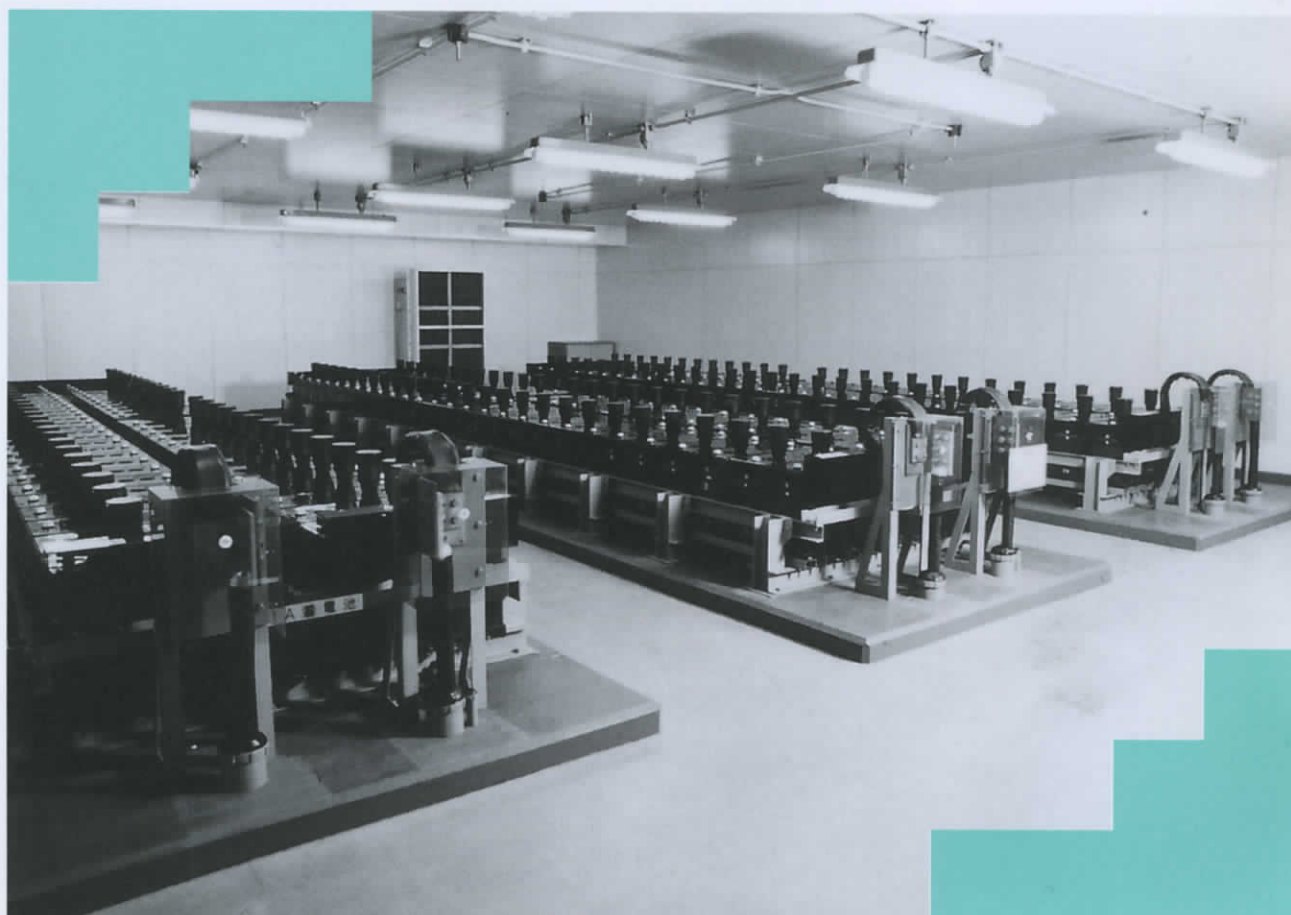


据置鉛蓄電池

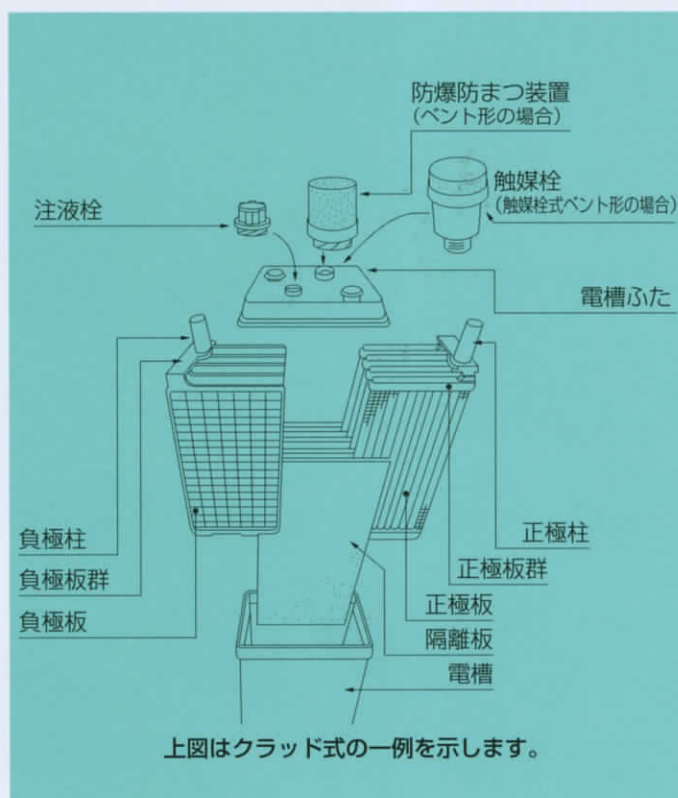
(CS形・HS形・PS形)

FB 据置鉛蓄電池は近年ますます多様化する用途のすべてに適応できるよう豊富な機種をそろえています。

これらはいずれも高性能と信頼性の高いことで需要家各位よりご好評を頂いておりますが、さらにたゆまぬ研究によって改良を加え、充実をはかっておりますので、自信を持っておすすめ致します。



構造



■据置鉛蓄電池の主要部品

	クラッド式	ペースト式
蓄電池形式	CS	HS、PS
正極板	ガラス繊維で編組した強靱なチューブの中心に鉛合金の心金を通し、チューブと心金の間に活物質を充てんしたものを多数連結して1枚の正極板を構成します。	鉛合金の格子体に活物質をペースト状にして充てんしたものです。 一般用 (PS) は比較的厚い極板、高率放電 (HS) は薄い極板を使用しています。
負極板	鉛合金の格子体に活物質をペースト状にして充てんしたペースト式極板で、正極板とバランスのとれた容量、寿命を有するように設計されています。	
隔離板	耐酸性、耐酸化性にすぐれた微孔ゴム製又は、合成繊維製の隔離板を使用しています。 ペースト式の場合はガラスマットを併用します。	
電槽	耐酸性、耐衝撃性にすぐれた合成樹脂製の電槽を使用しています。小容量の蓄電池では3つの単電池を一体とした6V モノブロック構造もあります。	
ふた	合成樹脂製で電槽との間は封口剤で密封されます。	
防爆防まつ装置 (ベント形の場合)	多孔質のアルミナ製フィルタを有しており、電槽ふたに取付けて酸霧が外部へ飛散するのを防止すると共に、万一蓄電池に火点が近づいても内部のガスに誘爆することを防止します。	
触媒栓 (触媒栓式ベント形の場合)	充電時に発生する酸素・水素ガスを触媒により化学反応させ、水に再結合し蓄電池内に還流させる装置です。	

特 長

■高性能です

永年の研究の結果、確立された製法による極板活物質、厳選された電気抵抗の少ない隔離板などの組合わせにより、豊富な容量と、すぐれた放電電圧特性を有しています。

■長寿命です

極板格子体には耐食性の高い鉛合金を使用しておりますので長期間にわたり安定した性能を保持します。

■防爆構造です

排気部に防爆フィルタを設けた構造となっておりますので、万一蓄電池に火点が近づくようなことがあっても蓄電池内部に引火する危険が軽減されております。

■保守が簡易です

触媒栓式ベント形蓄電池は触媒栓の使用によって補水間隔が長くなります。

■機種が豊富です

15Ahから2500Ahの範囲で多数の容量ランクを設けており、また一般負荷用と高率放電用の蓄電池を用意しておりますので、幅広い負荷条件に対し、最適な蓄電池を経済的に選択できます。

原 理

鉛蓄電池の充電 放電の反応は次の化学反応式で表わされます。



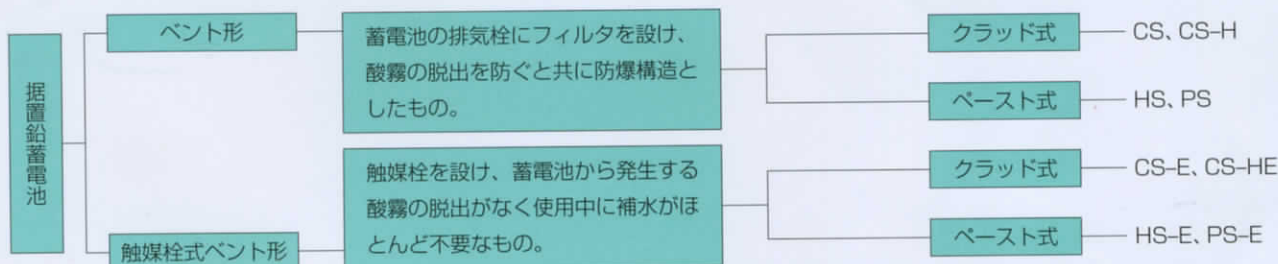
すなわち、充電状態で正極活物質は二酸化鉛 (PbO_2)、負極活物質は海綿状鉛 (Pb) ですが、放電するといずれも電解液中の硫酸分と反応して、硫酸鉛 (PbSO_4) に変化すると共に、電解液はその濃度が低くなって行きます。

放電した蓄電池を充電すると、これと逆の変化が起り、元の状態に戻ります。

据置鉛蓄電池の種類

クラッド式（触媒栓式ベント形）

ペースト式（ベント形）



極板種別			ク ラ ッ ド 式		ベ ー ス ト 式	
形 式			CS (E)	CS-H (E)	HS (E)	PS (E)
主 構 成		正 極 板	クラッド式 (二酸化鉛)		ペースト式 (二酸化鉛)	
		負 極 板	ペースト式 (海綿状鉛)			
		隔 離 板	微孔ゴム又は合成繊維		微孔ゴム又は合成繊維+ガラスマット	
		電 槽	合成樹脂 (透明)			
		電 解 液	希硫酸			
		電解液比重 (20℃)	1.215		1.240	1.215 (PS-190, 340は1.240)
容量 (Ah)	放電時間率 (HR)	10	1 (10)	1 (10)	10	
	範 囲	15~2400	900~1250 (1800~2500)	18~1500 (30~2500)	190~1980	
電圧 (V /セル)	公 称 電 圧	2				
	浮動充電電圧	2.15		2.18	2.15 (PS-190, 340は2.18)	
	均等充電電圧	2.3				
設置方式と容量範囲 (Ah/10HR)	キュービクル (組込み)	15~290	—	30~400	190, 340	
	キュービクル (別置)	15~600	—	30~900	190~600	
	架 台	15~2400	1800~2500	30~2500	190~1980	
最大放電電流 (A)		1分以内1.5C*1、5秒以内3C		1分以内3C、5秒以内6C	1分以内1.5C、5秒以内3C	
推奨負荷時間		30分以上		60分以下	30分以上	
関連 JIS 規格番号		JIS C 8704-1	JIS C 8704-1 に準ずる	JIS C 8704-1		
蓄電池設備認定委員会*3 型式記号 型式認定番号	型式記号 (ベント形/触媒栓式)		CS / CS-E	CS-H / CS-HE	HS / HS-E	—
	型式認定番号	ベント形	*2□ C 2103	□ C 2114	□ C 2202	—
		触媒栓式	*2□ C 2103E	□ C 2114E	□ C 2202E	—
期待寿命*4 (取替時期の目安) (25℃)		10~14年		5~7年	8~12年	
主 用 途		緩 放 電 用 (発 変 電 所 用) (通 信 用) (機 器 操 作 用)		高 率 放 電 用 (インバータ用) (計 装 用) (エンジン始動用)	緩 放 電 用 (通 信 用) (機 器 操 作 用)	

※1 Cは10時間率定格容量の数値を示します。「1.5C」とは10時間率定格容量の1.5倍の電流を表します。

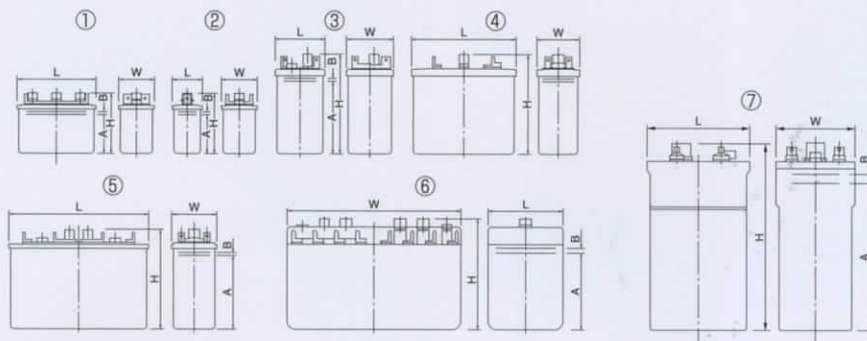
※2 認定番号の□は認定年を示します。

※3 蓄電池設備認定委員会の認定品は、消防法 (消防庁告示第2号) や建築基準法による蓄電池設備に対応可能です。

※4 期待寿命とは、一定の使用条件と保守管理を前提とした寿命のことです。周囲温度 25℃、浮動充電電圧 2.15V/セル (CS形)・2.18V/セル (HS/PS形) で、放電回数が年数回程度の場合に期待できる寿命です。容量が定格の80%以下に低下したときを寿命と判定します。

ここで示す期待寿命とは実使用年数を保証するものではありません。

単電池要項



CS (E) 形 (クラッド式)

形 式	公称電圧 (V)	定格容量 (Ah)		外形図	外形寸法 (約mm)				液面線高さ (mm)		質量 (液を含む) (約kg)	電解液量 (約ℓ)
		10時間率	5時間率		W	L	H (最大)		A	B		
							ベント形	触媒栓式				
CS-15-6 (E)	6	15	12	①	132	149※200	230	260	150	10	7※8.5	1.8 ※3
CS-30-6 (E)	6	30	24	①	132	200	230	260	150	10	10	2.7
CS-45-6 (E)	6	45	36	①	132	252	230	260	150	10	13	3.4
CS-60-6 (E)	6	60	48	①	132	303	230	260	150	10	18	3.8
CS-90-6 (E)	6	90	72	①	132	472	230	260	150	10	24	6.6
CS-15 (E)	2	15	12	②	132	67	230	260	150	10	3	1
CS-30 (E)	2	30	24	②	132	67	230	260	150	10	3.5	0.9
CS-45 (E)	2	45	36	②	132	102	230	260	150	10	5	1.5
CS-60 (E)	2	60	48	②	132	102	230	260	150	10	6	1.4
CS-90 (E)	2	90	72	②	132	154	230	260	150	10	8	2.2
CS-130 (E)	2	130	104	③	170	120	380	420	285	10	13.5	3.9
CS-170 (E)	2	170	136	③	170	120	380	420	285	10	15	3.6
CS-210 (E)	2	210	168	③	170	195	380	430	285	10	21.5	6.6
CS-250 (E)	2	250	200	③	170	195	380	430	285	10	23	6.4
CS-290 (E)	2	290	232	③	170	195	380	430	285	10	25	6.2
CS-400 (E)	2	400	320	④	170	285	380	430	285	10	34.5	10
CS-500 (E)	2	500	400	④	170	390	380	430	285	10	46	13.5
CS-600 (E)	2	600	480	④	170	390	380	430	285	10	49	13
CS-700 (E)	2	700	560	⑤	170	515	380	430	285	10	59.5	17.5
CS-800 (E)	2	800	640	⑤	170	515	380	430	285	10	63	17
CS-900 (E)	2	900	720	⑤	170	515	380	430	285	10	70	16.5
CS-1000 (E)	2	1000	800	⑦	300	280	720	780	580	20	107	34
CS-1200 (E)	2	1200	960	⑦	300	280	720	780	580	20	116	32
CS-1400 (E)	2	1400	1120	⑦	300	280	720	780	580	20	126	30
CS-1600 (E)	2	1600	1280	⑦	300	390	720	780	580	20	150	45
CS-1800 (E)	2	1800	1440	⑦	300	390	720	780	580	20	159	43
CS-2000 (E)	2	2000	1600	⑦	300	390	720	780	580	20	168	41
CS-2200 (E)	2	2200	1760	⑦	300	390	720	780	580	20	178	40
CS-2400 (E)	2	2400	1920	⑦	300	390	720	780	580	20	181	40

注 ※印寸法は触媒栓式の場合を示します。

CS-H (E) 形 (クラッド式)

形 式	公称電圧 (V)	容量 (Ah)		外形図	外形寸法 (約mm)				液面線高さ (mm)		質量 (液を含む) (約kg)	電解液量 (約ℓ)
		1時間率	10時間率 (参考)		W	L	H (最大)		A	B		
							ベント形	触媒栓式				
CS-1800H (E)	2	900	1800	⑥	653	280	425	560	293	10	155	34
CS-2000H (E)	2	1000	2000	⑥	653	280	425	560	293	10	159	33
CS-2200H (E)	2	1100	2200	⑥	653	280	425	560	293	10	162	32
CS-2500H (E)	2	1250	2500	⑥	653	280	425	560	293	10	170	30

PS (E) 形 (ペースト式)

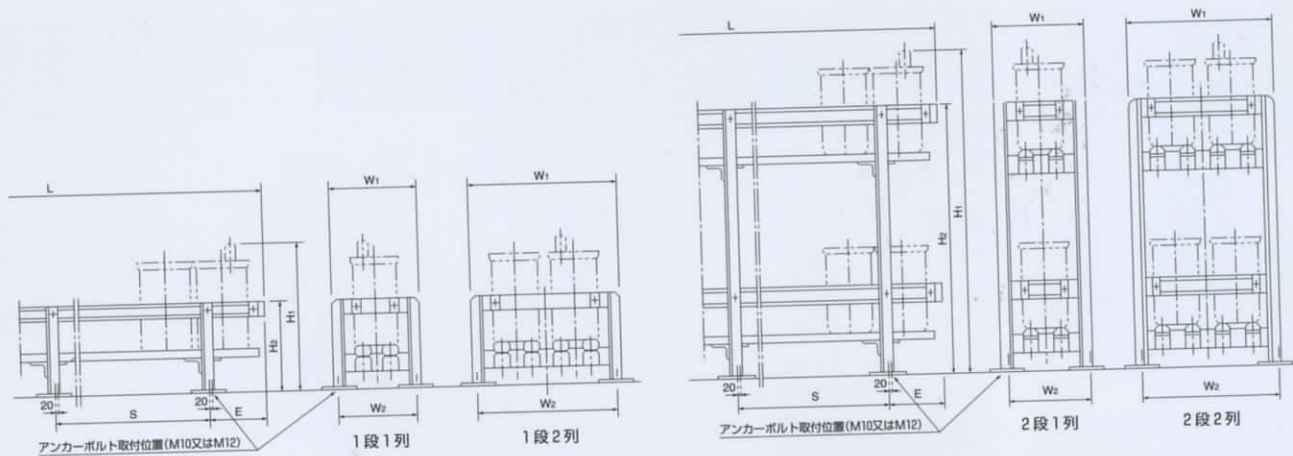
形 式	公称電圧 (V)	定格容量 (Ah)		外形図	外形寸法 (約mm)				液面線高さ (mm)		質量 (液を含む) (約kg)	電解液量 (約ℓ)
		10時間率	5時間率		W	L	H (最大)		A	B		
							ベント形	触媒柱式				
PS-190 (E)	2	190	152	③	170	120	380	430	285	10	16	3.4
PS-340 (E)	2	340	272	③	170	195	380	430	285	10	25	5.6
PS-450 (E)	2	450	360	④	170	285	380	430	285	10	38	9
PS-600 (E)	2	600	480	④	170	390	380	430	285	10	54.5	12
PS-840 (E)	2	840	672	⑤	170	515	380	430	285	10	70	16
PS-1320 (E)	2	1320	1056	⑦	300	280	720	780	580	20	133	28
PS-1980 (E)	2	1980	1584	⑦	300	390	720	780	580	20	179	40

HS (E) 形 (高率放電用ペースト式)

形 式	公称電圧 (V)	容量 (Ah)		外形図	外形寸法 (約mm)				液面線高さ (mm)		質量 (液を含む) (約kg)	電解液量 (約ℓ)
		1時間率 (定格)	10時間率 (参考)		W	L	H (最大)		A	B		
							ベント形	触媒柱式				
HS-30-6 (E)	6	18	30	①	132	200	230	260	150	10	9	2.6
HS-40-6 (E)	6	24	40	①	132	200	230	260	150	10	10	2.4
HS-50-6 (E)	6	30	50	①	132	200(252)	230	260	150	10	11 (12)	23(3)
HS-60-6 (E)	6	36	60	①	132	252(303)	230	260	150	10	13.5(15)	3(3.5)
HS-80-6 (E)	6	48	80	①	132	303(472)	230	260	150	10	16.5(18)	36(6)
HS-100-6 (E)	6	60	100	①	132	472	230	260	150	10	23	5.8
HS-120-6 (E)	6	72	120	①	132	472	230	260	150	10	24.5	5.6
HS-30 (E)	2	18	30	②	132	67	230	260	150	10	3	0.9
HS-40 (E)	2	24	40	②	132	67	230	260	150	10	3.5	0.8
HS-50 (E)	2	30	50	②	132	67(102)	230	260	150	10	4 (4.5)	0.8(1)
HS-60 (E)	2	36	60	②	132	102	230	260	150	10	5	1.2
HS-80 (E)	2	48	80	②	132	102(154)	230	260	150	10	6 (7)	1.2(2)
HS-100 (E)	2	60	100	②	132	154	230	260	150	10	7.5	1.9
HS-120 (E)	2	72	120	②	132	154	230	260	150	10	8.5	1.9
HS-150 (E)	2	90	150	③	170	120	380	420	285	10	13.5	3.8
HS-200 (E)	2	120	200	③	170	120	380	430	285	10	15	3.6
HS-250 (E)	2	150	250	③	170	120	380	430	285	10	16.5	3.5
HS-300 (E)	2	180	300	③	170	195	380	430	285	10	23	6.5
HS-400 (E)	2	240	400	③	170	195	380	430	285	10	26	6
HS-500 (E)	2	300	500	④	170	285	380	430	285	10	35.5	9
HS-600 (E)	2	360	600	④	170	285	380	430	285	10	38.5	8.5
HS-700 (E)	2	420	700	④	170	390	380	430	285	10	49	13
HS-800 (E)	2	480	800	④	170	390	380	430	285	10	52.5	12.5
HS-900 (E)	2	540	900	④	170	390	380	430	285	10	55	12
HS-1000 (E)	2	600	1000	⑤	170	515	380	430	285	10	68	16
HS-1200 (E)	2	720	1200	⑤	170	515	380	430	285	10	74	15.5
HS-1500 (E)	2	900	1500	⑥	653	280	425	560	293	10	125	39
HS-2000 (E)	2	1200	2000	⑥	653	280	425	560	293	10	141	36
HS-2500 (E)	2	1500	2500	⑥	653	280	425	560	293	10	157	34

注：() 内の数値は液中比重計付の場合を示します。

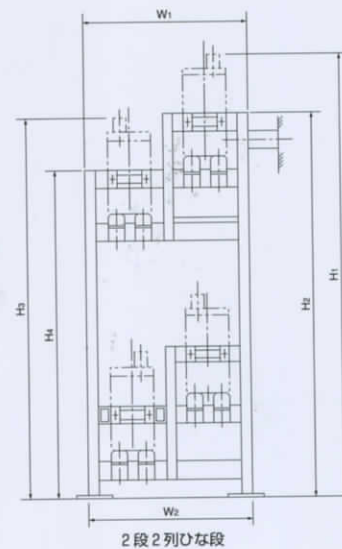
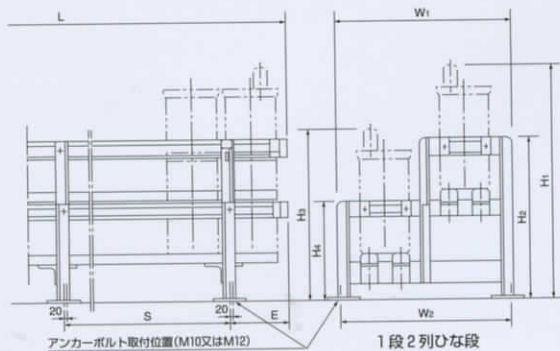
架 台



蓄電池形式			1 段								2 段								1段2列ひな段								2段2列ひな段							
CS	PS	HS	H ₁	H ₂	1列		2列		H ₁	H ₂	1列		2列		H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	W ₁	W ₂	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	W ₁	W ₂								
					W ₁	W ₂	W ₁	W ₂			W ₁	W ₂	W ₁	W ₂																				
CS-130 (E) CS-170 (E)	PS-190 (E)	HS-150 (E) HS-200 (E) HS-250 (E)	543 (583)	333	316	316	552	552	1231 (1271)	1021	316	316	552	552	753 (793)	543 (583)			333	592	592	1637 (1677)	1427 (1474)	1434 (1474)	1224	592	592							
CS-210 (E) CS-250 (E) CS-290 (E)	PS-340 (E)	HS-300 (E) HS-400 (E)	543 (593)						1231 (1281)						753 (803)	543 (593)					1637 (1687)		1434 (1484)											
CS-400 (E)	PS-450 (E)	HS-500 (E) HS-600 (E)	558 (608)	348	431	431	782	782	1261 (1311)	1051	451	441	802	792	768 (818)	558 (608)	558 (608)	348	822	822	1697 (1747)	1487 (1529)	1479 (1529)	1269	852	842								
CS-500 (E) CS-600 (E)	PS-600 (E)	HS-700 (E) HS-800 (E) HS-900 (E)	558 (608)	348	556	546	1012	1002	1261 (1311)	1051	556	546	1012	1002	768 (818)	558 (608)	558 (608)	348	1062	1052	1505 (1555)	1295 (1405)	1355 (1405)	1145	1062	1037								
CS-700 (E) CS-800 (E) CS-900 (E)	PS-840 (E)	HS-1000 (E) HS-1200 (E)	558 (608)	348	681	671	1262	1252	1261 (1311)	1051	681	671	1262	1252	768 (818)	558 (608)	558 (608)	348	1312	1302	—	—	—	—	—	—								
CS-1800H(E) CS-2000H(E) CS-2200H(E) CS-2500H(E)		HS-1500 (E) HS-2000 (E) HS-2500 (E)	603 (738)	348	869	834	1609	1574 (1630)	1495 (1630)	1250	869	834	1665	1630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
CS-1000 (E) CS-1200 (E) CS-1400 (E)	PS-1320 (E)		898 (958)	578	476	451	822	797	—	—	—	—	—	—	1148 (1208)	828 (898)	898 (958)	578	887	862	—	—	—	—	—	—								
CS-1600 (E) CS-1800 (E) CS-2000 (E) CS-2200 (E) CS-2400 (E)	PS-1980 (E)		898 (958)	578	586	561	1042	1017	—	—	—	—	—	—	1148 (1208)	828 (898)	898 (958)	578	1107	1082	—	—	—	—	—	—								

3) 架台の形状は一例を示します。

注1) △印の架台はE寸法が150となります。 2) ()内の寸法は触媒柱式ベント形を示します。 3) 架台の形状は一例を示します。
4) アンカーボルト取付位置は参考値。



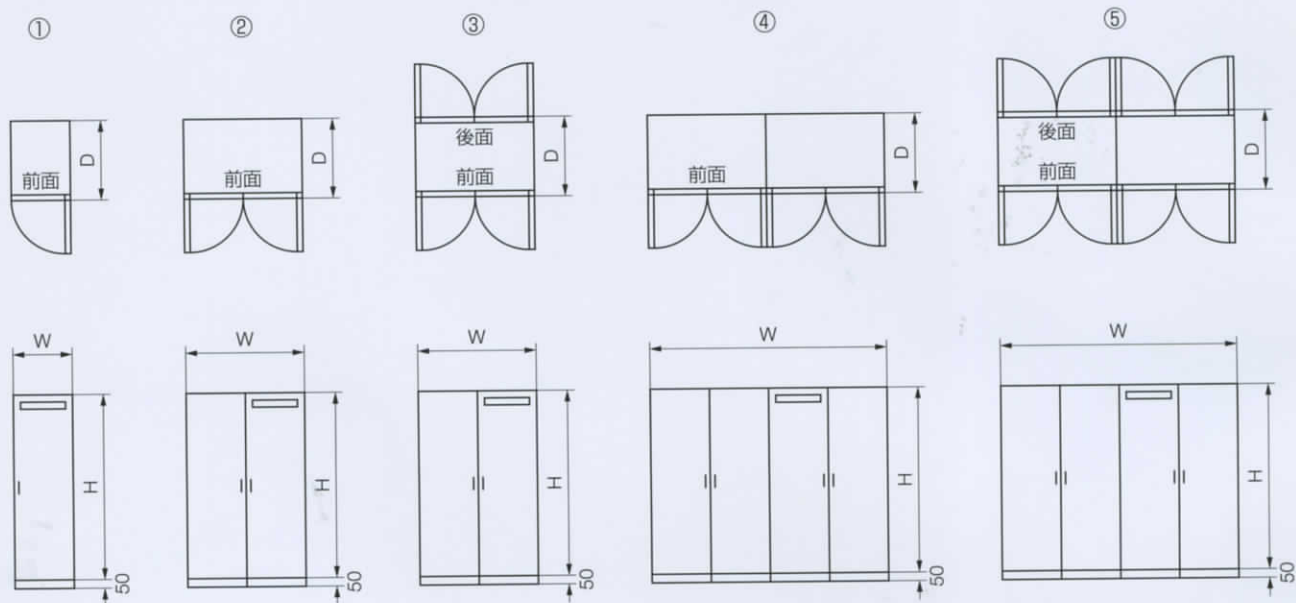
単位 mm

1列当りの単電池個数												E
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
s × n	s × n	s × n	s × n	s × n	s × n	s × n	s × n	s × n	s × n	s × n	s × n	
△650 350×1	△825 525×1	△950 650×1	△1075 775×1	△1200 900×1	1325 895×1	1450 1020×1	1575 572.5×2	1700 635×2	1825 697.5×2	1950 760×2	2075 822.5×2	215 △150
△1075 775×1	△1275 975×1	1475 1045×1	1675 622.5×2	1875 722.5×2	2075 822.5×2	2275 922.5×2	2475 1022.5×2	2675 748.3×3	2875 815×3	3075 881.6×3	3275 948.3×3	215 △150
950 520×1	1125 695×1	1300 870×1	1475 522.5×2	1650 610×2	1825 697.5×2	2000 785×2	2175 872.5×2	2350 960×2	2525 698.3×3	2700 756.6×3	2875 815×3	215
950 520×1	1125 695×1	1300 870×1	1475 522.5×2	1650 610×2	1825 697.5×2	2000 785×2	2175 872.5×2	2350 960×2	2525 698.3×3	2700 756.6×3	2875 815×3	215
950 520×1	1125 695×1	1300 870×1	1475 522.5×2	1650 610×2	1825 697.5×2	2000 785×2	2175 872.5×2	2350 960×2	2525 698.3×3	2700 756.6×3	2875 815×3	215
1500 1070×1	1785 677.5×2	2070 820×2	2355 962.5×2	2640 736.7×3	2925 831.7×3	3210 926.7×3	3495 766.3×4	3780 837.5×4	4065 908.8×4	4350 784×5	4635 841×5	215
1600 580×2	1905 732.5×2	2210 885×2	2515 691.7×3	2820 793.3×3	3125 895×3	3430 996.6×3	3735 823.8×4	4040 900×4	4345 976.3×4	4650 842×5	4955 903×5	220
1600 580×2	1905 732.5×2	2210 885×2	2515 691.7×3	2820 793.3×3	3125 895×3	3430 996.6×3	3735 823.8×4	4040 900×4	4345 976.3×4	4650 842×5	4955 903×5	220

組み立て式

材質 軟鋼、標準色 マンセル記号5Y7/1半つや 耐酸塗装、耐震強度 静的水平加速度1G

キュービクル (別置)



蓄電池形式 (48V 系)		24 セル (25 セル)					
HS (E)	CS (E)	形 状	配 列	保守面	外形寸法 (約mm)		
					W	D	H
150, 200, 250	130, 170	①—③	2段3列	前 面	700 (800)	700	1900
300, 400	210, 250, 290	②—③	2段3列	前 面	1000 (1200)	700	1900
500, 600	400	④—⑤	2段2列	前 面	1400 (1600)	800	1900
700, 800, 900	500, 600	⑤—⑥	2段2列	前・後面	1400 (1600)	1000	1900

標準色 マンセル記号5Y7/ 1半つや

耐震強度 静的水平加速度 1 G

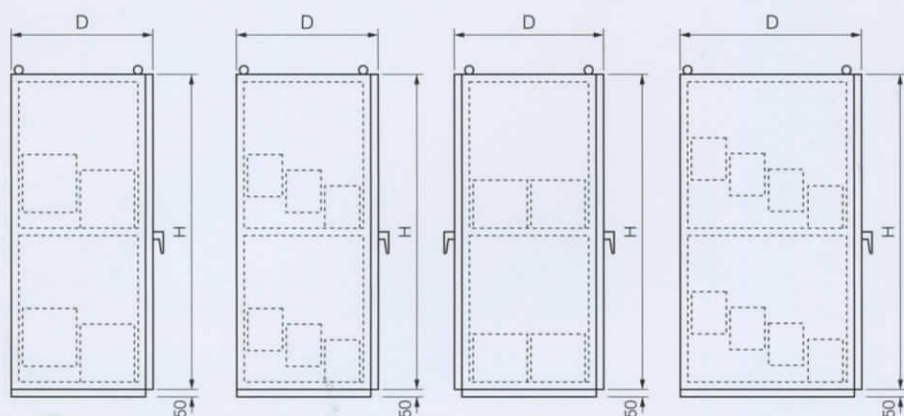
※ケーブルの引込み口、引出し口を箱の底部に設ける場合は寸法が大きくなる場合があります。

④

⑤

⑥

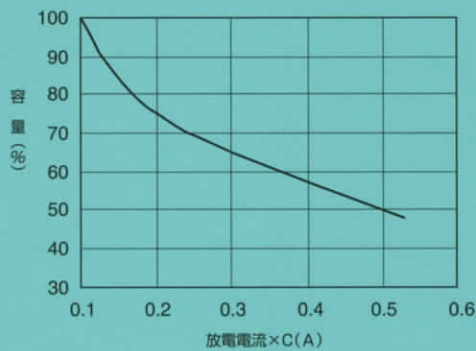
⑦



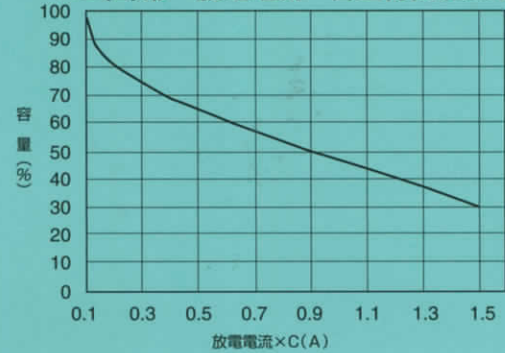
蓄電池形式 (100V 系)		56 セ ル 以 下					
HS (E)	CS (E)	形 状	配 列	保守面	外形寸法 (約mm)		
					W	D	H
150、200、250	130、170	④—⑦	2 段 4 列	前 面	1200	900	1900
300、400	210、250、290	④—⑦	2 段 4 列	前 面	1800	900	1900
500、600	400	④—④	2 段 2 列	前 面	3000	800	1900
700、800、900	500、600	⑤—⑥	2 段 2 列	前・後面	3000	1000	1900

特 性

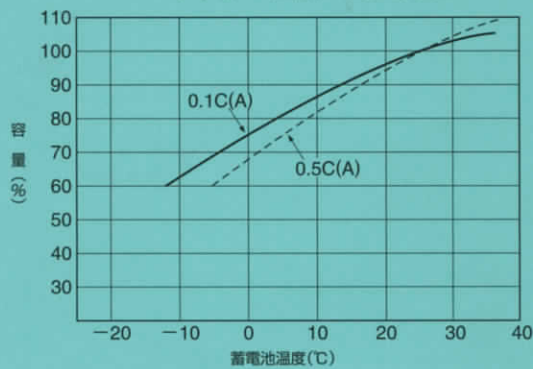
CS(E)形 放電電流－容量特性 (25℃)



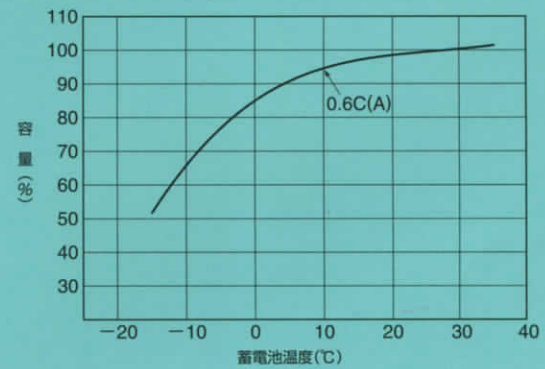
HS(E)形 放電電流－容量特性 (25℃)



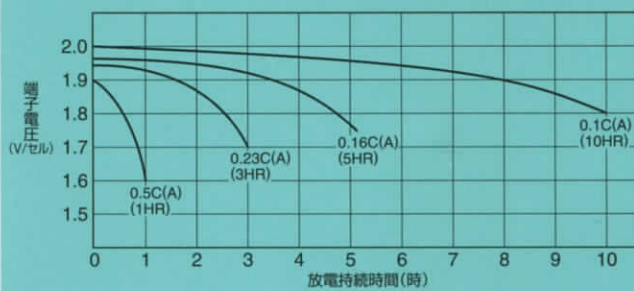
CS(E)形 温度－容量特性



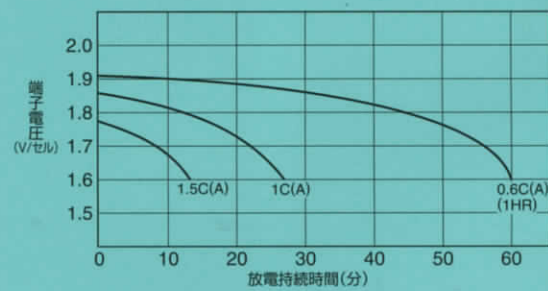
HS(E)形 温度－容量特性



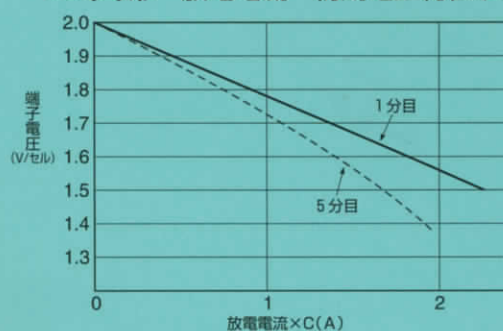
CS(E)形 各率放電特性 (25℃)



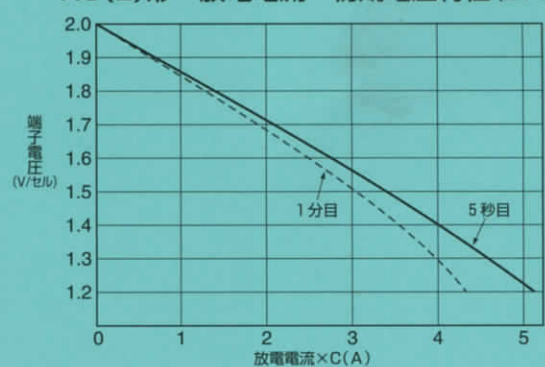
HS(E)形 各率放電特性 (25℃)



CS(E)形 放電電流－初期電圧特性 (25℃)



HS(E)形 放電電流－初期電圧特性 (25℃)



C 10時間率定格 (又は参考) 容量数値を示します。

蓄電池付属装置

●液中比重計

液中比重計は電解液に触れることなく外部から比重が測定出来るよう鉛蓄電池の内部に挿入したものです。



●減液警報

減液警報は蓄電池の電解液面が最低液面線付近まで低下すると警報が発生する装置で、消防法、建築基準法が適用される負荷に使用するベント形蓄電池には取付けることが義務付けられております。



HS-1号B HS-3号B

●バイメタル式温度計

蓄電池の電槽に貼付しておくことにより常に蓄電池温度の測定が可能になります。



●温度警報

蓄電池は環境条件の内、特に温度による影響を大きく受け、高温では危険を伴うので使用条件によっては蓄電池に温度警報装置を取り付け、万一に備え事前に警報を発生するよう考慮し、安全性を高めております。



蓄電池保守用具

●温度計

目盛範囲
-10~ 50℃
-20~100℃



●吸込み比重計

目盛範囲
1.12~1.24
1.18~1.23
1.10~1.30



●スポイト

80cc
180cc



●精製水

20ℓ



●ロート

ポリエチレン製



●取びん

ポリエチレン製
2ℓ



●保守用具収納箱

合成樹脂製



●電圧計

(オプション)



触媒栓

HS-1号A触媒栓 (1CP)



HS-3号A触媒栓 (2CP)



HS-4号A触媒栓 (3CP)



安全にご使用いただくために

●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上正しくお使い下さい。

危険

- 据置鉛蓄電池をご使用の場合は、水素濃度が0.8%以下となるよう室内の換気を行って下さい。蓄電池から水素ガスが発生しますので、引火爆発の原因となります。
- 水素濃度が0.8%を超えるような換気の悪い場所や火気の近くには設置しないで下さい。引火爆発や火災の原因となります。

注意

- 据置鉛蓄電池の使用温度範囲は-15℃～45℃です。この温度範囲以外での使用は、劣化を促進させたり、凍結や加熱を起こし、破損や変形の原因となるおそれがあります。なお、触媒栓式ベント形電池は、周囲温度の下限を月平均-5℃として下さい。
- 据置鉛蓄電池をご使用の場合は、直射日光の当たる場所で使用しないで下さい。蓄電池の部品劣化の原因となるおそれがあります。
- 据置鉛蓄電池を水や海水で濡らさないで下さい。蓄電池の損傷や火災の原因となるおそれがあります。また端子や接続板を腐食させる原因となるおそれがあります。
- 据置鉛蓄電池をご使用の場合は、粉塵の多い場所で使用しないで下さい。蓄電池の短絡の原因となるおそれがあります。
- 据置鉛蓄電池の充電は、弊社指定の充電条件で行って下さい。その他の充電条件で充電されますと蓄電池が十分に充電されなかったり、漏液、発熱、引火爆発および性能や寿命が劣化する原因となるおそれがあります。
- 蓄電池は消防法施工規則(抄)自治省令第3号第12条および火災予防条例準則(抄)消防予第198号消防第86号第11条および第13条に基づき設置して下さい。
- 設置に当たっては、端子を上面にした水平以外では使用しないで下さい。漏液の原因となるおそれがあります。
- 据置鉛蓄電池の放電電流は、下表以内として下さい。蓄電池破損の原因となることがあります。

種 類	1分以内	5秒以内
CS、PS	1 5C (A)	3C (A)
HS	3C (A)	6C (A)

(注) Cは10時間率容量数値を示します。

- 据置鉛蓄電池は消防法などで規定されている期間毎に定期的な点検を行って下さい。点検を行い、取扱説明書に記載されている基準を外れている場合は取扱説明書に基づき処置を行って下さい。
- 基準を外れたまま使用されますと蓄電池破損や焼損の原因となるおそれがあります。
- 触媒栓は3～5年で、ゴムパッキンは5年で交換して下さい。交換を行わないと引火爆発の原因となるおそれがあります。
- 使用済の据置鉛蓄電池はリサイクルします。そのまま廃棄せず、弊社に連絡して下さい。

連絡先

古河電池株式会社 産機営業部

〒240-0006 横浜市保土ヶ谷区星川2-4-1 Tel 045-336-5051 Fax 045-333-3411



ISO9001 認証
JQA-1118
(古河電池株式会社)



ISO14001 認証
JQA-EM0380
(古河電池株式会社)
いわき 今市事業所

※写真の色は印刷の都合上、実際のものとは若干異なります。

●お問合せは

FB 古河電池株式会社
http://www.furukawadenchi.co.jp

本社 〒240-0006 横浜市保土ヶ谷区星川2丁目4番1号
産機営業部 ☎(045)336-5051 / FAX (045)333-3411

東京事務所 ☎(03)3492-2971	今市事業所 ☎(0288)22-3111
北海道支店 ☎(011)842-2931	エフビー工場(電源機器) ☎(0288)26-8061
東北支店 ☎(022)224-1231	エフビー工場(小型電池) ☎(0288)26-8081
北陸支店 ☎(076)281-6651	いわき事業所 ☎(0246)43-0080
中部支店 ☎(052)973-0791	新潟古河バッテリー㈱ ☎(025)287-0550
関西支店 ☎(06)6344-0017	
中国支店 ☎(082)240-8001	
四国支店 ☎(087)811-5980	
九州支店 ☎(092)762-8050	

●このカタログの記載内容は2014年3月現在のものです。記載内容は、改良のため予告なく仕様変更することがあります。内容に関するお問い合わせは、産機営業部までお願い致します。