

目次

1. JIS規格(日本工業規格)
2. DIN規格(ドイツ工業規格)
3. BCI規格 (米国バッテリー規格)
4. アイドリングストップ車用
5. ハイブリット車 補機用(12V)バッテリー
6. 規格一覧

1. JIS規格(日本工業規格)

6 0 D 2 3 L
1 2 3 4

※型式末尾に(S)記載がある場合は、太いターミナルとなります。

1. 性能ランク

バッテリーの総合性能(始動性・容量)を示します。数字が大きい程、高性能となります。

2. 側面側の大きさ

下記、一覧表参照ください。

3. バッテリーの長さ寸法 (cm)

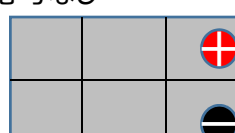
D26の場合は、長さ寸法は26cmとなります。

4. ターミナルの位置

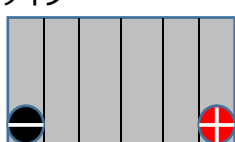
Rタイプ



記号なし

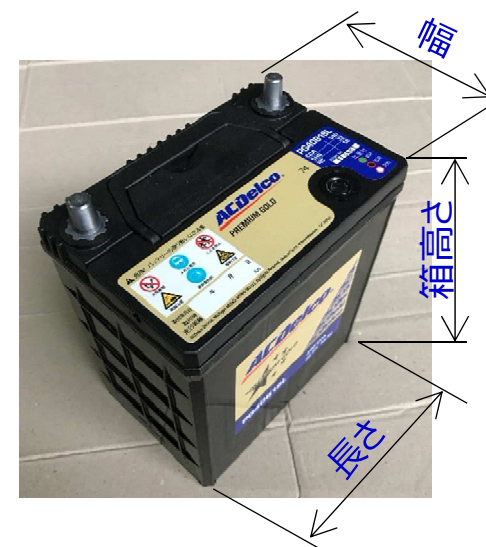


Lタイプ



<側面側の大きさ>

記号	幅(mm)	箱高さ(mm)
B	127(129)	203
D	173	204
E	176	213
F	182	213
G	222	213
H	278	220



2. DIN規格(ドイツ工業規格)

5 70 - 80
1 2 3

1. 容量の種別

5 = 100Ah未満, 6 = 100Ah以上

2. 20時間率容量

公称容量 (20時間率)

3. バッテリー仕様による連番

ターミナル位置やバッテリー取付形状などを表す数字です。

※ACDelcoの型式対比表 代表例 (詳細は弊社営業部までお問い合わせ下さい)

DIN	ETN *	ACDelco
540-45	540 101 036	27-44
555-30	555 030 042	20-60
570-69	570 069 057	20-72

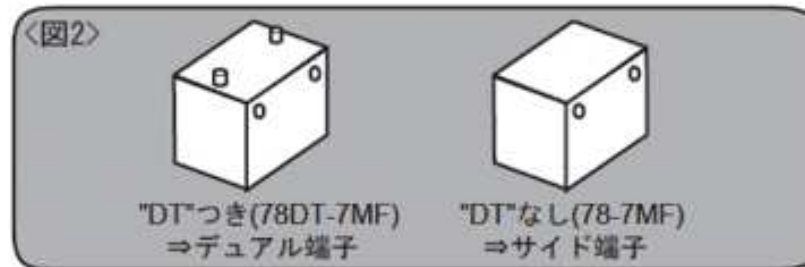
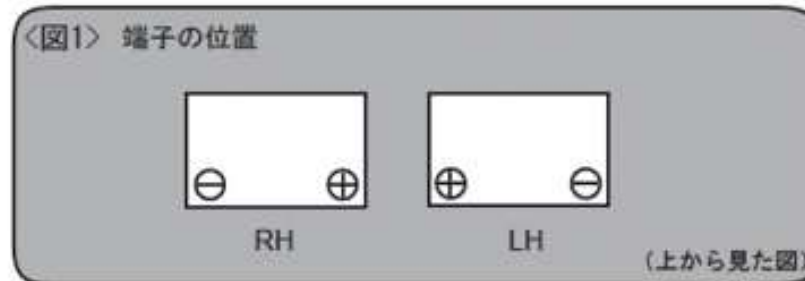
*ETN (DINを元にした欧州統一規格)

3. BCI規格(米国バッテリー規格)

BCI規格は、製造メーカー毎に異なる表記をするものもある為、ここではACDelco社バッテリーを例に紹介いたします。

5 8 R - 6 MF
1 2 3

1. BCI規格のグループサイズ
2. 性能 : 5MF < 6MF < 7MF
3. メンテナンスフリー



4. アイドリングストップ車用

M - 4 2 R
1 2 3

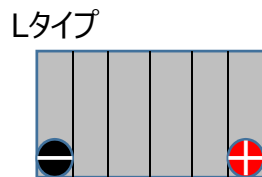
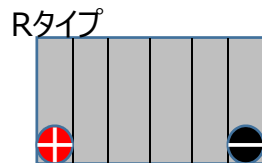
1. 外形寸法区分

下記、外形区分一覧表参照して下さい。

2. 性能ランク

バッテリーの性能(始動性・容量)を示します。数字が大きい程、高性能となります。

3. ターミナルの位置



<外形寸法区分>

JIS規格	IS車用 バッテリー	JIS規格	IS車用 バッテリー
B17	J	D26	S
B18	K	D31	T
B20	M	E41	U
B24	N	F51	V
D20	P	G51	W
D23	Q	H52	X

5. ハイブリット車 補機用(12V)バッテリー

S 4 6 B 2 4 L
1 2 3 4 5

1. 制御弁式バッテリー(VRLA)

補水不要です。内部圧力が規定値以上になるとガスを放出する弁構造を備えています。

2. 性能ランク

バッテリーの総合性能(始動性・容量)を示します。数字が大きい程、高性能となります。

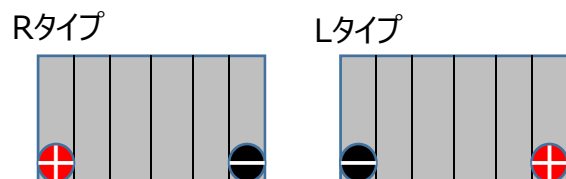
3. 側面側の大きさ

右記、一覧表をご参照ください。

4. バッテリーの長さ寸法 (cm)

D26の場合は、長さ寸法は26cmとなります。

5. ターミナルの位置



<側面側の大きさ>

記号	幅(mm)	箱高さ(mm)
B	127(129)	203
D	173	204
E	176	213
F	182	213
G	222	213
H	278	220

6. 規格一覧

バッテリーに関する試験、性能表示の規格は主に以下のものがございます。

- JIS : 日本工業規格
- SAE : 米国自動車技術委員会規格
- BCI : 米国バッテリー規格
- DIN : ドイツ工業規格
- BS : 英国工業規格
- ETN : DINを元にした欧州統一規格
- SBA : 電池工業会規格
- IEC : 国際電気標準会議

性能表示		概要
RC : リザーブキャパシティ (保持容量)		25℃で25Aの電流で何分放電できるかの容量
CCA : コールドクランキング電流	JIS SAE	-18℃で放電した際、30秒目の電圧が7.2V以上となるよう定められた放電電流 (始動性表示)
	DIN	-18℃で放電した際、30秒目の電圧が9Vを満足する放電電流 (始動性表示)
5時間率 (容量)		5時間率電流において、終止電圧10.5Vまで放電した際の積算容量 (Ah)
20時間率 (容量)		20時間率電流において、終止電圧10.5Vまで放電した際の積算容量 (Ah)