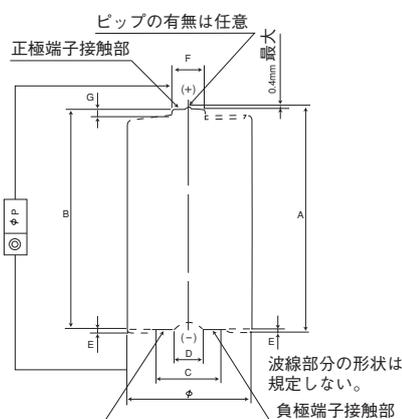


## 4.外形寸法、端子形状

主なアルカリ乾電池及びマンガン乾電池の外形、細部寸法や端子形状は、公的規格のJIS、IEC、ANSIに規定されています。個々の種類の外形については、データシートをご参照ください。

### 4.1円筒形（キャップ・ベース端子）



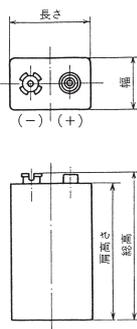
- A：電池の総高（最大・最小）
- B：ピップを除く接触端子間の高さ（最小）
- C：負極端子接触平面の外径（最小）
- D：負極端子の中央に設けた凹部の直径（最大）
- E：負極端子の外装部からのへこみ（最大）
- F：正極端子の規定された突出高さ内の直径（最大・最小）
- G：ピップを除く正極端子の突出平面部から次高部までの高さ（最小）
- φ：電池の直径（最大・最小）
- φP：電池の円筒側面に対する正極端子の偏芯度（最大）

単位：mm

形状の通称	形式		寸法											
	アルカリ乾電池	マンガン乾電池	A		B	C	D	E	F		G	φ		φP
			最大	最小	最小	最小	最大	最大	最大	最小	最小	最大	最小	最大
単1形	LR20	R20P	61.5	(59.5)	59.5	18.0	(7.5)	1.0	9.5	(7.8)	1.5	34.2	32.3	1.0
単2形	LR14	R14P	50.0	(48.6)	48.6	13.0	(5.0)	0.9	7.5	(5.5)	1.5	26.2	24.9	1.0
単3形	LR6	R6P	50.5	(49.2)	49.2	7.0	(4.0)	0.5	5.5	(4.2)	1.0	14.5	13.5	0.5
単4形	LR03	R03	44.5	(43.3)	43.3	4.3	—	0.5	3.8	(2.0)	0.8	10.5	9.5	0.4
単5形	LR1	—	30.2	(29.1)	29.1	5.0	—	0.2	4.0	(2.0)	0.5	12.0	10.9	0.5

注) カッコ内の数値は参考値です

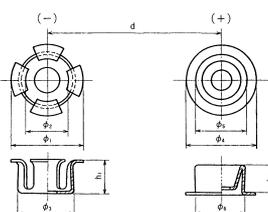
### 4.2 9V角形



単位：mm

形状の通称	形式		寸法						
	アルカリ乾電池	マンガン乾電池	総高		長さ		幅		肩高さ
			最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
9V角形	6LR61Y,6LR61	6F22Y,6F22	48.5	46.5	26.5	24.5	17.5	15.5	46.4

### スナップ端子細部寸法



単位：mm

形式	φ1	φ2	φ3	φ4	φ5		φ6		h1	h2		d	
					最大	最小	最大	最小		最大	最小	最大	最小
6LR61Y,6F22Y *1	(8.2以下)	(5.4)	(6.3)	(8.2以下)	5.9	5.7	(5.5)		(3.9)	3.3	2.9	13.1	12.5
6LR61,6F22 *2	—	—	—	—	5.77	5.67	5.43	5.33	—	3.1	2.9	12.95	12.45

\*1：日本国内で汎用な端子形状です。○端子に、コイン電池の過放電防止用絶縁リングを付与しています。

\*2：IEC規格に規定された端子形状を有し、輸入品に多く見られます。

注) カッコ内の数字は参考値です。