

## ATS 用アルカリ蓄電池「5H120JR-19 形」

Alkaline Storage Battery for ATS “TYPE：5H120JR-19”

ポケット式アルカリ蓄電池（AA4-18 形、4Ah/5HR、18 セル組）の代替として、焼結式アルカリ蓄電池（5H120JR-19 形、6Ah/5HR、19 セル組）を商品化しました。

### 【特長】

- ① JRS スペック準拠。
- ② 5H120JR は航空機用蓄電池の信頼性、ポケット式との互換性を維持。

### 【仕様要項表】

蓄電池	アルカリ蓄電池（ニッケル・カドミウム蓄電池）	
蓄電池種類	ベント形アルカリ蓄電池	
極板種類	ポケット式アルカリ蓄電池	焼結式アルカリ蓄電池
蓄電池形式	AA4-18（従来）	5H120JR-19
蓄電池容量及び組電池セル数	4Ah/5HR、18 セル（1.2V 電池）	6Ah/5HR、19 セル（1.2V 電池）
J R S ス ペ ック	内部耐圧力試験	適合
	耐衝撃試験	適合
	放電性能試験	適合
	振動試験	適合

### 【まとめ】

5H120JR は、弊社が 1979 年に航空機用（INS：慣性航法装置）として実用化した小形・軽量の高率放電タイプの蓄電池を ATS 電源バックアップ用に適用し製品化したもので 2003 年から 5H120JR-19 形を各 JR 殿へ納入開始し、最近では民鉄殿におい

て防護無線用として採用される実績が上がりつつあり、今後は他用途としての採用が期待されます。

（産業機器事業本部 アルカリ電池部）

