

| 改正前   | 現行   |
|---|--|
| <p>無線設備規則（昭和二十五年電波監理委員会規則第十八号）第四十五条の十二の十一第一号イ（4）及び（6）、第二号イ（4）及び（7）並びに第四号の規定に基づき、A C A Sの技術的條件を次のように定める。</p> <p>一 （略）</p> <p>二 A C A S IIは、その航空機の航行中における通常の状態において、次の技術的條件に適合するものであること。</p> <p>1 質問信号の送信回数及び送信電力は、次の三つの式を同時に満足するように制御されること。</p> $\sum_{i=1}^{it} \left( \frac{P(i)}{250} \right)^{\alpha} \leq \left[ \frac{280}{1+n_a} \text{ 又は } \frac{11}{\alpha^2} \text{ の小さい方} \right]$ $\sum_{i=1}^{it} M(i) \leq 0.01$ $\frac{1}{B} \sum_{k=1}^{kt} \frac{P_a(k)}{250} \leq \left[ \frac{80}{1+n_a} \text{ 又は } 3 \text{ の小さい方} \right]$ <p><u>it</u> : (略)</p> <p><u>p(i)</u> : (略)</p> <p><math>\alpha</math> : (略)</p> <p><math>\alpha 1</math> : <math>1 / 4 \frac{(n_b / n_c)}{}</math></p> <p><math>\alpha 2</math> : <math>\log^{10} \frac{(n_a / n_b)}{}/ \log^{10}(25)</math></p> <p><u>n<sub>b</sub></u> : (略)</p> | <p>無線設備規則（昭和二十五年電波監理委員会規則第十八号）第四十五条の十二の十一第一号イ（4）及び（6）、第二号イ（4）及び（7）並びに第四号の規定に基づき、A C A Sの技術的條件を次のように定める。</p> <p>一 （略）</p> <p>二 A C A S IIは、その航空機の航行中における通常の状態において、次の技術的條件に適合するものであること。</p> <p>1 質問信号の送信回数及び送信電力は、次の三つの式を同時に満足するように制御されること。</p> $\sum_{i=1}^I \left( \frac{P(i)}{250} \right)^{\alpha} \leq \left[ \frac{280}{1+NA} \text{ 又は } \frac{11}{\alpha^2} \text{ の小さい方} \right]$ $\sum_{i=1}^I M(i) \leq 0.01$ $\frac{1}{B} \sum_{k=1}^K \frac{P_a(k)}{250} \leq \left[ \frac{80}{1+NA} \text{ 又は } 3 \text{ の小さい方} \right]$ <p><u>I</u> : (略)</p> <p><u>P(i)</u> : (略)</p> <p><math>\alpha</math> : (略)</p> <p><math>\alpha 1</math> : <math>1 / 4 \frac{(NB / NC)}{}</math></p> <p><math>\alpha 2</math> : <math>\log^{10} \frac{(NA / NB)}{}/ \log^{10}(25)</math></p> <p><u>NB</u> : (略)</p> |

$\underline{n}_c$  : (略)

$\underline{n}_a$  : (略)

$\underline{m}(i)$  : (略)

B : (略)

$\underline{k}_t$  : モードA/Cの質問信号の毎秒の送信回数

$P_a(k)$  : 毎秒 k 番目のモードA/Cの質問信号の等価等方輻射電力(ワット)

2 ~ 9 (略)

三 (略)

別表

|                   |   |                         |
|-------------------|---|-------------------------|
| $\underline{n}_a$ | $\sum_{k=1}^{\underline{k}_t} P_a(k)$ の上限 |                         |
|                   | $\underline{f}_r \leq 240$                | $\underline{f}_r > 240$ |
| (略)               | (略)                                       | (略)                     |

$\underline{k}_t$  : モードA/Cの質問信号の毎秒の送信回数

$P_a(k)$  : 毎秒 k 番目のモードA/Cの質問信号の等価等方輻射電力(ワット)

$\underline{n}_a$  : (略)

$\underline{f}_r$  : (略)

別図 (略)

$\underline{N}_C$  : (略)

$\underline{N}_A$  : (略)

$\underline{M}(i)$  : (略)

B : (略)

$\underline{K}$  : モードCの質問信号の毎秒の送信回数

$P_a(k)$  : 毎秒 k 番目のモードCの質問信号の等価等方輻射電力(ワット)

2 ~ 9 (略)

三 (略)

別表

|                   |   |                         |
|-------------------|---|-------------------------|
| $\underline{N}_A$ | $\sum_{k=1}^{\underline{K}} P_a(k)$ の上限 |                         |
|                   | $\underline{F}_R \leq 240$              | $\underline{F}_R > 240$ |
| (略)               | (略)                                     | (略)                     |

$\underline{K}$  : モードCの質問信号の毎秒の送信回数

$P_a(k)$  : 毎秒 k 番目のモードCの質問信号の等価等方輻射電力(ワット)

$\underline{N}_A$  : (略)

$\underline{F}_R$  : (略)

別図 (略)

