

2024年2月6日

「家電製品エンジニア資格 問題&解説集 2024年版」

一部誤りの訂正について

家電製品エンジニア資格の学習にご利用いただいております「家電製品エンジニア資格 問題&解説集 2024年版」(NHK出版発刊)につき、下記の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

記

「家電製品エンジニア資格 問題&解説集 2024年版」 45 ページ

AV 情報家電 問題&解説 応用技術 問題6：正解の記述

誤	正解 ③
正	正解 ④

AV 情報家電 問題&解説 応用技術 問題6：解説の記述

誤	<p>③ ブースター出力=壁面端子レベル+壁面端子挿入損失+4分配器分配損失+4分配器分配損失+4分岐器挿入損失+<u>2分岐器挿入損失</u>+ケーブル損失である。実際に数値を当てはめてみると、下記のようなになる。</p> <p>※壁面端子B出力レベル=88.0dBμV(ブースターA出力(UHF))-0.5dB(壁面端子損失)-8.0dB(4分配器分配損失)-8.0dB(4分配器分配損失)-4.5dB(4分岐器挿入損失)-<u>2.5dB(2分岐器挿入損失)</u>-{(5+10+10+15+5)/1000}\times100.0dB/km(ケーブル損失)=<u>60.0dBμV</u></p>
正	<p>④ ブースター出力=壁面端子レベル+壁面端子挿入損失+4分配器分配損失+4分配器分配損失+4分岐器挿入損失+<u>4分岐器挿入損失</u>+ケーブル損失である。実際に数値を当てはめてみると、下記のようなになる。</p> <p>※壁面端子B出力レベル=88.0dBμV(ブースターA出力(UHF))-0.5dB(壁面端子損失)-8.0dB(4分配器分配損失)-8.0dB(4分配器分配損失)-4.5dB(4分岐器挿入損失)-<u>4.5dB(4分岐器挿入損失)</u>-{(5+10+10+15+5)/1000}\times100.0dB/km(ケーブル損失)=<u>58.0dBμV</u></p>

以上