

腐食・防食ハンドブック CD-ROM 版の紹介*

中原正大**

腐食防食ハンドブック CD-ROM 版編集委員

2001年10月に腐食・防食ハンドブックのCD-ROM版が、発売されました。その特徴を以下に紹介します。

ハンドブックがCD-ROM版となることにより、書籍版での制約の幾つかが乗り越えられ、CD-ROMであることの特徴を生かした活用が可能となりました。特徴の幾つかは、次の通りと考えています。

1. コンピュータでデータを整理したり、報告書を作成ことが多くなっている。その様な際に、同一のパソコン上でCD-ROM版を参照することが可能となり、簡便性が増した。
2. フリーキーワードの全文検索機能が付加されており、また複数の単語のAND検索やOR検索が可能となっている。このため、ハンドブック全体から、横断的に興味の対象に関する情報を得ることが可能となった。
3. 書籍版ハンドブックでは、白黒写真で合った写真の多くがカラーでCD-ROM版に掲載されている。このため、ハンドブックより多くの情報を得ることが可能となった。
4. 下記に具体的に示すが、本文にページ数の制約で掲載できなかったデータや写真を含む事例等が、付録としてCD-ROM版には掲載されている。すなわち、腐食関連のより広範囲の情報を活用することが可能となっています。
5. 今後のことになるが、CD-ROM版は書籍版に比べて容量の制約が小さいこと、書籍版に比べ改定が比較的容易なこと等の特徴がある。このため、腐食防食協会の中に常設の委員会を設置し、内容の充実を図っていくことが計画されている。これにより、利用者の声を反映させた、更に情報量の多い、使用し易いデータベースにしていく機会が開けた。

* 材料と環境, 51, 42 (2002)より。

** 旭化成株式会社

ここで、書籍版に含まれず、CD-ROM版に新たに含まれているデータは、以下の各項です。

- a. 代表的な 29 種類の金属-水系についての電位-pH 図
- b. 44 件の腐食事例や実験の結果、および
- c. 代表的なデータ単位換算等の諸表

これらの中で、b.とした事例等の情報は、現状ではまだ断片的なものです。上記の 5 項に示した様に、今後改定を機に改善、拡充していく事が可能であります。事例の拡充は CD-ROM 版のハンドブックを特徴づける内容となることも期待されます。

以上のような特徴を有する CD-ROM 版ハンドブックを各位で活用され、本編や付録を含めた内容に関して吟味していただき、ご意見やご希望を腐食防食協会事務局宛てに、お寄せいただければと思います。それらを反映させた改定が今後行なわれ、広範囲の読者にとって有用な情報源として育てていければと思っています。