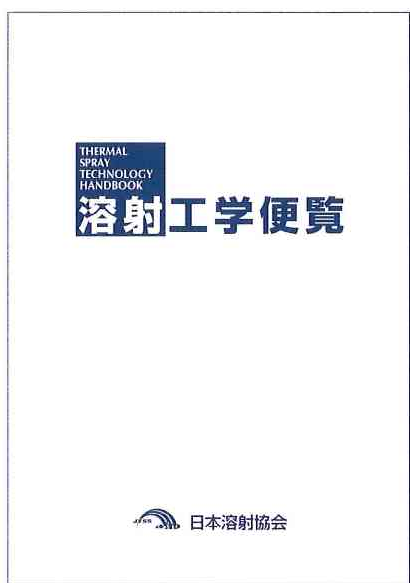


溶射工学便覧

THERMAL SPRAY TECHNOLOGY HANDBOOK

A5版 / 935頁 / 定価35,000円(税別)



ISBN : 978-4-9903127-1-8

日本溶射協会 (2010年1月出版)

【監修】 沖 幸男 (近畿大学)
上野 和夫 (産業技術総合研究所)

発刊の趣旨

一般社団法人日本溶射学会編集委員会

日本溶射学会編集になる「溶射技術ハンドブック」は1998年初版発行以来すでに10年以上が経過した。この間、溶射に係る学術上および技術上の進歩は著しいものがある。たとえば、溶射中の粒子温度および速度をその場で測定する高速試験装置が開発され、さまざまな溶射現象の根本に係る情報を提供できるようになった。また溶射粒子の扁平化現象に対する学術的取り組みにおいても顕著な進歩があり、溶射現象の基礎が解明されつつある。さらに、溶射加工技術においても、近年HVOF溶射の利用が広い用途に拡大し、この溶射法の基礎および実際に対する理解も深まりつつある。また、溶射加工の範疇を拡大するコールドスプレーが最近の話題となりつつある。このような状況にともない、現行のハンドブックの改訂の声が本技術分野において大きくなってきた。

(旧)日本溶射協会編集委員会では、学会員ばかりでなくこの分野に携わる研究者・技術者の方々に、最新の学術・技術動向ならびに溶射加工にかかわる実用的にも有用な技術情報を提供すべく、ここに本編集委員会編集による「溶射工学便覧」を発行することになった。

本書の特徴

1. 溶射技術全般にわたる幅広い学術および技術情報を網羅し、研究室でも作業現場においても利用しやすい。
2. 溶射技術分野における最新の学術的・技術的成果をやさしい解説とともに提供することにより、本分野の入門者にも教育用にも利用できる。
3. 溶射作業現場で役立つような具体例に基づく技術情報やデータを豊富に提供する。
4. 索引、工学データ、換算表などの充実により、欲しい情報に素早くアクセスできる。

本書の内容

- | | |
|-------------|-----------------|
| 第1章 溶射の基礎 | 第8章 検査工程 |
| 第2章 溶射材料 | 第9章 自動化技術 |
| 第3章 溶射装置・設備 | 第10章 皮膜の性質と試験方法 |
| 第4章 溶射法の概要 | 第11章 溶射の応用 |
| 第5章 前処理工程 | 第12章 安全と衛生 |
| 第6章 溶射加工工程 | 第13章 品質管理 |
| 第7章 後処理工程 | 第14章 資料 |

お申し込みは…



〒577-0809 東大阪市永和2-2-29
Tel : 06-6722-0096 Fax : 06-6722-0092
E-mail: jtss@jtss.or.jp

詳細は、一般社団法人 日本溶射学会 ホームページ http://www.jtss.or.jp/jtss/index_j.htm

<http://www.jtss.or.jp/>

溶射工学便覧 申込書

必要事項をご記入の上、FAX送信してください。

FAX番号 06-6722-0092

受付No.

一般価格 35,000円(税別)

会員価格 30,000円(税別)

申込部数	冊	お申込日： 年 月 日
氏名		
会員資格	特別1級 ・ 特別2級 ・ 賛助1級 ・ 賛助2級 ・ 正会員 ・ 学生会員 ・ 非会員	
所属 (会社名)		
住所		
TEL		
FAX		
E-mail		
※経費削減のため、以降の連絡を可能な限り電子メールで行うため、できるだけご記入ください。		
お届け先	住所：	
	TEL：	

●電子メールにて申し込みの場合は、メール件名を『溶射工学便覧申込』として、上記の内容をメッセージ本文に入れて送付ください。後日、代金振込先などをお知らせします。

日本溶射学会： E-mail:jtss@jtss.or.jp

●詳細は、一般社団法人 日本溶射学会 ホームページをご参照ください。

<http://www.jtss.or.jp/>

■お問い合わせは：一般社団法人 日本溶射学会 事務局 Tel : 06-6722-0096