

「新版固体潤滑ハンドブック」 発刊と会員割引価格のご案内

固体潤滑研究会編
編集委員長 西村 允 筆頭幹事 梅田一徳

去る2007年に日本トライボロジー学会は創立50周年を迎えました。その記念事業の一環に「新版固体潤滑ハンドブック」が企画されました。

旧版から早や30年が経過し、その分野の発展は目覚ましく生活の中の多くに固体潤滑が活用されています。新版には最先端の固体潤滑や試験法および各種カーボン系新素材など最新の技術と情報が詳細に解説されています。固体潤滑に関わる専門家69名の執筆陣によって内容の充実が図られ、産業における試験・研究に、また様々な分野に応用が期待されます。本新版は、固体潤滑のあらましから基礎、各種機器への応用に至る分野を取り上げ、わかりやすく解説されています。旧版を凌いで内容の一新した本書を、会員はもちろん、関連分野の技術者にも活用をすすめます。

I 歴史編

II 産業編

付) 産業としての固体潤滑

1. 固体潤滑剤原料 (○二硫化モリブデン, ○炭素系材料, ○PTFE, ○二硫化タングステン)
2. 固体潤滑複合材料の現状 (○高分子系複合材料, ○金属基複合材料, ○炭素系複合材料, ○セラミックス系その他)
3. 固体潤滑被膜・表面改質の現状 (○固体被膜潤滑剤, ○PVD・CVD法による被膜)
4. 固体潤滑添加油・グリースの現状

III 基礎編

1. 総論
2. 固体摩擦理論
3. 固体潤滑法 (○固体被膜, ○自己潤滑性材料, ○潤滑油・グリースへの添加, ○その他)
4. 固体潤滑剤各論 (○炭素系固体潤滑剤, ○遷移金属ジカルコゲナイド, ○窒化ホウ素, ○軟質金属, ○セラミックス, ○雲母, その他の固体潤滑剤)
5. 最先端の固体潤滑 (○ゼロ摩擦, ○極低摩擦の実現, ○特殊環境のトライボロジー, ○マイクロ・ナノトライボロジー)
6. 試験法 (○トライボロジー特性試験法, ○機器分析)

IV 応用編

1. 固体潤滑剤の使用形態
2. 固体潤滑剤の種類
3. 機械要素 (○すべり軸受, ○転がり軸受, ○シール, ○歯車, ○ねじ)
4. 産業における応用 (○自動車, ○鉄道, ○OA・AV機器, ○産業機械, ○ターボ機械, ○航空宇宙機器, ○パワープラント, ○構造物・橋梁関係, ○住宅関連機器, ○塑性加工, ○電気・電子機器, ○クリーン環境, ○医療福祉機器, ○食品・化成品用高性能ポンプ, ○スキー用ワックス, ○文具, ○生活関連機器)

V 資料編

1. 固体潤滑剤の諸性質
 2. 市販固体潤滑剤の特性
 3. 固体潤滑関連規格
- 関連企業 ○索引

体 裁 B5判458頁 発行日 2010年1月中旬(予定)
 割引価格 8,883円(税込) 割引期間 2010年7月末日まで

申込要領 本誌の申込書をご利用の上、下記発行所まで直接お申し込み下さい。
 発行所：株式会社 養賢堂
 (東京都文京区本郷五丁目30-15 TEL：03-3814-0911 FAX：03-3812-2615)
 学会では取り扱いませんのでご注意ください。

一般販売 上記以外の販売も、(株)養賢堂で取り扱います。
 この場合、定価9,870円(税込)、送料450円となります。

----- 切り取り線 -----

申込書

(株)養賢堂 御中 平成 年 月 日
 「新版固体潤滑ハンドブック」の購入を下記の通り申し込みます。

申込部数 (該当する 記号に○)	A. 一般 (部) : 1部 9,870円(税込)・送料450円 計 _____ 円 B. 会員割引 (会員番号 _____) : 1割引 8,883円 (1部のみ, 税込) ※Bの場合トライボロジー学会会員は送料無料
氏名又は 団体名	
送本先 (詳しく ご記入 下さい)	〒 _____ TEL : _____ FAX : _____
備考	必要な書類に○印：見積書・納品書・請求書

※割引期間は2010年7月末日までですので、お早めにお申し込み下さい。

(株)養賢堂 販売部 FAX：03-3812-2615
 〒113-0033 東京都文京区本郷五丁目30-15