

Thermo Rewrite

The rewritable
thermal recording material

サーモライト

様々な用途で使えるリライトカード

[ポイントカード / IDカード / アクセスコントロールカード / その他]

三菱製紙株式会社

リライトメディア事業室

〒130-0026 東京都墨田区両国2丁目10番14号 両国シティコア

TEL: 03-5600-1473 FAX: 03-5600-1419

<http://www.mpm.co.jp/>

<http://www.thermorewrite.com/>



○本カタログの用紙には、当社「ニューV マットFSC-MX」127.9g/m²を使用しています。
○サーモライトは三菱製紙株式会社の登録商標です。



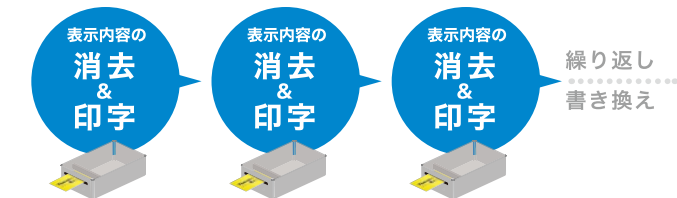
2013年9月現在

リライトカードは、 繰り返し書き換えて使えます。



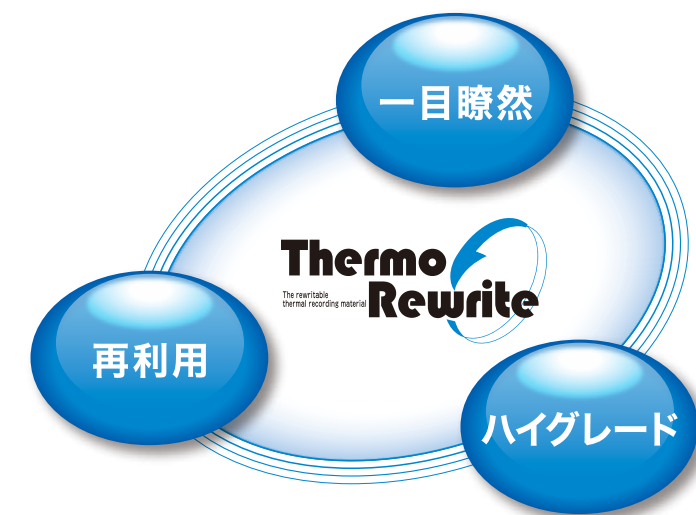
リライトカードとは？

リライトカードは、サーモライト^{※1}を材料に用いた繰り返し書き換え可能なカードです。感熱紙と同様の発色機構を利用しており、文字や画像をくっきりと鮮明に表現できます。
表示内容を書き換えて再利用できるため、有効期限や管理番号、ポイントなど更新が必要な内容を表示するのに有効です。



リライトカードの利点

- Merit-1** 何度も繰り返し書き換えられるカードです！
- Merit-2** 情報を目で見て簡単確認！一目瞭然！
- Merit-3** 鮮明で見やすい青発色と黒発色！
- Merit-4** 専用プリンタで瞬時に書き換え！迅速なカード発行ができます！



※1 サーモライトは、三菱製紙株式会社が開発した熱で書き換え可能な感熱記録材料です。

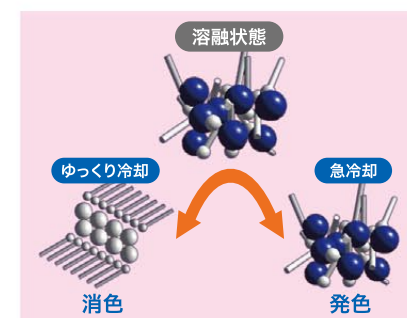
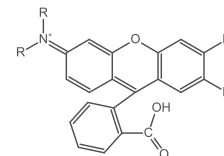
表示内容の
**消去
&
印字**

何を表示するのかにより、
様々な使い方が可能！
書き換えできるから、
**視覚効果に訴える特徴的な
アプリケーションが作れます！**



どうして「書き換え」られるの？

「繰り返し書き換えできる」サーモライトは、一般感熱紙で用いられているロイコ染料と顔色剤の相互作用を応用して開発された製品です。加熱温度と冷却速度を制御することにより、可逆的な発色と消色を実現しています。

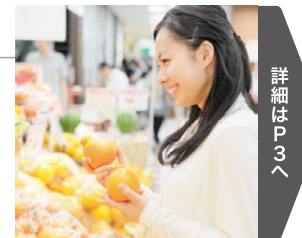


アイデア次第で、使い方いろいろ！

リライトカードは文字、イラスト、写真やQRコードなどをカード上に自由に表現できるので、表示内容次第で様々な使い方が可能です。RFIDとの組み合わせにも適しています。また、デザインの自由度が高いため、印象的・個性的なカードを製作できます。

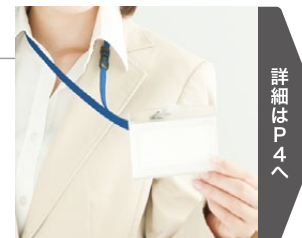
01 ポイントカード

貯まったポイントが一目瞭然。効果的な販促ツールとして！
プリペイドカードの残高やお知らせ情報を表示する使い方も人気です。



02 IDカード

有効期限や顔写真を表示します。
書き換えできるから更新が簡単！



03 アクセス コントロールカード

係員が情報を目で見て確認できます。
不正利用防止にも！



04 その他のカード

【図書館利用者カード】
本の返却日表示は、返却漏れ防止に効果的です。
【診察券・予約カード】
大きく見やすい文字で予約日時を表示できます。



01 ポイントカード・会員カード

リライトカードが新たな付加価値を生み出します。

ポイントやキャンペーン情報を表示できるため、お客様の利便性が高く、ワンランク上のサービス提供を目指すお店で多く利用されています。視覚効果抜群なため、効果的な販促ツールとして好評を得ています。

顧客の利点

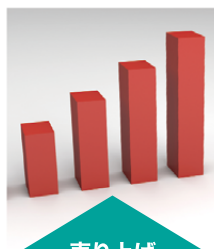
- 「知りたい」と思った時にカードを見るだけで、簡単に情報確認ができる！
- ポイントが貯まっていることを忘れる心配なし！
- ポイントが貯まった時の特典を考える楽しみができる！



顧客満足度
アップ!!

店舗の利点

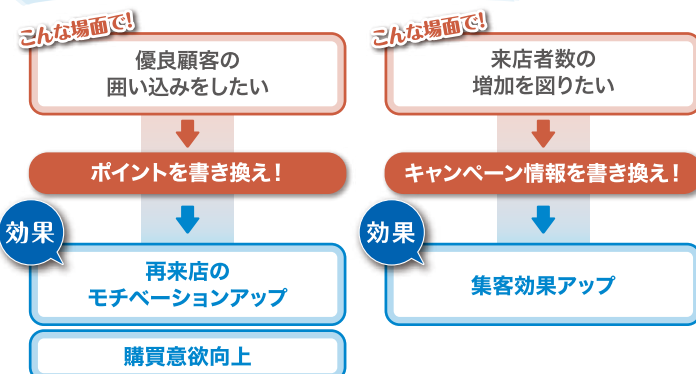
- 顧客がポイントを意識するため、再来店率アップに貢献！他店への顧客流出を防ぐ効果も期待できます。
- ポイント運用を工夫することで、購買意欲の引き上げを期待できます。
- 広告欄の活用で集客アップ！
- 顧客管理システムと組み合わせることで、様々な活用が考えられます！



売り上げ
アップ!!

導入事例

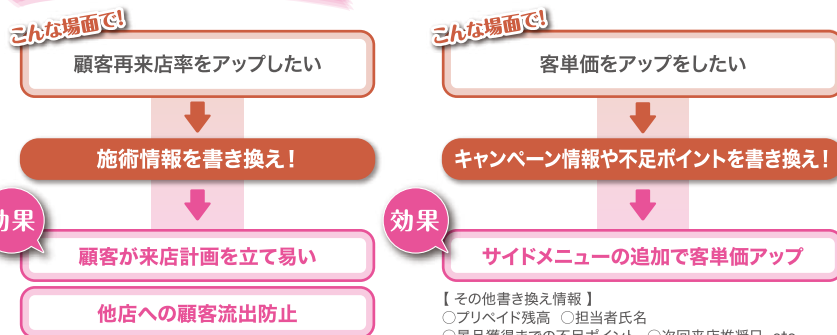
小売店ポイントカード



【その他書き換え情報】○有効期限 ○顧客ランク ○特典獲得までの不足ポイント etc.



美容室会員証



【その他書き換え情報】
○プリペイド残高 ○担当者氏名
○景品獲得までの不足ポイント ○次回来店推奨日 etc.

その他用途例

ショッピングモール、フランチャイズ店、百貨店、スーパーマーケット、ドラッグストア、レストラン、コーヒーショップ、ガソリンスタンド、小売店、美容室、マッサージ店、スポーツセンター、ゴルフ場 etc.

02 IDカード

セキュリティ強化の強い味方です。

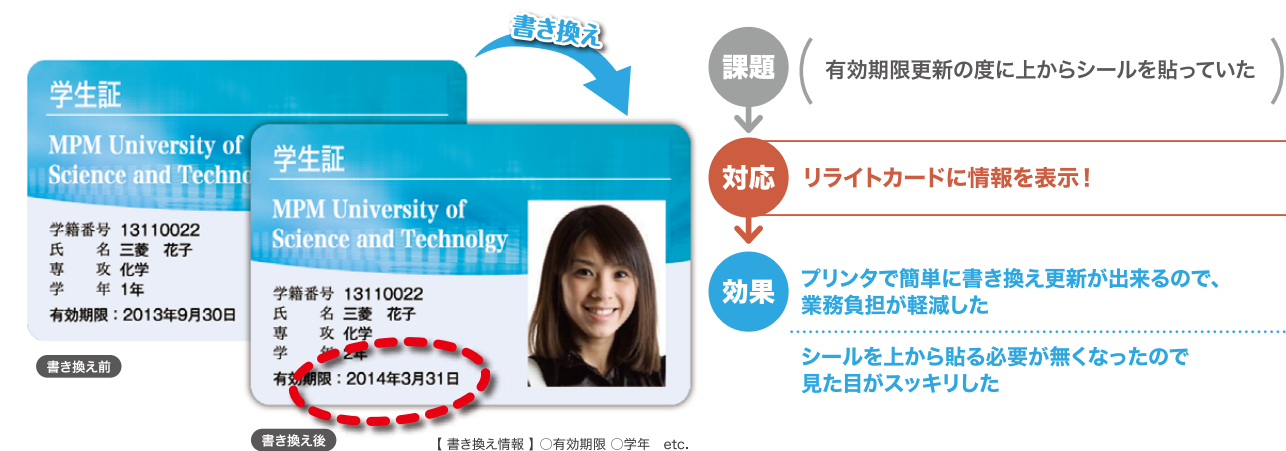
顔写真や有効期限、入場許可区域等の情報更新を必要とするID用途でも、リライトカードなら1枚で書き換え更新が可能です。目視で確認できるので、セキュリティ強化になります。アプリケーション次第で勤怠管理、社員食堂の利用など多彩な機能を付与できます。

導入の利点

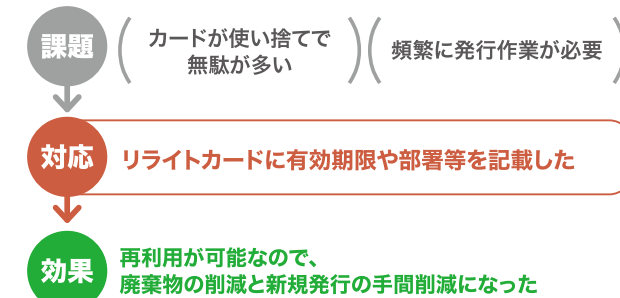
- 従来カードでは難しかった更新情報の表示が可能!
- 有効期限切れ時の再発行に係る手間やコストを削減!
- 再利用できるため、廃棄物を削減!

導入事例

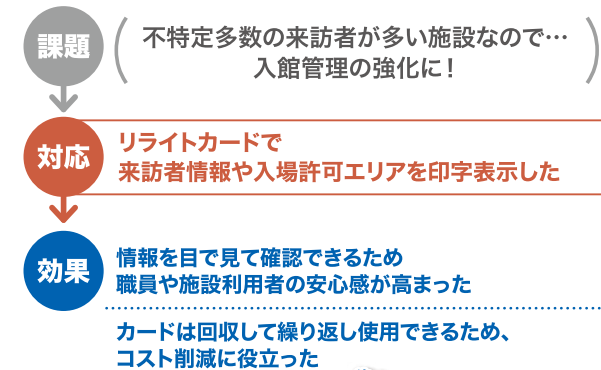
学生証



社員証 (期間労働者用)



来訪者ID



その他用途例

社員証、来訪者ID、入館証、学生証、免許証 etc.

03 アクセスコントロールカード

入場ゲートの通過認証用ICカードにも、券面に情報表示が出来るリライトカードが有効です。

導入事例

定期券

【書き換え情報】
○有効期限 ○利用区間 etc.

リライトカードに有効期限や利用区間等を記載した

効果

係員が入場権限の有無を目視で簡単に確認できるため不正利用防止に役立った

効果

有効期限が書かれているので利用者が利用・更新計画を立てやすく、好評を得た



その他用途例

駐車券、スタジアム入構証、ホテルキーカード、展示会入場証、博物館入館証、交通券、定期券、乗車券 etc.

04 その他のカード

その他にも様々な施設やサービスに活用することができます。

導入事例

図書館利用者カード

【書き換え情報】
○返却日 ○タイトル etc.

リライト機能付きの図書館利用者カードを使えば、利用者カードと貸し出し明細を1枚のカード上で統合することができます

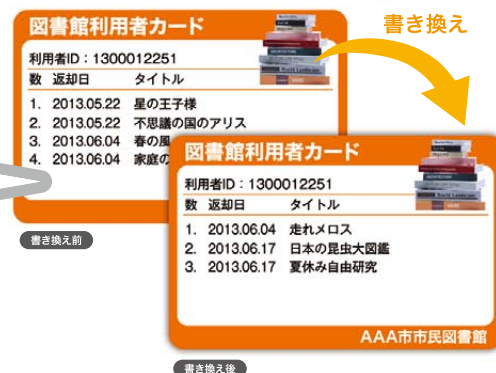
リライトカードに返却日やタイトル等を記載した

効果

返却漏れ件数が減少した

効果

返却日に関する問い合わせが減少し、業務負担が軽減した



診察券・予約カード

【書き換え情報】
○予約日時 ○医師からのメッセージ etc.

次回来院予定日を大きな文字ではっきりと表示できるため、美容クリニックや歯科医院で好評いただいています。

リライトカードに予約日時や医院からのメッセージを記載した

効果

次回来院日がカードに記載されているので、継続来院患者が来院予定を思い出しやすい便利

効果

患者からの次回来院日の問い合わせが減少し、業務負担が軽減した

サーモリライトのご紹介



多彩な製品ラインナップを取り揃えておりますので、お客様の目的や用途に合わせて最適な製品をお選びいただけます。

TRCGシリーズ(磁気原反)



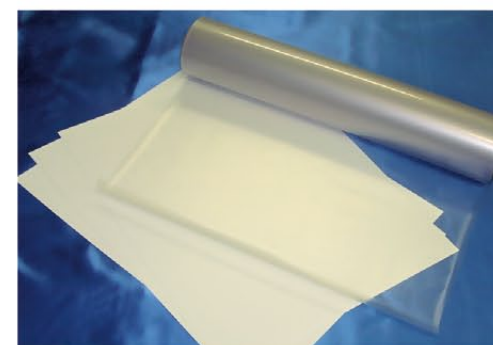
< シート形状 >

加工例

TRCGシリーズは、両面にデザイン印刷をしてカード打ち抜きをしてお使いいただけます。



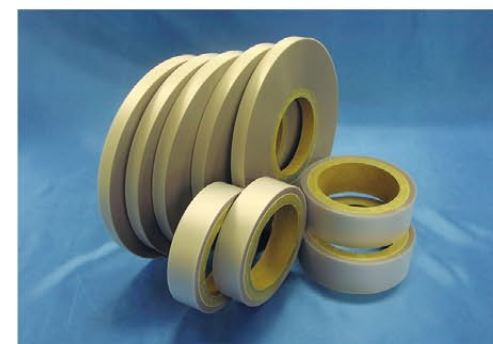
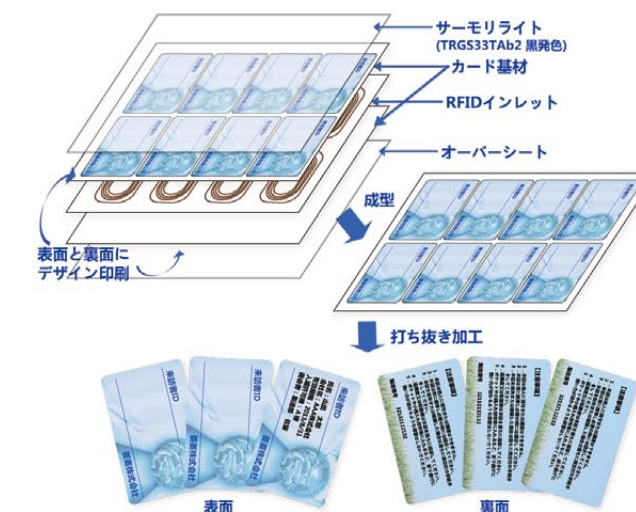
TRFシリーズ(フィルム製品)



< ロール形状・シート形状 >

加工例

TRFシリーズは、カード基材やインレットなどと組み合わせることで、厚みのあるプラスチックカードやICカードなど、用途に合わせて様々な加工にいたくことが可能です。



< テープ形状 >

・弊社では、上記のように多種多様なリライト材料をラインナップしております。詳しくは、製品カタログをご覧ください。
・カード、プリンタ、システムなど、お気軽にお問い合わせください。
・新規の用途アイデアに関するご相談もお待ちしております。