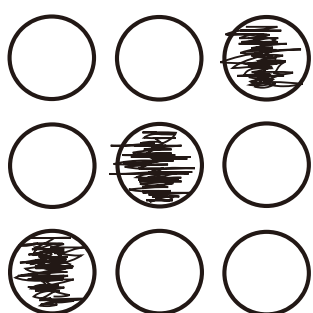


専用機が不要×運用がかんたん。
マークシートを手軽に。



Remark

Office OMR[®]

リマークオフィスオーエムアール

Remark Office OMR[®] は
PCとスキャナーだけで
マークシート読み取りが可能なOMRソフトです。
高価な専用読み取り機はもう必要ありません。

Remark Office OMR[®]とは

OMRソフト=マーク自動読み取りソフトです。

Remarkが選ばれる理由

高価な専用機が不要。だから手軽に始められる。

マークシート専用機は数10万円～100万円を超えるものも。

その点Remarkはすでにお持ちのMicrosoft[®] Windows[®] PCとスキャナー、プリンターがあればOK。



専門知識は不要。マークシートは自由に設計可能です。

シンプルな操作性で、かんたんにお使いいただけます。

また、マークシートはMicrosoft Office WordやExcel[®]などで自在に設計。



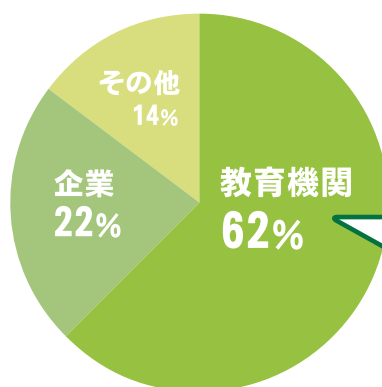
特殊な用紙は不要。普通紙でOK。

コピー用紙などの普通紙に印刷したものをマークシート用紙として使います。

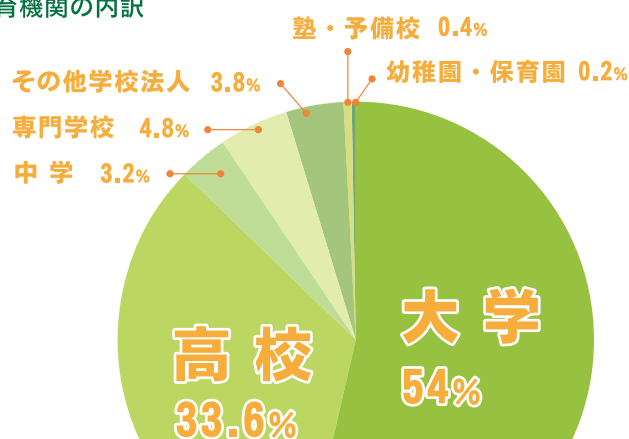
特殊用紙、特殊インク印刷は不要なのでランニングコストも抑えられます。



Remark販売実績^{*}



教育機関の内訳



※2009年末実績

Remark利用目的

アンケート

入学・進路アンケート
授業評価、健康調査、生活習慣調査

マークシート形式試験

全国統一テスト(マークシート)
クラス内小テスト



自治体より定期的に生徒や授業に関するアンケート要請がありますが、一度に学年単位や全校生徒が対象になるものは量も多く、手作業での集計が大変です。



定期的に全学年で学力テストを実施していますが、採点に時間がかかるため、テスト後は夜遅くまで採点をしたり、自宅に持ち帰って採点作業をする日が続いてしまいます。

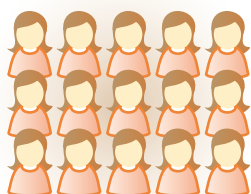
Remarkが解決します。

導入例 1 アンケート集計

授業評価 (年2回実施)

目的：自治体から要請されるアンケート調査
対象：全校生徒（高校1～3年生）
枚数：1人2枚

Remark 導入前



各クラスの担任先生が
手作業で集計

作業人数 **15名**
作業時間 **15,750分**
15分 (1枚あたりの処理時間)
×2枚 (1人あたりの枚数)
×35名 (1クラスあたりの人数)
×15 (全校クラス分)
=15,750分



Remark 導入後



総務部の先生 (Remark担当) が
1人で集計

作業時間が
約**17.5分の1**に!

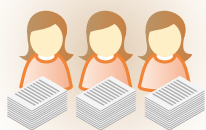
作業人数 **1名**
作業時間 **900分**
15分 (1クラスあたりのスキャン時間)
×2枚 (1人あたりの枚数)
×15 (全校クラス分)
+
30分 (1クラスごとの修正処理時間)
×15 (全校クラス分)
=900分

導入例 2 テスト採点

定期 学年統一テスト

目的：定期学力評価テスト
対象：全校生徒（高校1～3年生）
枚数：1人1枚

Remark 導入前



科目の担任先生が
手作業で採点

作業人数 **3名**
作業時間 **1,800分**
3分 (1枚あたりの処理時間)
×200名 (1学年あたり人数)
×3学年 (学年分)
=1,800分



Remark 導入後



科目の先生が1人で集計

作業時間が
約**15分の1**に!

作業人数 **1名**
作業時間 **120分**
10分 (1学年あたりのスキャン時間)
×3学年 (学年分)
+
30分 (1学年分の修正処理時間)
×3学年 (学年分)
=120分

作業効率を最大95% 改善します!

採点・集計作業での残業や持ち帰り仕事をなくすることができます。

授業の合間に用紙をスキャナにセットしてしまえば、昼休みや放課後に確認作業するだけでかんたんにデータ化！これまで複数の教員で作業していたものをたった一人に対応することができます。



効果的なデータ共有ができます!

学校説明会や定期テスト後にアンケートやテストを素早く集計できるため説得力のあるデータをタイムリーに共有できます。

例えば、翌日の職員会議や父母懇談会などでアンケートやテストの傾向を情報共有でき、今後の教育方針や学校経営における迅速な意思決定が可能となります。



Remarkは4つのSTEPでかんたんにご利用いただけます！

Step1 マークシート作成

WordやExcel など普段使っているソフトで
マークシートを作成します。

印刷した際に複数ページになるものや両面になるものでも大丈夫です。

適切なマークシート設計のポイント

適切なマークシートの設計は読み取る精度を高めます。

- マークの選定** 10～12ポイントの楕円がRemarkでは最適です。
- マークの間隔** マークとテキストや罫線の間は1cm離す。
- 質問のグループ化** 複数回答可能なものやYes/Noで回答するものなど
同じような質問はまとめる。
- マーク例の提示** 用紙の上端か下端に、マークを正しく塗りつぶす方法を提示する。

よい例: ● 悪い例: 

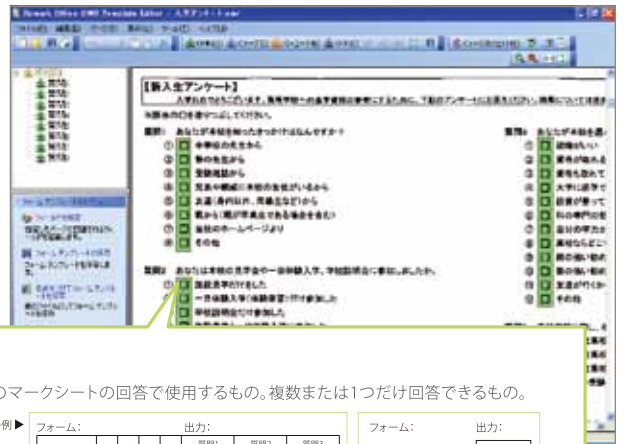


Step2 Remarkで読み取り位置設定

Template Editor

マークシートを正しく読み取り処理するために
必要な情報を定義します。

マークシート用紙のどこに読み取り領域があるのかを記憶させ、
全体で何ページあるのか、どのようなファイル形式で出力するかなどを
定義します。



OMR (読み取り) 領域に対してタイプを設定します。

OMRタイプ

Multiple... 通常のマークシートの回答で使用するもの。複数または1つだけ回答できるもの。

Multiple ▶

フォーム:	出力:		
	質問1	質問2	質問3
質問1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
質問2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
質問3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

フォーム:	出力:					
ID番号	0	1	2	3	4	5
0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Grid... 複数の行と列の出力がワンセットになっているもの。
受験番号、生徒番号などに使用。

その他、List、Add、Boolean、Rankタイプがあります。

領域レイアウト

領域の読み取り方向を設定。

データタイプ

保存するデータタイプについて数値/テキストのいずれかを選択。



Step3 アンケート/テスト実施！

普通用紙に印刷したものでOK。
だから特別な紙代がかかりません。

STEP1で作成したマークシートを印刷して配布し、テスト/アンケートを
実施。回収した用紙はスキャナーで読み込みイメージ化します。



Step4 回収した用紙をスキャンし採点・集計。

Data Center

読み取り処理、データの確認／修正、データの保存／エクスポートに使用します。

読み取り処理をしたデータをチェックし、最終的なデータを作成します。

Data center の機能

- 例外レビュー** データを検索して例外的なケース（無回答、複数回答）があった場合にハイライト表示させ、そのフィールドに対して正しい値を入力することができます。
- 重複レビュー** 学生番号や受験番号など、本来重複してはいけない項目に対して検索を行います。重複データがあった場合にハイライト表示させ、そのフィールドに対して確認、修正処理ができます。
- イメージビューア** 選択しているフィールドのデータに該当するイメージを画面で確認することができます。
- グラフビューア** 質問に対する回答の統計グラフを表示します。読み取り処理をする度に、リアルタイムでグラフが更新されます。



多様なファイル形式でエクスポート

Microsoft Office Access® 2000/2003/2007
 Microsoft Office Excel 97/2000/2007
 Microsoft SQL Server™ 2000/2005
 Oracle® 7.4以上
 xml, html, txt など

Quick Stats

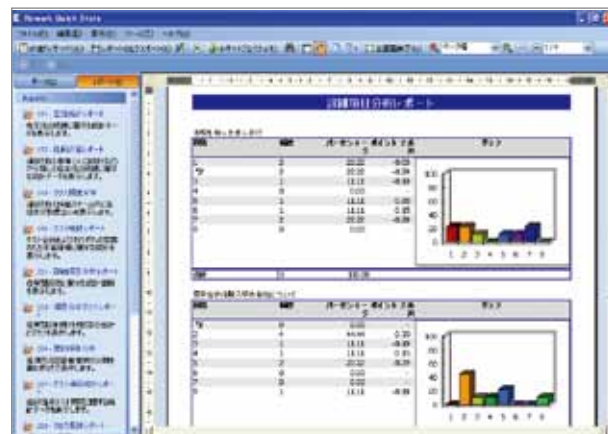
最終確定したデータの分析レポートを表示します。

最終確定したデータに対して様々な角度で分析されたレポートを自動的に作成することができます。

Excelなどで2次加工する作業が不要となります。

Quick Stats レポート

- 詳細項目分析レポート** 各質問回答に関する統計情報を表示します。
- クロス集計レポート** 選択された質問をパーセンテージまたは合計に基づいて表示します。
- 生徒統計レポート** 各生徒の成績に関する統計データを表示します。
(テスト採点時)
- 生徒評価レポート** 各生徒の評価結果や生徒の回答（誤回答の場合には正解を）表示します。
(テスト採点時)



採点ウィザード (テスト用マークシートの場合のみ設定します)

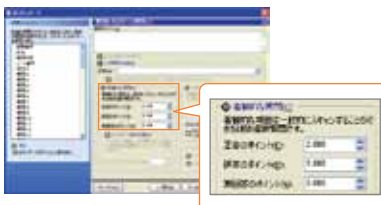
テストの各回答項目に対する配点設定や評価基準を設定することができます。



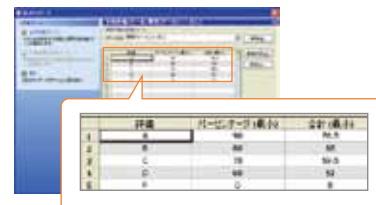
手順① 1ページ目に模範解答を、2ページ目以降に回収したテストをセットしてスキャナーで読み込ませる。

手順② 読み込んだ1ページ目の模範解答イメージに対して配点を設定（これが採点の基準になります）。2ページ目以降を自動的に採点します。

▼各質問に対して配点を設定。



▼テスト全体を評価する際の基準を設定。



稼働環境

OS	Microsoft Windows 2000 Professional SP4 Microsoft Windows XP Professional SP2 Microsoft Windows Vista® Business Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Server® 2003 ※Windows 32bitオペレーティングシステム
メモリ	1GB RAM以上
CPU	1GHz 以上
空き容量	1GB 以上

スキャナーについて

基本的には、TWAINドライバに対応したスキャナーであれば動作します。

Remark WEBサイトの対応表に記載されていないスキャナーは評価版で動作確認をしてください。

複合機の場合は、スキャンした内容をネットワーク上のフォルダへ保存する設定にすればRemarkで読み取り処理することができます。

最新情報はこちらへ

<http://www.hammock.jp/remark/>



※RemarkはGravic社が開発した商品です。※記載された社名および商品名は一般に各社の商標または登録商標です。

この印刷物は再生紙を使用しています

開発・総販売元

株式会社ハンモック 本社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1-30-4 30山京ビル7-8F
TEL : 03-5287-5661 FAX : 03-5287-5610

大阪営業所 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-3-3 肥後橋レックスビル5F
TEL : 06-6446-2230 FAX : 06-6446-2232

名古屋営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-9-5 東海ビル5F
TEL : 052-209-7877 FAX : 052-209-7855

E-mail n_sales@hammock.co.jp

URL <http://www.hammock.jp>

お問い合わせ

