

資 料 編

- ① 収納媒体と文字コード
- ② 督促テープ・レイアウト
- ③ 督促テープ定義書
- ④ 督促テープ・コード表
- ⑤ 督促テープ名寄処理仕様
- ⑥ 督促状印字仕様
- ⑦ 督促状印字位置
- ⑧ eL-QRコード印字仕様
- ⑨ 督促状で使用している色及びスクリーン濃度
- ⑩ 指定金融機関OCR読み取り位置
- ⑪ 指定金融機関OCR装置カタログ(東芝製:高速イメージスキャナ S12000)
- ⑫ 岡山県OCR読み取り位置
- ⑬ 岡山県OCR装置カタログ(日立製作所製:HT-4165-28)
- ⑭ 督促状発付年月日設定パラメータ
- ⑮ 自動車税督促状等の作成及び封入・封緘業務スケジュール

岡 山 県

収録媒体と文字コードについて

1 収録媒体について

USBメモリ

2 文字コードについて

JIS2004 UTF8 BOMなし
外字は収録していない。

フライド番号: フライド通称: 委託用テープ レポート名称: X5ITAKMT レポート長: 1,700 プログラム長: レポート形式:F.V.S.U		01.02.03.04.05.06.07.08.09.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.00		フライド番号: フライド通称: レポート名称: レポート長: プログラム長: レポート形式:F.V.S.U
項目 名 称 桁数		表 示 用 項 目 名 称 桁数		01.02.03.04.05.06.07.08.09.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.00
表 示 用 項 目 名 称 桁数		表 示 用 項 目 名 称 桁数		01.02.03.04.05.06.07.08.09.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.00
表 示 用 項 目 名 称 桁数		表 示 用 項 目 名 称 桁数		01.02.03.04.05.06.07.08.09.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.00

		977-1111
ファイル番号:	4 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00	
ファイル通称:	表示用	
委託用テープ		
レコード名称:	カナ氏名	
X5UTAKMT		
レコード長: 単位	漢字氏名	
ブロック長: 単位		
レコード形式: F.V.S.U	X(156)	
ファイル番号:	5 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00	
ファイル通称:	表示用	
レコード名称:	漢字氏名	
レコード長: 単位		
ブロック長: 単位		
レコード形式: F.V.S.U	X(156)	
ファイル番号:	6 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00	
ファイル通称:	表示用	
レコード名称:	漢字氏名 (圧縮済み)	
レコード長: 単位		
ブロック長: 単位		
レコード形式: F.V.S.U	X(156)	
ファイル番号:	7 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00	
ファイル通称:	表示用	
レコード名称:	漢字氏名 (圧縮済み)	
レコード長: 単位		
ブロック長: 単位		
レコード形式: F.V.S.U	X(156)	
データレイアウトフォーマット		
システム/プログラム名称:		
三連井	作成日	2013.03.14
番正	深尾	更新日
作成	重村	

8 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00

テナント番号:	
テナント通称:	
委託用テープ	
レコード名称:	
X5UTAWMT	
レコード長:	ﾊﾞｲﾄ
ブロック長:	ﾊﾞｲﾄ
レコード形式:F.V.S.U	

表示用

漢字氏名 (任意欄設 み)	カナ住所
項目	項目
名称	名称
桁数	桁数

X(156) X(171)

9 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00

テナント番号:	
テナント通称:	
レコード名称:	
レコード長:	ﾊﾞｲﾄ
ブロック長:	ﾊﾞｲﾄ
レコード形式:F.V.S.U	

表示用

漢字住所	カナ住所
項目	項目
名称	名称
桁数	桁数

X(174)

10 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00

テナント番号:	
テナント通称:	
レコード名称:	
レコード長:	ﾊﾞｲﾄ
ブロック長:	ﾊﾞｲﾄ
レコード形式:F.V.S.U	

表示用

漢字住所	カナ住所
項目	項目
名称	名称
桁数	桁数

X(174)

11 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00

テナント番号:	
テナント通称:	
レコード名称:	
レコード長:	ﾊﾞｲﾄ
ブロック長:	ﾊﾞｲﾄ
レコード形式:F.V.S.U	

表示用

漢字住所	カナ住所
項目	項目
名称	名称
桁数	桁数

X(174)

システム/プログラム名称:	データレイアウトフォーム
承認	承認
修正	修正
作成	作成
三連井	三連井
深尾	深尾
更新日	更新日
重村	重村
作成日	2013.03.14

16 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00			
ファイル番号:			
ファイル通称:			
委託用アープ			
レポート名称:			
X5ITAMIT			
レポート長:	バイト		
プログラム長:	バイト		
レポート形式: F.V.S.U			
共通種別			
項目	文字列 (al-QR)		
名	子備		
称			
格数			
17 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00			
ファイル番号:			
ファイル通称:			
レポート名称:			
レポート長:	バイト		
プログラム長:	バイト		
レポート形式: F.V.S.U			
X0000			
項目			
名			
称			
格数			
18 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00			
ファイル番号:			
ファイル通称:			
レポート名称:			
レポート長:	バイト		
プログラム長:	バイト		
レポート形式: F.V.S.U			
X0000			
項目			
名			
称			
格数			
19 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00			
ファイル番号:			
ファイル通称:			
レポート名称:			
レポート長:	バイト		
プログラム長:	バイト		
レポート形式: F.V.S.U			
X0000			
項目			
名			
称			
格数			
システム/プログラム名称:			
データレイアウトフォーム			
三連井	承認	作成日	2013.03.14
深尾	審査	更新日	2022.08.22
重村	作成		

岡山県自動車税督促状作成用テーブル

項番	項目名称	タイプ	桁数	備 考	開始位置
1	会計年度	X	4	西暦4桁	1
2	期別	X	1	「3」固定	5
3	登録番号				
3-1	運輸支局コード	X	1	「1」、「2」	6
3-2	車種	X	3	左詰で編集	7
3-3	カナ	X	3		10
3-4	一連番号	X	4	前ゼロ付き編集	13
4	プレート区分	X	1	「1」= 岡、「2」= 岡山、「3」= 倉敷	17
5	税額	X	11		18
	突合キー				
6	カナ氏名(圧縮済み)	X	135	名寄キー	29
7	カナ住所(圧縮済み)	X	171	名寄キー	164
8	事務所コード	X	2		335
	表示用				
9	郵便番号			名寄キー	
9-1	本番	X	3		337
9-2	枝番	X	4		340
9-3	予備	X	3		344
10	住所コード(総務省)				
10-1	都道府県	X	2		347
10-2	市区町村	X	3		349
10-3	大字通称	X	3		352
10-4	字・丁目	X	3		355
11	表示用カナ氏名	X	135		358
12	表示用漢字氏名	X	156	全角52文字	493
13	漢字氏名(圧縮済み)	X	156	名寄キー	649
14	表示用カナ住所	X	171		805
15	表示用漢字住所	X	174	全角58文字	976
16	漢字住所桁数	X	2		1150
17	組織コード	X	2	名寄キー:コード'表参照	1152
18	表示位置	X	1	名寄キー:コード'表参照	1154
19	整理番号	X	7		1155
20	法定納期限	X	8	年部は西暦4桁	1162
21	OCR欄				
	OCR欄情報1				
21-01	税目コード	X	2		1170

21-02	事務所コード	X	2		1172
21-03	登録番号 支局コード	X	1		1174
21-04	登録番号 車種	X	3		1175
21-05	登録番号 かな	X	2	カナ→数字2桁変換済	1178
21-06	登録番号 番号	X	4		1180
21-07	年度 元号	X	1	和暦	1184
21-08	年度 年	X	2	和暦	1185
21-09	期別	X	1		1187
21-10	整理番号	X	7		1188
21-11	予備	X	3	「000」固定	1195
21-12	車種コード桁数	X	1		1198
21-13	車種数字	X	2		1199
21-14	税額	X	11		1201
21-15	延滞金	X	9	「000000000」固定	1212
21-16	過少申告加算金	X	10	「0000000000」固定	1221
21-17	不申告加算金	X	10	「0000000000」固定	1231
21-18	重加算金	X	10	「0000000000」固定	1241
21-19	入金区分	X	1	「1」固定	1251
21-20	チェックデジット	X	1		1252
	OCR欄情報2				
21-21	ID	X	2	「14」固定	1253
21-22	調定年度	X	2	和暦	1255
22	事務所・市町村コード				
22-1	事務所コード	X	2		1257
22-2	市町村コード	X	3		1259
23	県外・県内区分	X	1		1262
24	中国地区サイン	X	1		1263
25	払込取扱票サイン	X	1		1264
26	予備	X	10		1265
27	外字フラグ	X	1		1275
28	枚数情報				
28-1	枚数区分	X	2		1276
28-2	名寄内連番	X	2		1278
29	処理年月日	X	8	年部は西暦4桁	1280
30	CSVバーコード				
30-01	データ項目	X	2		1288
30-02	メーカーコード等	X	6		1290
30-03	自由使用欄				
30-04	岡山県固有コード	X	3		1296
30-05	税目コード	X	2		1299
30-06	年度	X	2		1301

30-07	事務所コード	X	1		1303
30-08	整理番号	X	7		1304
30-09	確認番号	X	6		1311
30-10	再発行区分	X	1		1317
30-11	支払期限	X	6	年部は西暦下2桁	1318
30-12	印紙フラグ	X	1		1324
30-13	支払金額	X	6		1325
30-14	CD	X	1		1331
31	共通納税				
31-01	eL番号	X	34		1332
31-02	QRコード情報	X	255		1366
31-03	文字列(eL-QR)	X	5		1621
31-04	予備	X	75		1626

コード表

1 組織コード

コード	組織名称	漢字略称	カナ略称	コード	組織名称	漢字略称	カナ略称
01	株式会社	(株)	(K)	30	社団法人	(社)	(シャダン)
02	合名会社	(合)	(G)	31	独立行政法人		
03	合資会社	(資)	(GS)	32	特定非営利活動法人		
04	有限会社	(有)	(Y)	33	公益社団法人		
05	企業組合			34	一般社団法人		
06	協業組合			40	商工会議所		
07	相互会社			41	商工会		
08	合同会社			42	学校法人	(学)	(ガッコウ)
11	医療法人	(医)	(イヨウ)	43	宗教法人	(宗)	(シュウキョウ)
12	信用金庫			44	医師会		
13	森林組合			45	共済会		
14	農業協同組合			46	社会福祉法人		
15	漁業協同組合			47	社会医療法人		
16	協同組合			50	公社		
17	組合			60	協会		
18	農事組合法人			61	協力会		
20	財団法人	(財)	(サイダン)	62	連合会		
21	公益財団法人			63	中央会		
22	一般財団法人			99	その他の法人		

2 表示位置

コード	区 分
1	組織表示が先頭にくるもの
2	組織表示が末尾にくるもの
3	組織表示が中途にくるもの

3 県外・県内区分サイン

コード	区 分	備 考
1	岡山県以外分	都道府県コード≠「33」、「83」
2	岡山県分	都道府県コード＝「33」、「83」

4 中国地区サイン

コード	区 分	備 考
1	中国地区以外	都道府県コード≠「31」～「35」、「81」～「85」
2	中国5県	都道府県コード＝「31」～「35」、「81」～「85」

5 払込取扱票作成サイン

コード	区 分
1	作成する
2	作成しない

督促テーブル名寄処理仕様

1 名寄キーについて

県外・県内区分サイン＞郵便番号＞カナ氏名(圧縮済)＞漢字氏名(圧縮済)＞組織コード＞表示位置＞カナ住所(圧縮済)をキーとして名寄処理を行う。

2 納税通知書の単数・複数ものの振り分けについて

払込取扱票サイン=「2」(作成しない)のとき、

a) 名寄キーが変化するまでテーブルにストアする。

ストア件数が1件のとき、単数ものとして処理する。

ストア件数が2件のとき、2枚ものとして処理する。

ストア件数が3件のとき、3枚ものとして処理する。

ストア件数が4件のとき、4枚ものとして処理する。

ストア件数が5件のとき、5枚ものとして処理する。

ストア件数が6件のとき、6枚ものとして処理する。

ストア件数が7件のとき、7枚ものとして処理する。

ストア件数が8件のとき、8枚ものとして処理する。

b) スタア件数が8件を超えて名寄キーが変わらないときは、いったん8枚ものを出力する。

督促状印字仕様

1 領収済通知書片

項番	項目名称	開始位置	フォント	ポイント数	編集内容	備考
A-01	加入者名	1172	MS明朝	7p	21-02 事務所の値による 「02」→岡山県備前県民局出納員 「04」→岡山県備中県民局出納員 「09」→岡山県美作県民局出納員	※データ(事務所)単位に設定しても同じ結果である。 ※OCR中の事務所コードは通常の事務所コード+1である。
A-02	口座番号	1172	OCR-B	サイズ I 相当	21-02 事務所の値による 「02」→01280-5-960001 「04」→01200-8-960003 「09」→01290-6-960002	※データ(事務所)単位に設定しても同じ結果である。 ※OCR中の事務所コードは通常の事務所コード+1である。
A-03	合計	1201	OCR-B	10p	21-14 税額 ZZ.ZZZ.ZZZ.ZZZ9	
A-04	取納機関番号	1332	OCR-B	10p	31-01 eL番号 1~5桁目まで (5桁) 99999(共通納税機関コード)	
A-05	納付番号	1332	OCR-B	10p	31-01 eL番号 6~25桁目まで (20桁) 9999999999999999999(案件特定キー)	
A-06	確認番号	1332	OCR-B	10p	31-01 eL番号 26~31桁目まで (6桁) 999999(共通納税機関コード)	
A-07	納付区分	1332	OCR-B	10p	31-01 eL番号 32~34桁目まで (3桁) 999(納付区分)	※常に 127 としても同じ結果である。
A-08	年度		MS明朝	7p	常に 令和8年度	
A-09	税目		MS明朝	9p	常に 自動車税	
A-10	賦課番号 プレート区分	17	MS明朝	7p	3 登録番号、4 プレート区分により編成 NN999N9999 4 プレート区分の値による 「1」→岡 「2」→岡山 「3」→倉敷 3-2 車種 3-3 カナ 全角ひらがな とする。 3-4 一連番号 前ゼロ付き編集とする。	
A-11	期別 年度 元号 年度 年 期別 期別 整理番号	1184 1185 1187 1155	OCR-B	7p	21 OCR欄、19 整理番号により編集 9999-99999999 21-07 年度 元号 9 21-08 年度 年 99 21-09 期別 期別 9 19 整理番号 -9999999 と編集する。	※元号コード(1)和暦年(2)-整理番号(7)
A-12	区分	-			印字しない	※21-10 を使用しても同じ結果である。
A-13	入金源	1251	OCR-B	7p	21-19 入金区分 9	※常に「1」としても同じ結果である。
A-14	納期限	1162	OCR-B	7p	20 法定納期限 G99.99.99 値西暦8桁を和暦年月日に変換する。	※常に「R08.06.01」としても同じ結果である。
A-15	課税事務所	1172	MS明朝	7p	21-02 事務所の値による 99999 NNNNN 「02」→10811 備前県民局 「04」→10831 備中県民局 「09」→10881 美作県民局	※データ(事務所)単位に設定しても同じ結果である。 ※OCR中の事務所コードは通常の事務所コード+1である。
A-16	OCR第1行	1170	OCR-B	サイズ I 相当	21-01 税目~21-14 税額の上8桁 + Sp(3) + X	※第1行末にスペースを3文字 + Xを付加する。(納付書片の×印となる)
A-17	OCR第2行	1209	OCR-B	サイズ I 相当	21-14 税額の下3桁~21-20 チェックデジット	
A-18	ID	1253	OCR-B	サイズ I 相当		
A-19	調定年度	1255	OCR-B	サイズ I 相当	21-22 調定年度 99	※常に「14」である。

1 領収済通知書片

項番	項目名称	開始位置	フォント	ポイント数	編集内容	備考
A-20	納税者(氏名)	493	MS明朝 7p		12 表示用漢字氏名 N～N を右詰 28文字以下の場合 値 + 全角Sp + 様 29文字の場合 値 + 様 30文字以上の場合 値 + 様 29文字まで + 様	
A-21	コンビニ収納情報 バーコード部	1288			30-01 データ項目 ～ 30-14 CD 「GS1-128」による標準料金代理収納ガイドライン(一般財団法人流通システム開発センター)に基づき印刷のこと 別図に記載の印刷位置はおおよその位置であるので上記ガイドラインを参照のこと 編集方法については「GS1-128」による標準料金代理収納ガイドライン 30-01 データ項目 ～ 30-14 CD (99)999999-999999999999999999999999 (「30-01」)「30-02」-「30-04 30-05 30-06 30-07 30-08 30-09 30-10」 999999-9-999999-9 「30-11」-「30-12」-「30-13」-「30-14」 30-11 支払期限 令和29年29月29日	
A-22	目視情報 第1段 第2段	1288	OCR-B 8p			
A-23	コンビニ使用期限	1318	MS明朝 7p		21-02 事務所の値による NNN 「02」 → 富田町 「04」 → 倉敷 「09」 → 津山	※常に 令和9年3月15日 としても同じ結果である。 ※データ(事務所)単位に設定しても同じ結果である。 ※OCR中の事務所コードは通常の事務所コード+1 である。
A-24	指定金融機関取引店名	1172	MS明朝 7p			
A-25	QRコード部	1366			31-2 QRコード情報 別図に記載の印刷位置はおおよその位置であるので別紙を参照のこと	

※印字位置は別図を参照のこと

2 納付(納入)書片

項番	項目名称	開始位置	フォント	ポイント数	編集内容	備考
B-01	口座番号	1172	OCR-B 10p		A-02に同じ	
B-02	加入者名 年度等	1172	MS明朝 7p		A-01に同じ	
B-03	調定年度	-	MS明朝 7p		A-08に同じ	
B-04	税目	-	MS明朝 7p		A-09に同じ	
B-05	期別	1187	MS明朝 7p		21-09 期別の値3のとき全期とする。 値4～9のとき値(そのまま)に期を付加する。(9期)	
B-06	登録番号	-	MS明朝 7p		A-10に同じ ただし数値は全角数値で編集する。	
B-07	整理番号	1155	OCR-B 7p		19 整理番号 9999999	※21-10 を使用しても同じ結果である。
B-08	事務所・市町村コード 事務所コード	1257	OCR-B 5p		22 事務所・市町村コード 99-999 22-1 事務所コード ※間に - を加える	
B-09	市町村コード	1259			22-2 市町村コード	
B-09	税額	1201	OCR-B 9p		A-03に同じ	
B-10	延滞金額	-			印字しない	
B-11	合計	1201	OCR-B 9p		A-03に同じ	
B-12	納期限	1162	MS明朝 7p		20 法定納期限 令和9年9月29日 値西暦8桁を和暦年月日に変換する。	
B-13	課税事務所	1172	MS明朝 7p		21-02 事務所の値による 99999 NNNNNNNN 「02」→10811 備前県民局税務部 「04」→10831 備中県民局税務部 「09」→10881 美作県民局税務部	※常に 令和8年6月1日 としても同じ結果である。 ※データ(事務所)単位に設定しても同じ結果である。 ※OCR中の事務所コードは通常の事務所コード+1である。

納税者住所氏名

B-14	住所	976	MS明朝 6p		15 表示用漢字住所 ※21-14 税額>300,000 の場合に限り印字する。 300,000以下の場合は印字を省略する。 ※文字数が20文字を超えた場合は、第2行を使用する。 ※文字数が40文字を超えた場合は、41文字以降は印字しない。	
B-15	氏名 第1行、第2行	493	MS明朝 6p		12 表示用漢字氏名 ※文字数が18文字以下の場合 第1行: 使用しない 第2行: 値 + 全角Sp + 様 (右詰) ※文字数が19文字の場合 第1行: 使用しない 第2行: 値 + 様 (第2行のみ使用、右詰) ※文字数が20文字の場合 第1行: 値第1文字から第18文字(左詰め) 第2行: 値第19文字から第20文字 + 全角Sp + 様(左詰) ※文字数が21から38文字の場合 第1行: 値第1文字から第20文字(左詰め) 第2行: 値第21文字から第38文字 + 全角Sp + 様(左詰) ※文字数が39文字以上の場合 第1行: 値第1文字から第20文字(左詰め) 第2行: 値第21文字から第39文字 + 様(左詰)	

※印字位置は別図を参照のこと

3 領収証書片

項番	項目名称	開始位置		フォント	ポイント数	編集内容	備考
C-01	郵便番号 本番	337		OCR-B 10.5p	999-9999	9-1 本番 ※間に - を加える 9-2 枝番	
C-02	枝番	340					
C-02	納税者住所 第1行・第2行	976		MS明朝 9p	15	表示用漢字住所 ※文字数が29文字を超過した場合は、 第30文字から第58文字までを第2行に印字する。 (第1行・第2行とも左詰)	
C-03	納税者氏名 第1行・第2行	493		MS明朝 9p	12	表示用漢字氏名 ※文字数が27文字以下の場合 第1行: 使用しない 第2行: 値 + 全角Sp + 様 (右詰) ※文字数が28文字の場合 第1行: 使用しない 第2行: 値 + 様 (右詰) ※文字数が29文字の場合 第1行: 値第1文字から第27文字(左詰) 第2行: 値第28文字から第29文字 + 全角Sp + 様(左詰) ※文字数が29文字超過の場合 第1行: 値第1文字から第29文字(左詰) 第2行: 値第30文字から第52文字 + 全角Sp + 様(左詰)	
C-04	通し番号	-		OCR-B 7p	99999		
C-05	枚数情報	1276 1278		OCR-B 7p	28	枚数情報 9-9 28-1 枚数区分 9 ※間に - を加える 28-2 名寄せ内連番 9	
C-06	年度等	-		MS明朝 7p	A-08	A-08に同じ	
C-07	調定年度	-		MS明朝 7p	A-09	A-09に同じ	
C-08	税目	1187		MS明朝 7p	B-05	B-05に同じ	
C-09	期別	-		MS明朝 7p	B-06	B-06に同じ	
C-10	登録番号	1155		OCR-B 7p	B-07	B-07に同じ	
C-11	整理番号	1257		OCR-B 5p	B-08	B-08に同じ	
C-12	事務所・市町村コード	1201		OCR-B 9p	A-03	A-03に同じ	
C-13	税額	-				印字しない	
C-14	延滞金額	1201		OCR-B 9p	A-03	A-03に同じ	
C-15	合計	1162		MS明朝 7p	B-12	B-12に同じ	
C-16	納期限	1172		MS明朝 7p	B-13	B-13に同じ	
C-17	課税事務所	1172		OCR-B 7p	A-02	A-02に同じ	
C-18	口座番号	1172		OCR-B 7p	A-01	A-01に同じ	
C-18	加入者名	1172		OCR-B 7p	A-01	A-01に同じ	

4 自動車税督促状片

項番	項目名称	開始位置	フォントポイント数	編集内容	備考
D-01	納税者住所	976	MS明朝 7p	C-02に同じ	
D-02	納税者氏名 年 度 等	493	MS明朝 7p	C-03に同じ	
D-03	調定年度	-	MS明朝 7p	A-08に同じ	
D-04	税目	-	MS明朝 7p	A-09に同じ	
D-05	期別	1187	MS明朝 7p	B-05に同じ	
D-06	登録番号	-	MS明朝 7p	B-06に同じ	
D-07	整理番号	1155	MS明朝 7p	B-07に同じ	
D-08	事務所・市町村コード	1257	OCR-B 7p	B-08に同じ	
D-09	納期限	1162	MS明朝 7p	B-12に同じ	
D-10	税額	1201	OCR-B 9p	A-03に同じ	
D-11	延滞金額	-		印字しない	
D-12	合計	1201	OCR-B 9p	A-03に同じ	
D-13	督促状発付年月日 督促状発付事務所	1172	MS明朝 9p	指定日付 令和9年9月29日 21-02 事務所の値による	※データ(事務所)単位に設定しても同じ結果である。 ※OCR中の事務所コードは通常の事務所コード+1である。
D-14	郵便番号		MS明朝 9p	〒02 J → 〒700-8604 〒04 J → 〒710-8530 〒09 J → 〒708-8506	
D-15	所在地		MS明朝 9p	岡山市北区弓之町6-1 倉敷市羽島1083 津山市山下53	
D-16	名称		MS明朝 9p	岡山県備前県民局長 岡山県備中県民局長 岡山県美作県民局長	
D-17	電話番号		MS明朝 9p	TEL(086)233-9810 TEL(086)434-7069 TEL(0868)23-1364	※電話番号は契約後変更することがあるので留意のこと

※印字位置は別図を参照のこと

領入者名	口帳番号	合計	納付区分
収納機関番号	納付番号	確認番号	納付区分
年度	税目	案件特定キー 20桁	税目・料金番号 3桁
区分	入金課	納期限	確認番号 6桁
	入金額	納税所	

納税者

取納代行 (株) 電算システム
 特定金融機関取納店 中国銀行 支店
 取りまとめ局 ゆうちょ銀行 公金QR受持貯金事務センター

領収日付印

QRコード

eL-QR

QRコード

QRコード

① 生成条件

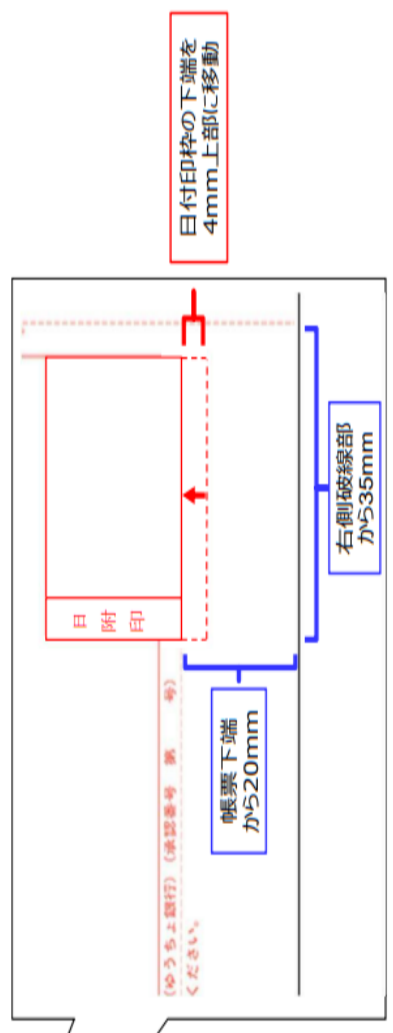
項番	項目	数値	条件
1	バージョン	6	固定
2	誤り訂正レベル	M	固定
3	プリンタ解像度 (dpi)	300dpi 以上	
4	セルサイズ	0.28mm 以上	※0.32mm 以上推奨
5	1セルあたりのドット数	4ドット以上	

② 印刷位置

納付書へのQRコードの印刷位置は、以下のとおりとする。
 カク公帳票：払込取扱票の日附印欄に相当する欄の下部 (縦 20mm × 横 35mm)
 OCR 帳票：領収済通知書の領収日付印欄に相当する欄の下部 (縦 20mm × 横 35mm)

ここは文字列「eL-QR」を打つ

現在出力している内容の代わりに上記を印刷する。
 バーコードとQRの位置をできる限りあけるため、領収日印の右縦線にQRコードの右側面を合わせる。



督促状で正在している色及びスクリーン濃度等

No.	項目名称	色	色番号	スクリーン濃度
1	文字色	ゴールドレッド	8041	100%
2	線色	ゴールドレッド	8041	100%
3	会計年度	ゴールドレッド	8041	30%
4	OCRドロップアウトカラー	ゴールドレッド	8041	30%
5	公印	ゴールドレッド	8041	100%
6	その他	両面印刷、単色、公印刷、厚紙OCR用72kg		

岡山県指定金融機関 OCR読取位置 (指定金融機関事務センター内OCR機)

県公金収納金消込情報作成処理

自動車税 領収済通知書 帳票ID「14」

使用機種: 東芝製 高速イメージスキャナS12000

項番	行数	活字高さ	垂直位置	スタート位置	文字数	字体	属性	チェック内容
1	読取データ1行目	4.2	44.00	19.68	39	BN	1	数字読取
2	読取データ2行目	4.2	52.47	6.98	44	BN	1	数字読取
3	読取データ3行目	4.2	65.17	6.98	4	BN	1	数字読取

(単位:mm)

字体 BN:1/10インチOCR-B

属性 1:先頭文字サーチ

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ

OCRスキャナ

S12000



大量・多種帳票の一括読み取りと仕分けを実現する
国内最高速クラス*のハイエンドOCRスキャナ

*) 毎分400枚の読み取り(A4横、カラー、200dots/25.4mmでのイメージ採取時)。平成28年10月現在、公開データに基づく当社調べ。

搬送能力強化やユーザビリティ/メンテナンス性の向上により、さまざまな入力業務の運用効率改善に寄与する高速・大容量OCRスキャナS12000

据置型OCRスキャナとして国内最速クラス(*1)の読取速度を実現

高速CCDの採用と高速画像処理回路で毎分400枚(A4横、カラー、200dots/25.4mmでのイメージ採取時)の読取速度を実現。さらに、搬送機構の改良により、搬送エラーの低減やエラー時の復旧作業を軽減し、装置の停止時間を削減することでスループットの向上を実現しました。

帳票の混在搬送能力を強化

上質紙や再生紙、感圧紙などの薄紙から葉書などの厚紙、口座振替依頼書などの40mm幅から各種申込書などのA3サイズまで、さまざまな紙質・紙厚・サイズに対する搬送能力を強化しました。帳票の種類やサイズごとに事前に仕分けることなく、一括して読み取ることができます。また、1,500枚(81.4g/m²[70kg連量]用紙の場合)の大容量ホッパを搭載。「帳票継ぎ足し機構」による装置の連続稼働も可能です。



省スペースソータによる大規模な仕分け

8つのポケットを垂直に配置した省スペースソータにより、帳票の種類や記載内容ごとに高速に仕分けことができます。また、各ポケットには紙の先端を揃えて排出する「羽根車集積機構」を搭載。読み取った帳票の紙揃えの負荷を軽減しました。



各種読取機構によりさまざまな業務に対応

帳票仕分け業務に有効な特殊インクナンバリング/読取機能と、ファイリング業務に必要な両面読取機能を同時搭載可能(オプション)とすることにより、1台でさまざまな業務に活用できます。

機械的に傾きを補正し搬送エラーを低減

傾いて取り込んだ帳票を機械的に自動補正する「スキュー・アライニング機構」を搭載。搬送エラーを低減しました。



ユーザビリティ/メンテナンス性の向上

スキャナ本体スタッカのプレーキ機構や搬送速度調整機能の搭載、印字機構の改良によるカートリッジ交換時の負担軽減など、装置のユーザビリティを向上させました。また、LED光源の採用による長寿命化も実現し、運用コストの低減が図れます。

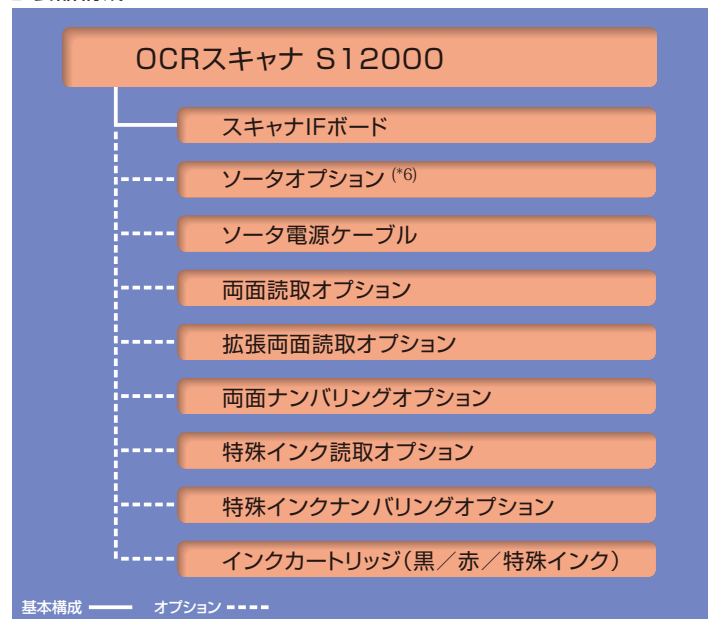


3連ソータによる構成例

仕様

読取方式	原稿移動式
読取速度(*2)	400枚/分
帳票	サイズ(縦×横) 70×52mm~420×305mm (80×40mm~260×52mmにも対応) 紙厚 坪量(連量) 40.7~209.3g/m ² (35~180kg連量) 紙質 OCR用紙、上質紙、普通紙、再生紙、感圧紙A/C、感圧紙B(要評価)、ドライシーリングはがき(要評価)、コート紙(微塗工紙)、塗工紙(要評価)、ビニール系コート紙(要評価)
画像センサ	CCD
光源	RGB LED
出力画像解像度	200、240、300、400dots/25.4mm
出力画像階調	モノクロ(2、256値)、カラー(RGB各256値)
ホッパ	給紙方式 フィーダーによる自動給紙(帳票継ぎ足し可能) 容量(*3) 150mm(81.4g/m ² (70kg連量)用紙で約1,500枚)
スタッカ	数(排出方式) 4ポケット(プレーキ方式) 容量 50mm(81.4g/m ² (70kg連量)用紙で約500枚)
ナンバリング	印字面 裏面/表面(オプション) 両面印字可能 印字色(*4) 赤/黒/特殊インク(オプション) 最大桁数(*5) 最大100桁
ホストインターフェース	専用インターフェース
消費電力	最大:1,440W、スリープモード時:3W以下
電源	電圧 AC100V±10V コンセント形状 30A 3極引掛型
外形寸法(幅×奥行×高さ)	1,925×740×1,325mm
質量	420kg
ソータオプション(*6)	スタッカ数(排出方式) 8ポケット(羽根車方式) 容量 50mm(81.4g/m ² (70kg連量)用紙で約500枚 外形寸法(幅×奥行×高さ) 600×740×1,650mm 質量 250kg

製品構成



基本構成 — オプション - - - -

*1 平成28年10月現在、公開データに基づく当社調べ。 *2 当社テスト帳票、指定コンピュータ、指定アプリケーションにより測定した値です。実運用時の速度は、使用するコンピュータ、アプリケーションにより異なります。使用するコンピュータについてはお問い合わせください。 *3 帳票によりホッパ容量が少なくなる場合(積載枚数に制限)があります。 *4 インクカートリッジは付属していません。 *5 印字桁数は帳票サイズにより制限される場合があります。 *6 1連目は必須オプション、最大7連まで。

省電力

国際エネルギースタープログラムの基準に適合
国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、積極的に製品の基準適合を推進しています。
詳細はWebサイト <http://www.energystar.jp/> をご覧ください。
グリーン購入法
本製品はグリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に基づく調達の基本方針(判断基準)に適合しています。



- 本カタログに記載の機能に関しては、事前に運用評価が必要なものもございますので別途お問い合わせください。
- 本カタログに掲載の一部機能については、当社専用ドライバを使用します。詳しくは別途お問い合わせください。
- 本商品には、寿命部品(消耗品、定期交換部品)が含まれています。
- その他詳しい使用環境、仕様等につきましては別途お問い合わせください。
- 本掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。

安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために...必ずお守りください」等をよくお読みください。

東芝デジタルソリューションズ株式会社

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72番地34

●商品情報ホームページ: <https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/ocr/>

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。
当社個人情報保護方針: https://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index_j.htm



●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。●本カタログに掲載しております全商品および役務等ご購入の際消費税が附加されます。又、商品の価格には、配送費、使用済み商品の引き取り等は含まれておりませんのでご告知お祈りいたします。●本カタログに表記されている製品、数値および表現は平成30年8月現在のものです。

岡山県 OCR読取位置（入出力センター内OCR機）

返戻分納税通知書OCR読み取り処理

自動車税 領収済通知書 帳票ID「14」

使用機種：日立製作所製 HT-4165-28

項番	行数	活字高さ	垂直位置	スタート位置	文字数	字体	属性	チェック内容
1	読取データ1行目	4.2	44.00	19.68	39	BN	1	数字読取
2	読取データ2行目	4.2	52.47	6.98	44	BN	1	数字読取
3	読取データ3行目	4.2	65.17	6.98	4	BN	1	数字読取

(単位:mm)

字体 BN:1/10インチOCR-B

属性 1:先頭文字サーチ

高性能OCRも、多機能イメージスキャナも、性能・機能・サイズで選べる3モデル。

OCR帳票も、非OCR帳票も、用紙サイズや紙の厚さなどの違いを気にすることなく、一括混在入力できる日立のImaging OCR。

最大毎分約210枚*の高速読み取りが可能なハイエンドモデル「HT-4165」をはじめ、

コンパクトサイズに豊富な確認用ナビリング機能などの充実した機能を搭載した、

小型で高機能な「HT-4161」をラインアップ。さらに「HT-4161」は、振り分け機能対応の2スタックモデルと1スタックモデルの2モデルをご用意しています。

また、OCRソフトウェア「Friendly-OCR」は、修正画面や読み取り結果のXML出力に対応し、Web環境でのOCR業務構築や業務アプリケーションとの連携利用を実現。

高精度で機能性に優れた、さまざまなOCRソリューションを提供します。

*A4輪送り帳票、手書き数字300字（標準モード時）
XML eXtensible Markup Language

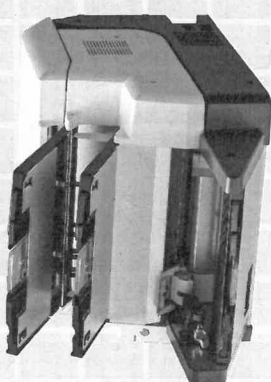


Imaging OCRソフトウェアが実現する“OCR新基準”

- カラーイメージも高速読み取り
A4幅送りの場合、200dpiでも300dpiでも、片面、両面を問わず約210枚/分で読み取ることが出来ます*1。
- OCR帳票、非OCR帳票の一括混在入力を実現
帳票の読み取り定義を持つOCR帳票と、定義がなく画像入力のみの非OCR帳票*2を、用紙サイズや紙厚の違いを気にすることなく一括混在入力出来ます*3。
- 帳票に応じて裏面に印字できるナビリング機能*4
帳票全面に記載事項があるなど帳票裏面に印字できる領域が無い場合、裏面に印字が可能。業務や帳票に応じて印字する面を選択できます。
- 高精細画像入力およびフルカラー対応が可能*4
OCR用画像に加えて、イメージ処理を目的としたきれいな画像データ(レスケール、フルカラー)の同時取り込みが可能。600dpiの高精細画像やイメージ処理画像を合わせて、最大3種類の画像を同時に取り込みます。
- 環境に配慮したスリープモードを搭載
環境に配慮し、低電力を実現するスリープモード*5を搭載。国際エネルギースタープログラム*6に定めるオフィス機器の省エネルギー基準(スキャナ基準)をクリアしています。
- ユーザー出力編集機能で「Visual Studio 2013」が使用可能
帳票の読み取りと修正を行うプログラムに組み込まれている関数群をユーザーが利用できる*ユーザー出力編集機能*7で、「Visual Studio 2013」が使用できます。

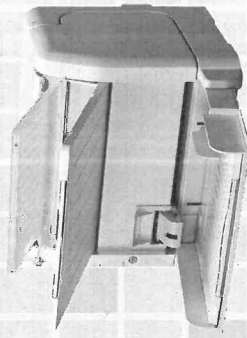
*1 HT-4165の場合、*2 非OCR帳票、OCR処理用の定義を未登録の場合、または、一枚の帳票や写真など、イメージカドやフリンジカドの処理などを目的とする帳票、*3 3利用に別して事前に弊社営業へお問い合わせください。*4 オプション機能。*5 電源を断断し約5分間、一定時間の動作後、自動的にスリープモードに入る電力削減機能。*6 国際エネルギープログラム：世界9カ国地域で実用されているオフィス機器(コピー機、スキャナ、プリンター、サーバー)の省エネ規格。*7 標準モード時。

高性能・高速ニーズにこたえる
ハイエンドモデル



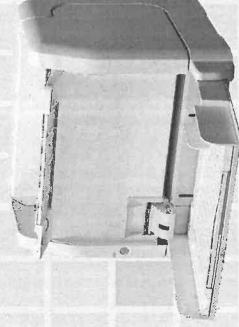
OCRスキャナ HT-4165
標準価格 1,900,000円～(税別)

振り分け機能に対応した
高性能2スタックモデル



OCRスキャナ HT-4161 (2スタックモデル)
標準価格 1,300,000円～(税別)

コンパクトボディの
高性能1スタックモデル



OCRスキャナ HT-4161 (1スタックモデル)
標準価格 800,000円～(税別)



本格的な文字認識機能を提供する
OCRソフトウェア



Friendly-OCRの動作条件
(Friendly-OCR関連ソフトウェアを併用した場合の動作条件です)
●対象オペレーティングシステム：Microsoft Windows® 8 Professional*7、Microsoft Windows® 8 Enterprise*7、Microsoft Windows® 7 Professional SP1 (32bit版/64bit版)*7、搭載PC ●メモリ容量：2GB(1GB以上) ●ハードディスク空き容量：3GB(1GB以上) (ユーザー格納領域を除く) ●推奨機種：インテル® Core™ i3 プロセッサ (2.6GHz以上)
※ 本製品の容量は、1MB=1,000,000バイトで換算しています。

Friendly-OCR
標準価格 510,000円～(税別)

*7 64bit版はVOW64が動作します。

※ OCR認識機能は読み取り専用で、特化したイメージスキャナもご用意しています。詳しくは弊社営業へお問い合わせください。

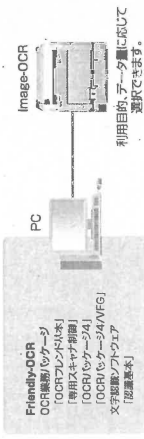
文書管理システムなどとの連携機能強化により高度なイメージソリューションを利用できます。



システム構成例 ①

PC1台で本格的な帳票OCRシステムを実現します。

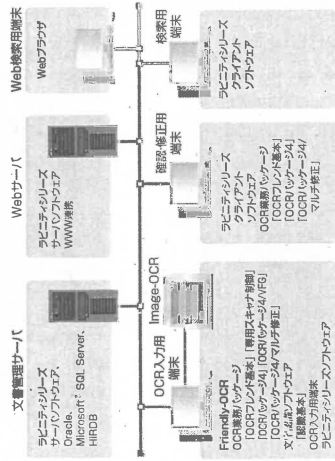
Windows®環境で利用できるOCRソフトウェア Friendly-OCRと、USB3.0/USB2.0インタフェースで接続できるImage-OCRを用意、基幹業務での大量帳票処理を可能とする高精度、高信頼の本格的OCRシステムを実現します。



システム構成例 ②

帳票読み取りとイメージファイリングを1回の読み取りで行えます。

OCR入力用端末から取り込まれた帳票イメージを文書管理サーバーにファイリングします。また、検索用キーボード読み取り結果から自動設定することも可能です。なお、文書管理サーバーに登録された帳票イメージは、検索用端末から同時に検索できるので、保険契約申込書の問い合わせ処理などの顧客サービス向上を実現できます。帳票イメージの検索は、Webブラウザを使用することもできます。



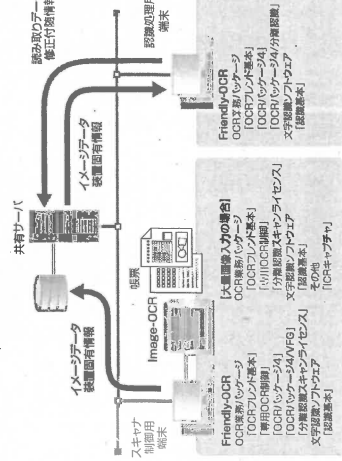
●「ラビニティシリーズ」は、株式会社日立ソリューションズの製品です。

システム構成例 ③

分離認識の際にも通常の処理と同等の高精度な文字認識が行えます。

分離認識機能により、番組みたいイメージファイルから文字認識を行うことができます。文字認識に時間がかかる複雑な帳票では、スキャンと文字認識処理を分離することで処理の高速化が図れます。分離認識機能を利用するには、OCRハブウェア/ソフトウェア/分離認識スキャンライセンシが必要で、

- 分離認識スキャンライセンシ
- イメージデータと合わせてスキャン固有の情報を読み取っておくことで分離認識の際のバツつきを修正し、イメージファイルからでも高精度な文字認識を可能にします。



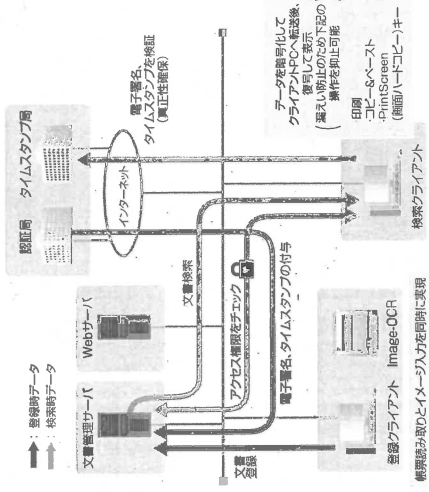
業務適用例 ①

OCRと文書管理システムのシームレスな連携処理を実現します。

保険業界の新規契約業務などでは、契約申込書の読み取りと同時に、契約内容の確認や問い合わせなどが、すばやく行えるよう、帳票イメージの入力処理が求められます。OCRソリューションでは、クレーンスクールやカラー情報などを取り込みます。高度なセキュリティ機能などを持つ文書管理システムとの連携利用により、内部統制にそなえるシステムを構築できます。

適用業務

- 個人情報保護法、金融商品取引法など法令の文書管理業務
- 保険業界での新規契約業務(標準証券発行、問い合わせ対応サービス)
- 金融および流通業界でのカード作成や入会契約業務
- 官庁/自治体などでの各種申請受付業務、証明発行、国勢調査業務
- 運送業での配送業務(問い合わせ対応サービスを含む)
- 製造業などの検査報告書管理業務(PL法施行に伴う顧客サービスの向上)および病院での健康診断票管理業務 など



文書管理システム(ラビニティシリーズ)との連携

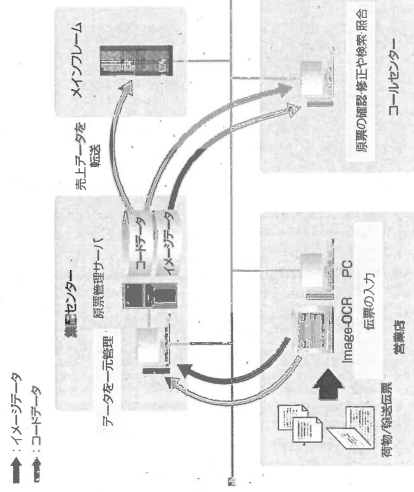
業務適用例 ②

大量のノーカーボン紙伝票を読み取り、集計や問い合わせ業務を効率化します。

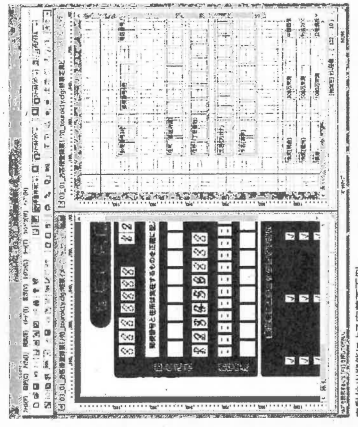
流通・運輸業では、毎日大量のノーカーボン紙が取り扱われます。OCRソリューションでは、集配センターにおいて、伝票ナンバーや売上データと同時に原票のイメージデータを読み取り、原票管理サーバーで一元的に管理します。これにより、メインフレームの売上データ処理を効率化するとともに、配送管理システムと連携することで顧客からの配送状況の問い合わせに対する迅速な回答が可能になります。

適用業務

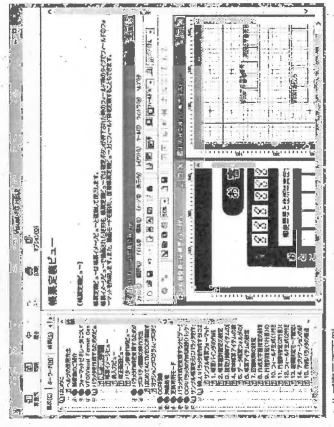
- 運輸業 ●流通業 など



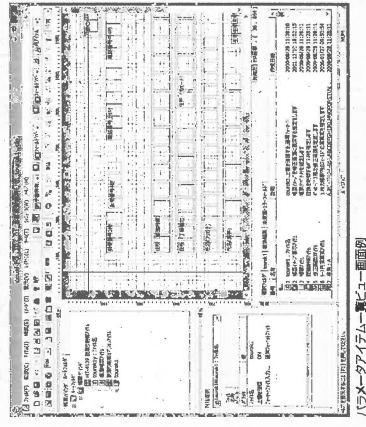
VFG (Visual Format Generator) による操作性の向上により さまざまな業務スタイルにこたえられる各種機能を用意しています。



読み取り位置を自動検出できる自動抽出機能
帳票の画像データから読み取り位置を自動抽出させることができます。帳票のイメージ画像から読みたい部分(フィールド)をクリックし、その部分の属性(文字種、文字数など)を指定するだけで、読み取りの座標位置を指定できます。

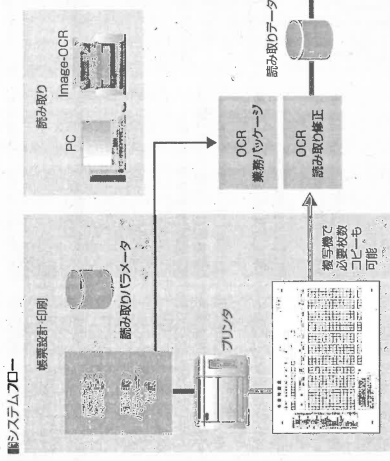


作業中の疑問に答える、ヘルプ機能
帳票読み取りが必要となる定義項目をグループ別にアイテム化するとともに、カーソルを近づけるだけで機能表示を行います。さらに、作業中の疑問に答えるヘルプ機能も完備、マニュアル参照の手間を省けます。

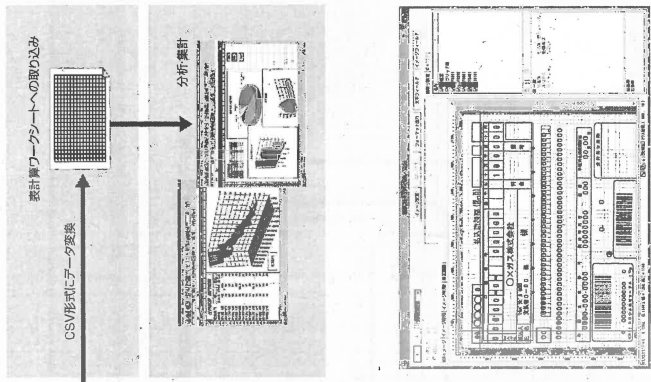


読み取り項目のさまざまな編集処理が行えます。
●項目ごとのコピーや移動・削除およびエリア指定などの単独編集もできます。なお、間違っ操作した場合はアンドゥドゥが行えるので、複写ミスによる項目削除も容易に復元できます。
●読み取り項目の追加やコピーおよび移動・削除を、カット&コピーやドラッグ&ドロップといった操作で行えます。
●複数フィールドをまとめて1行にしたり、複数の行をコピーで作成することもできます。
●ダブルクリックによるプロパティ表示することなく、帳票の定義項目を画面上でダイレクトに編集できます。
●アイテム検索機能の充実により、豊富な検索条件の中から特定の条件を選択して検索することで、編集したい定義項目を含むアイテムのみを一覧表示して編集することができます。

手作り帳票の作成と同時に読み取り用パラメータの自動生成を実現します。
OCR業務用パッケージのフォーamatジェネレータで提供するフォーム印刷の利用により、手作りの黒線枠帳票をワープロ感覚で容易に作成できます。また、作成した帳票は、複写機などでコピーして利用できます。さらに、その読み取りに必要な帳票定義パラメータは、帳票作成時に自動生成されているので、読み取り処理も印刷に行えます(OCRパッケージ4/フォーム印刷)。



読み取り結果は、Microsoft Excelなどの汎用アプリケーションで集計処理できます。
読み取り結果は、CSV形式に変換して出力できるので、さまざまな汎用アプリケーションで活用することができます。たとえば、読計算ソフトウェアに取り込み、データの集計・分析なども容易に行えます(OCRパッケージ4/読算ワークシート)。



テンプレートベースの登録や読み取り位置の修正などが可能です。
VFGで作成されたテンプレートを使用することで、VFGの機能を厳選でき、容易かつ効率的に読み取りパラメータを作成できます。また、登録した帳票や修正したパラメータで正しく読み取りできるかどうかを、帳票読み取りテスト機能を用いて即時に確認できます(OCRパッケージ4/Easy-VFG)。

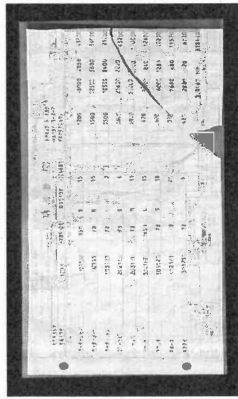
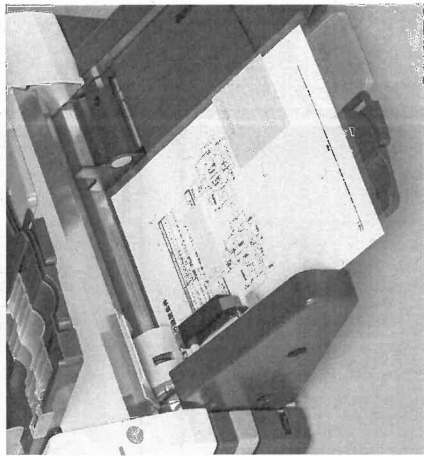
クリンデータデータをスピーディーに作成できる各種データチェック機能を支援します。
OCR業務用パッケージでクリンデータをスピーディーに作成できる各種データチェックが行えます。また、読み取り結果の出力編集を簡単ならパラメータで指定できます。

機能別チェック	項目別内容
フィールド内チェック	項目別内容
スペースチェック	指定された欄の空白をエラーとします。
フィールド間チェック	指定された文字種のみをエラーとします。
重複チェック	指定された文字種のみをエラーとします。
フォーマットチェック	別々のフィールドを連結してフィールドエラーとします。
エラーチェック	読み取った項目の重複を行い、合計重量などをエラーとします。
エラーチェック	読み取った項目の重複を行い、合計重量などをエラーとします。

さまざまな業務スタイルにこたえらる多彩な機能を搭載。
データの正解率を高める確認修正作業を容易化します。

破れたり折れたりした伝票をクリアシートにはさんで読み取ることができます。

付箋紙の貼り付けがある帳票や破損した帳票などを、クリアシートに入れて読み取ることができます。また、摩擦が大きく分離しにくい帳票、貼り合わせた帳票、折りたたみ帳票、薄くて破けやすい帳票などを1枚ずつ手差しで送ることもできます。

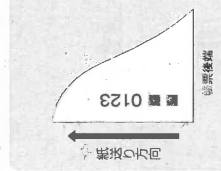


*クリアシートを使用した場合、文字認識精度は低下します。十分にテストをし、あらかじめご利用ください。

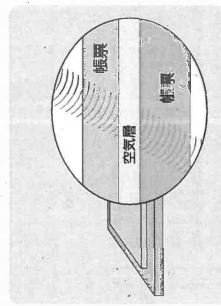
帳票の重複処理を防ぐ各種チェックが行えます。

入力確認を兼ねたシーケンス番号や入力日付などを、帳票に印字*1できるナンバリング機構を搭載。また帳票読み取り時に、この機構で印字可能な特殊マーク*2の有無を手チェックして、重複読み取りを防止できます。そのほか、超音波センサを1個標準搭載し、帳票間の空気層を検出して2枚送りをチェック。さらに、HT-4165は超音波センサを5個並べて搭載*2することで、サイズの小さい帳票が混在しても2枚送りを精度よく検出します。

*1 画面印字はオプション(HT-4161は2スタックタイプに設定)
*2 オプション



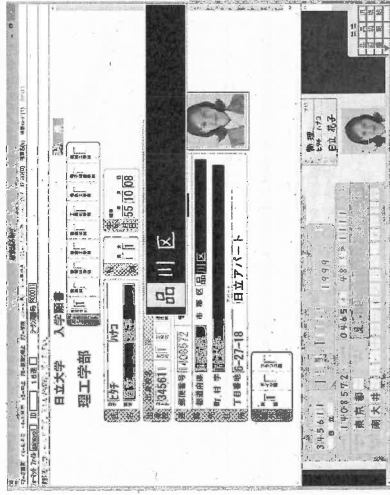
特殊マーク印字*1で、重複入力を防止



帳票間の空気層を検出して2枚送りをチェック

カラー情報をそのまま表示してさらに見やすくした確認修正画面

読み取り結果の確認修正作業は人が介在するため、その操作性がOCRの利用効率に大きく影響します。
● 確認修正画面上に実帳票をそのままカラー画像で表示できるので、容易に内容を把握できます。
● 読み取り結果の確認項目をアイコンで表示できるとともに、そのフィールドをカラーで表示させることも可能です。
● 読み取り結果の候補文字表示と10キーでの選択操作で、すばやい操作を行います。

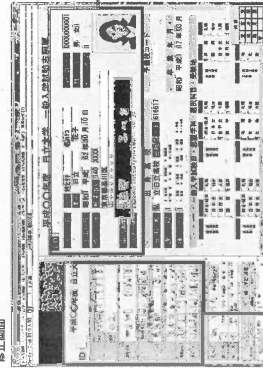


読み取り結果の確認修正画面例

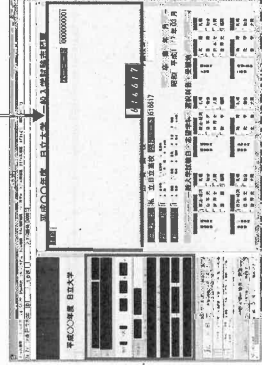
個人情報漏えい保護に対応したOCRシステムを実現できます。

読み取り結果の確認修正作業時の個人情報漏えいを防止するため、画面上の任意の情報（非表示もしくはマスキング）するアクティブフィールドが修正機能を提供します。作業担当者の操作権限に応じて表示可能なフィールドを指定したり、帳票イメージ画像に対し、読み取るフィールドや指定したイメージエリアのマスキング処理を行います。

修正画面



画面上の任意の情報をマスキング

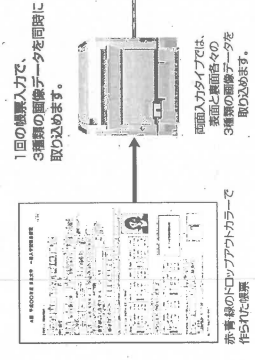


アクティブフィールドを指定した修正画面

最大3種類の画像データの同時取り込みが可能。 マルチドロップアウト機能やマルチセンサー機能で多様な業務に対応します。

画像の取り込み

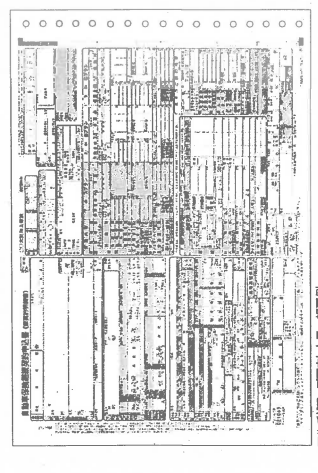
OCR用画像に加え、きれいな全面画像やカラー画像などを同時に取り込めます。
カラーキヤナと同様に、24ビットフルカラーや16階調256階調グレースケールの画像データを取り込めます。さらに、文字認識に適したOCR用画像に加え、ドロップアウトカラーを含む全面画像や2種・多画像などを最大3種類同時に取り込めます。ファイル容量の大きいカラー写真などを部分画像として取り込むと、などに便利です。



*画像の業務および組み合わせによっては制限があるため、ご利用の際は事前に弊社営業へお問い合わせください。

鮮やかな赤/青/緑系統の複色をドロップアウトカラーとして現在利用できます。
カラーセンサーを搭載することにより、カラー情報の読み取りを実現しました。このため、従来の薄い赤、青系統だけではなく、色調のはっきりした鮮やかな赤/青/緑系統の色を複数指定させて利用することも可能です。原色系の比較的に濃い色をドロップアウトカラーとして広範囲に利用できる*ので、損害保険などで企画する多種多様な契約申込書を容易に色分けして管理することも可能です。

*ドロップアウトを任意に指定するカスタムドロップアウトの利用には、オプションのマルチドロップアウト機構が必要となります。



マルチドロップアウトカラー

*カラーセンサーは複色の色と異なることがあります。

※画像認識機能の活用には、それぞれに別添付オプション/ソフトウェアが必要となります。詳しくは弊社営業へお問い合わせください。

写真の色彩をそのままに、カラーキヤナと同様に、フルカラー情報を入力できます。
カラーセンサーの搭載で、多画像での24ビットフルカラーおよび16階調・256階調グレースケールの画像データ取り込みが可能です。画像の出力形式は、BMP、TIFF*1、JPEG、PNG、JPEG2000、GIF、PDF*2など幅広くサポート。また、TWAINに準拠したスキャナドライバを標準サポートしているため、TWAIN対応の豊富なアプリケーションソフトウェアを利用できます*2。

- *1 マルチページ機能。
- *2 アプリケーションソフトウェアによっては利用できない場合があります。

画像データの容易な入力を可能にする「ICRキヤプチャ」。大量の書類を効率よく電子化できます。

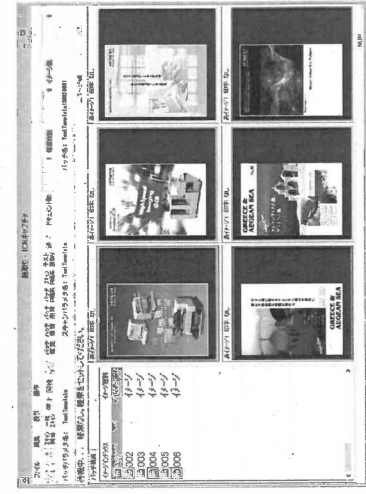
ICRキヤプチャ上で手軽に業務を構築できます。また、業務の登録をユーザーごとに実働可能なので、オペレーター別に業務内容を設定できます。

フルカラー画像
600dpiの高精細画質により、e-text書法で求められる画質(200~300dpi/最大24bitカラー)の画像も利用可能です。

明瞭性の高い2D画像
写真の中間調や地紋・網点内の文字をきれいに表現します。用途や帳票に合わせて画質を細かく調整可能です。

- 多様な設定で業務を支援
- 画面表示や出力フォルダファイル名など、業務の詳細に合わせた柔軟な設定が可能です。
- 画像の編集(削除・挿入・差替)が可能です。
- 帳票の重複検出や複数種類のイメージ採取、白紙スキャン、ナンバリング、出力画像へのナンバリングの合成、スキュー補正など、多様な機能を活用できます。

* OCR認識機能を省く画像入力に特化した、イメージキヤプチャ*3もご利用いただけます。詳しくは弊社営業へお問い合わせください。
*3 イメージキヤプチャ製品情報サイト <http://www.hitachi.co.jp/scanner/>



ICRキヤプチャ 読み取り画面

認識手法の複合化による新認識方式の採用などで、 認識性能を大幅に向上しました。

高度な
認識性能

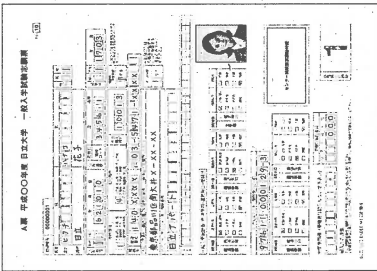
約4,300字種の手書き漢字および、
活字漢字を読み取れます。

手書き英数字およびカナ読み取りに加えて、手書き漢字/
活字漢字読み取りも可能です。常用漢字をはじめとする
約4,300字種*1を読み取ります。活字漢字*2はMS
明朝MSゴシックおよび平成角明朝W5・平成角ゴシック
W3などの字体で印刷された文字の読み取りが可能です。

*1 JIS第一水準の約3,100字種に加え、住所や氏名などでよく使われる
JIS第二水準の一部約1,200字種を読み取ります。
*2 活字漢字認識は、一般的な文書OCRとしての利用はできません。

照合照合機能について

業務での出票頻度の高い項目、特殊なデータを登録する
ことで、照合の精度を高めることが可能です。また、日本
郵便ホームページから最新版住所辞書をダウンロードして、
活用することも可能です。



●手書き漢字別

郵便於凹央機欧感温下 価

複数の異なるプリンタ印字を
混在読み取りできる
オムニフォント活字読み取りを支援します。

OCR票面によく使用される各種印字活字フォント、および
多くのプリンタ印字文字を混在読み取りできるオムニ
フォント活字読み取りを支援します。これにより、特別取
扱納入済通知書など、各部門ごとに異なるプリンタで印字
された帳票も容易に混在入力できます。

●オムニフォント別

0123456789-

1234567890

●標準フォント別

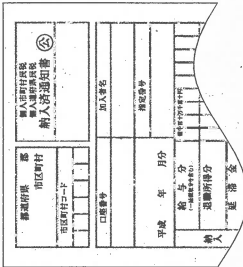
OCR-Bフォント

0123456789

アイエオカキクコケシ

407フォント

0123456789



利札などに使われる12Fフォントをはじめ、
さまざまな特殊フォントの
活字-数字を読み取れます。

債権への利子支払いの証として付けられる利札の読み
取りを行える12Fフォント活字-数字をはじめ、7Bフォント、
MICR<E13B>フォントの読み取りをサポート。従来は、
高速な専用OCRを必要とした特殊フォントの読み取りを、
汎用のOCR装置で実現し、コストパフォーマンスにすぐれた
特殊活字の読み取りが可能になります。

12Fフォント

0123456789

7Bフォント

0123456789

MICR<E13B>フォント

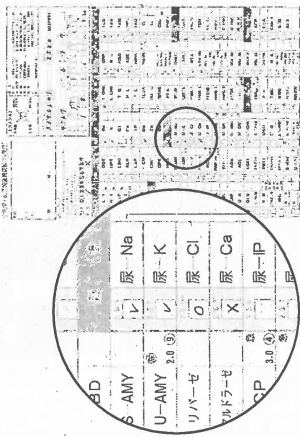
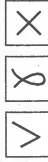
0123456789



選択項目欄に書き込まれた
手書きチェックマークを読み取れます。

病院の検査センターでやりとりされる臨床検査依頼書
などの業務利用を容易にする、手書きチェックマーク読み
取りが可能です。患者のカルテ番号や検査項目などの指定
を容易に行えます。

●手書きチェックマーク別

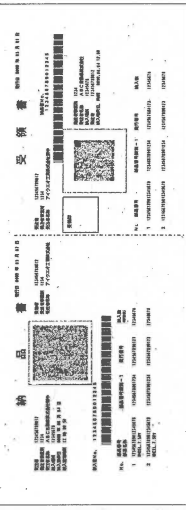


マークやバーコード、
2次元コード読み取りも可能です。

保険の継続申込書などで利用が進む2次元コード(QR
コード(モデル1・2))を読み取れます。また10ROW、
12ROWマークの読み取りに加え、各種バーコード読み
取り(CODE93、NW-7、ITF、JAN、CODE128
(GS1・128))も扱えます。

※2次元コード、バーコード認識には、マルチセンサ機構が必要です。

●JAMA-EDI標準帳票



●2次元コード



●標準バーコード



●高解像度バーコード



非黒にのみでスペースで数字
や英字の文字、小文字および
記号やカタカナのOSDは、素子
の1/10以下です。

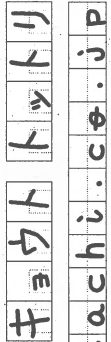
*4000以上の高精細画像での利用を推奨します。

JAMA: 日本自動車工業会 EDI: Electronic Data Interchange (電子データ交換)

カタカナや英字の小文字を判別して、
読み取ることが出来ます。

記入文字の大きさや、前の文字との大きさ・位置の比較
結果から小文字の読み取りを行う
ので、Eメールアドレスなどの読み
取りが可能です。

●記入例



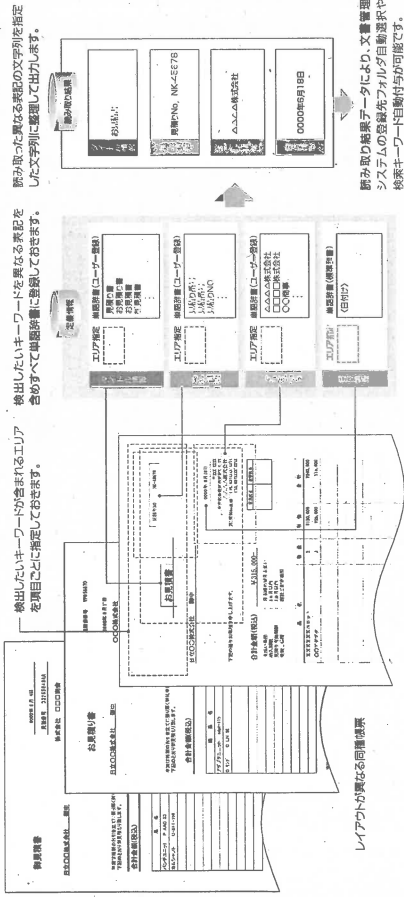
フリーエリアやフィールド枠の柔軟な読み取りが可能に。 認識技術「ACTIVEOCR」で読み取りフィールドの自動検出も 実現します。

異なるレイアウトの同種帳票を そのまま一括読取入力できます。

帳票上の読み取りたい項目をキーワードで自動的に探し出して読み取る認識技術ACTIVEOCRの採用により、異なるレイアウトが混在する同種帳票の一括読み取り/入力を実現します。

キーワード認識

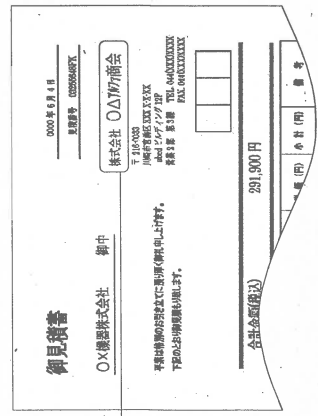
会社名や日付などのキーワード辞書参照し、そのキーワードに一致する文字列を読み取ります。帳票上のキーワードの記載位置や表記が異なっても、指定したエリアの中から単語辞書に登録したキーワードを見つけて抽出、読み取るため、帳票ごとに読み取りフィールド定義を設定する必要がありません。また、ACTIVEOCRの本キーワード識別を使った帳票識別も可能です。



文字位置を指定しにくい帳票を、 フリーエリア指定で読み取りが行えます。

1行に複数段の文字列がある場合や行間の狭い帳票、印刷ずれのある帳票、印字リッチが不特定な帳票などは、読み取り困難のエリア指定だけで、エリア内の罫線や枠、文字列を自動検出させる読み取りが可能です。また、文字サイズや全角活字文字と半角活字文字が混在した会社名なども読み取ることができます。

フリーエリア認識帳票での読み取りの指定することで、全角文字と半角文字が混在する文字列も読み取ることができます。



文字枠のない手書きの住所や氏名欄を 読み取れます。

OCR導入時のネットワークとやりやすかった帳票レイアウトの自由度を大幅に広げるフリー罫線読み取り機能を支援。住所や氏名欄など、枠なしの漢字フィールドが存在する帳票が利用可能です。また、分割して記載された手書きの住所や氏名を関連づけて読み取れます。

フリーヒッチ処理

文字サイズやヒッチが不規則に記載された手書き文字を、一文字単位に融合や切断を繰り返しながら認識します。

知識処理(住所・氏名)

文字切り出し中の住所・氏名知識処理を可能とし、単語単位での文字切り出しを実現。また、住所が読み取りにくい場合などを考慮し、郵便番号照合機能を使用できる郵便番号欄がある帳票を推奨します。

枠・罫線認識処理

指定エリアの中から枠・罫線情報を自動抽出し、枠内行成分の抽出を行います。

住所・氏名枠を分割しても
関連づけた読み取りが可能です。

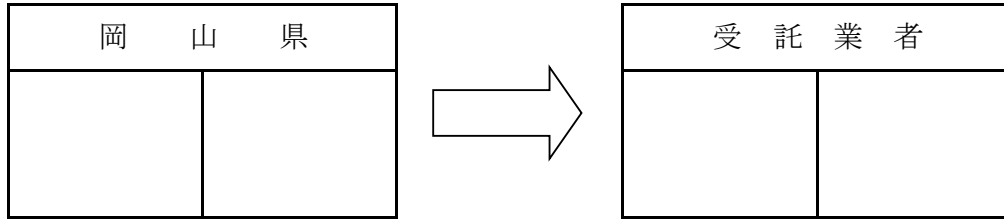
帳票IDを持たない帳票も フォーム識別で混在入力が可能です。

フォームの異なる帳票をIDなしで混在させて読み取ることが出来ます。帳票をタイトル、サイズ、パターンなどから識別し特定することで、帳票識別用IDのない入金伝票や税申告書なども混在して読み取ることが出来ます。また、ACTIVEOCRのキーワード認識をフォーム識別/文字列識別の識別フィールドとして指定することで、書式が異なる場合でも同様の種類の帳票を同一種類の帳票として分類することが出来ます。

パターン識別

帳票全体の罫線やフリ印刷などの配置情報をパターンとして登録。フリ印刷などがあるれば、罫線がなくても識別出来ます。

岡山県自動車税督促状発付年月日設定パラメータ



1 処理年月 令和

0	8
---	---

 年

0	7
---	---

 月処理

2 自動車税督促状発付年月日設定

	年				月	日		
	西暦4桁							
督促状発付年月日	2	0	2	6	0	7	1	4

月	日	曜日	内 容	業者作業	内 容	業者作業
5月	1	金				
	2	土				
	3	日	憲法記念日			
	4	月	みどりの日			
	5	火	こどもの日			
	6	水	振替休日			
	7	木			入札	落札
	8	金				
	9	土				
	10	日				
	11	月				↑
	12	火				
	13	水				
	14	木				
	15	金				校正原稿やりとり
	16	土				
	17	日				
	18	月				
	19	火				
	20	水				
	21	木				
	22	金				↓
	23	土				
	24	日				
	25	月			テストデータ作成	
	26	火				
	27	水				
	28	木				
	29	金				
	30	土				
	31	日				
6月	1	月	法廷納期限			
	2	火		テストデータ提供	テストデータ受領	
	3	水				
	4	木				
	5	金			・督促状テストプリント等受領	・督促状テストプリント納品 ・OCR読取テスト用督促状納品 ・封筒・チラシのサンプル納品
	6	土				
	7	日				
	8	月			テスト検証結果	テスト検証で手直しがある場合は修正
	9	火			・OCR片の指定金融機関等への持ち込み読み取りテスト (OCR部分、QR部分) ・カスタマーバーコードの郵便局での確認	
	10	水				
	11	木				
	12	金				
	13	土				
	14	日				
	15	月				
	16	火				
	17	水				
	18	木				
	19	金				
	20	土				
	21	日				
	22	月				
	23	火				
	24	水				
	25	木				
	26	金				
	27	土				
	28	日				
	29	月				
	30	火				

令和8年度自動車税定期課税(督促)に関する委託業務スケジュール(案)

月	日	曜日	内 容	業者作業	内 容	業者作業
7月	1	水				
	2	木				
	3	金				
	4	土				
	5	日				
	6	月				
	7	火			定期課税分督促・滞納処理	
	8	水			(システム保守・運用業者→税務課) ・督促状委託用データ及び外字分督促状引き渡し(15:00) ※同日中に受託業者にもデータ提供(15:30)	督促状委託用データ及び外字分督促状受領
	9	木				
	10	金			引抜対象一覧提供	
	11	土				
	12	日				
	13	月				督促状搬入準備
	14	火			・引抜対象分の確認 ・督促状発送	督促状納品
	15	水				
	16	木				
	17	金				
	18	土				
	19	日				
	20	月	海の日			
	21	火				
	22	水				
	23	木				
	24	金			督促納期限	
	25	土				
	26	日				
	27	月				
	28	火				
	29	水				
	30	木				
	31	金				