



TEX-30 医療費自動精算機

株式会社アルメックス
メディコム事業部

ALMEX¹

クリニック向け 医療費自動精算機

- ① 精算機導入メリット
- ② 運用フロー（例）
- ③ イメージ構成図（例）
- ④ 精算機の導入あたり「患者を特定する方法は？」
- ⑤ TEX-30 外形寸法・仕様詳細
- ⑥ 外形寸法および保守設置エリア図
- ⑦ 画面フロー
- ⑧ 領収書・明細書・入出金表について
- ⑨ 新製品・従来品比較
- ⑩ 導入スケジュール



精算機導入のメリット

患者様

- 計算終了と同時に**リアルタイム**で精算が出来るので**会計待ち時間が短縮**されます。
- 支払時間の**分散化・会計窓口の増加**などにより**待ち時間が短縮**されます。
- 自分の好きな時間に**いつでも支払可能**になります。

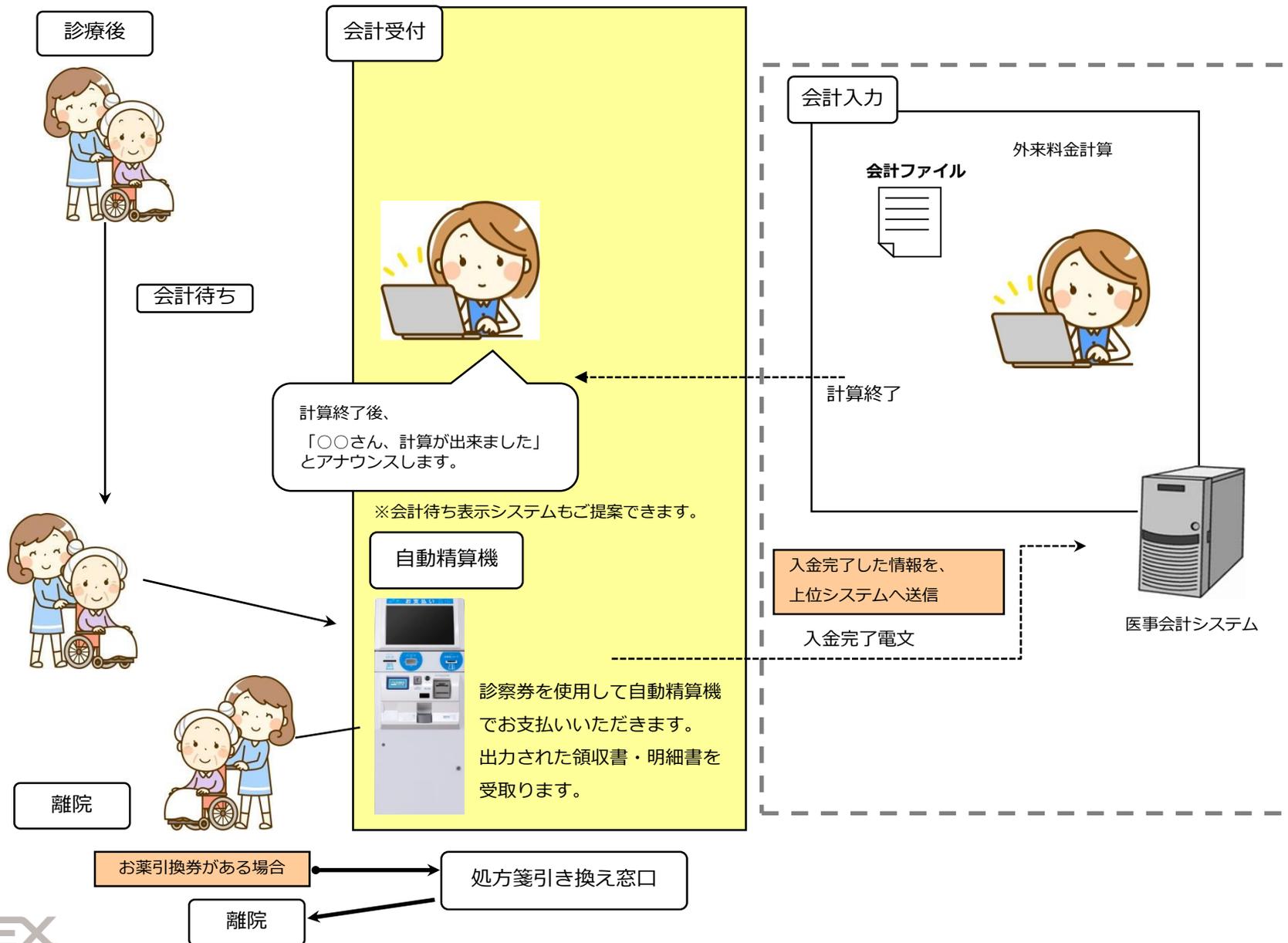
スタッフ様

- 患者さま自身が会計の入出金作業を行うので、**会計窓口業務の省力化**につながります。
- 夜間・休日などの**時間外での入金受付が可能**になります。
- 釣銭の渡し間違いや遺失金がなくなり、**不要な現金計数作業が解消**されます。
- 当日分以外に過去未収金も請求することができ、また、**未収金回収率が向上**します。
- 患者動線が変更でき、**会計カウンター前の混雑が解消**されます。
- 患者さまに対しての**アピールやイメージアップ**につながります。

経営者様

- 現金の**事故・誤差が無く**なります。
- 毎日の**準備資金を抑え**られます。
- 現金**在高・売上がすぐ分かる**ようになります。

運用フロー（例）



TEX-30 イメージ構成図 (例)

構成図

上位システム 院内プリンタ
(既存ネットワークプリンタ)



稼働管理PC
(オプション)



ルーター



リモートメンテナンス用PC
(オプション)



院内ネットワーク (LAN)



領収書・明細書共に80mmサーマルロール紙にて発行可能です。

運用により領収書のみを発行し、明細書はレセコンからの発行も想定しています。

 : オプション対応

 : JRCEにてご準備

TEX-30

精算機の導入あたり「患者を特定する方法は？」

パターン① 磁気診察券カード



媒体)
・プラスチックカード
要件)
・磁気 (JIS2型)
内容)
・患者番号

※厚手のカード

→ 磁気カードリーダを選択

パターン② PET診察券カード

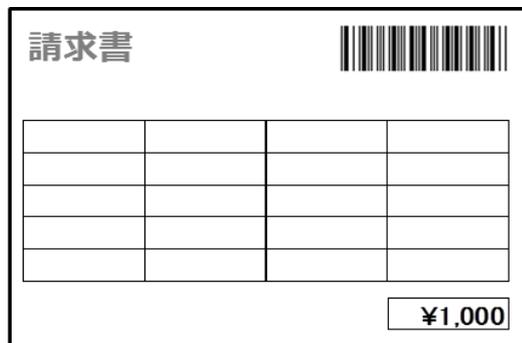


媒体)
・プラスチックカード
・PETカード
要件)
・バーコード (NW7)
内容)
・患者番号

※薄いカード

→ バーコードリーダを選択

パターン③ 上記未対応の場合



媒体)
・請求書
要件)
バーコード (NW7)
内容)
・患者番号

→ バーコードリーダを選択

診察券が無い、または上記①②以外の診察券を使用されている場合は、以下のいずれかの対応が必要になります。

A.パターン①または②の診察券を発行する。

B.請求書を発行する。

請求書に患者番号のバーコードを印字します。患者様は発行された請求書のバーコードを精算機に読み取らせ、お支払いをいただきます。

TEX-30 仕様詳細・外形寸法



オプション

- 磁気カードリーダー
- バーコードリーダー
- 稼働管理PC



標準搭載

- 紙幣ユニット
- 硬貨ユニット
- レシートプリンタ
- 看板エリア

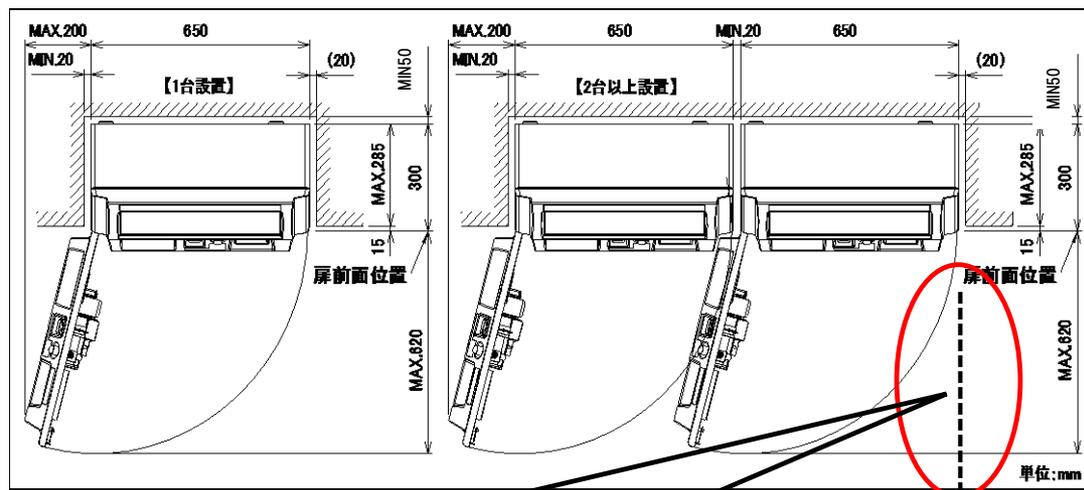
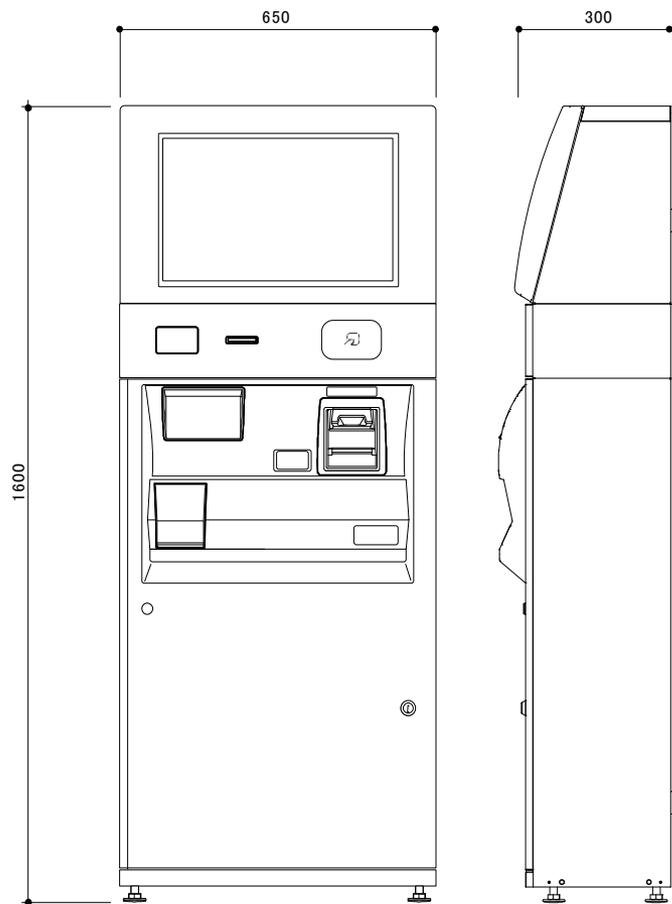
特徴

1	奥行き30cmのコンパクト設計 W650mm×D 300mm ×H1600mm
2	紙幣全金種対応 【使用紙幣】 千円/2千円/5千円/1万円 【収納枚数】 1万円/2千円：混合収納350枚（非還流） 5千円：約220枚（還流） 千円：約750枚（還流）
3	1円硬貨対応可能 【使用硬貨】 10円/50円/100円/500円 【収納枚数】 1円：約700枚（非還流）※払い出しのみ 10円/100円：各約1000枚（還流） 50円：約100枚（非還流） 500円：約350枚（還流）
4	レシートプリンタ搭載可能 （80mm幅）
5	外部連携対応可能 （連携方法については別途お打合せ）

仕様詳細

型番	TEX-30		
外形寸法	W650mm × D300mm × H1600mm		
質量	約135kg		
定格消費電力 (50/60Hz)	77W		
設置環境	屋内専用 温度：+5～35℃／湿度：30～80%（結露なきこと）		
OS	Windows Embedded POS Ready7		
CPU	Corei5 2.4GHz × 1		
メモリ	DDR3 2GB以上(max8GB)		
HDD	160GB以上		
タッチパネル	超音波方式		
表示機能	22インチ(画素数：1680×1050) 16.7Mカラー、輝度：250cd/m		
音声	定格3Wスピーカー（最大5W）		
外部インターフェース	LAN		
レシートプリンタ	印刷用紙	感熱ロール紙 幅80mm	
	印刷方式	サーマルドット方式	
取扱貨幣	紙幣	入金	1万円、5千円、2千円、千円
		出金	5千円、千円
		収納枚数	1万円、2千円：混合約350枚(非還流) 5千円：約220枚(還流) 千円：約750枚(還流)
	硬貨	入金	10円、50円、100円、500円
		出金	1円、10円、100円、500円
		収納枚数	1円：約700枚(非還流) 10円：約1000枚(非還流) 50円：約100枚(非還流) 100円：約1000枚(還流) 500円：約350枚(還流)

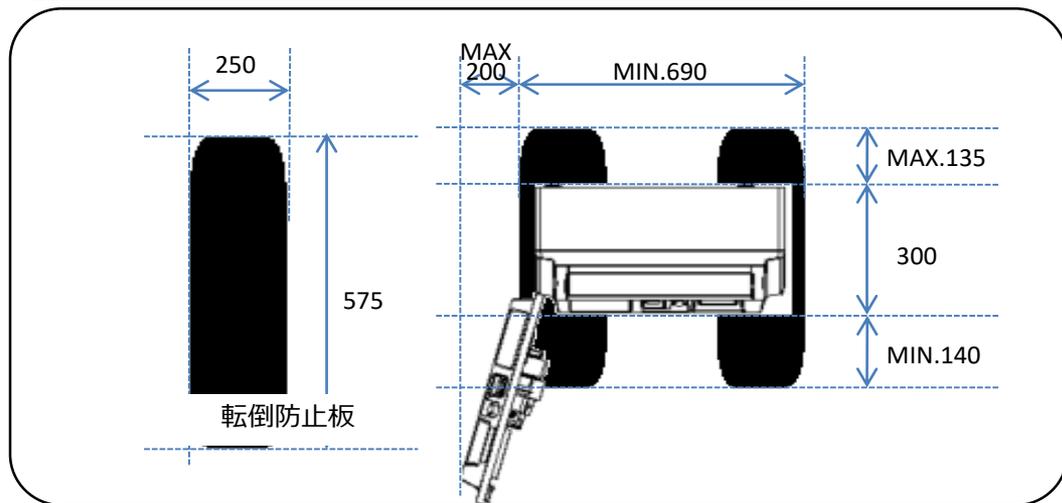
外形寸法および保守設置エリア図



< 設置時の注意点 >

- ・ 精算機本体設置時、赤丸の点線部分に壁があるとメンテナンスに支障をきたしますので壁より最低30cm空けて頂くようお願い致します。
- ・ コンセントの差し込み口箇所次第で設置方法は変わります。(設置の際は別途ご相談ください)

- ・ 姿図と実際の製品形状は多少異なる場合があります。
- ・ 転倒防止板設置の場合は前後どちらかに140mmの幅が必要となります。
- ・ 精算機2台並べて設置する場合、本体同士を最低20(mm)以上のスペースを確保する必要があります。
※設置図詳細は別途提示します。



TEX-30 画面フロー

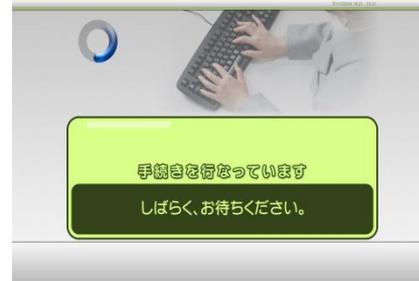
アイドル画面①



♪「精算を行います」

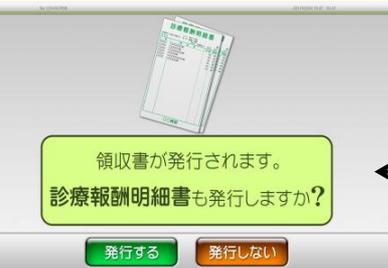
患者番号入力
もしくは
磁気入り(患者ID)診察券挿入、
バーコード(患者ID)が記載され
た診察券・請求書を挿入

問い合わせ画面②



♪「しばらくお待ちください」

明細書発行確認画面⑥



♪「ご希望の項目を押してください」

会計処理中画面⑤



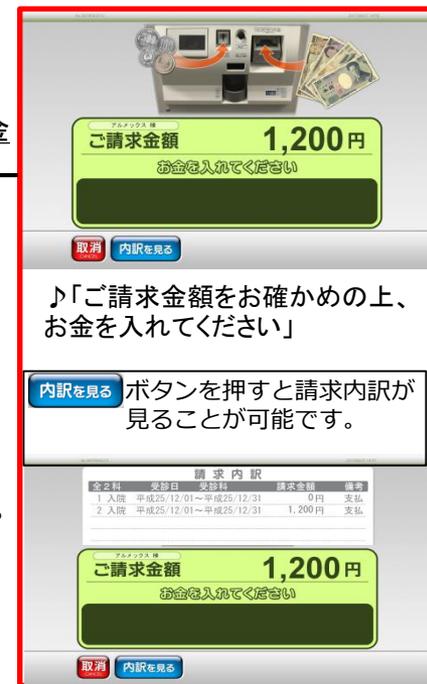
♪「しばらくお待ちください」

入金確認画面④



♪「よろしければ確認ボタンを押してください」

請求金額画面③

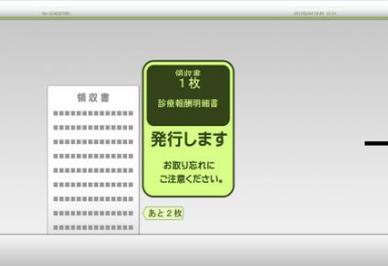


♪「ご請求金額をお確かめの上、お金を入れてください」

内訳を見る ボタンを押すと請求内訳が見ることが可能です。

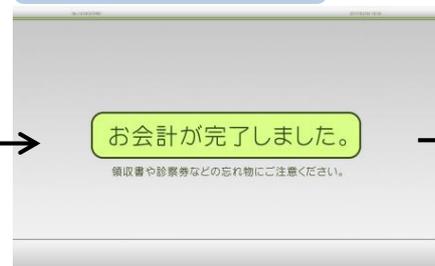
現金入金

領収書・明細書発行画面⑦



♪「領収書を発行します。」
♪「診療明細を発行します。」

会計完了画面⑧



♪「お大事に」

<処方箋がある場合>
領収書内に「お薬あり」というコメントが記載。
領収書を窓口へ提示し、処方箋を受け取る。

<処方箋がない場合>
そのまま帰宅。

領収書・診療明細書・入出金表①

80mmサーマルロール紙（白紙）に下記フォーマットで出力します。

※フォーマットは固定となります。

明細書

患者番号 000001

予約 有太郎様

予約 有太郎様

請求期間 平成29年 2月 1日～平成29年 2月15日

区分	項目名	点数	回数
検査	***検査***		
	TP	70	1
	ALB	68	1
	T-BIL	400	1
	BUN	539	1
	Na/Cr		1
	K		1
	Ca		1
	ALP		1
	GOT		1
	GPT		1
	LDH		1
	クレアニン		1
	黄体形成ホルモン		1
	FSH精密		1
	E2精密	144	1
	生化(1)検査前断料	40	1
	検体検査管理加算	144	1
	生化(2)検査前断料	16	1
	検査		
	C反応性蛋白定量	144	1
	免疫学的検査前断料		1
	血液学的検査前断料	4744	1
	皮下		
	ソテラックス3.6m		1
αアボ		1	

※厚生労働省が定める診療報酬や薬価等には、医療機関等が仕入れ時に負担する消費税が反映されています。

領収書

患者番号 000001

予約 有太郎様

予約 有太郎様

請求期間 平成29年 2月 1日～平成29年 2月15日

入外	入院	発行日	平成29年 2月15日
負担割合	3割	本・家	本人

保険負担			
初・再診料	42	入院料	
医学管理等	20	在宅療養	
検査	100	薬物診断	119
検査	324	注射	
予防接種		精神科専門療法	
処置	26	手術	
注射	19	放射線治療	
物理療法		感科矯正	
歯科診療・火傷治療			
治療費	3000		

保険外負担			
その他自費	1200	文書料	1500
予防接種		健康診断	
ドック		音楽(非課税)	
郵送		電話代	

前回未収金			
優待・助成		請求金額	1000

今回未収金	
領収金額	1000

領収日：平成

※厚生労働省が定める診療報酬や薬価等には、医療機関等が仕入れ時に負担する消費税が反映されています。
※この領収書は再発行しませんので大切に保管してください。

入出金表

処理日時 2017年06月23日 15:32

号機:01

【売上】

支払区分	件数	金額
現金	0	0
合計	0	0

【取引】

金種	入金	出金	現在枚数	現在有高
一万	0	0	0	0
五千	0	0	0	0
二千	0	0	0	0
千	0	0	0	0
500	0	0	0	0
100	0	0	0	0
50	0	0	0	0
10	0	0	0	0
5	0	0	0	0
1	0	0	0	0
有高合計				0

【補充】

金種	初期枚数	入出金枚数	入出金金額
一万	0	0	0
五千	0	0	0
二千	0	0	0
千	0	0	0
500	0	0	0
100	0	0	0
50	0	0	0
10	0	0	0
5	0	0	0
1	0	0	0
入出金金額合計			0

領収書・診療明細書・入出金表②

入出金表（日計表）の仕様は、基本固定のフォーマットとなります。

※稼働管理PC（オプション）より出力を行った場合

精 算 機 別 日 計 表											
2017年9月1日（15：02）処理分						〇〇病院			2017年9月1日 16:28		1 項
1号機（ 1回）	万	五千	二千	千	五百	百	五十	十	五	一	金 額
当 初 設 定	0	0	0	100	50	100	50	100	50	100	138,850
取引（入金）	43	2	0	32	2	8	2	2	3	0	473,935
（出金）	0	0	0	54	12	55	16	69	24	21	67,131
（有高）	43	2	0	-22	-10	-47	-14	-67	-21	-21	406,804
補充（入金）	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20,000
（出金）	43	2	0	98	40	53	36	33	29	79	565,654
（有高）	-43	-2	0	-78	-40	-53	-36	-33	-29	-79	-545,654
現 金 有 高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	現 金										合 計
売 上 回 数	36										36
売 上 金 額	406,804										406,804

入出金表（日計表）イメージ

新製品・従来品比較 医療費自動精算機 (1/3)

	New (新製品) TEX-30	(従来品) TEX-3920	TEX-30留意点
medicomデータ連携	○	○	
ID読み取り	○磁気診察券 ○バーコード →診察券、請求書等に印字された患者IDのバーコード	○磁気診察券 ○PETカード ○バーコード ○リライトカード	リライトカード、PETカードの磁気読み取り未対応。
取り扱い紙幣	入金：全金種 出金：5千、1千円	入金：全金種 出金：二金種（標準は千円、一万円）	1万円は還流せず。 (出金不可) 容量はほぼ同等
取扱硬貨	入金：500、100、50、10円 出金：500、100、10、1円	入金：全金種 出金：全金種	下記は未対応金種 入金：5円、1円 出金：50円、5円
一括入金	紙幣：一括20枚 硬貨：1枚投入	紙幣：一括20枚 硬貨：一括50枚	硬貨は1枚投入
一括出金	紙幣：一括20枚 硬貨：一括30枚	紙幣：一括20枚 硬貨：一括50枚	



新製品・従来品比較 医療費自動精算機 (2/3)

	 (新製品) TEX-30 	(従来品) TEX-3920	TEX-30 留意点
キャッシュレス対応	対応未定	クレジットカード デビットカード 交通系ICカード	当面はクレジットカードには未対応
設置スペース	○ W650× D300 ×H1600	△ W590× D780 ×H1690	奥行は従来品の約39%以下
モニタサイズ	22インチ (タッチパネル)	19インチ (タッチパネル)	
重量	135kg	222kg	
消費電力	77W (定格値)	最大150W	
画面プライバシー対策	無し	プライバシーフィルム (左右30度から見えない)	
カセット金庫	補充：紙幣・硬貨共に非対応 回収：硬貨のみボックス回収	補充：紙幣・硬貨共に非対応 回収：硬貨のみボックス回収	

新製品・従来品比較 医療費自動精算機 (3/3)

New

(新製品)
TEX-30



(従来品)
TEX-3920

TEX-30
留意点

	(新製品) TEX-30	(従来品) TEX-3920	TEX-30 留意点
プリンタ部	80mmサーマル×1	112mmサーマル×2 or レーザープリンタ	サーマルプリンタの台数に差異。 レーザープリンタには未対応。
用紙	<ul style="list-style-type: none"> ・白紙ロール紙 (80mmサイズ) ・ミシン目対応不可 ・80m巻 	<ul style="list-style-type: none"> ・プレ印刷可 ・ミシン目対応可 ・640m巻 (サーマル) 	用紙サイズ・容量に差異。 プレ印刷不可。
稼働管理機能	オプション対応	標準対応	TEX-30は稼働管理機能はオプション
日計出力	精算機本体より出力	コントローラで一元管理	複数台の場合、各号機での出力処理。 但し、稼働管理オプションにより一元管理は対応可。
ソフトウェア	パッケージ	カスタマイズ対応可	案件による個別対応不可。

導入スケジュール

<TEX-30 標準納期 : 2.5ヶ月>

	項目	3ヶ月前				2ヶ月前				1ヶ月前				稼働月	備考
		1W	2W	3W	4W	1W	2W	3W	4W	1W	2W	3W	4W		
①	受注														
②	設置環境/仕様最終確認														仕様確定
③	機器手配/設定/調整等														
④	納品、テスト、操作説明														1日
⑤	稼働													★稼働	立会い1日