手のひらから広がる可能性。
できることは多く、映るものは美しく。あたりまえのことを、よりすばらしく。

GOT1000 ハンディ GOT 機種別機能一覧（下記一覧表はハンディ GOTについての機能を表しています。）

項目			GT11ハンディ	GT14ハンディ NEW	GT16ハンディ
本体機能		Boot OS インストール	○	○	○
		外部メモリからの起動 メモリ	—	○	○
		OS インストール	○	○	○
		プロジェクトデータ読み出し/ 書き込み	○	○	○
		リソースデータ読み出し	○	○	○
		FA トランスペアレント機能*1	○	○	○
		マルチチャンネル機能*2	—	○ 最大2ch	○ 最大4ch
		ゲートウェイ機能 OS	—	○	○
		SoftGOT-GOT リンク機能	—	—	○
		ファイル転送機能(FTP クライアント)	—	○	○
画面設計	仕様	ベース画面	○	○	○
		スーパーインポーズウインドウ表示	○	○	○
		オーバラップウインドウ表示	○	○	○
		ダイアログウインドウ表示	○	○	○
		図形描画 BMP 画像表示	○	○	○
		図形描画 JPEG 画像表示	—	○	○
		図形描画 DXF データ	○	○	○
		図形描画 IGES データ	○	○	○
		フォント 標準(基本) *3	○	○	○
		フォント 標準(オプション) *4 OS	—	○	○
		フォント 高品位フォント	○	○	○
		フォント True Type フォント	○	○	○
		フォント Windows® フォント	○	○	○
		フォント ストロークフォント OS	—	○	○
		ロゴ文字機能	○	○	○
	共通設定	部品の重ねあわせ(レイヤ機能)	○	○	○
		画面切り換え	○	○	○
		局番切り換え	—	○	○
		言語切り換え機能	○	○	○
		パスワード	○	○	○
		システム情報	○	○	○
		接続機器設定	○	○	○
		起動ロゴ	○	○	○
		コメント登録	○	○	○
		部品登録	○	○	○
		データ演算機能	○	○	○
		オプセット機能	○	○	○
		セキュリティ機能 セキュリティレベル認証	○	○	○
		セキュリティ機能 オペレータ認証	—	○	○

項目			GT11ハンディ	GT14ハンディ NEW	GT16ハンディ
画面設計	オブジェクト設定	ランプ表示	○	○	○
		タッチスイッチ	○	○	○
		数値入力/ 表示	○	○	○
		データリスト表示	○	○	○
		ヒストリカルデータリスト表示*5 OS	—	○	○
		アスキー入力/ 表示	○	○	○
		かな漢字変換(拡張版) OS	—	○	○
		時計表示	○	○	○
		コメント表示	○	○	○
		拡張アラーム監視/ 表示(メモリ)	—	○	○
		アラーム表示	○	○	○
		アラーム履歴表示(メモリ)	○	○	○
		アラーム流れ表示*6	○	—	—
		部品表示	○	○	○
		部品移動	○	○	○
		パネルメータ表示	○	○	○
		レベル表示	○	○	○
		トレンドグラフ	○	○	○
		ヒストリカルトレンドグラフ*5 OS	—	○	○
		折れ線グラフ	○	○	○
		棒グラフ	○	○	○
		統計グラフ	○	○	○
		散布グラフ	○	○	○
		状態監視機能	○	○	○
		拡張レシピ機能 OS	—	○	○
		レシピ機能 OS	○	○	○
		タイムアクション機能	○	○	○
	その他	ハードコピー機能 OS メモリカードにファイル保存	—	○	○
		ハードコピー機能 OS メモリ プリンタに印刷	—	—	—
		GOT リモートアクセス機能(VNC® サーバ機能)	—	○	○
		画面呼出し機能	○	○	○
		操作ログ機能 OS	—	○	○
		ドキュメント表示機能 OS	—	○	○
		ロギング機能 OS (メモリ)	—	○	○
		スクリプト機能 OS プロジェクト / 画面スクリプト	○	○	○
		スクリプト機能 OS オブジェクトスクリプト	—	○	○
		デバイスデータ転送機能 OS	—	○	○
		操作スイッチ	○	○	○
		システムモニタ機能 OS	—	○	○
		A リスト編集機能 OS	○	○	○
		FX リスト編集機能 OS	○	○	○
		SFC モニタ機能 OS	—	—	○
		回路モニタ機能 OS	—	—	○
		インテリジェントユニットモニタ機能 OS	—	—	○
		Q モーションモニタ機能 OS	—	—	○
		サーボアンプモニタ機能 OS	—	—	○
		ネットワークモニタ機能 OS	—	—	○
		バックアップ/ リストア機能 OS メモリ	—	○	○
		メンテナンス時間通知機能*7	—	—	○

OS 拡張 / オプション機能 OS 要
メモリ 外部メモリ要(機種により異なります。)

- ● 1：使用の際は、機器上の制約があります。
- ● 2：Ethernet 接続のみ、マルチチャンネル接続可能
- ● 3：日本語、日本語(欧州対応)、中国語(簡体)、中国語(簡体、欧州対応)、中国語(繁体、欧州対応)
- ● 4：中国語(簡体)、中国語(繁体)、日本語
- ● 5：ロギング機能を併用
- ● 6：GT14ハンディ、GT16ハンディは「拡張アラーム監視/ 表示」に統合
- ● 7：バッテリ要

上記内容はGT14ハンディGOTについて記載しています。他のモデルは右記のGOT1000シリーズ総合カタログを参照してください。

L(名)08037

ハンディ GOTラインアップ

機能

GT11 片手に収まるお手軽な5.7型の操作ボックス
5.7型 / QVGA / 1.0kg

STNモノクロ［白/黒］16階調　STN 256色

前面面積 約24%減　質量 約-0.21kg

NEW GT14 ハンディタイプのニュースタンダード！
5.7型 / QVGA / 約0.79kg

TFTモノクロ［白/黒］16階調　TFT 65,536色

このコンパクトさがハンディタイプのニュースタンダード！

GT16 GT16の最新機能を凝縮！
6.5型 / VGA / 1.2kg

TFT 65,536色

ハンディタイプの高機能モデル！

解像度・色彩

三菱グラフィックオペレーションターミナル

本資料に記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が付加されますのでご承知おき願います。

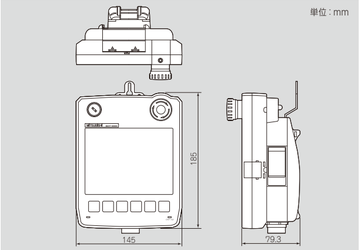
■電源仕様

項目	仕様 GT1455HS-QTBDE	仕様 GT1450HS-QMBDE
入力電源電圧	DC24V(+10% -15%)	
消費電力	8.4W 以下(350mA/DC24V)	7.5W 以下(310mA/DC24V)
消費電力 ［バックライト消灯時］	7.0W 以下(290mA/DC24V)	
突入電流	30A 以下(最大負荷時)2ms	
許容瞬停時間	5ms 以内	

■性能仕様(一般仕様はGOT1000シリーズと同一です。GOT1000シリーズ総合カタログを参照してください。)

項目		仕様 GT1455HS-QTBDE	仕様 GT1450HS-QMBDE
表示部	種類	TFTカラー液晶	TFTモノクロ(白/黒)液晶
	画面サイズ	5.7型	
	解像度[ドット]	320×240	
	表示サイズ[mm]	W:115 × H:86	
	表示文字数 16ドットフォント	20字 × 15行(全角)	
	表示文字数 12ドットフォント	26字 × 20行(全角)	
	表示色	65,536色	モノクロ(白/黒) 16階調
	視野角	左右各80度、上80度、下60度	
	液晶寿命輝度	400[cd/m²] 8段階調整可能	230[cd/m²] 8段階調整可能
	寿命	約50,000 時間(使用周囲温度25℃)	
バックライト		LED 方式(交換不可)、バックライトOFF/ スクリーンセーブ時間の設定可	
	寿命	約 70,000 時間以上(使用周囲温度25℃)	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜式	
	キーサイズ	最小2×2[ドット](1 キーあたり)	
	同時押し点数	同時押し不可(1点のタッチ可能)	
	寿命	100 万回(操作力0.98N以下)	
メモリ	C ドライブ	内蔵フラッシュメモリ9M バイト(プロジェクトデータ格納用)	
	寿命(書込み回数)	10万回	
	D ドライブ	内蔵SRAM 512K バイト(バッテリバックアップ)	
バッテリ		GT11-50BAT 形リチウムバッテリ内蔵	
	バックアップ対象	時計データ、アラーム履歴、レシピデータ、タイムアクション設定値、拡張アラーム、拡張レシピ、ロギング、ハードコピー、SRAM ユーザ領域バックアップ用	
	寿命	交換目安約 5 年(周囲温度25℃)	
内蔵インタフェース	RS-232 RS-422 種類	各 1ch (使用時は、Ethernet を含め、いずれか 1ch を選択)	
	RS-232 RS-422 伝送速度	115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800bps	
	RS-232 RS-422 コネクタ形状	丸型 32ピン(オス)	
	RS-232 RS-422 用途	接続機器通信用	
	RS-232 RS-422 絶縁抵抗	330Ω(固定)	
	Ethernet 種類	データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T、1ch	
	Ethernet コネクタ形状	丸型 32ピン(オス)	
	Ethernet 用途	接続機器通信用、ゲートウェイ機能用、パソコン接続用(プロジェクトデータアップロード/ダウンロード、OS インストール、FA トランスペアレント機能)	
	USB ホスト 種類	USB(Full Speed 12Mbps)、1ch	
	USB ホスト コネクタ形状	TYPE-A	
	USB ホスト 用途	USB メモリ他とのデータ転送、データ保存用	
	USB デバイス 種類	USB(Full Speed 12Mbps)、1ch	
	USB デバイス コネクタ形状	Mini-B	
	USB デバイス 用途	パソコン接続用(プロジェクトデータアップロード/ダウンロード、OS インストール、FA トランスペアレント機能)	
	SD カード 種類	SD 規格準拠、1ch	
	SD カード 対応メモリカード	SDHCメモリカード、SD メモリカード	
	SD カード 用途	プロジェクトデータアップロード/ダウンロード、OS インストール、ロギングデータ保存用	
スイッチ	操作スイッチ	6 個(6 接点 / コモン) a 接点 最大定格 10mA/DC24V 寿命 100 万回	
	グリップスイッチ	1 個(単独配線)(IDEC 製HE3B-M2PB)(OFF ⇔ ON ⇔ OFF の 3 ポジションタイプオーブルスイッチ(デッドマンスイッチ)2a 接点 最大定格 1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格 0.3A/DC24V(誘導負荷)寿命 10 万回	
	非常停止スイッチ	1 個(単独配線)(IDEC 製XA1E-BV303R)3b 接点 最大定格 1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格 0.3A/DC24V(誘導負荷)寿命 10 万回	
	キー付きセレクタスイッチ	1 個(単独配線)(IDEC 製AS6M-2KT1PB)2 ノッチタイプ(各位置手動押し、キーの抜き差しは左のみ可能、および抜け、キー2 個付属)1c 接点 最大定格 1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格 0.3A/DC24V(誘導負荷)寿命 10 万回	
	SD カードアクセススイッチ	SD カードを GOT から抜き取る前に SD カードへのアクセスを禁止するスイッチ ON：SD カードアクセス中(SD カード抜取り禁止) OFF：SD カードオアクセス(SD カード抜取り可能)	
ブザー出力		単音色(音長の調整可)	
保護構造		IP65f(外部接続ケーブル装着時、コネクタ変換ボックス側は対象外)	
質量		約0.79kg (GT14 ハンディ本体のみ)	
対応ソフトウェア		GT Works3 Ver. 1.71Z 以降	

■外形寸法



■参考標準価格　納期：○仕込み生産品

区分		形名	内容・仕様		参考標準価格	納期
GT14 ハンディ GOT 本体		GT1455HS-QTBDE	TFT カラー (65,536 色)		¥188,000	○
		GT1450HS-QMBDE	TFT モノクロ(白/黒 16 階調)		¥145,000	○
非常停止スイッチ ガードカバー		GT14H-50ESCOV	非常停止スイッチ誤操作防止用		¥4,000	○
保護シート		GT14H-50PSC	クリア 5 枚入り		¥4,000	○
バッテリ		GT11-50BAT	時計データ、アラーム履歴、レシピデータ、タイムアクション設定値、拡張アラーム、拡張レシピ、ロギング、ハードコピー、SRAM ユーザ領域バックアップ用		¥4,500	○
接続ケーブル	外部接続ケーブル	GT14H-C30-42P	GOT ⇔コネクタ変換ボックス間接続用	3m	¥13,000	○
		GT14H-C60-42P	コネクタ変換ボックス：GT16H-CNB-42S	6m	¥19,000	○
		GT14H-C100-42P		10m	¥24,000	○
		GT11H-C30-37P	GOT ⇔ コネクタ変換ボックス間接続用、GOT ⇔中継ケーブル間接続用コネクタ変換ボックス：GT11H-CNB-37S	3m	¥12,000	○
		GT11H-C60-37P		6m	¥17,000	○
		GT11H-C100-37P		10m	¥20,000	○
		GT11H-C30	GOT ⇔中継ケーブル間接続用ケーブル副書CU降	3m	¥12,000	○
		GT11H-C60		6m	¥17,000	○
		GT11H-C100		10m	¥20,000	○
		GT11H-C30-32P	GOT ⇔ CC-Link インタフェースユニット GT11H(S)-CCL 間接続用	3m	¥12,000	○
		GT11H-C50-32P		5m	¥16,000	○
		GT11H-C80-32P		8m	¥18,000	○
		GT11H-C130-32P		13m	¥24,000	○
	FA 機器間接続用中継ケーブル	GT11H-C15R4-8P	FX シーケンサ接続用(シーケンサ側 MINI-DIN 8ピン)ケーブル副書CU降	1.5m	¥7,000	○
		GT11H-C15R4-25P	A/QnA CPU/FX1/FX2/FX2c シーケンサ接続用(シーケンサ側 D-Sub25 ピン)ケーブル副書CU降	1.5m	¥7,000	○
		GT11H-C15R2-6P	Q CPU 接続用(シーケンサ側 MINI-DIN 6ピン)ケーブル副書CU降	1.5m	¥7,000	○
コネクタ変換ボックス		GT16H-CNB-42S	42 ピンコネクタ⇔端子台、D-Sub9 ピンコネクタ、Ethernet 用RJ-45 コネクタ変換用		¥30,000	○
		GT16H-CNB-37S	D-Sub37 ピンコネクタ⇔端子台、Ethernet 用RJ-45 コネクタ変換用		¥17,000	○
		GT11H-CNB-37S	D-Sub37 ピンコネクタ⇔端子台、D-Sub9 ピンコネクタ変換用		¥17,000	○
CC-Link インタフェースユニット		GT11H-CCL	GOT ⇔CC-Link 接続用		¥85,000	○
		GT11H-CCL			¥85,000	○
SD カード		L1MEM-2GBSD	SD メモリカード 2GB		¥30,000	○
		L1MEM-4GBSD	SDHC メモリカード 4GB		¥50,000	○
マニュアル		GT14HS-U-J	GT14 ハンディ GOT 本体取扱説明書 形名コード：09R824		¥3,000	○

上記以外のコネクタ変換ボックス、CC-Link インタフェースユニット、外部接続ケーブル、中継ケーブル、シーケンサ接続ケーブルの詳細は GOT1000 シリーズの総合カタログを参照してください。
上記価格には消費税は含まれておりません。
本カタログの画面は、はめ込み合成のため実際の表示色とは異なります。

⚠ 安全に関するご注意

- 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。

商標、登録商標について

- Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本、およびその他の国における登録商標または商標です。
- Ethernet は、米国 Xerox Corporation の商標です。
- VNC は、RealVNC Ltd. の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本文中に記載の会社名、商品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

三菱 FA　検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/

メンバー登録無料！
インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社　〒100-8310　東京都千代田区丸の内 2-7-3（東京ビル）

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部‥(03)3218-6760
北海道支社……(011)212-3794
東北支社……(022)216-4546
関越支社……(048)600-5835
新潟支店……(025)241-7227
神奈川支社……(045)224-2624
北陸支社……(076)233-5502
中部支社……(052)565-3314
豊田支店……(0565)34-4112
関西支社……(06)6347-2771
中国支社……(082)248-5348
四国支社……(087)825-0055
九州支社……(092)721-2247

姫-L060-C1307(MEE) Printed in Japan　2013年7月作成

この印刷物は2013年7月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

MITSUBISHI
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 eco Changes

2013年7月
新製品ニュース
No.1169

三菱グラフィックオペレーションターミナル

GRAPHIC OPERATION TERMINAL
GOT1000
GT1455HS-QTBDE
GT1450HS-QMBDE

GRAPHIC OPERATION TERMINAL — GOT1000 —

ハンディタイプのニュースタンダード

GT14 ハンディGOT

GRAPHIC OPERATION TERMINAL
GOT1000

コンパクト × 豊富な接続性

GT14 ハンディGOT

コンパクトで軽量なボディに詰め込んだ機能。
そして多彩な機器との豊富な接続性。
使いたくなるワケがある、GT14ハンディ GOT。

本体質量 約0.79kg

耐環境保護構造 IP65f

TFTカラー 65,536色 **GT1455HS-QTBDE** 参考標準価格 ¥188,000

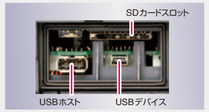
TFTモノクロ 白/黒16階調 **GT1450HS-QMBDE** 参考標準価格 ¥145,000

SDカードスロット | USBホスト USBデバイス | Ethernet内蔵 | TFT液晶 カラー65,536色 モノクロ16階調 | LEDバックライト | タッチパネル アナログ方式

装置の安全性を向上
非常停止スイッチ
装置の緊急停止などに対応できる非常停止スイッチです。接点には、安全のため"b接点タイプ"を採用しました。また、誤操作を防止するための非常停止スイッチガードカバー（オプション）をご用意しました。

万が一のときに
グリップスイッチ
誤操作の防止や機械の運転禁止用インタロックとして、3ポジション方式（OFF-ON-OFF）のイネーブルスイッチを採用しました。
デッドマンスイッチとして外部機器に接続し、機械への操作中止命令を即座に与えることができます。

接続機器への窓口として高速に、快適に
USBインタフェース（デバイス）
装置や盤を開けずにパソコンからケーブルが接続できるFAトランスペアレント機能に対応。
当社製のシーケンサやインバータ、サーボに接続できます。



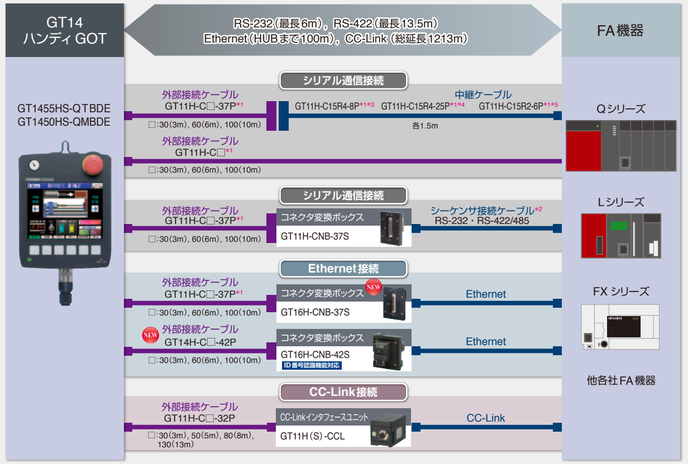
手になじむ 3Dグリップデザイン

MELSOFT **GT Works3**

GT14ハンディ GOTの作画は、豊富なパーツが使えるGT Works3 Ver. 1.71Z以降で行います。

GT14ハンディGOT ⟷ FA機器間の接続ケーブル（オプション）接続例

設備に合った接続方法が選べ、コネクタ変換ボックスやケーブルは豊富なオプションから組合わせ可能です。



*1：ケーブル耐熱C以降対応。
*2：接続ケーブルはGOT1000シリーズ総合カタログを参照してください。
*3：FX シーケンサ接続用（シーケンサ側 MINI-DIN 8pin）
*4：A/QnA CPU/FX1, FX3, FX3c シーケンサ接続用（シーケンサ側 D-Sub 25pin）
*5：Q CPU 接続用（シーケンサ側 MINI-DIN 6pin）

コネクタ変換ボックス（オプション）

シリアル通信接続には
GT11H-CNB-37S
参考標準価格 17,000円

高機能タイプ
GT16H-CNB-42S*
参考標準価格 30,000円
ID番号認識機能対応 ＋ GOT取外し中に、非常停止状態にならないようにする接点あり

Ethernet接続には
NEW **GT16H-CNB-37S***
参考標準価格 17,000円

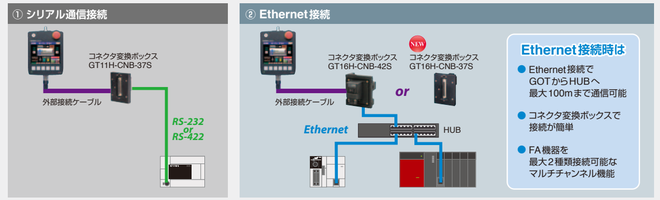
NEW GT16H-CNB-42S接続用外部接続ケーブル

GT14H-C30-42P (3m) 参考標準価格 18,000円
GT14H-C60-42P (6m) 参考標準価格 19,000円
GT14H-C100-42P (10m) 参考標準価格 24,000円

*：Ethernet接続時に必要となります。

システム構成例

お客様の通信システムにより柔軟に対応できます。（外部接続ケーブルは上記の接続例を参照してください。）

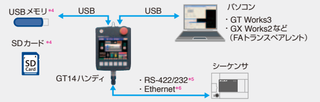


ハンディGOT特長比較

	画面サイズ	表示色	タッチパネル	Ethernet	USB	シリアル通信接続機器用	ユーザメモリ	メモリカード	持ち手角度変更	前面サイズ（質量）
GT16 ハンディGOT	6.5型 VGA 640×480dot	TFTカラー 65,536色	アナログ方式	1ch	USBホスト USBデバイス	RS-422/485 RS-232 *2	15MB	CFカード	対応可能	230×201mm（1.2kg）
NEW GT14 ハンディGOT	5.7型 QVGA 320×240dot	TFTカラー 65,536色 TFTモノクロ 白/黒16階調	アナログ方式	1ch *1	USBホスト USBデバイス	RS-422 RS-232 *3	9MB	SDカード	–	185×145mm（約0.79kg）
GT11 ハンディGOT	5.7型 QVGA 320×240dot	STNカラー 256色 STNモノクロ 白/黒16階調	マトリクス方式	–	USBデバイス	RS-422 RS-232 *3	3MB	CFカード	–	209×168mm（1.0kg）

*1：Ethernetとシリアル通信同時使用不可　*2：RS-422/485, RS-232同時使用不可　*3：RS-422, RS-232同時使用不可

周辺機器接続例



従来機種からの置き換え

従来機種（GT11）からの置き換えは、GOTハンディ本体とGT14ハンディに対応している接続ケーブルをお使いください。

機能についてはマニュアルを参照してください。

バックアップ/リストア機能

シーケンサのプログラムやパラメータなどをGOTにバックアップ*7。
不測の事態にも、保存したプログラムをシーケンサにリストア（書き戻し）で即復旧。

ロギング機能

GOTに接続されたFA機器のデータを一元管理、任意のタイミングと周期でデータを収集し、データの解析やフィードバックなどに役立ちます。

*6：最大65,534ポイントのデータ、アラーム履歴、レシピ、ロギングバックアップデータ　*5：シリアル通信接続には中継ケーブル、またはコネクタ変換ボックスが必要です。　*4：Ethernet接続には、コネクタ変換ボックスが必要です。　*7：別途SDカードなどが必要です。