

この度は当商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きますようお願いいたします。



注意: 本品はクラス2のレーザー光線を照射します。
目を損傷しますのでレーザー光線を凝視したり人や動物に向けないでください。

●仕様

- 測定範囲…0.05～80m
- 測定精度…約±1.5mm
- 電源…単4電池×2本(テスト電池付属)
- オートオフ…レーザー: 28秒、電源: 2分45秒
- 使用温度…0～40℃
- 保管温度…-20～70℃

(レーザー光)

- 規格…EN60825-1:2007-10
- レーザータイプ…クラス2
- 最大放射出力…1mW未満
- 放射波長…635nm
- 付属品…単4電池×2本、ポーチ、ストラップ
ストッパーピン

※測定精度…約±1.5mmの環境条件

常温10m以上の距離+対象物の反射が良い環境下での測定精度になります。

強い直射日光や反射の弱い対象物の時は測定偏差は±0.2mm/mで増えます。

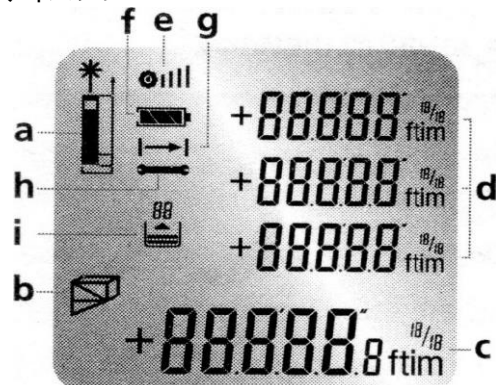
●注意事項

- ・レーザーライン上に物体がないようにしてください。
- ・日光の強い場所では使用しないでください。
- ・雨や霧、雪の中では測定結果に悪影響を及ぼします。
- ・望ましくない状況下(反射の起こらない表面など)では、3mm以上の誤差が生じる恐れがあります。
- ・カーペット、じゅうたん、カーテンなどではレーザーの反射が十分に起こりません。
- ・平坦な表面で測定してください。
- ・ガラス(窓ガラス)を通しての測定は、失敗する場合があります。
- ・節電機能が付いていますので自動的に電源が切れます。
- ・本器はソフトクロスで乾拭きしてください、水は本体の中に入る為、使用しないでください。

●特長

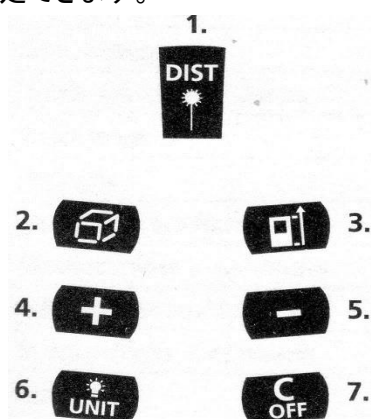
- ・オートオフ機能が付いています。
- ・温度補正機能付ですので大きく温度が異なる部屋でもすぐに測定できます。

●ディスプレイ



- a. 測定基準(底部、ストッパーピン、先端、三脚)
- b. 距離・面積・体積、ピタゴラス1・2
- c. 測定値(m/ft/inch/___'___")
- d. 中間値、最低・最高値
- e. 反射面の状態表示(長距離、暗い時に有効)
- f. 電池容量
- g. 最低・最高連続測定/基準値測定
- h. 誤作動(要修理)
- i. 記録

●キーパッド



- 1. 電源オン、最低・最高連続測定
- 2. 距離、面積、体積、ピタゴラス
- 3. 測定基準(底部、ストッパーピン、先端、三脚)
- 4. 加算(距離・面積・体積)
- 5. 減算(距離・面積・体積)
- 6. 単位変換(m/ft/inch/___'___")/
表示ライトのオン/オフ
- 7. 電源オフ、測定値の消去

●電池の入れ方

本体底のねじを付属のストッパーピンのマイナスの部分で外し、図1・図2の様に電池を入れて下さい。(極に注意)



図1

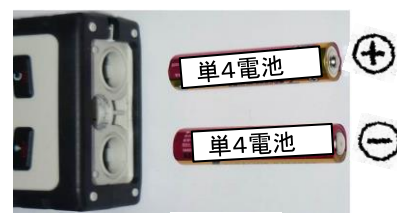


図2

●ストップパーピン

・本体底にねじ穴(電池ふたネジ)があり、そこにストップパーピンのネジ部を取り付けて下さい。



※ストップパーピンは狭い奥まった場所からの距離を測定する際に使用します。

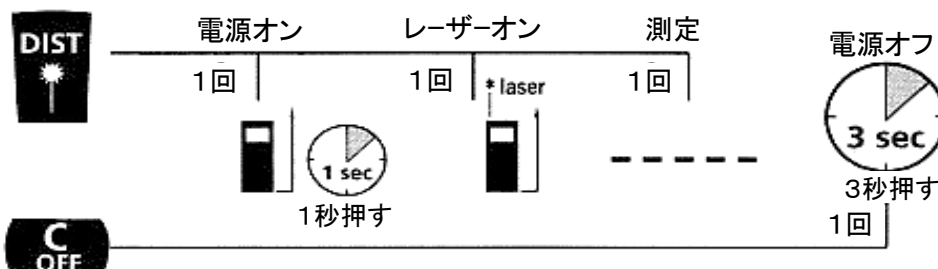
下記の測定基準の変更で設定できます。

●三脚用ねじ(1/4")

本体裏に三脚取付け用ネジ穴があります。

電源オン・オフ、測定開始

電源オン・オフ(1)(7)で測定と電源のオン・オフを行います。下記の通りに操作を行ってください。



測定単位の変更

単位ボタン(6)で単位を変更できます。
(m/ft/inch/___'___")



測定値の消去

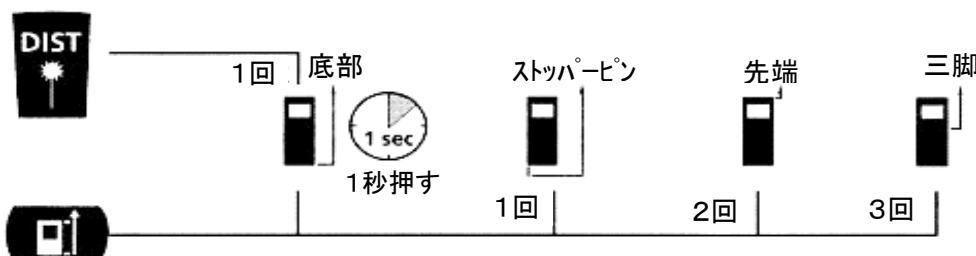
直近の測定値を消去ボタン(7)で消去する事が出来ます。



測定基準の変更

電源オン、ボタン(1)と測定基準ボタン(3)で測定基準の変更を行えます。

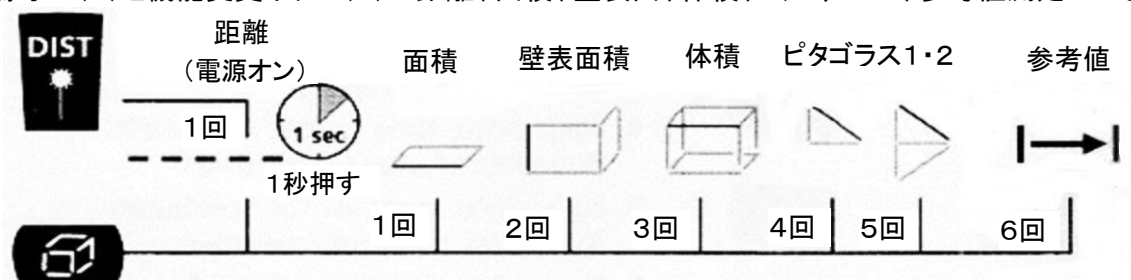
初期設定: 底部、1回: ストップパーピン、2回: 先端、3回: 三脚



注意: 測定値を確実にするために、ストップパーピンを所定の位置に取り付けて下さい。

測定機能の変更

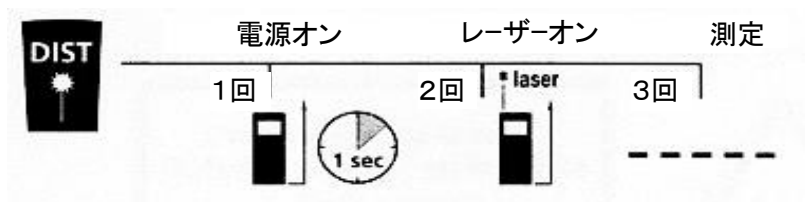
電源オン(1)と機能変更ボタン(2)で距離、面積、壁表面積、体積、ピタゴラス1・2、参考値測定ができます。



※参考値はP.5の参考値測定をご確認ください。

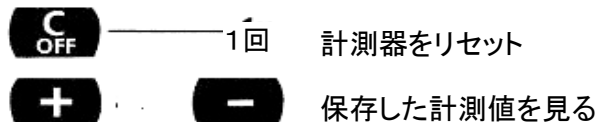
距離測定

電源オン(1)で計測できます。



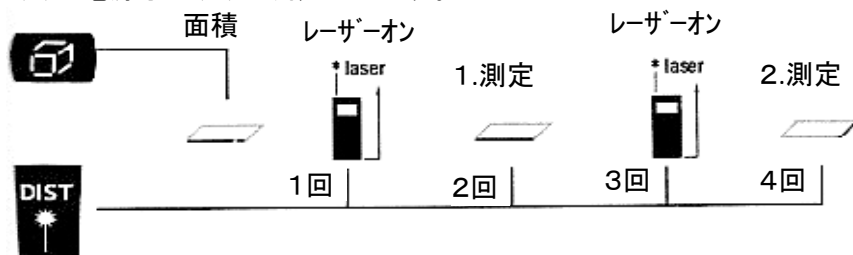
メモリー機能

電源オン(1)とプラス(4)、マイナス(5)ボタンで保存した測定値を見る事が出来ます。



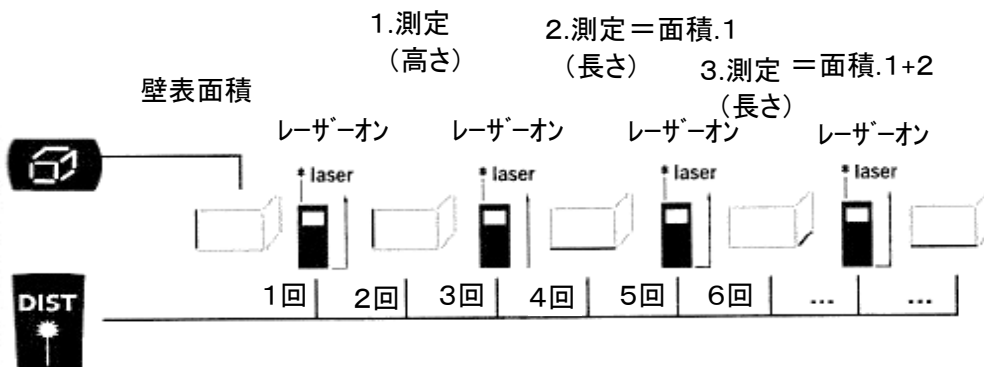
面積測定

ボタン(2)と電源オン(1)で測定できます。



壁表面積の測定

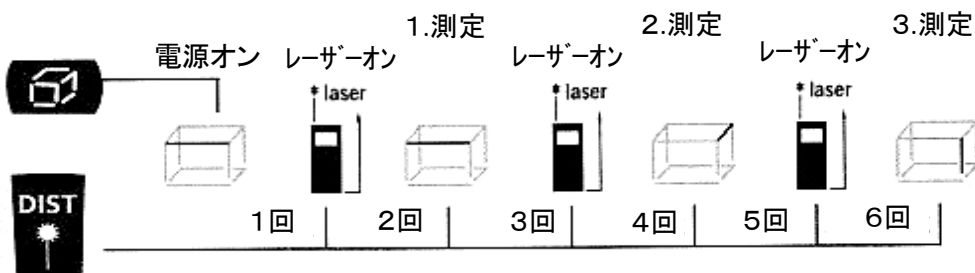
ボタン(2)と電源オン(1)で測定できます。



注意: 高さが同じである壁はここで計算できます。3番目の計測から幅を測るだけで面積が出ます。常に最初の計測値が高さとして計算されます。

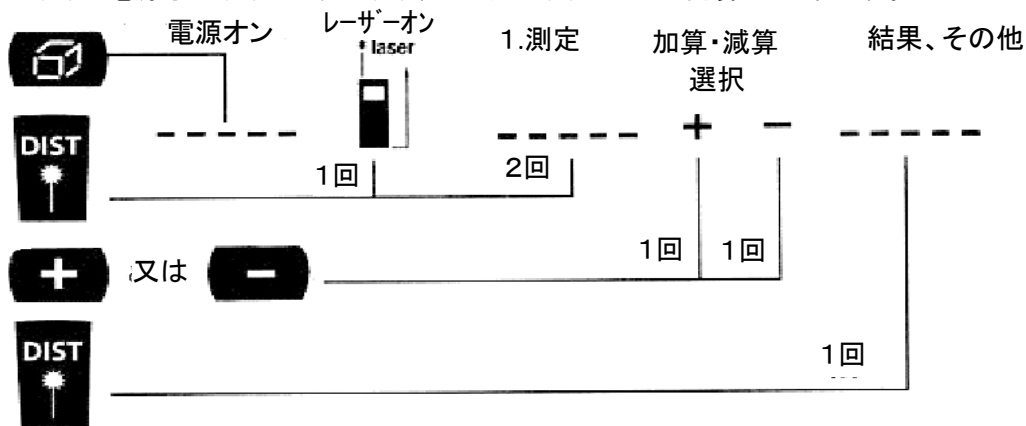
体積の測定

ボタン(2)と電源オン(1)で測定できます。



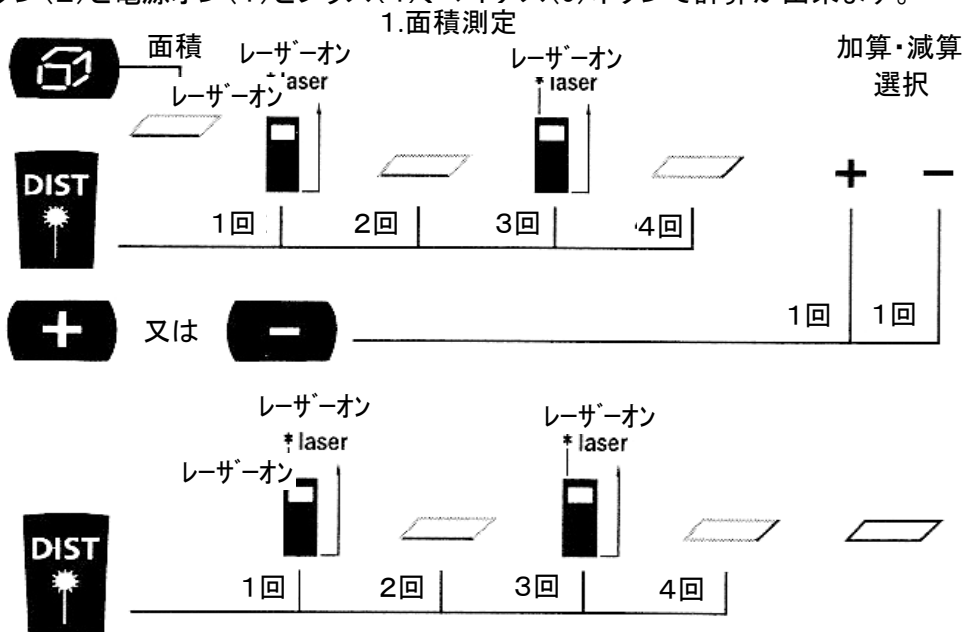
距離の加算・減算

ボタン(2)と電源オン(1)とプラス(4)、マイナス(5)ボタンで計算が出来ます。



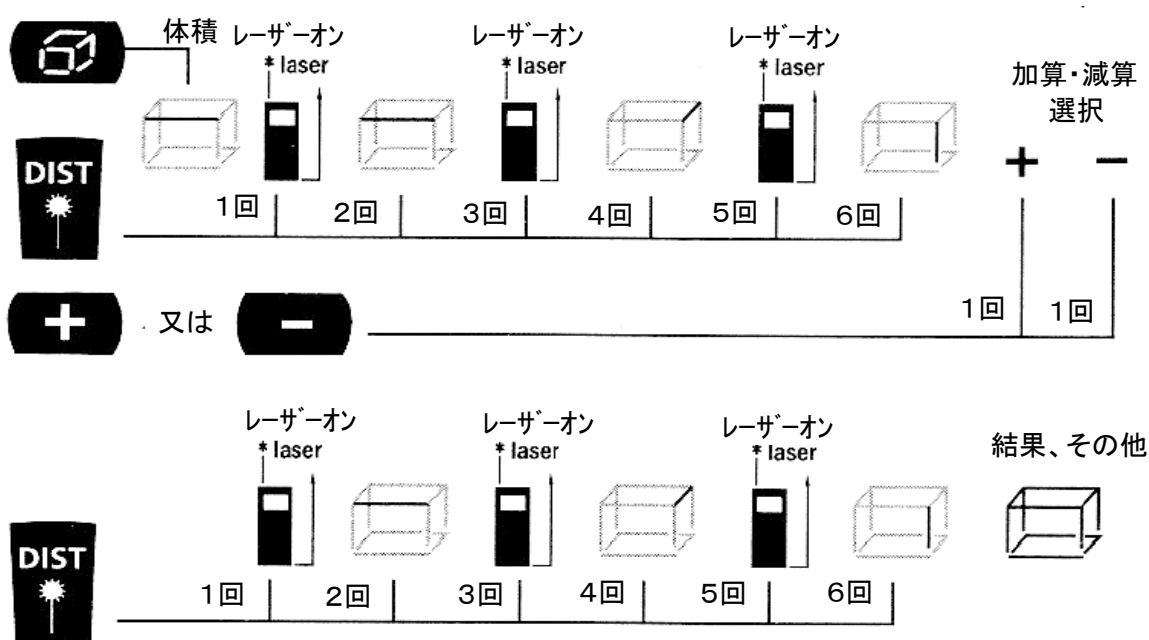
面積の計算

ボタン(2)と電源オン(1)とプラス(4)、マイナス(5)ボタンで計算が出来ます。



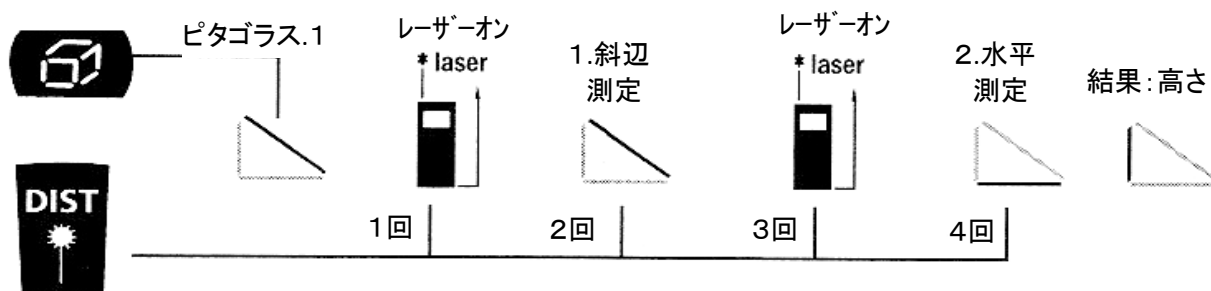
体積の計算

ボタン(2)と電源オン(1)とプラス(4)、マイナス(5)ボタンで計算が出来ます。



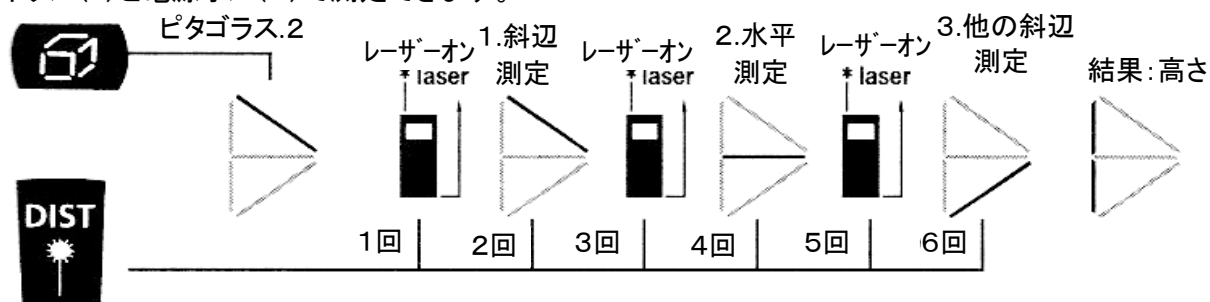
ピタゴラス機能、1

ボタン(2)と電源オン(1)で測定できます。



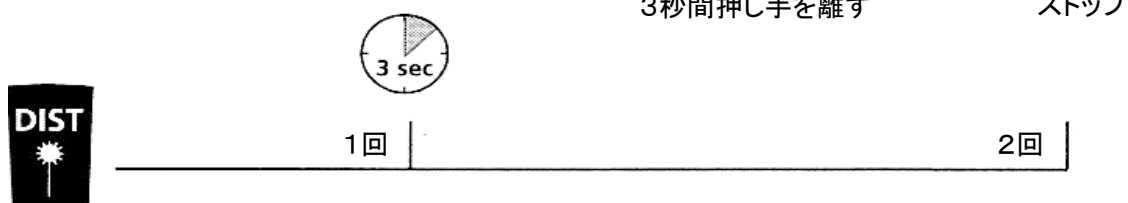
ピタゴラス機能、2

ボタン(2)と電源オン(1)で測定できます。



最低・最高連続測定

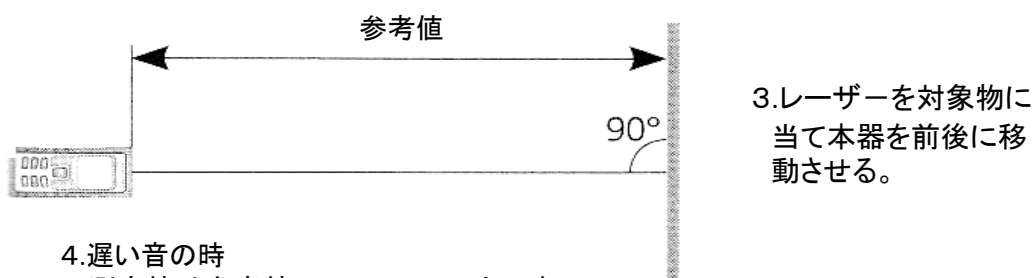
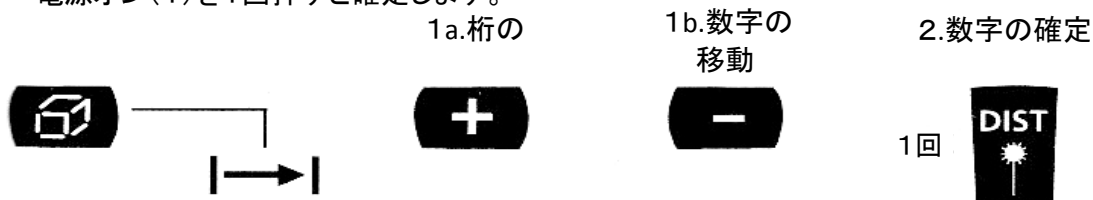
電源オン(1)で測定できます。



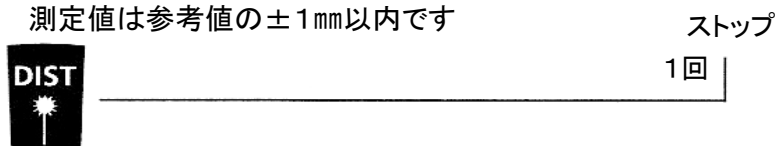
参考値測定

ボタン(2)とプラス(4)、マイナス(5)ボタンと電源オン(1)とで計算が出来ます。

・ボタン(2)を押し $\rightarrow$ のマークを出し、続けてプラス(4)、マイナス(5)ボタンで参考値を入れ電源オン(1)を1回押すと確定します。



4.遅い音の時
測定値は参考値の $\pm 100\text{mm}$ 以内です
早い音の時
測定値は参考値の $\pm 1\text{mm}$ 以内です



●エラーコード

Err101:電池の交換。	Err155:反射が弱すぎます。
Err104:校正エラー。	Err156:反射が強すぎます。
Err152:温度が高すぎます。	Err157:誤測定、背景が暗すぎ。
Err154:温度が低すぎます。	Err160:測定の際に動かしすぎです。

株式会社 エスコ

本社／〒550-0012 大阪市西区立売堀3-8-14

TEL (06)6532-6226 FAX (06)6541-0929

14.Nov.