

この度は、日動工業の『マグピタ・ナイトフレックスA』をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、
適切な取扱いと保守を行ってください。
また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

マグピタ・ナイトフレックスA

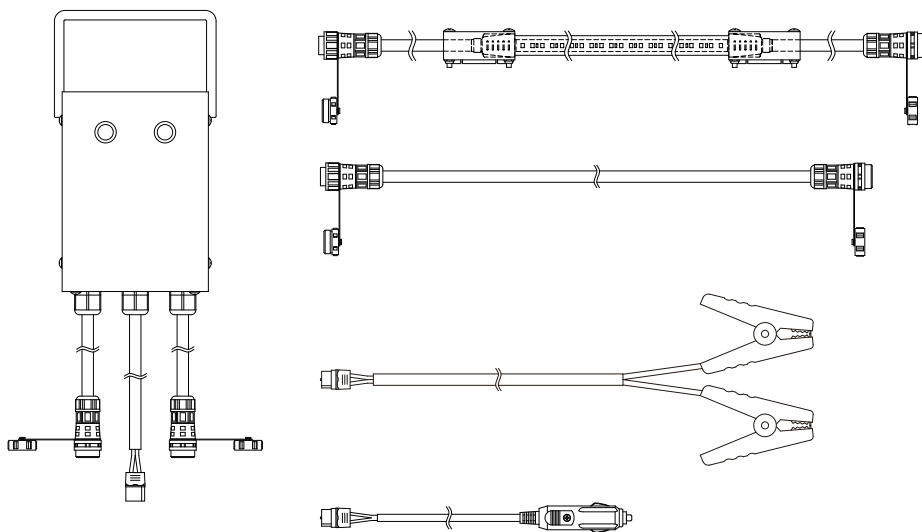
12V/24V兼用

昼白色(5000K)

最大連結本数 **40本**まで

左20本(10m) + 右20本(10m)

防雨型 (保護等級 IPX4)



型式 : NFX-W05A



※LEDラインは軽油が付着する環境下、特にアスファルトフィニッシャーでは絶対に使用しないでください。

※本製品は仮設用照明器具です。常設の照明器具として使用しないでください。
ライン同士が重なった状態・束ねた状態で使用しないでください。

目次

安全上のご注意	1
各部名称	3
同梱品・仕様・サイズ	4
使用方法	5
別売オプション	巻末
保証書	巻末

安全上のご注意

記載内容の注意事項は、本製品を正しくご使用いただき、ご使用者および周囲の人々への危害、損害を未然に防止するためのものです。想定される危害や損害を注意喚起シンボルで警告表示しています。誤った取扱いをすると重大な事故、または致命傷になることもあります。また周囲の人々の安全を確保するため、次の警告を守ってください。

注意喚起シンボル	内 容	
	警 告	取扱いを誤った場合に、危険な状態が起こる可能性があり、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。
	注 意	取扱いを誤った場合に、危険な状態が起こる可能性があり、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害などの発生が想定される場合。
	強 制	必須事項： しなければならないこと。 ※図の中や近くに指示内容や注意事項が描かれているものもあります。
	禁 止	禁止事項： してはならないこと。 ※図の中や近くに具体的な禁止事項が描かれているものもあります。

●注意喚起シンボルは一般的な場合を示しています。

警告

※取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。



- LEDラインは軽油が付着する環境下、特にアスファルトフィニッシャーでは絶対に使用しないでください。硫黄成分により腐食し、光学性能や器具に悪影響をおよぼし故障・火災の原因になります。
- 一般の屋内でも、硫黄成分や塩素雰囲気にとさらされるなど、化学物質が存在する場所では使用できません。(硫黄成分：軽油や自動車の排気ガス、一部の食品や薬品にも含有) (塩素雰囲気：プール施設など)
- トルエン・ヘキサン・アセトンなど有機溶剤が存在する場所では、使用しないでください。有機溶剤は樹脂や金属を侵し、腐食・故障の原因になります。
- 落下のおそれや振動・衝撃のある場所、オイルミスト・油煙など腐食性ガスや可燃性ガスの発生する雰囲気、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。火災・感電などの原因になります。
- 本製品の変形・発熱・発煙・異臭など異常を感じたらすぐに使用を中止し、販売店または当社にご相談ください。異常のまま使用すると、火災・感電などのおそれがあります。
- 本製品は改造しないでください。火災・感電などの原因になります。
- 本体やケーブル・クランプなどの部品類が破損した状態で使用しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。
- 点灯中および消灯直後の器具は高温になっていますので触らないでください。やけどなどのケガをするおそれがあります。
- 濡れた手でシガー・プラグ・クリップなどに触れないでください。感電・故障などの原因になります。
- シガー・プラグ・クリップは必ず確実に接続してください。差し込みが浅かったりグラついているとショート・火災・感電・故障などの原因になります。
- ご使用になる際は、取扱説明書に記載された内容を守り安全を十分に考慮してお使いください。



安全上のご注意



注意

※取扱いを誤った場合、危険な状態が起こる可能性があり、傷害や軽傷などを負う可能性や物的損害の発生が想定される場合を示します。



●指定外の入力電圧で使用しないでください。誤って使用すると、火災・発煙・故障などの原因になります。



●一般防雨型です。それ以外の場所や冠水・浸水のおそれのある場所では使用できません。



感電・火災・過熱・発煙などの原因になります。



●バッテリーは必ず雨や水のかからない場所に設置してください。



●エンジンOFF時は、点灯させないでください。バッテリー上がりや異常の原因になります。

●LEDライン・各ケーブル・接続部分は乱暴に扱わないでください。

ケーブルを引張って抜いたり、プラグやコネクターが変形するような取扱いはしないでください。

●点灯した状態で、布や紙などの燃えやすいものをかぶせないでください。発火のおそれがあります。

●清掃やお手入れの際は、必ず電源を切って、器具が十分に冷えてから、行ってください。

感電・やけどの原因になります。

●使用環境温度をこえる場所では使用しないでください。火災・焼損・短寿命の原因になります。

●本製品の取扱いにはご注意ください。衝撃などが加わると、破損の原因になります。

本製品の破損により危険が生じる場所では、安全対策を行ってください。

器具の破損による事故を未然に防ぐことをお勧めします。

●照明器具には寿命があります。一般的な使用で8～10年程で外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。定期的に点検・交換をしてください。

●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。

●本製品のLEDは非常に長寿命なため、長年に渡り光源交換の必要がありません。

但し使用中の故障への対応や安全にご使用いただくために、定期点検を行う必要があります。

●安全に使用するために、1年に1回は自主点検を行ってください。3年に1回は専門家による点検を行ってください。3年以上経過している場合は、入念に点検を行ってください。

異常のまま使用すると、火災・感電などの原因になります。

●電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりチラつく場合があります。

●光源を直視しないでください。目に悪影響（失明、視力低下）をおよぼす可能性があります。

日常的に光源の近くや反射光を目視する場合は防護眼鏡などの保護が必要です。

●LEDにはバラツキがあるため、同一型式製品でも光源色や明るさが異なる場合があります。

●使用条件と異なる使用環境（高温環境下や異物混入など）により、樹脂材料の変色（劣化）が促進されます。

また、寿命末期近い長期使用でも変色する場合があります。この現象を確認した場合は早期交換をお願いします。

●樹脂変色は黄変から茶褐色を経て黒化に至りますが、この現象は燃焼現象ではありません。

※LEDユニットのみの交換はできません。

使用場所

屋外の一般的な場所

※軽油の付着やオイルミスト・油煙など腐食性・可燃性のガスの発生する環境下では使用しないでください。

※可燃材が隣接する場所や粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。

※落下のおそれや振動・衝撃のある場所では使用しないでください。

使用環境温度

−25℃～50℃

防水性能

防雨型

防雨型ではありません。
水中では使用しないでください。



本製品は仮設用照明器具です。常設の施設照明として使用しないでください。
長期間の常設照明には使用しないでください。

保守上のご注意

器具の点検・清掃時には安全のための注意喚起を再度ご確認ください。

●器具の清掃について…汚れを落とす場合は、中性の洗剤を濃した柔らかな布をよくしぼって拭取り、洗剤が器具に残らないように乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジンなどの揮発性のものおよび酸・アルカリ性の洗剤などで拭いたり、直接殺虫剤をかけたたりしないでください。変質による器具の破損や変色の原因になります。

●安全点検について…当社HPに安全点検項目などを掲載しておりますので、ご利用ください。

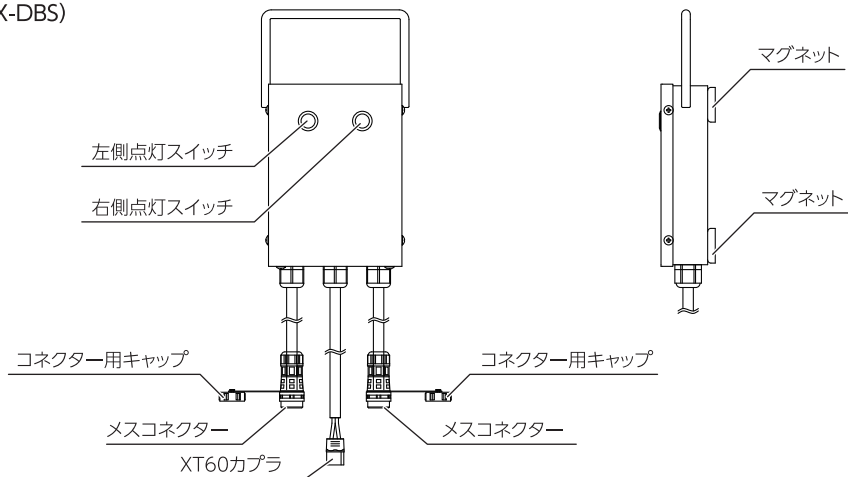
<https://www.nichido-ind.co.jp/support/check/>

検索

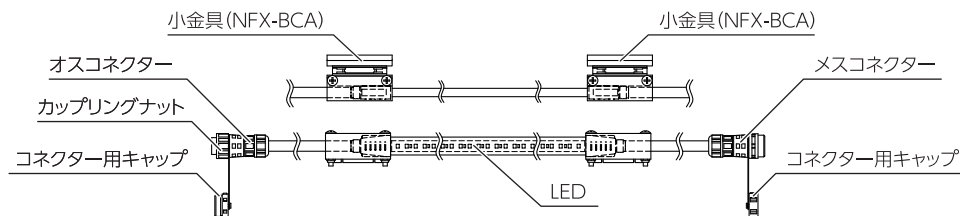
日動チェックシート

各部名称

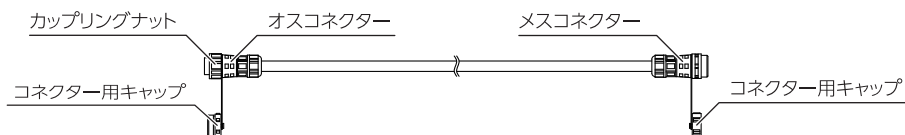
■電源BOX (NFX-DBS)



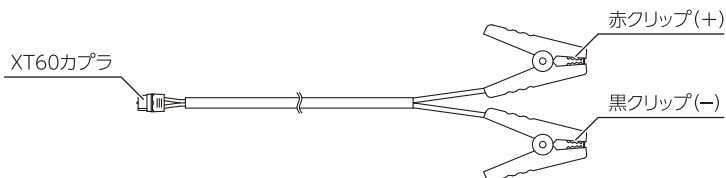
■LEDライン (0.5m) (NFX-05LED)



■延長ケーブル (1m) (NFX-EX1)



■クリップケーブル (NFX-CPC)



■シガーケーブル (NFX-CAR)



同梱品・仕様・サイズ

■同梱品

- 電源BOX×1 ●シガーケーブル×1 ●クリップケーブル×1 ●シリコン製LEDライン0.5m×12(※1)
- 延長ケーブル1m×10 ●バッグ×1

(※1)標準ではシリコン製LEDラインを付属しております。シリコン製の特徴については巻末、別売オプション内に記載しています。

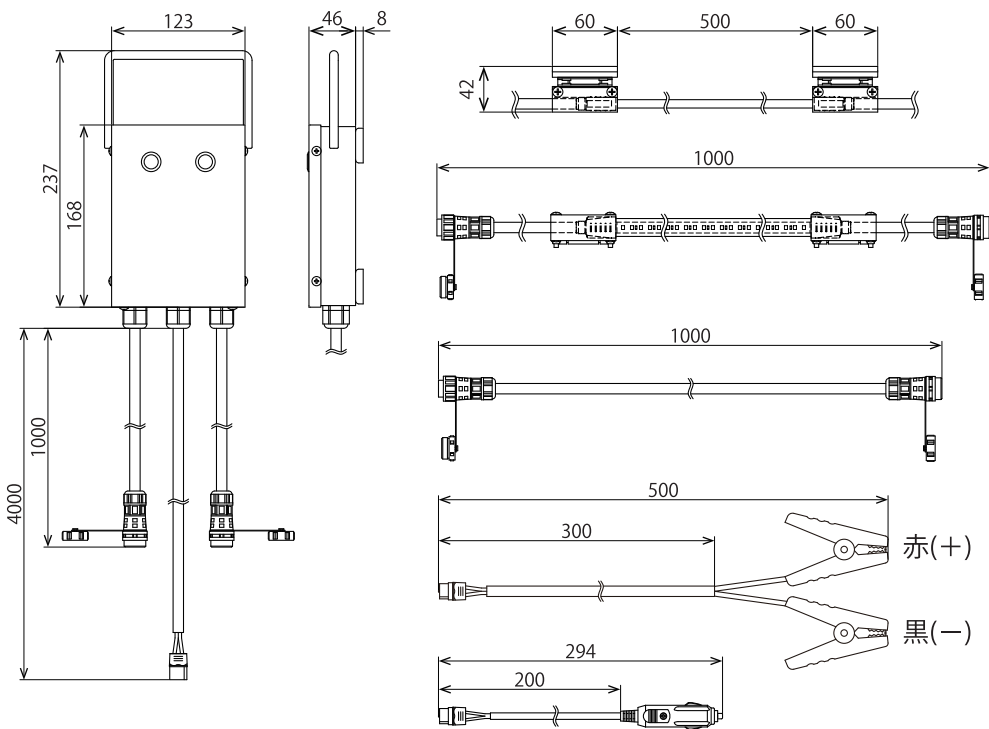
■仕様

- | | |
|--------------------------|--|
| ●定格電圧 12V/24V | ●照射角度 110度 |
| ●入力電圧範囲 DC10V~26V | ●使用環境温度 -25℃~50℃ |
| ●定格電流 0.2A/0.1A(ライン0.5m) | ●球寿命 50000時間 |
| ●消費電力 2.5W(ライン0.5m) | ●入力電線 ①電源BOX VCT1.25mm ² ×2心×4m |
| ●定格光束 250lm/(ライン0.5m) | ②シガーケーブル 16AWG×2心×0.2m |
| ●光源色 昼白色(5000K) | ③クリップケーブル VCT1.25mm ² ×2心×0.3m |

※球寿命は光束が70%に低下するまでの時間です。表示は設計値であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※LEDにはバラストがあるため、同一型式製品でも光源色や明るさが異なる場合があります。

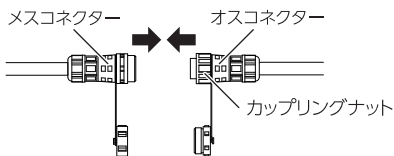
■サイズ (単位: mm)



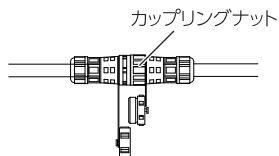
使用方法

■ 連結方法

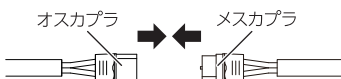
1. オスコネクターとメスコネクターあわせて、しっかり押し込んで連結してください。



2. オスコネクターのカップリングナットを確実に締めて付けてください。



3. オスカプラとメスカプラをあわせて、しっかり押し込んで連結してください。



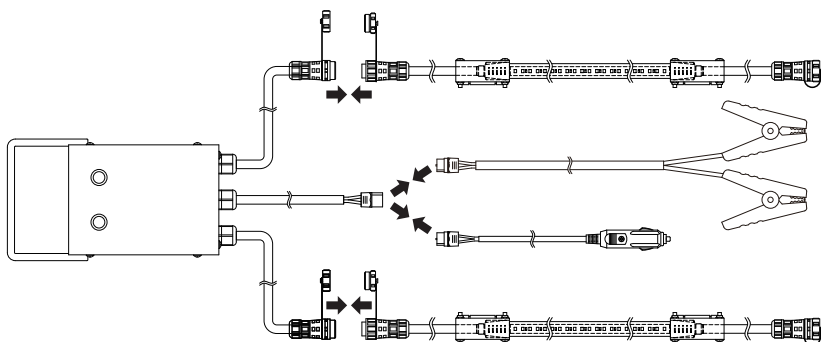
● ご注意

※電源コードをLEDラインに連結してからDC電源に接続してください。

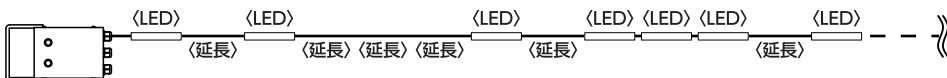
● LEDラインを片側最大20本まで連結可能。

(延長ケーブルの連結は本数に含まない)

※LEDラインの合計が40本を超えないよう連結してください。

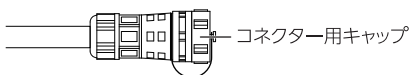


● 連結例



● ご注意

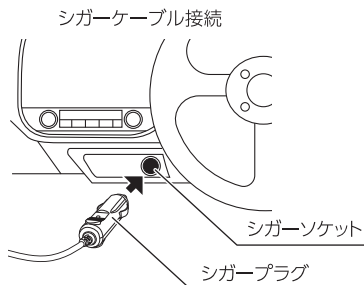
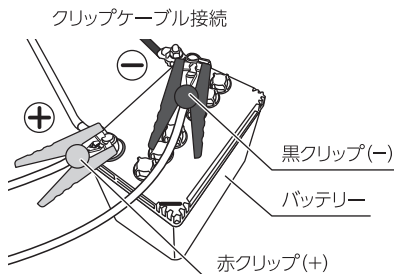
※最後尾に連結されているLEDラインまたは、ケーブルのコネクター用キャップは確実に閉めてください。



※コネクター同士の連結や、コネクター用キャップを閉める際はしっかり押し込んでからカップリングナットを閉めてください。押し込みが甘いとも内部に水が浸入し、故障します。

使用方法

■クリップケーブル・シガーケーブルの接続



※本製品は逆接続保護機能付きです。

ご注意

※クリップ接続時は+-を確認のうえ、間違いないよう確実に接続してください。

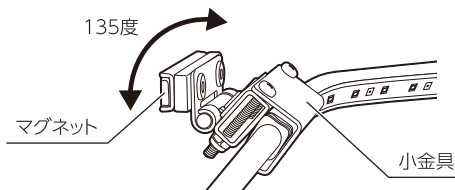
※クリップの接続はバッテリーの端子部分を確実に挟み、グラつきがないよう接続してください。

※シガープラグの接続は奥までしっかり差込んで接続してください。

■マグネットで取付け

小金具のマグネット部分を設置場所に貼り付けてください。

※小金具は上下の角度調節が可能です。



ご注意

※取付時は、凹凸がない平らな面に沿うように取付け、弛んだ状態や垂れ下がった状態は避けてください。

※発光部やケーブルなどに無理な負荷がかからないように取付けてください。

※取付後は落下などの危険がないかの確認を行ってください。

※本製品に直接ネジや釘の打ち込みはできません。故障・感電・火災の原因になります。

■点灯方法

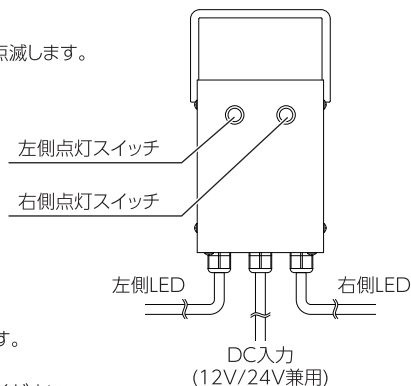
左右の点灯スイッチを押すと点灯します。

●本製品は左右別々の点灯パターンで点灯させることが可能です。

※左右両方の点灯パターンを点滅に切替えた際は、同じタイミングで点滅します。

別々のタイミングで点滅させることはできません。

点灯パターンは以下の通りです。



ご注意

※本製品には短絡保護機能が付いています。

短絡がおこると出力を停止し、電源接続中は保護機能が継続されます。

解除する際は一度電源の接続はずし、再度接続を行ってください。

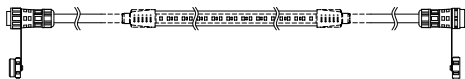
※本製品は仮設用照明器具です。常設の照明器具として使用しないでください。

※ライン同士が重なった状態や束ねた状態では点灯させないでください。

別売オプション

PVC製LEDライン0.5m

■ NFX-P05LED



※シリコン製……耐候性・耐熱性・耐寒性などにすぐれ、非常に柔らかい素材。軽油など、LEDに悪影響を与える硫黄成分などを含む油分が、PVC製に比べてシリコン内部に浸透しやすい。

※PVC製……耐油性などにすぐれ、軽油など、LEDに悪影響を与える硫黄成分などを含む油分が、PVC内部に浸透しにくい。耐熱性・耐寒性が低く、熱による変形や低温環境では脆化しやすい。

※どちらも油分の浸透を完全に防ぐことはできません。

《保証規定》

1. 製品および取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後、表記の期間、無償修理または交換のみさせていただきます。保証期間は **お買い上げ日より1年間** です。

2. 保証期間内でも次の場合は、有償にて修理または交換となります。

イ. 異常電圧や指定外の使用電源(電圧・周波数)などによる故障。

ロ. 法令および取扱説明書に違反した使用や誤用・乱用などの取扱い不注意による故障。

ハ. 火災・地震・水害および落雷その他天災地変や盗難などの災害による故障。

ニ. 使用上の不備や不当な修理・改造および使用不可の場所での使用が起因する故障。

ホ. 使用中に生じた傷など外観上の変化。

ヘ. 本書の提示がない場合。

3. 遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受ける場合もあります。

4. 交換の必要が生じた場合は、製品に本書を添えてお買い上げ店へご持参または、当社へ直接ご送付ください。

5. 故障原因確認のため、修理・交換前の部品および製品は、販売店もしくは当社にて引取らせていただきます。

※保証の例外 24時間連続使用など、1日20時間以上の長期使用の場合は保証期間を6ヶ月とします。

本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

保証書

保証期間：お買い上げ日より 1年間		お買い上げ日： 年 月 日	
商品名	マグビタ・ナイトフレックスA	型式	NFX-W05A
お客様名 ご住所 電話			
販売店名 ご住所 電話			

●製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

〈発売元〉

日動工業株式会社
NICHIDO IND.CO.,LTD

- ☐ 本社 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 TEL.072(803)6905(代) FAX.072(803)6908
☐ 札幌営業所 〒003-0822 札幌市白石区菊水元町二条2-3-1 TEL.011(871)0577(代) FAX.011(871)0579
☐ 東京営業所 〒135-0016 東京都江東区東陽4-8-14 TEL.03(5683)4010(代) FAX.03(5683)4021
☐ 名古屋営業所 〒454-0848 名古屋市中川区松ノ木町1-3-22 TEL.052(351)3666(代) FAX.052(352)7558
☐ 大阪営業所 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 TEL.072(803)6905(代) FAX.072(803)6908
☐ 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-17-32 TEL.092(474)7955(代) FAX.092(474)6329