

# for iPhone 11

DIGIFORCE

Li-ion Polymer Battery

LPB-11/11-H

取り付け説明書 | Battery Disassembly Guide | 电池拆装说明书 |

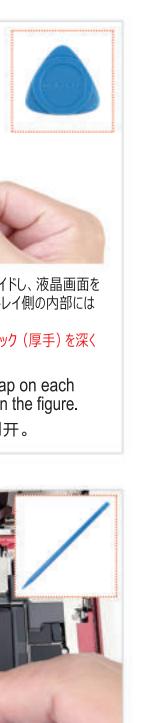
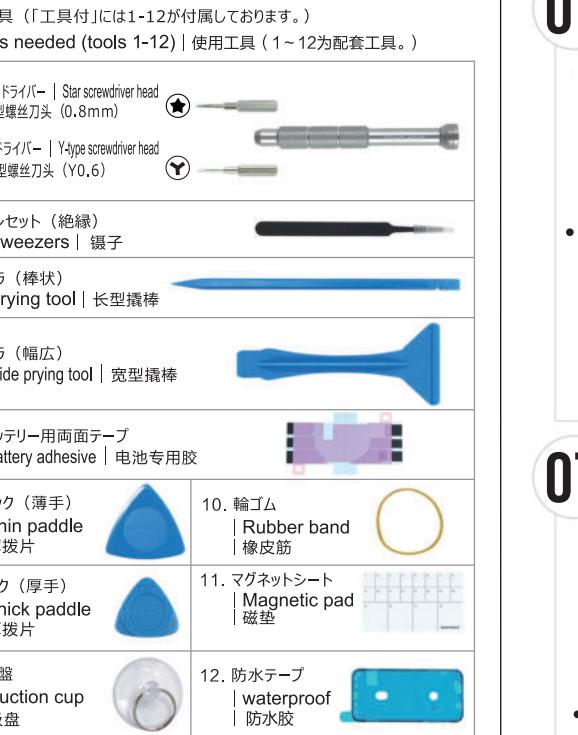
**① 安全上のご注意 ※必ずお守りください。| 安装注意事项**  
ご使用いただく前に、必ず「安全上の注意」をよくお読みのうえ、記載事項に従って正しく安全にご使用ください。お使いになる方への危害や財産への損害を未然に防止するための内容です。  
●データの紛失を防ぐため、交換前には必ずデータのバックアップを行ってください。  
●発熱、破裂、発火などの恐れがありますので、「バッテリーの残量は必ず0%にしてから作業を行ってください」。  
●バッテリーに穴や傷をつけたり、折り曲げたりしないでください。傷や内部短絡により、発熱、発煙、発火、破裂などの恐れがあります。また、「バッテリーを取り外す際も、無理やり引きはがしてバッテリーを折り曲げたり、工具等で穴や傷をつけたりしないよう、十分ご注意ください」。  
●バッテリーを落としたり、衝撃を加えたりしないでください。発火する恐れがあります。また、落としたり衝撃がかかるとバッテリーは、使用しないでください。  
●バッテリーを火の中に入れないでください。水で濡らさないでください。  
●ご使用の際は、火気があり、換気の良い安全な場所で作業を行ってください。  
また、カーテンや布団など燃えやすいものの近くでは作業しないでください。  
火災の原因となる恐れがあります。  
●交換作業中に異音、発熱、発煙、変形、漏液などに気が付いた場合は、直ちに作業を中止してください。また、そのままバッテリーを使用すると、発火、破裂などの恐れがあります。ご使用はお控えください。  
●バッテリーを廃棄する際は、コクターや端子部分に絶縁テープを巻き、各自治体の廃棄方法などに従って廃棄してください。  
●拆装前、请先将您的手机数据备份，以免造成损失！  
●为了避免安全风险，拆装前请先将电池电量耗至0%。  
●拆除旧电池时，不能戳破电池否则容易发生短路冒烟，燃烧甚至爆炸。  
●电池在安装前如果收到撞击、挤压、加热、落地等情况，请不要安装。  
●请勿将电池投入火中或弄湿。  
●请在通风良好、无明火的情况下进行拆装，请勿在窗帘或易燃物品周围进行拆装，以免发生火灾。  
●如果在拆装过程中，出现有异味、发热、冒烟、漏液等现象，请立即停止工作，不要继续使用电池，可能有起火的风险。  
●处理废弃电池时，请在插座处贴上绝缘胶带，并按照当地法律规定处理废弃。

※バッテリー交換を行う前に、お手持ちのiPhoneのモデル番号を確認し、下記の対応モデル番号と一致しているかご確認ください。

対応モデル番号：A2111 / A2223 / A2221

※更换电池前，请确认您的手机的版本号与下面对应的版本号一致。

对应的版本号：A2111 / A2223 / A2221



● 輪ゴムを使用して、未開封のペットボトル500ml（常温）と液晶画面を図のように固定します。<△注意> 液晶画面を開く度合いによってケーブルが損傷する恐れがあります。ご注意ください。

● ドライバーの先端をY字ドライバーに交換し、図の部分に約2秒間ほど置いて磁気を帯びさせてください。

● ピンセット（絶縁）を使用して、図の赤枠部分にあるプレートAを取り外し、マグネットシートのAに置いてください。<△注意> 故障の原因となる恐れがあります。

● ピンセット（絶縁）を使用して、図の赤枠部分にあるプレートBを取り外し、マグネットシートのBに置いてください。<△注意> 故障の原因となる恐れがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるコネクタ（3か所）を取り外します。<△注意> 故障の原因となる恐れがあります。

● ピンセット（絶縁）を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黒色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黒色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黑色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黒色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黑色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黒色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黒色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

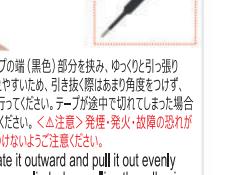
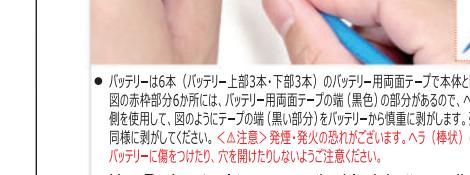
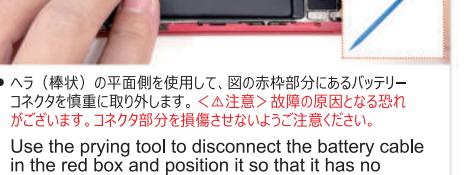
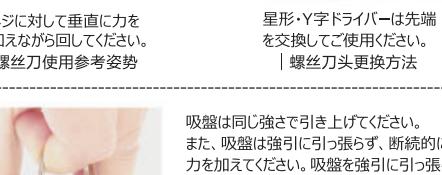
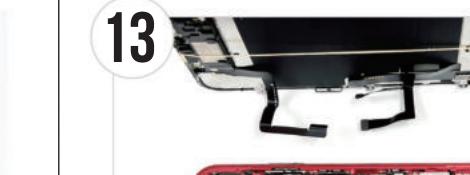
● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黑色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黒色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黑色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黒色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。

● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、図の赤枠部分にあるバッテリー用両面テープ（黒色）部分を挟み、ゆっくりと引っ張ります。<△注意> バッテリー用両面テープ（黒色）部分を剥離する際は、工具で直接剥離しないでください。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。工具で剥離すると、工具が折れてしまうことがあります。





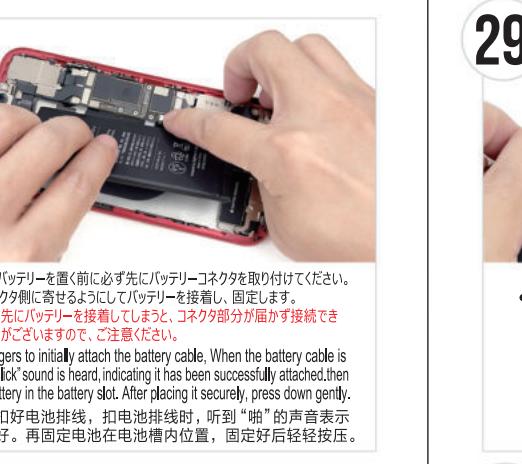
● 交換用バッテリーの裏面（印字の無い面）にバッテリー用両面テープを貼り付けます。テープを貼る方向にご注意ください。図のようにテープのへこみ部分はコクタの所にあるようにし、テープ端の黒い部分はバッテリーからみ出るようにして貼り付けてください。  
Align the shorter side of the black battery adhesive tab with the edges of the battery as shown in the figure. Stick the battery adhesive on the side of the battery without text.  
将黑色胶头较短一端电池胶与电池排线一侧的边缘按图示对齐，将电池胶贴在电池没文字的一面。



● 図のように、接着剤がある部分を指で上下に数回こすり、しっかりと貼り付けてます。テープの端にある黒い部分は、折り曲げてバッテリーに貼り付けてください。  
Use your fingers to press back and forth on the battery adhesive several times, then stick the black battery adhesive tab to the battery.  
用手指在电池胶上来回多次按压，再将黑色的电池胶头和电池贴紧。



● バッテリー用両面テープのピンク色のフィルムを剥がします。  
Remove the pink protective sheet on the back of the adhesive.  
撕掉背面的粉色保护片。



● 図のように、バッテリーを置く前に必ず先にバッテリーコネクタを取り付けてください。少しだけコネクタ側に寄せるようにしてバッテリーを接続し、固定します。  
くふ注意>先にバッテリーを接続してしまうと、コネクタ部分が届かず接続できなくなる場合がございますので、ご注意ください。  
Use your fingers to initially attach the battery cable. When the battery cable is attached, a click sound is heard, indicating it has been successfully attached, then place the battery in the battery slot. After placing it securely, press down gently.  
用手指先扣好电池排线，扣电池排线时，听到“啪”的声音表示排线已扣好。再固定电池在电池槽内位置，固定后轻轻按压。



● 図のように、ヘラ（棒状）の平面側を使用して、本体のフレーム端に残っている防水テープを取り除きます。  
Use the prying tool to clean the remaining waterproof glue off of the edges of the phone.  
用长型撬棒将手机上边缘残余的防水胶清理干净。



● 液晶画面をペットボトルから外し、図のように、ヘラ（棒状）の平面側を使用して、液晶画面の裏側に残っている防水テープを取り除きます。  
Get the screen and use the prying tool to clean the remaining waterproof glue off of the edges of the screen.  
将屏幕从固定位置取下，用长型撬棒将屏幕上边缘残余的防水胶清理干净。



● 図のように、防水テープを本体の内側に仮置きします。  
Align the positioning of the waterproof glue to match the phone and then stick the waterproof glue to the phone.  
将防水胶贴在主机上。



● 図のように、防水テープを本体の内側に仮置きします。  
くふ注意>防水テープの向きにご注意ください。  
Align the positioning of the waterproof glue to match the phone and then stick the waterproof glue to the phone.  
对准位置，将防水胶贴在主机上。



● ヘラ（棒状）の平面側を使用して、防水テープの周囲を押し、しっかりと貼り付けます。防水テープをしっかりと貼り付けたら、青いフィルムを剥がしてください。  
Press the waterproof glue around the circumference of the phone using the prying tool, then remove the blue protective sheet.  
用长型撬棒将防水胶四周压紧后，撕下蓝色固定片。



● ピンセット（絶縁）を使用して、手順15で取り外したフレートBを仮置します。次に、Y字ドライバーを使用して、図の3か所にネジ（8-9-10）を取り付けてください。  
Use tweezers to place the metal plate (B), then use the Y-type screwdriver to screw in the screws found on the magnetic pad in the position corresponding to the numbers shown above.  
用镊子将（B）铁片盖板放好，再用Y型螺丝刀将螺丝（在磁垫按上图标示编号位置找到）依次锁回。



● ピンセット（絶縁）を使用して、手順15で取り外したフレートAを仮置します。次に、Y字ドライバーを使用して、図の5か所にネジ（3-4-5-6-7）を取り付けてください。  
Use tweezers to place the screen cables one by one as outlined by the red boxes. When you attach the cables, you will hear a “click” sound indicating that the cables have been successfully attached.  
用镊子将（A）铁片盖板放好，再用Y型螺丝刀将螺丝（在磁垫按上图标示编号位置找到）依次锁回。



● ピンセット（絶縁）を使用して、手順11で取り外したフレートAを仮置します。次に、Y字ドライバーを使用して、図の5か所にネジ（3-4-5-6-7）を取り付けてください。  
Use tweezers to place the metal plate (A), then use the Y-type screwdriver to screw in the screws found on the magnetic pad in the position corresponding to the numbers shown above.  
用镊子将（A）铁片盖板放好，再用Y型螺丝刀将螺丝（在磁垫按上图标示编号位置找到）依次锁回。



● 本体と液晶画面の位置を合わせます。  
Align the screen with the phone first and then gently press it down, using your hands to put the screen back onto the phone.  
屏幕先对准主机后轻轻往下按压。用手将屏幕装回主机。



● ドライバーの先端を星形ドライバーに交換し、図の2か所にネジ（1-2）を取り付ければ完了です。  
Use your hands to press the screen tightly, use the star-shaped screwdriver to screw in the screws clockwise as circled above (found on the magnetic pad in the position corresponding to the numbers shown above). The battery replacement is now complete.  
观察红框位置的排线，确认没有被屏幕压住，用手将屏幕装回主机。  
用双手将屏幕压紧，用星型螺丝刀在上图圆圈处沿顺时针方向将螺丝（在磁垫按上图标示编号位置找到）依次锁回，完成电池更换。



バッテリー交換完了後は「01番」で行った「画面表示と明るさ」より、「明るさ」と「自動ロック」の設定を必ず戻してください。  
After replacing the battery, please adjust the screen brightness and auto-lock of the phone according to your personal needs, so as to avoid high battery power consumption!  
更换电池后，请将手机亮度和自动锁定按个人需求调回，以免电池电量耗得过快！



**【ご注意ください】** 外装にキズや変形による圧力が加わると発火する恐れがございます。旧バッテリーを取り外す際は無理やり引きはがしたり、先端の尖った工具等で穴や破れが生じないよう十分にご注意ください。  
Warning: When removing the old battery, you cannot puncture the battery, otherwise it is prone to short-circuit, smoke, burn and even explode.

重点提醒：拆除旧电池时，不能戳破电池否则容易发生短路冒烟、燃烧甚至爆炸。



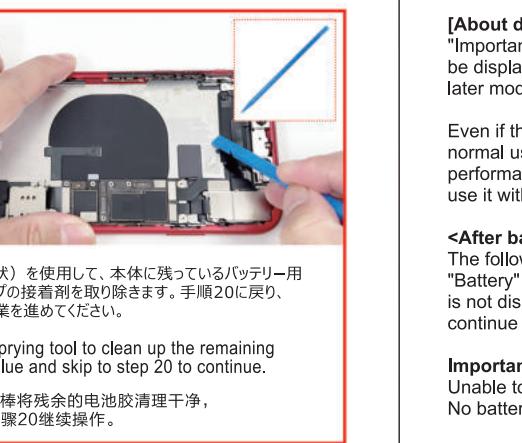
● バッテリー用両面テープが途中で切れた場合。  
Pull off the battery adhesive during the process of removing the battery.  
在拆电池的过程中拉断电池胶。



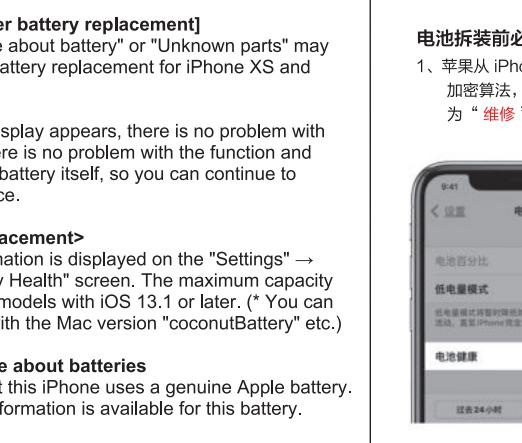
● バッテリーを本体から取り外します。  
Separating the battery from the phone..  
将电池与主机分离出来。



● ヘラ（棒状）を使用して、本体に残っているバッテリー用両面テープの接着剤を取り除きます。手順20に戻り、続きの作業を進めてください。  
Use the wide prying tool to clean up the remaining battery glue and skip to step 20 to continue.  
用长型撬棒将残余的电池胶清理干净，跳转到步骤20继续操作。



● In order to have optimum performance from the battery once it is installed, please use the battery to 10% or less, and charge the battery to full capacity.  
Thank you for purchasing a DIGIFORCE battery. If you have any comments or questions regarding our products, please contact us, thank you.



**[About display after battery replacement]**  
"Important message about battery" or "Unknown parts" may be displayed after battery replacement for iPhone XS and later models.

Even if the above display appears, there is no problem with normal use, and there is no problem with the function and performance of the battery itself, so you can continue to use it with confidence.

**<After battery replacement>**  
The following information is displayed on the "Settings" → "Battery" → "Battery Health" screen. The maximum capacity is not displayed on models with iOS 13.1 or later. (\* You can continue to check with the Mac version "coconutBattery" etc.)

**Important message about batteries**  
Unable to verify that this iPhone uses a genuine Apple battery. No battery health information is available for this battery.



感謝您购买DIGIFORCE系列电池，如果您对我们产品有任何的意见及建议，请给予我们回复，谢谢！

**【售后服务】**  
DIGIFORCE系列电池产品，自购买日起，两年内电池电池正常使用且充电循环次数≤500，出现质量问题，免费换全新电池。

**保修内容**  
仅针对DIGIFORCE系列电池产品

**以下情况为不保修情况**

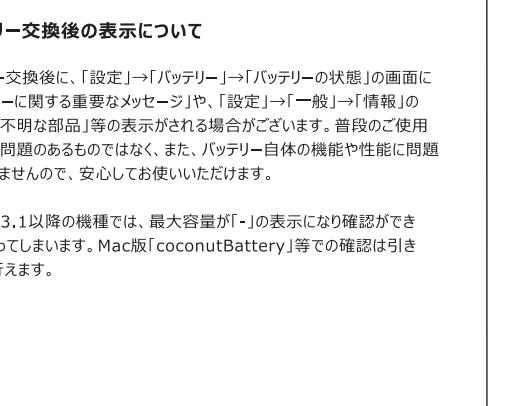
· 人为损坏（进水、跌落、加热等）  
· 由于错误操作或故意损坏导致

**如何处理废弃电池**

请勿将换下的旧电池随意丢弃，建议按照当地法律法规规定处理废弃电池或交于专业电池回收点处理。



バッテリー交換前  
バッテリー交換後



バッテリー交換後の表示について

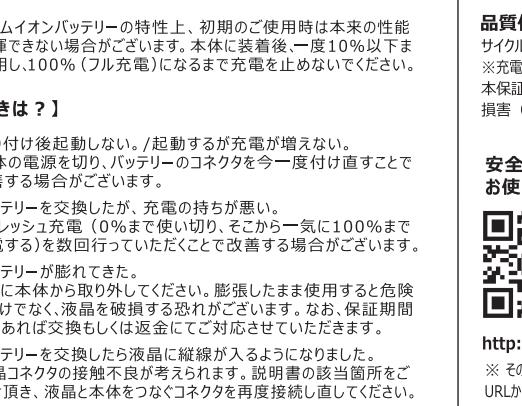
リチウムイオンバッテリーの特性上、初期のご使用時は本来の性能を發揮できない場合がございます。本体に装着後、一度10%以下まで使用し、100%（フル充電）になるまで充電を止めないでください。  
バッテリー交換後に、「設定」→「バッテリー」→「バッテリーの状態」の画面に「バッテリーに関する重要なメッセージ」や、「設定」→「一般」→「情報」の画面に「不明な部品」等の表示がされる場合がございます。普段のご使用に関して問題のあるものではなく、また、バッテリー自体の機能や性能に問題はございませんので、安心してお使いいただけます。  
※iOS13.1以降の機種では、最大容量が「-」の表示になり確認ができないくなっています。Mac版「coconutBattery」等での確認は引き続き行えます。

A: 本体の電源を切り、バッテリーのコネクタを今一度付け直すことで改善する場合がございます。

Q: バッテリーを交換したが、充電の持ちは増えない。  
A: リフレッシュ充電（0%まで使い切り、そこから一気に100%まで充電する）を数回行っていただくことで改善する場合がございます。

Q: バッテリーが膨張してきた。  
A: すぐに本体から取り外してください。膨張したまま使用すると危険なだけなく、液晶を破損する恐れがございます。なお、保証期間内であれば交換もしくは返金にてご対応させていただきます。

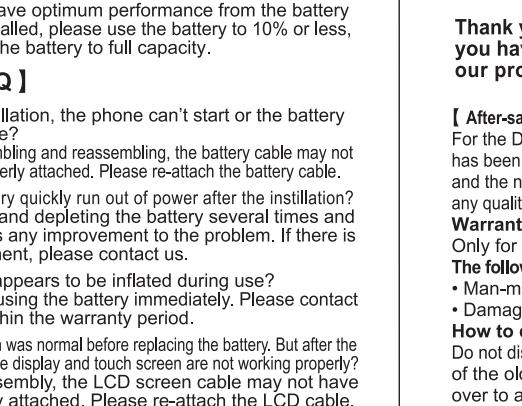
Q: バッテリーを交換したら液晶に縫隙が入るようになりました。  
A: 液晶コネクタの接触不良が考えられます。説明書の該当箇所をご参考頂き、液晶と本体をつなぐコネクタを再度接続してください。



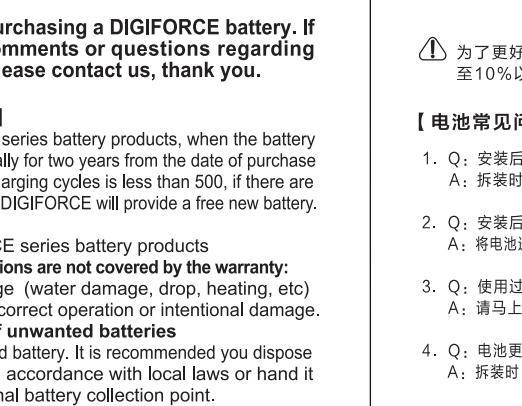
http://digiforce.jp/safety.html  
※ その他、「QRコードリーダー」アリ、上記のURLからHPCにアクセスして頂けます。



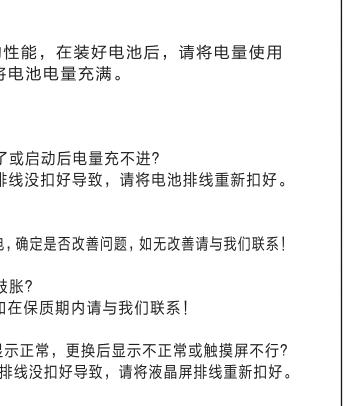
http://pesc.pw/E6HQX  
※ その他、「QRコードリーダー」アリ、上記のURLからHPCにアクセスして頂けます。



http://digiforce.jp/safety.html  
※ その他、「QRコードリーダー」アリ、上記のURLからHPCにアクセスして頂けます。



http://pesc.pw/E6HQX  
※ その他、「QRコードリーダー」アリ、上記のURLからHPCにアクセスして頂けます。



http://digiforce.jp/safety.html  
※ その他、「QRコードリーダー」アリ、上記のURLからHPCにアクセスして頂けます。

**【电池常见问题】**

1. Q: After the installation, the phone can't start or the battery will not charge?  
A: When disassembling and reassembling, the battery cable may not have been properly attached. Please re-attach the battery cable.

2. Q: Does the battery quickly run out of power after the installation?  
A: Try charging and depleting the battery several times and see if there is any improvement to the problem. If there is no improvement, please contact us.

3. Q: The battery appears to be inflated during use?  
A: Please stop using the battery immediately. Please contact us during within the warranty period.

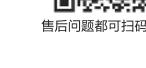
4. Q: The LCD screen was normal before replacing the battery. But after the replacement, the display and touch screen are not working properly?  
A: Do not discard the old battery. It is recommended you dispose of the old battery in accordance with local laws or hand it over to a professional battery collection point.



扫码获取电池安装视频



扫码获取电池安全须知



售后问题都可扫码咨询