for iPhone 7 Plus

DIGIFORCE®

Li-ion Polymer Battery

LPB-DIGI7+ / LPB-7P-H

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

使用工具(「工具付」には1-12が付属しております。) | Items needed (tools 1-12) | 使用工具(1~12为配套工具。)



Wide prying tool 宽型撬棒

7 バッテリー用両面テープ Battery adhesive 电池专用胶

8. ピック (薄手)

蒲拨片

吸盘

9 ピック (厚手)

Thick paddle 厚拨片 10. 吸盤 Suction cup

Thin paddle

Rubber band |橡皮筋 マグネットシート Magnetic pad | 磁垫

※以下は付属しておりません。

| The following tools are not included | 下面的工具为自备工具

500ml未開封ペットボトル(常温) | 500ml unopened drinks bottle | 500ml未开封的矿泉水或饮料

● ドライヤー | Hair dryer | 电吹风机

. _____ 交換を始める前に、必ず「iPhoneのデータのバックアップ」を行ってください。データのバックアップ。

後、安全に交換を行うため「設定 |→「画面表示と明るさ | より「明るさ→最大 | + 「自動ロック →ない」にい、電源がOFFになるまで放置(バッテリー残量の%)してください。

Turn on the phone and turn the brightness setting to maximum in Settings -Display & Brightness. The auto lock option should be set to never. Then place your phone in a safe place and wait for the power to run out. 打开手机电源,在设置-通用-自动锁定洗项调到永不,在设置-显示与高度 里将亮度调到最大。然后将手机放置安全地方,等待手机将电量耗尽。



● もう一枚のピック(厚手)を差し込んだままスライドさせ液 晶画面を浮かせていきます。両側に行ってください。

Use the thick paddle and drag it down the gap on each side of the phone, along the direction shown in the figure. 用厚拨片沿上图标示方向将屏幕和机身划开。



該当番号へ置きます。

Use the star screwdriver to unscrew the screws counterclockwise, as circled above. Place the removed screws onto the magnetic pad in the position corresponding to the numbers shown above.

用星型螺丝刀在上图圆圈外沿逆时针方向将螺丝旋开 螺丝按上图标示编号放置在磁垫编号相同的位置上。



● 図の角の部分の接着が強いため、何度かゆっくりとヘラを動 かして副離してください

Use the thick paddle to slide back and forth over the highlighted area, as indicated in the above figure. The red box highlights a large waterproof area, be patient when sliding the paddle over it.

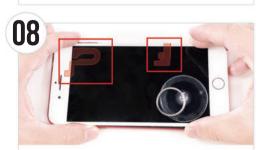
用厚拨片在图标示位置来回将屏幕划开。红框位置防 水胶面积较大,请耐心操作!



あまり近づけすぎると過剰な熱により危険です。液晶画面と本体の 間の粘着を弱めるため、ドライヤーで外周を1~2分ほど温めます。

Depending on the heat setting of the hair dryer, keep a sensible distance from the phone while heating. Use a hair dryer to evenly heat the edge of the phone for 1-2 minutes.

根据电吹风机吹出的热量,控制好加热距离。用电吹风 机在手机四周边缘均匀加热1~2分钟。



 図の2か所にケーブルがあるため注意しながら、図の手前側を慎重に開きます。 Before opening the screen, please pay attention to the red box showing the screen

cable positions. Pull the screen down by about 1mm, disengaging the clips holding the screen to the phone, and slowly open the screen. Note that the screen should not be lifted up too high when when being lifted up, to avoid breaking the cables.

打开展募前,请注意红框展募排线位置| 将展募向下拉动约1mm 把卡贝 拉开并缓慢打开屏幕,注意右手操作时屏幕不要拉得太高,避免扯断排线。



● 図のように液晶画面のホームボタンに対して3mm~10mmの位置の左寄 りに吸盤を貼り付け、本体を反対側の手でしっかり持ち、慎重に引き上げま す。目安はガラス面と本体の間に2mmぐらいの隙間を作ります。

Stick the suction cup to the screen, above and left of the home button by about 3mm to 10mm. Use the suction cup to pull the screen and phone apart, by about 2mm. 用吸盘在HOME键左上方3mm~10mm处吸附。用吸盘

将屏幕与机身拉开2mm左右的间隙。



吸盤のぽっちをつまんで、吸盤を外します。

Pull on the small tab on the suction cup to remove it from the phone.

拉动吸盘上的小头取下吸盘。



・ 充電差込口側にできた隙間にピック(薄型)を差し込み固定します。

While pulling the suction cup by hand, insert the thin paddle into the gap between the screen and phone, inserting in the lower left corner of the phone. Due to strength of the waterproof glue, be patient when pulling up the suction cup.

用手将吸盘向上拉起的同时, 在机身左下角位置将蒲拨片插入屏墓 和机身的间隙。由于防水胶粘合很紧,用吸盘拉开时请保持耐心!



90度以上開くと液晶ケーブルを破損する一因となります。中身の入った500 ミリのペットボトル等に液晶画面を開いて輪ゴム等で固定します。

Note that the angle of the screen held by the rubber band should not exceed an angle of 90 degrees. Place the screen against the drinks bottle and secure it with a rubber band.

注意橡皮筋固定屏幕的角度不要超过90度。将屏幕靠在矿泉水

(!) 安全にご使用いただくために SAFETY PRECAUTIONS 安装注意事项

- ◆ 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も
- 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。 • 落下など衝撃が加わると発火する恐れがございます。落としたり衝撃が加わった
- Please backup your mobile phone data prior to disassembly in order to avoid any loss of data.
- When the old battery is removed take care not to damage it, as it can then be prone to short-circuiting, smoking, burning or exploding.

 • Do not install a battery if it has been subjected to impact, crushing, heating, dropping, etc. prior to installation.
- 拆装前,请先将您的手机数据备份,以免造成损失!
- 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。

工具使用方法 | Tool usage instructions | 工具使用说明



紛失や取り付け位置の間違いを防ぐため、ネジを含めたパーツを取り外し た際に、説明書記載の番号と同じところへ置いてご使用ください。

The magnetic pad is magnetic and has an adsorption function on the screws and metal parts. How to use the magnetic pad: Place the removed screws and parts neatly and in an organised way, store them carefully and do not move them.

磁垫带有磁性,对螺丝、铁片具有吸附作用。磁垫使用方法: 整齐有序放置拆下的螺丝和零部件,请小心存放,切勿打乱。



ネジに対して垂直に力を 加えながら回してください。

Reference pose for screwdriver use 螺丝刀使用参考姿势



星形・Y字・プラスドライバーは 先端を交換してご使用ください Screwdriver head replacement method 螺丝刀头更换方法



へラ(幅広)は図の 向きでご使用ください。 Wide prying tool use method 宽型撬棒使用方法

DF190910



● ドライバーの先端をY字ドライバーに換え、2秒ほど図の部分 にあて磁力を帯びさせてください。

Use the Y-type screwdriver to apply magnetism for approximately 2 seconds in the position shown in the figure.

用Y型螺丝刀在上图位置加磁2秒左右。

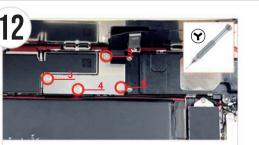


● 図の2か所のネジをプラスドライバーで外し、マグネットシートの該 当番号のところに置きます。

Use the Phillips screwdriver to unscrew the screws counterclockwise, as circled above. Place the removed screws onto the magnetic pad in the position corresponding to the numbers shown above. 用十字螺丝刀在上图圆圈处沿逆时针方向将螺丝旋开

螺丝按上图标示编号放置在磁垫编号相同的位置上。

Remove the plastic part with tweezers and place the removed part onto the magnetic pad in the position corresponding to the letter shown above.



図のプレートのネジをY字ドライバーで外し、マグネットシートの 該当番号へ置きます。 Use the Y-type screwdriver to unscrew the screws counterclockwise,

as circled above. Place the removed screws onto the magnetic pad in the position corresponding to the numbers shown above. 用Y型螺丝刀在上图圆圈处沿逆时针方向将螺丝旋开 螺丝按上图标示编号放置在磁垫编号相同的位置上。



● ピンセット (絶縁) を使い保護プレートを取り外し、マグネ ットシートのBへ置きます。

用镊子将零部件取下, 按上图标示编号放置在磁垫编号相同的位置上。



ピンセット(絶縁)を使いバッテリーコネクタ保護プレートを取り 外し、マグネットシートのAへ置きます。

Use tweezers to remove the metal plate, placing the removed plate onto the magnetic pad in the position corresponding to the letter shown above.

用镊子将铁片盖板取下,按上图标示编号放置在磁垫编号 相同的位置上。



● 図の3か所のネジを外し、マグネットシートの該当番号のところに置きます。

Use a Phillips screwdriver to unscrew the screws in a counterclockwise direction, as circled above. Place the removed screws onto the magnetic pad in the position corresponding to the numbers shown above.

用十字螺丝刀在上图圆圈处沿逆时针方向将螺丝旋开, 螺丝按上图标示编号放置在磁垫编号相同的位置上。



● バッテリーのコネクタをヘラ(棒状)の平面側を使い外します。

Use the prying tool to pry open the battery cable, pulling it away from the motherboard of the phone.

用长型撬棒将电池排线撬开并拨开使其与主板无接触。



● ヘラ(棒状)を使い、図のコネクタを外します。

Use the prying tool to pry the cable of the part.

用长型撬棒将零部件排线撬开。



● ドライバーの先端をプラスドライバーに換え、2秒ほど図の部分 にあて磁力を帯びさせてください。

Use the Phillips screwdriver to apply magnetism for approximately 2 seconds in the position shown in the figure.

用十字螺丝刀在上图位置加磁2秒左右。



● ピンセット (絶縁) を使いバイブレーターを取り外し、マグネッ トシートのCへ置きます。

Use tweezers to remove the metal part, placing the removed part onto the magnetic pad in the position corresponding to the letter shown above.

用镊子将零部件取下,按上图标示编号放置在磁垫编号 相同的位置上。



● バッテリーの外装が破れないように注意してください。へラ (棒状)等を 使い、バッテリー用両面テープの里い部分をバッテリーから剥がします。

Remove the top part of the battery adhesive using the prying tool.

用长型撬棒将电池胶头拆下。



● バッテリーのコネクタをヘラ(棒状)の平面側を使い外します。

When removing the battery, take care to not touch the battery cable with your hand. Use the prying tool to pry the battery cable off, then remove the battery from the phone.

取出电池时,注意不要用手接触电池排线接口。用长撬棒将 电池排线撬开,把电池从主机上取出。



● バッテリー用両面テープ(左側)の黒い部分を持ち、できるだけ角度を付けずに引き伸ばします。 同じように(右側)も行ってください。テープが途中で切れた場合は『A』へお進みください。

Use your fingers to null the hattery adhesive away from the hattery and towards the bottom of the phone, pull it out evenly and at an angle of 60 degrees or less. Take care with the strength used when pulling out! If the battery adhesive is broken during its removal from the phone, please go forward to step A in order to continue. 用手指将电池胶往主机靠外方向均匀用力缓慢拉出,注意拉出时

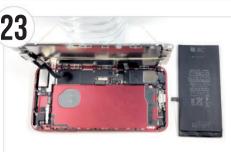
的力度!如果拆电池时将电池胶拉断,请跳转到步骤A继续操作。



バッテリー用両面テープの青いフィルムを図のように下側から剥がします。

Remove the battery adhesive blue protective sheet.

将电池胶蓝色保护片撕掉



バッテリー用面面テープが全て抜き取れたら 簡単にバッテリー(旧)が木休から取り出せます

Remove the battery and separate it from the body of the phone.

将电池与主机分离出来。



図のように黒い部分がバッテリーからはみ出るように貼ります。交換用バッテリー (新)の裏面(印字の無い面)にバッテリー用両面テープを張り付けます。

The top of the battery adhesive should be aligned with the top of the battery and be parallel to the side of the battery, as shown above. Stick the battery adhesive on the surface of the battery without text and press it back and forth with your fingers.

电池胶黑色部分与电池排线—侧的边缘按图示对齐。将电池胶 贴在电池没文字的面,用手指在电池胶上来回多次按压。



た右を一度仮締めしてバランフをとってから木締めしてください、ピンセット(編録)とブラフドラ イバーを使用し、(18・19・20)番で取り外したバイブレーターを逆の手順で取り付けます。 Use tweezers to place the metal part (C) and use the Phillips screwdriver to screw in the screws (found on the magnetic pad in the position corresponding to the number shown above). Use your fingers to attach the cable. When the cable is attached, a "click"

sound is heard indicating the cable has successfully been attached

田镇子坞录部件(C)放好 田王指络排线扣好 扣排线时 听到"啪"的声音表示 排线已扣好。再用十字螺丝刀将螺丝 (在磁垫按上图标示编号位置找到)依次锁回。



● 青いフィルムシート×1枚をはがします。

Use a pair of tweezers to remove the small blue protective sheets from the battery adhesive

用镊子将电池胶上的小蓝色保护片撕掉。



● ピンセット (絶縁) とプラスドライバーを使用し、(16・17) 番で取り外し た保護プレートを逆の手順で取り付けます。

Use tweezers to place the plastic part (B), and use the Phillips screwdriver to screw in the screws (Found on the magnetic pad in the position corresponding to the number shown above).

用镊子将(B)零部件放好,再用十字螺丝刀将螺丝(在 磁垫按上图标示编号位置找到)依次锁回。



● バッテリー用両面テープの黒い部分をバッテリーに巻き付け るように貼り付けます。

Use your fingers to press the battery adhesive firmly against the battery, pressing it firmly, then remove the pink protective sheet.

用手指将电池胶紧贴电池折起贴紧按压,并撕掉粉色保护片。



■ コネクタの折り曲げ角度を先ほど取り外したバッテリー(川)と同じ形状 に調整してください。一度バッテリーのコネクタを取り付け、位置決め (配線の角度調整) を行ってください。

Take out the new DIGIFORCE battery and use your fingers to attach the battery cable to the phone. When the battery cable is attached, a "click" sound will be heard, indicating that it has successfully been attached.

拿出DIGIFORCE新电池,用手指将电池排线扣在主机 上。扣电池排线时,听到"啪"的声音表示排线已扣好。



● コネクタ接続前にバッテリーをiPhone本体へ接着すると、コネクタの接続がうまく 合わない場合があります。バッテリー用両面テープの残りのピンクのシートを剥がし、 先にパッテリーのコネクタを接続してからパッテリーを本体に取り付けます。 Use your fingers to initially attach the battery cable, When the battery cable is attached, a "dick" sound is heard, indicating it has been successfully attached ther

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,固定好后轻轻按压



● 動作確認 (電源ON) を行ってください。動作確認後は必ず電源 をOFFにしてください。

Remove and lower the screen from the drinks bottle to test whether the phone can turn on with the new hattery. After confirming that the phone can turn on, turn it back off and reattach the screen to the drinks bottle with the rubber band. If the phone does not turn on inlease check to ensure that the hattery cable is properly attached.

将屏幕从周定位置取下,测试iPhone是否能开机,确认可以后请关闭电源并重新用 象皮筋将屏幕固定。如果不能开机,请重新检查电池排线是否扣好。



● 一度仮締めしてバランスをとってから本締めしてください。バッテリーコネクタ保 護プレートをピンセットとソ字ドライバーを使用し該当番号通り取り付けます。

Use the 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 number 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。



● 液晶パネル上部のツメを本体に引っ掛けて、上部よりゆっくりと 液晶パネルをはめてください

There are clips holding the screen to the phone at the top of the phone. The screen should first be aligned with the clips and then pressed down. The screen should be lowered back to the phone by hand.

主机上端有卡口, 屏幕先对准卡口后轻轻往下按压。用 手将屏幕装回主机。



左・右のバッテリー用両面テープが取れたら、本体からバッテリー が取り外せます、(24)番より続きの作業を進めてください。

Remove the battery from the phone and jump to step 24 to continue.

将电池与主机分离出来, 跳转到步骤24继续操作。



 図のケーブルが液晶と本体の間に挟まると断線・液晶の破損となります。 ヘラ等で本体内部に軽く押し込みながら液晶パネルをはめてください

Look at the cable highlighted by the red box, and ensure that it is not being pressed by the screen. Lower the screen back down to the phone by hand.

观察红框位置的排线,确认没有被屏幕压住,用手将屏

♪ 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発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

- 1. Q:取り付け後起動しない。/起動するが充電が増えない。
- 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。 2. Q:バッテリーを交換したが、充電の持ちが悪い。
- 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。
- 3. O: バッテリーが膨れてきた
- 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でなく、 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
- 4. Q:バッテリーを交換したら液晶に縦線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直してください。

サイクルカウント500回以下であれば、長期品質保証 ※充電サイクル500回以下で本来の最大容量の80%を下回ったものを保証対象とさせていた だきます。本保証は、当該商品単体の保証を意味し、製品の故障や不具合により誘発される すべての損害(営業損失、工賃、運賃、諸経費、データの損失等)は、補償対象に含みません



●(02) 番で取り外したネジ2か所を星形ドライバーで取り付けれ ば完成です。

Hold the screen in place with your hand, and use a star shaped screwdriver to screw in the screws clockwise, as shown above (screws found on the magnetic pad in the position corresponding to the numbers shown above). This has now completed the battery replacement.

用手将屏幕压紧,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。



バッテリー用両面テープ取扱について

気温が低い場合にテープが硬化し粘着力が低いする場合がございます。 バッテリー用面面テープ共に室温(20℃前後)に慣らしてから または、手で温める等を行っていただいてからの作業をおすすめいたします 図のように指で押さまつけかがら上下に10回前後フライドさせ全体をして りと貼り付けてください。テープが浮き上がらないよう、ゆっくりと慎重に フィルムを剥がしてください。 テープが少しでも浮き 上がった場合はフィルノ 上から押さえて張り付けを行い、もう一度ゆっくりと慎重にフィルム

お使いいただくためのお願い QRJ-K

URLからもHPにアクセスして頂けます。

※「LINE」のウォレットタグ にある「コードリーダー」 からHPにアクセスして 頂けます。

級面 QRコード

DIGIFORCE®

「LINE」のウォレットタグ にある「コードリーダー」 からHPにアクセスして 頂けます。

http://digiforce.jp/safety.html http://pesc.pw/E6HQX ※ その他、「QRコードリーダー」アプリや、上記の ※ その他、「QRコードリーダー」アプリや、上記の URLからもHPにアクセスして頂けます。

iPhone バッテリー交換 修理動画

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も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。

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.

[Battery FAQ]

- 1.Q: After the instillation, 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 instillation? 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: During disassembly, the LCD screen cable may not have been properly attached. Please re-attach the LCD cable.



Thank you for purchasing a DIGIFORCE battery. If you have any comments or questions regarding our products, please contact us, thank you.

在拆电池的过程中拉断电池胶。

[After-sales service]

For the DIGIFORCE series battery products, when the battery has been used normally for two years from the date of purchase and the number of charging cycles is less than 500, if there are any quality problems, DIGIFORCE will provide a free new battery.

Only for DIGIFORCE series battery products The following conditions are not covered by the warranty:

How to dispose of unwanted batteries

 Man-made damage (water damage, drop, heating, etc) · Damage due to incorrect operation or intentional damage.

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.



赤い四角の位置以外で行うと、ボリュームボタン等が損傷する恐れがこ ざいます。ヘラ(幅広)を図の赤い四角で囲った位置(バッテリーの左 下部)に入れ、テコの容量で少しずつ持ち上げます。

The area to insert the wide prving tool is highlighted in red. Do not insert the tool outside the box, so as to avoid damaging other parts of the phone. Use the wide prying tool to pry the battery, inserting within red box.

撬的区域在红框位置,请勿在其他区域撬,以免损坏iPhone 的其他部件。用宽型撬棒宽头在红框位置将电池撬开。

为了更好发挥电池的性能,在装好电池后,请将电量使用 至10%以下后,再将电池电量充满。

【电池常见问题】

- 1. Q:安装后手机启动不了或启动后电量充不进?
- A: 拆装时,可能电池排线没扣好导致,请将电池排线重新扣好。
- 2. O. 安装后电池掉电快?
- A: 将电池进行多次充放电,确定是否改善问题,如无改善请与我们联系!
- 3. Q:使用过程电池出现鼓胀? A: 请马上终止使用, 如在保质期内请与我们联系!
- 4. Q: 电池更换前液晶屏显示正常, 更换后显示不正常或触摸屏不行? A: 拆装时,可能液晶屏排线没扣好导致,请将液晶屏排线重新扣好。



けると発煙・発火の恐れがございます。少しづつ力を加えて持ち上げ、隙間より 両面テープをドライバーの先端へ巻き付けて引っ張り、伸ばして抜き取ります。 Use the wide prying tool to lift up the battery enough to see the broken battery adhesive Jse the star shaped screwdriver to pull the broken battery adhesive, rotating it out slowly Take care when using the screwdriver, do not use excessive force to puncture the battery. 用宽型撬棒将电池撬起可以看见断裂的电池胶,再用星型螺丝刀刀头将断裂 电池胶粘住并旋转向外缓慢拉出。注意螺丝刀头,不要用力过大戳破电池!

感谢您购买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!

DIGIFORCE系列由地产品 白 购买日期起,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。

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 如何外理废弃由池

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



关注DIGIFORCF官方公众号 更多信息等你发现!

