



# KULLANIM TALİMATLARI Temel Kılavuz Kişisel Bilgisayar

Model No. CF-MX4 serisi

## İçindekiler

Başlarken	
Giriş	2
Parçalar Hakkında Açıklama	4
İlk Kullanım	7
Açma / Kapama	13

## Yararlı Bilgiler

Kullanım ve Bakım	15
Yazılımın Yüklenmesi	20

## Sorun Giderme

Sorun Giderme (	Temel)	
-----------------	--------	--

## Ek

SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ	33
Teknik Özellikler	35
Sınırlı Standart Garanti	39

Bu Panasonic ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Optimum performans ve güvenlik için lütfen bu talimatları dikkatle okuyun.

Bu talimatlardaki isimler aşağıdaki gibidir. Windows 8.1 Windows<sup>®</sup> 8.1 işletim sistemini gösterir. Windows 7 Windows<sup>®</sup> 7 işletim sistemini gösterir.

#### Bu talimatlardaki terimler ve örnekler

DİKKAT	Küçük ya da orta yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumlar. Kullanışlı ve yararlı bilgiler.
Enter :	[Enter] tusuna basın.
<b>Fn + <b>F5</b> :</b>	[Fn] tuşunu basılı tutun ve [F5] tuşuna basın.
Windows 8.1	
<ul> <li>"Düğme" Görüntüle:</li> </ul>	Düğme menüsünü görüntülemek için işaretçiyi ekranın sağ üst (ya da sağ alt) köşesine getirin. Alternatif olarak, sağ kenardan ekranın orta kısmına doğru hızlı bir şekilde kaydırın.
• 🗱 - 🕖 :	🚱 (Ayarlar) öğesine ve ardından ⊍ (Güç) öğesine tıklayın.
Windows 7	
🐨 (Başlat) - [Tüm Pro	gramlar] :
	(Başlat) öğesine ve ardından [Tüm Programlar] öğesine tıklayın. Bazı durumlarda çift tıklamanız gerekli olabilir.
→ :	Bu kullanım talimatlarındaki veya Reference Manual'deki sayfa.
<b>型</b> :	Ekran kılavuzlarına referans.

- Bazı şekiller daha kolay anlamanıza yardımcı olmak için sadeleştirilmiştir ve gerçek birimden farklı görünüyor olabilir.
- Yönetici olarak oturum açmazsanız bazı işlevleri kullanamaz ya da bazı ekranları görüntüleyemezsiniz.
- İsteğe bağlı ürünler hakkında en son bilgiler için kataloglara bakın.
- Bu talimatlardaki isimler ve terimler aşağıdaki gibidir.
  - "Windows® 8.1 Pro Update 64-bit", "Windows" veya "Windows 8.1" olarak
  - "Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" ve "Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" "Windows" ya da "Windows 7" olarak
  - Flash bellek sürücüsü olan modeller için, "sabit disk" ve "sabit disk sürücüsü" terimlerini "flash bellek sürücüsü" olarak okuyun.

#### Feragat Bildirimi

Bilgisayarın teknik özellikleri ve kılavuzlar herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Panasonic Corporation, bilgisayarlar ve kılavuzlar arasındaki hatalardan, eksikliklerden veya uyuşmazlıklardan kaynaklanan doğrudan veya dolaylı hasarlar hususunda herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

#### Ticari Markalar

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, Windows logosu ve IntelliMouse Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

Intel, Core ve PROSet Intel Corporation'ın tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır.

SDXC Logosu, SD-3C, LLC'nin tescilli ticari markasıdır.



Adobe, Adobe logosu ve Adobe Reader Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki Adobe Systems Incorporated'ın tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

Bluetooth<sup>®</sup> Bluetooth SIG, Inc., ABD mülkiyetindeki bir ticari markadır ve Panasonic Corporation'a lisanslanmıştır.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Bu kılavuzda bahsi geçen ürünlerin, markaların, vb adları, ilgili şirketlerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

#### Ekran Kılavuzu

Bilgisayar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için ekran kılavuzunu inceleyebilirsiniz.

Reference Manual

Reference Manual'de bilgisayarınızın performansının tadını çıkarabilmeniz için size yardımcı olacak pratik bilgiler bulunmaktadır.

#### Important Battery Tips

Important Battery Tips, pilden daha uzun süre faydalanmanız için pil hakkında bilgiler sunmaktadır.

Ekran kılavuzlarına erişmek için, aşağıdaki adımları izleyin.

Masaüstünde [Manual Selector] öğesine çift tıklayın ve ekran kılavuzunu seçin.

#### Windows 8.1

Alternatif olarak, Başlat ekranındaki [Manual Selector] öğesine tıklayın ve ekran kılavuzunu seçin.

#### NOT

 Ekran kılavuzlarının [İçerikler] sekmesi veya [Arama] sekmesi pencerenin sol yanında görüntülenir. Sekmeyi seçin ve istediğiniz öğeyi görüntüleyin.

# Parçalar Hakkında Açıklama



- A: Hoparlör
- B: İşlev Tuşları
  - → ∰Reference Manual "Key Combinations"
- C: Klavye
- D: Windows Düğmesi
- E: Kamera → ∰ Reference Manual "Camera"
- F: Mikrofon
- G: Kamera Göstergesi
- H: Ortam Işığı Sensörü Ortam ışığı sensöründe, görüntü ekranını

ayarlayan otomatik bir parlaklık ayarlaması işlevi bulunur.

- I: LCD (dokunmatik ekranla) → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"
- J: Askı Tutucusu (Her iki taraf) El askısı için montaj tutucusu (isteğe bağlı).
- K: DC-IN girişi ⊖ ⊕ ⊕ ⊕
- L: VGA bağlantı noktası □ → ∰ Reference Manual "External Display"
- M: LAN bağlantı noktası 品 → ㉒ Reference Manual "LAN"

- N: HDMI bağlantı noktası H⊐mı → ∰ Reference Manual "External Display"
- O: USB 3.0 bağlantı noktası ङर्द्-USB 3.0 Bağlantı Noktası (USB Şarjı) इङ्-<sub>снагсе</sub>
  - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
  - USB bellek kartlarını bebeklerden ve küçük çocuklardan uzak tutun.
  - USB bağlantı noktasına yabancı bir nesne sokmayın.

#### P: Mikrofon girişi 🌶

Kondensatörlü bir mikrofon kullanılabilir. Farklı mikrofon tipleri kullanılırsa ses girişi mümkün olmayabilir ya da sonuç olarak çeşitli sorunlarla karşılaşabilirsiniz.

Q: Kulaklık girişi ()

Kulaklık ya da güçlendirilmiş hoparlörleri bağlayabilirsiniz. Bağlandıkları zaman dahili hoparlörlerden herhangi bir ses duyulmaz.

## R: Kablosuz anahtarı

- WIRELESS
- → ∰ Reference Manual "Disabling/ Enabling Wireless Communication"



#### A: HOLD Düğmesi

Klavyeyi ve dokunmatik pedi veya yalnızca dokunmatik pedi devre dışı bırakmak için HOLD düğmesine basabilirsiniz.

#### **B:** Dokunmatik ped

→ E Reference Manual "Using the Touch Pad"

C: Askı Tutucusu (Her iki taraf) El askısı için montaj tutucusu (isteğe bağlı).

#### D: Güvenlik kilidi

Kensington kablosu bağlanabilir. Ayrıntılı bilgi için kablo ile birlikte gelen kılavuzu okuyun.

#### E: Uç yuvası

#### F: Kablosuz Anteni

- → ∰ Reference Manual "Wireless LAN"
- → ∰ Reference Manual "Bluetooth"
- → ₩ Reference Manual "Wireless WAN <Yalnızca kablosuz WAN barındıran model için>"\*1
- \*1 Yalnızca kablosuz WAN barındıran model için.

#### G: Ses Düzeyi Düğmesi

- H: Güç Anahtarı/Güç Göstergesi () Kapalı: Güç kapalı/Uykuda, Yeşil: Güç açık, yanıp sönen yeşil: Uyku, Hızlı yanıp sönen yeşil: Düşük sıcaklık dolayısıyla güç açılamıyor veya devam edemiyor.
- J: Döndürme Kilidi Düğmesi 🗇 Döndürme Kilidi düğmesi ekran görüntüsünü kilitlemenizi sağlar.

#### K: LED gösterge

- A: Büyük Harf
- HOLD: Tutma Modu
- 1 : Sayısal Tuş Takımı Kilidi (NumLk)
- 1: Pil Göstergesi 1
- 2: Battery Indicator 2
- → ∰ Reference Manual "Battery Power"
   ⊜ : Sürücü Göstergesi
- SD : SD Bellek Karti durumu
  - (Yanıp sönme: Erişim sağlanıyor veya parola gerekli)

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

#### Alt taraf



- A: Pil paketi → ∰ Reference Manual "Battery Power"
- B: Pil sabitleme mandalı
- C: Havalandırma deliği
- D: Toz Kapağı

# İlk Kullanım

#### Hazırlık

- ① Birlikte verilen aksesuarları kontrol edin ve tanıyın. Açıklanan aksesuarları bulamazsanız destek ofisinize başvurun.
  - AC adaptörü.....1



Model No: CF-AA6413C

• Yumuşak bez . . . . 1





• AC kablosu.....1



Pil takımı .....1



Model No: CF-VZSU92E

Başlarken

KULLANIM TALİMATLARI - Temel Kılavuz (Bu kitap) .....1



### 1 Pil paketini takın.

Bilgisayarı ters çevirin ve takmak için pil paketini ok yönünde kaydırın.

Sol ve sağ taraflarındaki oyuklar (A) bilgisayarın çıkıntılarıyla (B) hizalanacak şekilde pil paketini takın.

#### DİKKAT

- Mandalın yerine tamamen geçtiğinden emin olun. Aksi takdirde, siz bilgisayarınızı taşırken pil takımı düşebilir.
- Pil takımının ve bilgisayarın terminallerine dokunmayın. Dokunmanız halinde terminaller kirlenebilir veya zarar görebilir ve pil takımının ve bilgisayarın arızalanmasına yol açabilir.

## İlk Kullanım



## 2 Bilgisayarınızı bir elektrik prizine takın

Pil otomatik olarak dolmaya başlayacaktır.

#### DİKKAT

- İlk çalıştırma işlemi tamamlanıncaya kadar AC adaptörünün bağlantısını kesmeyin ve kablosuz anahtarını açmayın.
- Bilgisayar ilk defa çalıştırılırken pil takımı ve AC adaptörü dışında herhangi bir çevresel donanım bağlamayın.
- AC adaptörün kullanılması

Fırtına ve yıldırım sırasında ani voltaj düşmesi gibi sorunlar yaşanabilir. Söz konusu durum bilgisayarınızı olumsuz etkileyeceği için sadece pil takımının kullanımı haricinde bir kesintisiz güç kaynağının (UPS) kullanılması önerilmektedir.

 DC fişi bilgisayara bağlanmadığında AC kablosunu elektrik prizinden çekin. Sadece AC adaptörü elektrik prizine takılarak bile güç sarf edilir.



#### 3 Ekranı açın

Bilgisayarı iki tarafından tutun ve tutarak (A) ekranı açın.

#### DİKKAT

 LCD'ye aşırı güç uygulamayın. Bilgisayarı LCD bölümünün kenarından tutarak açmayın veya kapatmayın.



### 4 Bilgisayarı açın.

Güç anahtarını (B) güç göstergesi yanana kadar kaydırın ve basılı tutun.

#### DİKKAT

- Güç anahtarını art arda kaydırmayın.
- Güç anahtarını kaydırdıktan sonra 4 saniye veya daha uzun bir süre boyunca o halde tutarsanız bilgisayar zorla kapatılmış olacaktır.
- Bilgisayarı kapattıktan sonra bilgisayarı yeniden açmadan önce yaklaşık 10 saniye ya da daha fazla bekleyin.
- Sürücü göstergesi Sönene kadar aşağıdaki işlemi yapmayın.
  - AC adaptörünü takmak veya çıkarmak
  - Güç anahtarını kaydırma
  - Klavyeye, dokunmatik pede, dokunmatik ekrana <yalnızca dokunmatik ekranlı model için> veya harici fareye basmak
  - Ekranı kapatmak
  - Kablosuz anahtarının açılması/kapatılması
- CPU sıcaklığı yüksek iken bilgisayar, CPU'nun aşırı ısınmasını engellemek için başlatılamayabilir. Bilgisayar soğuyana kadar bekleyin ve ardından gücü yeniden açın. Bilgisayar, soğumasının ardından bile çalıştırılamazsa Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun (→ sayfa 39).
- Setup Utility'nin varsayılan ayarlarında, İlk kullanım tamamlana kadar herhangi bir değişiklik yapılmamalıdır.

#### 5 Windows 7

Dili ve işletim sistemini (32-bit veya 64-bit) seçin.

#### DİKKAT

- Daha sonra değiştiremeyeceğinizden, dilinizi seçerken dikkatli olun. Yanlış bir dil ayarı yaparsanız, Windows'u yeniden kurmanız gerekir.
  - Dil ve işletim sistemini seçimini (32 bit veya 64 bit)
     "Select OS" ekranında yapın ve [OK] düğmesine tıklayın.
     Onay ekranında [OK] düğmesi tıklatıldığında dil ayarı
     başlar.

Dil ve işletim sistemi ayarı yaklaşık 15 dakika içinde tamamlanacaktır.

② Sonlandırma ekranı görüntülendiğinde, bilgisayarı kapatmak için [OK] düğmesine tıklayın.

#### 6 Windows'u kurun.

#### Windows 8.1

Dili seçin ve [İleri] düğmesine tıklayın.

#### Windows 7

Bilgisayarı açın.

Ekran talimatlarını izleyin.

- Bilgisayar birkaç defa yeniden başlar. Klavyeye veya dokunmatik tuş takımına dokunmayın, sürücü göstergesi
   Sönene kadar bekleyin.
- Bilgisayar açıldıktan sonra ekran bir süre daha siyah veya değişmeden kalmaya devam eder, ancak bu bir arıza değildir. Windows kurulum ekranı görünene kadar bir süre bekleyin.
- Windows kurulumu sırasında işaretçiyi hareket ettirmek için dokunmatik yüzeyi ve tıklama işlemini kullanın.
- Windows'un kurulumu yaklaşık Windows 8.1 5 dakika / Windows 7 20 dakika sürecektir.

Ekrandaki her mesajı onaylayarak sonraki adıma geçin.

 Windows kurulumu tamamlandıktan sonra kablosuz ağı ayarlayabilirsiniz.

Windows 8.1) "Çevrimiçi ol" mesajı görüntüleniyorsa, "Bu adımı atla" öğesini seçin.

- Windows 7 "Kablosuz Ağa Katıl" ekranı görünmeyebilir.
- Windows 8.1 Saat dilimini, tarihi ve saati doğrulayın.

#### DİKKAT

- Windows kurulduktan sonra kullanıcı adını, parolayı, resmi ve Kablosuz Ağları değiştirebilirsiniz.
- Şifrenizi unutmayın. Şifrenizi unutursanız, Windows'u kullanamazsınız. Önceden bir şifre sıfırlama diski oluşturmanız önerilir.
- Bilgisayar adında standart karakterler kullanın: 0 9 arası sayılar, A'dan Z'ye büyük ve küçük harfler ve tire (-) karakteri. "Bilgisayar adı geçerli değil" hata iletisi görünürse, yukarıdakiler dışında karakter girilip girilmediğini kontrol edin. Hata iletisi hala ekranda kalırsa, tuş giriş modunu İngilizce ("EN") olarak ayarlayıp karakterleri girin.
- Klavyeyi ayarlarken, bilgisayarınıza uygun olanı seçin. Aksi takdirde, klavyeden giriş mümkün olmayabilir.
- Kullanıcı adı olarak aşağıdaki kelimeleri ve karakterleri kullanmayın: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 COM9, LPT1 LPT9, LPT, @, &, boşluk. Özellikle, "@" işareti içeren bir kullanıcı adı (hesap adı) oluşturursanız, şifre ayarlamamışsanız dahi oturum açma ekranında şifre istenecektir. Parola girmeden oturum açmaya çalışırsanız, "Kullanıcı adı ve parolası yanlış." görüntülenebilir ve
   Windows 8.1) öğesine giremez / Windows 7 Windows'ta oturum açamazsınız (→ sayfa 29).

#### 7 Kurtarma diski oluşturun

Kurtarma diski, işletim sistemini yüklemenizi ve fabrika varsayılanı durumuna getirmenizi sağlar; bu durumda, HDD kurtarma bölümü hasar görmüştür.

Bilgisayarı kullanmaya başlamadan önce bir recovery diski oluşturmanızı öneririz.

Disk oluşturma hakkında bilgi almak için, bkz. → ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility".

#### NOT

#### PC Information Viewer

Bu bilgisayar, sabit disk yönetim bilgilerini sürekli olarak kaydeder.

Kayıtların her biri için maksimum veri hacmi 1024 byte'dır.

Bu bilgi, sadece sabit disk herhangi bir nedenden dolayı çökerse bunun nedenini tahmin etmek için kullanılır. Yukarıda belirtilen amaç dışında ağ üzerinden dışarıya aktarılmaz ya da başka bir amaç doğrultusunda kullanılmaz.

Söz konusu fonksiyonu devre dışı bırakmak için, PC Information Viewer'in [Hard Disk Status] menüsünde [Disable the automatic save function for management information history] öğesini işaretleyip [OK] öğesine tıklayın.

(→ ∰ Reference Manual "Troubleshooting (Advanced)" - "Checking the Computer's Usage Status") Daha sonra ekran talimatlarını izleyin.

- Windows 8.1 Varsayılan ayarlarda, Masaüstü ekranında Korece dili için bir kısayol simgesi görüntülenir. Gerekli değilse, bu simgeyi silebilirsiniz.
- Windows 7 Kurtarma disk bölümü silinirse, Recovery Disc(ler) oluşturamazsınız.

#### Kablosuz işlevini kullanmadan önce

- ① Kapağı açın ve sonra Kablosuz anahtarını AÇIK olarak değiştirin.
   Windows 8.1
- ② "Düğme"yi görüntüleyin ve 🔯 [Bilgisayar ayarlarını değiştir] [Ağ] [Uçak modu] öğesine tıklayın.

[Uçak modu]'nu [Kapalı] konumuna getirin ve ardından;

[Wi-Fi] ayarını [Açık] konumuna getirin (kablosuz LAN için).

[Bluetooth] ayarını [Açık] konumuna getirin (Bluetooth için).

<Yalnızca kablosuz WAN barındıran model için> [Mobile Geniş Bant]'ı [Açık] konumuna getirin (kablosuz WAN için).

<Yalnızca kablosuz WAN barındıran model için>

[GPS] ayarını [Açık] konumuna getirin (kablosuz WAN için).

#### Bölümleme yapısını değiştirmek için

Ayrılmamış disk alanı oluşturmak için mevcut bir bölümlemenin bir bölümünü küçültebilir, buradan yeni bir bölümleme yaratabilirsiniz.

Varsayılan ayarlarda, tek bir disk bölümü kullanabilirsiniz.

Windows 8.1 Masaüstü ekranının sol alt köşesinde bulunan 
 Öğesine sağ tıklayın.
 Windows 7

🚱 (Başlat)'ıa tıklayın ve [Bilgisayar]'ı sağ tıklayın, ardından [Yönet]'i tıklayın.

- Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.
- ② [Disk Yönetimi]'ni tıklayın.
- ③ Windows'un bulunduğu bölümlendirmeyi (varsayılan ayarda "c" sürücüsü) sağ tıklayın ve ardından [Birimi Küçült]'ü tıklayın.
  - Bölümlendirme boyutu bilgisayar özelliklerine bağlıdır.
- ④ [Küçültülecek alan miktarını MB olarak girin]'de boyutu girin ve [Küçült]'ü tıklayın.
  - Gösterilen boyuttan daha büyük bir sayı giremezsiniz.
  - İşletim Sistemini yüklerken [Reinstall Windows to the OS related partitions] öğesini seçmek için (→ sayfa 22), [Küçültmeden sonraki toplam boyut (MB)] için Windows 8.1
     100 GB / Windows 7 60 GB veya daha fazlası gerekir.
- ⑤ [Ayrılmamış]'ı sağ tıklayın (adım ④'teki küçültülmüş boşluk) ve [Yeni Basit Birim]'i tıklayın.
- 6 Ayarları yapmak için ekran yönergelerini takip edin ve [Bitir]'i tıklayın. Biçimlendirme bitene kadar bekleyin.

#### NOT

- Mevcut ayrılmamış boşluğu veya yeni yaratılmış ayrılmamış boşluğu kullanarak ilave bölümlendirme oluşturabilirsiniz.
- Belirli bir bölümlendirmeyi silmek için, bölümlendirmeye sağ tıklayın ve adım 3'te [Bölümü sil]'i seçin.

#### Windows 8.1 Dil seçimi

İlk çalıştırma sırasında seçtiğiniz dillerden farklı bir dil seçmek için aşağıdaki adımları izleyin.

- ① Aşağıdaki prosedürlerden birini gerçekleştirin.
  - Masaüstü ekranının sol alt köşesinde bulunan 🧲 öğesine sağ tıklayın.
  - Başlat ekranından Oğesine tıklayın.
- 2 [Denetim Masası] öğesine tıklayın.
- ③ [Saat, Dil ve Bölge] [Dil] [Dil Ekle]'ye tıklayın.
- ④ Bir dil seçin ve [Ekle]'ye tıklayın. Bölgeye bağlı olarak 2 ya da daha fazla dil seçilebilir. [Aç]'a tıklayın, eklemek istediğiniz dili seçin ve [Ekle]'ye tıklayın.
- (5) Kullanmak istediğiniz dil için [Seçenekler]'e tıklayın.
- 6 [Bunu birincil dil yap]'a tıklayın.

#### NOT

- [Bunu birincil dil yap] görüntülenmezse, bu dili değiştiremezsiniz. Ekran talimatlarını izleyin.
- ⑦ [Oturumu şimdi kapat]'a tıklayın.
- ⑧ Windows'da oturum açın.

## Açma

Güç anahtarını () (→ sayfa 5) güç göstergesi (→ sayfa 5) yanana kadar kaydırıp basılı tutun.

#### ΝΟΤ

- Güç anahtarını art arda kaydırmayın.
- Güç anahtarını kaydırdıktan sonra 4 saniye veya daha uzun bir süre boyunca o halde tutarsanız bilgisayar zorla kapatılmış olacaktır.
- Bilgisayarı kapattıktan sonra bilgisayarı yeniden açmadan önce yaklaşık 10 saniye ya da daha fazla bekleyin.
- Sürücü göstergesi Sönene kadar aşağıdaki işlemi yapmayın.
  - AC adaptörünü takmak veya çıkarmak
  - Güç anahtarını kaydırma
  - Klavyeye, dokunmatik pede, dokunmatik ekrana <yalnızca dokunmatik ekranlı model için> veya harici fareye basmak
  - Ekranı kapatmak
  - Kablosuz anahtarının açılması/kapatılması

## Kapatma

#### Windows 8.1

Aşağıdaki adımlardan birini izleyerek bilgisayarı kapatabilirsiniz.

- Masaüstü ekranından:
  - Masaüstü ekranının sol alt köşesinde bulunan 🗐 öğesine sağ tıklayın.
  - ② [Kapatın veya oturumu kapatın] [Bilgisayarı kapat] öğesine tıklayın.
- Başlat ekranından:
  - 1 U [Bilgisayarı kapat]'a tıklayın.
- Hem Başlat ekranı hem de Masaüstü ekranı:
  - ① "Düğme" yi görüntüleyin ve 🔯 öğesine tıklayın.
  - ② [Güç] [Kapat]'a tıklayın.

#### Windows 7

1 (Başlat) - [Kapat]'a tıklayın.

#### NOT

#### Windows 8.1

Bilgisayarı tamamen kapatmak için aşağıda belirtilen şekilde ilerleyin.

- Düğme" görüntüleyin ve 🔯 [Bilgisayar ayarlarını değiştir] [Güncelleştirme ve Kurtarma]
   [Kurtarma]'e tıklayın.
- ② "Gelişmiş başlangıç" altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]'a tıklayın.
- ③ [Kişisel bilgisayarınızı kapatın]'a tıklayın.

## Başlatma/Kapatma Konusunda Uyarı

- Aşağıdakileri yapmayın
  - AC adaptörünü takmak veya çıkarmak
  - Güç anahtarını kaydırma
  - Klavyeye, dokunmatik pede, dokunmatik ekrana <yalnızca dokunmatik ekranlı model için> veya harici fareye basmak
  - Ekranı kapatmak
  - Kablosuz anahtarının açılması/kapatılması

#### NOT

- Güç tasarrufu yapmak için aşağıda belirtilen güç tasarrufu yöntemleri, satın alım sırasında ayarlanır.
  - Ekran aşağıdaki koşullarda otomatik olarak kapanır : 10 dakika (AC adaptörü bağlı durumdayken) işlem yapılmaması 5 dakika (pil gücüyle çalışırken) işlem yapılmaması
  - Bilgisayar aşağıdaki koşullarda otomatik olarak<sup>\*1</sup> uyku moduna geçer: 20 dakika (AC adaptörü bağlı durumdayken) işlem yapılmaması 15 dakika (pil gücüyle çalışırken) işlem yapılmaması
- <sup>\*1</sup> Uykudan devam etmek için PReference Manual "Sleep or Hibernation Functions" kısmına bakınız.

## Çalıştırma ortamı

- Bilgisayarı darbeye, titreşime ve düğme tehlikesine maruz kalmayacağı düz, sabit bir yüzeye yerleştirin. Bilgisayarı ters çevirmeyin. Bilgisayar fazlasıyla güçlü bir darbeye maruz kalırsa hasar görebilir.
- Sıcaklık: Çalıştırma Depolama

: 5 °C ila 35 °C

Depolama : -20 °C ila 60 °C

Nem:

Çalıştırma : %30 ila %80 RH (Yoğunlaşma yok)

Depolama : %30 ila %90 RH (Yoğunlaşma yok)

Yukarıdaki sıcaklık/nem aralıklarında bile ürünü aşırı ortamlarda, yanında sigara içilirken veya yağ kullanılan yerlerde ya da çok toz bulunan ortamlarda uzun süre çalıştırma ürünün bozulmasına neden olur ve ürünün ömrünü kısaltır.

- Bilgisayarı yeterince ısı havalandırması olan bir ortamda kullandığınızdan emin olun.
  - Bilgisayarı çok ısı tutan yüzeylerde (örneğin, kauçuk pedler ve battaniyeler) kullanmaktan sakının. Mümkünse, bilgisayarı çelik masa gibi ısıyı yayabilen yüzeylerde kullanın.
  - Isı dağılımını önleyeceğinden, bilgisayarı havlu, klavye örtüsü vb. ile örtmeyin.
  - Bilgisayarı kullanırken, her zaman ekranı açık tutun. (Ancak, bilgisayar açıkken ekranı kapatmanın ısı, kıvılcım veya başka arızaların oluşmasına neden olmadığını unutmayın.)
- Bilgisayarı aşağıdaki alanlara yerleştirmeyin; aksi takdirde, bilgisayar hasar görebilir.
  - Elektronik aygıtların çevresine. Görüntü bozulabilir ya da parazit oluşabilir.
  - Çok sıcak ya da düşük sıcaklıklarda.
- Bilgisayar kullanımı sırasında ısındıkça çevresinde ısıya karşı duyarlı herhangi bir nesne olmadığından emin olun.

## Taşınırken dikkat edilecek noktalar

Bu bilgisayar, LCD ve hard disk sürücüsü gibi parçaların elektrik çarpmasına maruz kalmasını en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır ve damla geçirmez klavyeyle donatılmıştır, fakat elektrik çarpmasından kaynaklanan zararlara karşı herhangi bir garanti sunulmamaktadır. Bilgisayarı taşırken çok dikkatli olun.

- Bilgisayarınızı daima düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin.
- Fiziki darbe ve basınçtan kaçının.
- Bilgisayarı taşırken:
  - Bilgisayarı kapatın.
  - Bütün harici cihazları, kabloları, PC Kartlarını ve diğer çıkarılabilir nesneleri çıkarın.
  - Bilgisayarı düşürmeyin ya da sert nesnelere çarpmayın.
  - Ekranı açık bırakmayın.
  - Bilgisayarı ekran bölümünden tutarak kaldırmayın.
  - Yeterli yastıklamaya ve korumaya sahip bir taşıma çantası kullanın. Bilgisayarınızı sıkıca paketlenmiş bir bavul veya çanta içine yerleştirmeyin. Bilgisayarınızı fiziki strese sokma bilgisayarınıza hasar verebilir veya deforme edebilir.

Doğru

- Ekran ile klavye arasına herhangi bir nesne (örn. bir kağıt parçası) koymayın.
- Uçağa binerken bilgisayarı yanınıza alın ve asla kontrol edilen valizinize yerleştirmeyin. Bilgisayarınızı uçakta kullanırken havayolu şirketinin talimatlarına uyun.
- Ayrı bir pil taşıyorsanız bağlantı noktalarını korumak için plastik bir torbaya yerleştirin.
- Bu bilgisayarda, sağdaki çizimde daire içinde alınmış yerlerde mıknatıs ve manyetik ürünler bulunmaktadır. Bu noktalara metal veya manyetik cisimlerin temas etmesini önleyin.



Yanlış

Yanlış ıkıca

- Manyetik güç içeren bir nesneyi (A) bölümlerine yerleştirmeyin. Aksi halde, bilgisayarın yanlış algılamasına ve ekranın kapanmasına neden olabilirsiniz, sonuç olarak, ekran gidebilir ve bilgisayar uyku moduna geçebilir.
- Dokunmatik ekran parmak ucuyla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Üzerine herhangi bir obje yerleştirmeyin ve iz bırakan keskin uçlu ya da sert nesnelerde üzerine bastırmayın (örn. tırnak, kalem ve tükenmez kalemler).
- Yağ gibi zararlı maddelerin dokunmatik pedin içine girmesine izin vermeyin. İşaretçi doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayar, pil paketi çıkarılmış olarak yumuşak bir çantada taşınıyorsa, LCD'ye zarar verebileceğinden kalabalık bir alanda vb. aşırı basıncın bilgisayarın gövdesine uygulanmasından kaçının.
- Bilgisayarı taşırken düşürme veya darbe alma dolayısıyla yaralanmamaya dikkat edin.
- Ünitenin yüzeyi ıslanırsa, yumuşak, kuru bir bezle silerek kurulayın. Üniteyi mikrodalgada veya benzer bir cihazda kurutmaya çalışmayın, aksi halde bu durum hasarla sonuçlanabilir.
- <Yalnızca dokunmatik ekran barındıran modeller için>
- Ekrana dokunmak için yalnızca kalemi kullanın. Üzerine herhangi bir obje yerleştirmeyin ve iz bırakan keskin uçlu ya da sert nesnelerde üzerine bastırmayın (örn. tırnak, kalem ve tükenmez kalemler).
- Ekranda toz veya kir (örn. yağ) varken ekranı kullanmayın. Aksi takdirde ekrandaki/kalemdeki yabancı maddeler ekran yüzeyini çizebilir veya kalemin çalışmasını engelleyebilir.
- Kalemi yalnızca dokunmatik ekrana dokunmak için kullanın. Kalemi başka amaçlar için kullanmak kaleme zarar verebilir ve ekranda çizilmelere yol açabilir.

## Pil göstergesi yanmadığında

AC adaptörü ve pil paketi bilgisayara düzgün bağlanmış olsa bile aşağıdaki nedenlerle pil göstergesi yanmayabilir.

 AC adaptörünün koruma işlevi çalışmıyor olabilir. Bu durumda, AC kablosunu çekin ve AC kablosunu yeniden bağlamadan önce 1 dakikadan fazla bekleyin.

#### Bilgisayar kullanırken ısınırsa

- Bildirim alanında a öğesine tıklayın, 🛍 öğesine tıklayın ve [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)] öğesine tıklayın.
  - [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)] ayarına getirildiğinde, aşağıdaki ayarlar değişir.
    - [Fan control mode]'unu [Standard] iken [High Speed] olarak değiştirin.
    - Soğutma fanını döndürme daha hızlı olacak ve bilgisayar soğuyabilecektir. Pil kullanım süresinin kısalacağını unutmayın.
    - Ekran koruyucuyu [Prohibited] olarak değiştirin.
    - Dahili LCD parlaklığını azaltma gibi diğer ayar değişiklikleri.
  - CPU'yu sık kullanmadığınızda ya da fan dönüş gürültüsü sizi rahatsız ettiğinde, [Fan control mode] öğesini [Standard] ya da [Low Speed] olarak ayarlayın.
- Kablosuz LAN kullanmıyorsanız, kablosuz LAN'ı kapatın.
- Toz kapağının içini ayda bir kez temizleyin. (→ sayfa 18)



#### Çevresel donanımlar kullanılırken

Donanımlara zarar gelmemesi için bu talimatları ve Reference Manual'i izleyin. Çevresel donanımların kullanım kılavuzlarını dikkatle okuyun.

- Bilgisayarın teknik özelliklerine uygun çevresel donanımları kullanın.
- Bağlantıları yaparken bağlantı noktalarına doğru yönde takın.
- Takılması zor ise zorlamayın, bağlantı elemanının şeklini, yönünü ve pimlerin düzenini kontrol edin.
- Vida mevcut ise iyice sıkın.
- Bilgisayarınızı taşırken kabloları çıkarın. Kabloları güç uygulayarak çekmeyin.

#### Bilgisayarınızın LAN/Bluetooth/Kablosuz WAN aracılığıyla izinsiz kullanımını önleme

<Yalnızca kablosuz LAN/Bluetooth/Kablosuz WAN barındıran model için>

 LAN/Bluetooth/Kablosuz WAN kullanmadan önce, veri şifreleme gibi gerekli güvenlik ayarlarını doğru şekilde yapın.

#### Pilin Yeniden Kalibrasyonu

 Büyük pil kapasitesi nedeniyle pilin yeniden kalibrasyonu uzun zaman alabilir. Bu bir arıza değildir. (→ sayfa 36)

#### Pil süresi

● Bilgisayarın, kapalıyken bile elektrik sarf ettiğini unutmayın. (→ sayfa 36)

## Bakım

#### LCD paneli temizlemek için

LCD panelin üzerinde su damlacıkları veya başka lekeler birikirse bunları hemen silerek temizleyin. Aksi takdirde leke kalıcı hale gelebilir.

<Yalnızca dokunmatik ekran barındıran modeller için>

Bilgisayarla verilen yumuşak bezi kullanın. (Detaylı bilgi için, bkz. "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". 💬 Reference Manual "Screen Input Operation")

<Yalnızca dokunmatik ekransız modeller için> Sargı bezi gibi yumuşak kuru bir bez ile silin.

#### LCD paneli dışındaki alanları temizlemek için

Sargı bezi gibi yumuşak kuru bir bez ile silin. Deterjan kullanırken yumuşak bir bezi, sulandırılmış deterjana batırın ve iyice sıkın.

#### DİKKAT

- Renk atımı gibi sorunlarla karşılaşacağınız için yüzeyi olumsuz etkileyecek benzin, tiner ya da ispirto gibi maddeleri kullanmayın. Piyasada bulunan evde kullanıma uygun temizlik malzemelerini ya da kozmetik maddelerini kullanmayın çünkü içinde yüzeye zarar verecek bileşenler bulunabilir.
- Bilgisayar üzerine doğrudan su ya da deterjan uygulamayın; aksi takdirde, sıvı bilgisayarın içine girebilir ve bilgisayarın arızalanmasına ya da zarar görmesine neden olabilir.

#### Toz kapağının içini temizlemek için

Toz kapağının içini ayda bir kez temizleyin.

- Bilgisayarı kapatın ve AC adaptörünü çıkarın.
- 2 Ekranı kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
- ③ Pil paketini çıkarın.
- ④ Vidayı (B) çıkarın ve toz kapağını (C) ok yönünde çıkarın.
- 5 Toz kapağının içini temizleyin.
- ⑥ Temizledikten sonra, toz kapağını (C) yeniden takın ve vidayla (B) sabitleyin.



#### DİKKAT

- Toz kapağı içinde toz birikirse ve çıkarması zorsa bir elektrikli temizleyici kullanın. Tozu yutmamaya dikkat edin.
- Toz kapağının içine su veya başka sıvıların girmediğinden emin olun ve vidayı toz kapağının içine düşürmemeye dikkat edin.

## Bilgisayarı Elden Çıkarma

#### Hazırlık

- Tüm çevre aygıtlarını ve SD bellek kartını vb. çıkarın.
- Depolanan verileri silin. (→ ∰ Reference Manual "Hard Disk Data Erase Utility")

#### <Yalnızca Dahili Köprü Pil içeren modeller için>

#### <Avrupa ve ABD/Kanada İçin>

#### Müşterilerin dikkatine

Pili kendiniz çıkarmayın. Pil vasıflı profesyoneller tarafından çıkarılmalıdır. Bu ürün elden çıkarılırken, pili çıkarmak için vasıflı profesyonellere başvurduğunuzdan emin olun.

#### Pili çıkaracak Vasıflı profesyonellerin dikkatine

Pili aşağıdaki prosedürde gösterildiği gibi çıkardıktan sonra bu ürünü, yerel düzenlemelere uygun şekilde doğru elden çıkarın.

#### DİKKAT

- Bilgisayarı elden çıkarma zamanı dışında parçalarına ayırmayın.
- Bilgisayarı elden çıkarma önlemlere bakın
   (→ KULLANIM TALİMATLARI Önce Beni Oku).



# Yazılımın Yüklenmesi

Yazılımın yüklenmesi bilgisayarınızı öntanımlı duruma getirecektir. Yazılım yüklenirken sabit disk verileri silinecektir.

Yükleme işleminden önce önemli verilerinizi farklı bir ortamda ya da harici sabit disk üzerinde yedekleyin.

#### DİKKAT

 Sabit diskte önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirmeyi silmeyin. Bölümlendirmedeki disk alanı veri depolamaya uygun değildir.

Önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirmeyi kontrol etmek için aşağıdaki yöntemleri kullanın.

① Windows 8.1

Masaüstü ekranının sol alt köşesinde bulunan 듬 öğesine sağ tıklayın.

#### Windows 7

- 🚱 (Başlat)'a tıklayın ve [Bilgisayar]'a sağ tıklayın, ardından [Yönet]'e tıklayın.
- Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.
- 2 [Disk Yönetimi]'ni tıklayın.

#### Windows 8.1 Her şeyi kaldır ve Windows'u yeniden yükle

#### Hazırlık

1

- Tüm çevre aygıtlarını ve SD bellek kartını vb. çıkarın.
- •AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar kaldırmayın.

#### "Her şeyi kaldır ve Windows'u yeniden Yükle" işlemini gerçekleştirin.

- Düğme" görüntüleyin ve 🔯 [Bilgisayar ayarlarını değiştir] [Güncelleştirme ve Kurtarma]
   [Kurtarma]'e tıklayın.
- 2 "Her şeyi kaldırın ve Windows'u yeniden yükleyin" kısmında [Başlayın] üzerine tıklayın.
- 3 [İleri]'ye tıklayın.
- ④ Seçeneği seçin.
  - Yalnızca dosyalarımı kaldır Windows'u birkaç dakika sonra yeniden yükle (Yaklaşık 20 dakika).
  - Sürücüyü tümüyle temizle Tamamen temizleme ile dosyalar kolaylıkla temizlenemez ve güvenlik seviyesi artırılır. İşlem süresi daha uzun olacaktır (Yaklaşık 140 dakika).
     Ekran talimatlarını izleyin.

Yeniden kurulumdan sonra bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

 Kurulumu kesintiye uğratmayın, örneğin bilgisayarı kapatmayın ya da başka bir işlem gerçekleştirmeyin.

Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler zarar göreceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

## 2 "İlk Kullanım" işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 10).

#### NOT

- Tarih ile saat ve saat dilimi ayarları doğru olmayabilir. Bunları doğru ayarladığınızdan emin olun.
- 3 Windows Güncellemesi Yapın.

#### 4 <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM'i temizleme.

- ① Aşağıdaki prosedürlerden birini gerçekleştirin.
  - Masaüstü ekranının sol alt köşesinde bulunan 🖽 öğesine sağ tıklayın.
  - Başlat ekranından 💽 öğesine tıklayın.
- ② [Çalıştır]'a tıklayın [tpm.msc] yazın ve [Tamam]'a tıklayın.
- ③ Yerel Bilgisayar'da TPM Yönetimi" sağında bulunan "Eylemler" kısmındaki [TPM'yi Temizle...] öğesine tıklayın.
- ④ TPM güvenlik donanımını yönet" ekranından [Yeniden Başlat] öğesine tıklayın. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
- ⑤ "TPM configuration change was requested to ..." göründüğünde, **F12** üzerine basın.
- 6 Masaüstü öğesine tıklayın ve "TPM hazır" göründüğünde, [Kapat] üzerine tıklayın.

#### Disk kurtarma

Ürünü satın aldığınızda yüklü durumda olan işletim sistemini yeniden yükleyebilirsiniz (Windows 8.1 veya Windows 7).

(Windows 8.1) "Her şeyi kaldır ve Windows'u yeniden yükle" bölümünde açıklanan yöntem kullanılarak yeniden yükleme başarılı olmazsa, aşağıdaki adımları izleyin. Hazırlık

- Tüm çevre aygıtlarını ve SD bellek kartını vb. çıkarın.
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar kaldırmayın.
- 1 Setup Utility programını başlatın. (Windows 8.1)
  - Düğme" görüntüleyin ve 🔯 [Bilgisayar ayarlarını değiştir] [Güncelleştirme ve Kurtarma]
     [Kurtarma]'e tıklayın.
  - ② "Gelişmiş başlangıç" altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]'a tıklayın.
  - ③ [Sorun Gider] [Gelişmiş seçenekler] [UEFI Bellenim Ayarları] [Yeniden Başlat] üzerine tıklayın.

#### Windows 7

Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken **F2** veya **Del** tuşuna basın.

- [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenmediğinde **F2** ya da **Del** öğelerine basarak bilgisayarı açın.
- Parola girmeniz istenirse Yönetici Parolasını girin.

#### 2 Tüm Setup Utility içeriğini girin ve tuşuna basın **F9**.

Onay mesajı görününce [Yes]'i seçin ve **Enter** tuşuna basın.

#### 3 Setup Utility programının [UEFI Boot] özelliğini kontrol edin.

Setup Utility programının [UEFI Boot] özelliğini kontrol edin.

[UEFI Boot] ayarı aşağıdaki gibi olmalıdır. Windows 8.1 yüklenirken : [Enabled]

Windows 7 yüklenirken : [Disabled]

#### 4 **F10** tuşuna basın.

Onay mesajı görününce [Yes]'i seçin ve **Enter** tuşuna basın. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.

#### 5 [Panasonic] açılış ekranı görüntülenirken <u>F2</u> veya <u>Del</u> tuşuna basın. Setup Utility baslatılır.

• Parola girmeniz istenirse Yönetici Parolasını girin.

6 Önce [Exit] menüsünü, ardından da [Recovery Partition] menüsünü seçip **Enter** tuşuna basın.

## Yazılımın Yüklenmesi

#### 7 Windows 8.1

[Next] ve [YES] öğelerine tıklayın.

Windows 7

[Reinstall Windows] öğesine ve [Next] öğesine tıklayın.

8 Lisans Anlaşması ekranında [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!]'ya tıklayın ve [Next]'e tıklayın.

## 9 [İleri]'ye tıklayın.

<Sadece kart sürücülü model için> Yükleme sürücüsü görüntülenirse onaylayın.

- Seçenek görüntülenirse, ilgili ayarı seçin ve [Next]'e tıklayın.
   [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Windows'u fabrika varsayılan değerlerine geri yüklemek istediğinizde bu seçeneği seçin. Kurulumun ardından yeni bölüm oluşturabilirsiniz. Yeni bölüm oluşturma hakkında bilgi almak için "Bölümleme yapısını değiştirmek için" ne bakın (→ sayfa 12).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions]<sup>1</sup> Sabit disk zaten birkaç bölüme ayrılmışsa ve bölümlendirme yapısını muhafaza etmek istiyorsanız bu seçeneği seçin. Yeni bölüm oluşturma hakkında bilgi almak için "Bölümleme yapısını değiştirmek için" ne bakın (→ sayfa 12).

<sup>1</sup> Windows kurtarma bölümüne ve Windows tarafından kullanılabilir alana yüklenemezse bu görünmez.

## 10 Windows Onay mesajı çıktığında, [YES]'e tıklayın.

#### 11 Windows 7

#### İşletim sistemini seçin (32 bit veya 64 bit) ve [OK]'i tıklatın. Dili ve sistem türünü seçin (32bit veya 64bit), ardından [OK] düğmesine tıklayın.

Onay mesajında [OK]'e tıklayın.

Kurtarma işlemini iptal etmek için, [CANCEL]'e tıklayın ve ekranın sağ üst köşesinde beliren sağ işaretine tıklayın.

## 12 Onay mesajı çıktığında, [YES]'e tıklayın.

Ekrandaki yönergelere göre kurulum başlar. (Yaklaşık olarak 20 dakika sürecektir.)

• Kurulumu kesintiye uğratmayın, örneğin bilgisayarı kapatmayın ya da başka bir işlem gerçekleştirmeyin.

Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler zarar göreceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

# 13 Sonlandırma ekranı görüntülendiğinde, bilgisayarı kapatmak için [OK] düğmesine tıklayın.

## 14 Bilgisayarı açın.

- Parola girmeniz istenirse Yönetici Parolasını girin.
- 15 "İlk Kullanım" işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 10).

NOT

• Windows 8.1) Tarih ile saat ve saat dilimi ayarları doğru olmayabilir. Bunları doğru ayarladığınızdan emin olun.

## 16 Setup Utility'yi çalıştırın ve gerekli oldukça ayarları değiştirin.

# 18 Windows 8.■ <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM'i temizleme (→ sayfa 21).

## Recovery Disc (Kurtarma Diski) kullanımı

Aşağıdaki durumlarda Recovery Disc (Kurtarma Diski)'ni kullanın.

- Yönetici parolasını unuttuğunuzda.
- Yeniden kurulum tamamlanmadığında. Sabit sürücüdeki önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme bozuk olabilir.
- Windows 7 <Yalnızca Windows 7'ye indirgenmiş model için>İşletim Sistemini Windows 7'den Windows 8.1'e ya da tersine değiştirmek için.

### NOT

17

• Windows 7 İşletim sistemini 32-bit'ten 64-bit'e ya da tersine çevirmek için, sabit diskteki kurtarma bölümünü kullanarak işletim sistemini kurun.

## Hazırlık

- Şunları hazırlayın:
  - Kurtarma Diski (Windows 8.1) USB bellek aygıtı da kurtarma diski olarak kullanılabilir.)
     (+ ) Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
  - Ticari olarak bulunabilir optik sürücü
- Tüm çevre aygıtlarını ve SD bellek kartını vb. çıkarın (ticari olarak bulunabilen optik sürücü hariç)
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar kaldırmayın.
- 1 Ticari olarak bulunabilen optik sürücüyü USB bağlantı noktasına bağlayın.

## 2 Setup Utility programını başlatın.

- "Düğme" görüntüleyin ve 🔯 [Bilgisayar ayarlarını değiştir] [Güncelleştirme ve Kurtarma] - [Kurtarma]'e tıklayın.
- 2 "Gelişmiş başlangıç" altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]'a tıklayın.
- ③ [Sorun Gider] [Gelişmiş seçenekler] [UEFI Bellenim Ayarları] [Yeniden Başlat] üzerine tıklayın.

## Windows 7

Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken **F2** veya **Del** tuşuna basın.

- [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenmediğinde **F2** ya da **Del** öğelerine basarak bilgisayarı açın.
- Parola girmeniz istenirse Yönetici Parolasını girin.

## 3 Tüm Setup Utility içeriğini girin ve tuşuna basın **F9**.

Onay mesajı görününce [Yes]'i seçin ve **Enter** tuşuna basın.

## 4 Setup Utility programının [UEFI Boot] özelliğini kontrol edin.

[UEFI Boot] ayarı aşağıdaki gibi olmalıdır. Windows 8.1 kurtarma diski kullanıldığında : [Enabled] Windows 7 kurtarma diski kullanıldığında : [Disabled]

# 5 Kurtarma Diskini CD/DVD sürücüsüne veya ticari olarak bulunabilen optik sürücüye yerleştirin.

## Yazılımın Yüklenmesi

#### 6 **F10** tuşuna basın.

Onay mesajı görününce [Yes]'i seçin ve **Enter** tuşuna basın. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.

#### 7 [Panasonic] açılış ekranı görüntülenirken **F2** veya **Del** tuşuna basın. Setup Utility başlatılır.

• Parola girmeniz istenirse Yönetici Parolasını girin.

8 [Exit] menüsünü seçin, sonra CD/DVD sürücüsünü veya ticari olarak bulunabilen optik sürücüyü [Boot Override] içinde seçin ve **Enter** öğesine basın.

Bilgisayar yeniden başlayacaktır.

- 9 [Reinstall Windows]'a tıklayın ve [Next]'e tıklayın.
- 10 Windows 8.1 Onay mesajı çıktığında, [YES]'e tıklayın.
- 11 Lisans Anlaşması ekranında [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!]'ya tıklayın ve [Next]'e tıklayın.

#### 12 Windows 7

#### [Next]'ye tıklayın.

Seçenek görüntülenirse, ilgili ayarı seçin ve [Next]'e tıklayın.

- [Reinstall with HDD recovery partition.] Standart kurtarma yöntemi. Önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirmedeki kurtarmayı kullanabilirsiniz.
- [Reinstall without HDD recovery partition.] Kullanılabilir Sabit Disk boyutunu artırır. Önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirmedeki kurtarmayı kullanamazsınız. Bu seçenek seçildiğinde, artık kurtarma işlemlerinden sonra Recovery Disc(s) oluşturamazsınız.

#### DİKKAT

• Yukarıdaki seçimi dikkatli bir şekilde yapın çünkü daha sonra değiştiremeyeceksiniz.

## 13 [Next]'ye tıklayın.

<Sadece kart sürücülü model için>

Yükleme sürücüsü görüntülenirse onaylayın.

Seçenek görüntülenirse, ilgili ayarı seçin ve [Next]'e tıklayın.

 [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Bu seçeneği Windows'u fabrika varsayılanına yüklemek istediğinizde seçin. Kurulumun ardından yeni bölüm oluşturabilirsiniz. Yeni bölüm oluşturma hakkında bilgi almak için "Bölümleme yapısını değiştirmek için" ne bakın (→ sayfa 12).

 [Reinstall Windows to the OS related partitions]<sup>2</sup> Sabit disk zaten birkaç bölüme ayrılmışsa ve bölümlendirme yapısını muhafaza etmek istiyorsanız bu seçeneği seçin. Yeni bölüm oluşturma hakkında bilgi almak için "Bölümleme yapısını değiştirmek için" ne bakın (→ sayfa 12).

<sup>\*2</sup> Windows kurtarma bölümüne ve Windows tarafından kullanılabilir alana yüklenemezse bu görünmez.

Yararlı Bilgiler

### 14 Onay mesajı çıktığında, [YES]'e tıklayın.

Ekrandaki yönergelere göre kurulum başlar. (Yaklaşık olarak 30 - 45 dakika sürecektir.)

• Kurulumu kesintiye uğratmayın, örneğin bilgisayarı kapatmayın ya da <u>Ctrl</u> + <u>Alt</u> + <u>Del</u> tuşlarına basmayın.

Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler zarar göreceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

# 15 Windows7 Dili ve sistem türünü seçin (32bit veya 64bit), ardından [OK] düğmesine tıklayın.

Onay mesajında [OK]'e tıklayın.

Kurtarma işlemini iptal etmek için, [CANCEL]'e tıklayın ve ekranın sağ üst köşesinde beliren 📧 işaretine tıklayın.

#### Windows 7 / Windows 8.1

Ekrandaki yönergelere göre kurulum başlar. (Yaklaşık olarak 30 - 45 dakika sürecektir.)

Kurulumu kesintiye uğratmayın, örneğin bilgisayarı kapatmayın ya da Ctrl + Alt + Del tuşlarına basmayın.

Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler zarar göreceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

16 İşlem sonlandırma ekranı görüntülendiğinde, Kurtarma Diskini ve CD/ DVD Sürücüsünü veya ticari olarak bulunabilen optik sürücüyü çıkarın ve ardından [OK]'a tıklayın.

Ekran talimatlarını izleyin.

Bazı modellerde, bu işlem yaklaşık 40 dakika sürebilir.

- 17 "İlk Kullanım" işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 10).
- 18 Setup Utility'yi çalıştırın ve gerekli oldukça ayarları değiştirin.
- 19 Windows Güncellemesi Yapın.
- 20 (Windowset) <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM'i temizleme (→ sayfa 21).

# Sorun Giderme (Temel)

Bir sorun oluştuğu zaman aşağıdaki talimatları izleyin. "Reference Manual" kapsamında da gelişmiş bir sorun giderme rehberi bulunmaktadır. Yazılım sorunları için yazılımın kullanım kılavuzunu inceleyin. Sorun devam ederse Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun. Dilerseniz bilgisayarın durumunu PC Information Viewer'da da görüntüleyebilirsiniz (→ ∰ Reference Manual "Troubleshooting (Advanced)").

Başlatma	
Bilgisayar açılmıyor / Güç durumu göstergesi veya pil göstergesi yanmıyor.	<ul> <li>AC adaptörünü bağlayın.</li> <li>Tamamen dolu bir batarya takın.</li> <li>Pil takımını ve AC adaptörünü çıkartın ardından yeniden takın.</li> <li>CPU sıcaklığı yüksek iken bilgisayar, CPU'nun aşırı ısınmasını engellemek için başlatılamayabilir. Bilgisayar soğuyana kadar bekleyin ve ardından gücü yeniden açın. Bilgisayar, soğumasının ardından bile çalıştırılamazsa teknik destek ofisiniz ile irtibat kurun.</li> <li>AC kablosunu çekin ve AC kablosunu yeniden bağlamadan önce 1 dakikadan fazla bekleyin.</li> </ul>
Windows başlatılamıyor.	<ul> <li>Tüm çevre aygıtlarını çıkarın (örneğin, USB bellek).</li> <li>Güç durumu göstergesi yanarsa, kapatmak için güç anahtarını 4 saniye veya daha uzun kaydırın, sonra yeniden açın.</li> <li>Windows Aşağıdaki prosedürü kullanarak Güvenli Mod'da başlatın ve hata ayrıntılarını kontrol edin.</li> <li>Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı kaybolduğunda (parola ayarlandıysa parolayı girdikten sonra*1) FB öğesini basılı tutun.</li> <li>[Windows Advanced Options Menu] görüntülendiğinde parmağınızı kaldırın ve ▲ veya ▲ ile [Güvenli Mod] öğesini seçin, sonra Enter öğesine basın. Ekran talimatlarını izleyin.</li> <li>*1 Gözetmen Parolası veya Kullanıcı Parolası Kurulum Yardımcı Programı ile ayarlanır</li> <li>Kurulum Yardımcı Programı ayarlarını (parola hariç) varsayılan değerlere döndürmek için Kurulum Yardımcı Programı'nda F9 öğesine basın. Setup Utility'yi yeniden başlatın ve ayarları yeniden yapın.</li> <li>Setup Utility programının [UEFI Boot] özelliğini kontrol edin. [UEFI Boot] Windows 8.1 [Enabled] / Windows 7 [Disabled] olarak ayarlanmalıdır.</li> </ul>
RAM modülü eklendikten veya değiştirildikten sonra güç açılıyor, ancak ekranda hiçbir şey görüntülenmiyor.	<ul> <li>Bilgisayarı kapatın ve RAM modülünü çıkarın, ardından RAM modülünün teknik özelliklere uygun olup olmadığını kontrol edin. RAM modülü gerekli teknik özelliklere sahipse tekrar takın.</li> </ul>

Başlatma	
Parolayı unuttunuz.	<ul> <li>Yönetici parolası ya da kullanıcı parolası: Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun.</li> <li>Yönetici parolası:         <ul> <li>Yönetici iznine sahip başka bir hesabınız daha varsa bu hesapla oturum açın ve sorunlu hesaba ait parolayı silin.</li> <li>Parola sıfırlama diskiniz varsa, hatalı parola girdikten sonra görüntülenen [Parolayı Sıfırla] mesajına tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayarak yeni bir parola belirleyin.</li> </ul> </li> <li>Yukarıdakilerden hiçbirini yapamıyorsanız, Windows'u yeniden kurup (→ sayfa 20) ayarlamanız gerekir.</li> </ul>
"Remove disks or other media. Press any key to restart" mesajı ya da benzer bir mesaj görüntüleniyor.	<ul> <li>Sürücüde disket veya USB bellek var ve sistem başlatma bilgilerini içermiyor. Disketi ve USB belleği çıkarıp herhangi bir tuşa basın.</li> <li>USB bağlantı noktasına bir cihaz bağlı durumdaysa, cihazın bağlantısını sökün veya Setup Utility'deki [Advanced] menüsü içerisindeki [USB Port] veya [Legacy USB Support]'u [Disabled] konumuna getirin.</li> <li>Diski çıkardıktan sonra sorun devam ederse, flash bellek sürücü arızası yüzünden olabilir. Yükleme işlemini gerçekleştirin ve flash bellek sürücüsünü satın aldığınız zamanki durumuna getirin. (→ sayfa 20) Yeniden yükledikten sonra bile sorun devam ederse, Panasonic Teknik Desteğine başvurun.</li> </ul>
Tarih ve saat yanlış.	<ul> <li>Doğru ayarları yapın.</li> <li>Denetim Masasını açın.</li> <li>Windows 8.1</li> <li>1. Aşağıdaki prosedürlerden birini gerçekleştirin.</li> <li>Masaüstü ekranı için: Masaüstü ekranının sol alt köşesinde bulunan öğesine sağ tıklayın.</li> <li>Başlat ekranı için: Başlat ekranından oğöşesine tıklayın.</li> <li>2. [Denetim Masası] öğesine tıklayın.</li> <li>Windows 7</li> <li>(Başlat) - [Denetim Masası]'na tıklayın.</li> <li>(Başlat) - [Denetim Masası]'na tıklayın.</li> <li>(Saat, Dil ve Bölge] - [Tarih ve Saat]'e tıklayın.</li> <li>(Saat dilimini beğiştir]'e tıklayın.</li> <li>(Saat dilimini beğiştir]'e tıklayın.</li> <li>(Sorun devam ederse dahili saat pilinin değiştirilmesi gerekebilir. Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun.</li> <li>Bilgisayar LAN'a bağlandığı zaman sunucunun tarih ve zamanını kontrol edin.</li> <li>Bu bilgisayarda 2100 ya da daha sonraki yıllar tanınmayacaktır.</li> </ul>

= Bağlatına	
[Executing Battery Recalibration] ekranı görüntüleniyor.	<ul> <li>Pil Yapılandırma işlemi Windows kapatılmadan önce iptal edilmiştir.</li> <li>Windows'u başlatmak için bilgisayarı güç anahtarından kapatın ve ardından yeniden açın.</li> </ul>
Uyku veya derin uykudan dönüldüğünde [Enter Password] seçeneği görünmüyor.	<ul> <li>Setup Utility'deki [Security] menüsünde bulunan [Password On Resume] seçeneğini [Enabled] olarak işaretleyin (→ ♀ <i>Reference Manual</i> "Setup Utility").</li> <li>Setup Utility'de ayarlanan parola yerine Windows parolası kullanılabilir.</li> <li>① Denetim Masasını açın.</li> <li><b>Windows 8.1</b></li> <li>1. Aşağıdaki prosedürlerden birini gerçekleştirin.</li> <li>Masaüstü ekranı için: Masaüstü ekranı için: Masaüstü ekranı için: Başlat ekranı için: Başlat ekranından içi öğesine tıklayın.</li> <li>2. [Denetim Masası] öğesine tıklayın.</li> <li><b>Windows 8.1</b> [Sistem ve Güvenlik] - [Güç Seçenekleri] - [Uyanırken parola gerektir]'e tıklayın ve [Parola sor]'u işaretleyin.</li> <li><b>Windows 7</b> [Sistem ve Güvenlik] - [Güç Seçenekleri] - [Bilgisayar uyandığında parola gerektirsin]'e tıklayın ve [Parola sor]'u işaretleyin.</li> </ul>
Bilgisayar otomatik olarak uyku veya derin uykuya girmeyecektir.	<ul> <li>Kablosuz LAN işleviyle bir ağa bağlanıyorsanız, erişim noktası ayarlarını yapın.</li> <li>(→ ♀ Reference Manual "Wireless LAN")</li> <li>Kablosuz LAN işlevini kullanmıyorsanız, kablosuz LAN işlevini kapatın.</li> <li>(→ ♀ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication")</li> <li>Sabit diske düzenli olarak erişen bir yazılım kullanmadığınızdan emin olun.</li> </ul>
Oturum açarken (örneğin, bilgisayarı devam ettirirken), ses bozuluyor.	<ul> <li>Ses çıkışını önlemek üzere ses ayarlarını değiştirmek için, aşağıdaki adımları gerçekleştirin.</li> <li>Windows 8.1</li> <li>Başlat ekranında [Masaüstü] öğesine tıklayın.</li> <li>Masaüstüne sağ tıklayın ve [Kişiselleştir] - [Ses]'e tıklayın.</li> <li>[Windows Başlangıç sesini çal] öğesinden onay işaretini kaldırın ve [Tamam]'a tıklayın.</li> <li>Masaüstüne sağ tıklayın ve [Kişiselleştir] - [Sesler]'e tıklayın.</li> <li>[Windows 7]</li> <li>Masaüstüne sağ tıklayın ve [Kişiselleştir] - [Sesler]'e tıklayın.</li> <li>[Windows Başlangıç sesini çal] öğesinden onay işaretini kaldırın ve [Tamam]'a tıklayın.</li> </ul>

#### Başlatma

■ Başlatma	
Uyandırılamıyor.	<ul> <li>Aşağıdaki işlemlerden birisi yapılmış olabilir. Bilgisayarı başlatmak için güç düğmesini kaydırın. Kaydedilmemiş veriler kaybolur.</li> <li>Uyku modundayken AC adaptörü veya pil paketi bağlantısı kesilmiş veya çevresel bir birim bağlanmış/bağlantısı kesilmiş.</li> <li>Bilgisayarı zorla kapatmak için güç düğmesi en az 4 saniye boyunca kaydırılmış.</li> </ul>
Diğer başlangıç sorunları.	<ul> <li>Disk hatası olup olmadığını görmek için kontrol edin.</li> <li>① Harici monitör de dahil bütün çevre birimlerini çıkarın.</li> <li>② Windows 81 Aşağıdaki prosedürlerden birini gerçekleştirin.</li> <li>Masaüstü ekranı için:         <ol> <li>Masaüstü ekranının sol alt köşesinde bulunan öğesine sağ tıklayın.</li> <li>2. [Dosya Gezgini] öğesine tıklayın.</li> <li>Başlat ekranı için:                 <ol></ol></li></ol></li></ul>
■ Parola girilmesi	
Parola girildikten sonra, parola giriş ekranı tekrar görüntülenir.	<ul> <li>Bilgisayar onlu tuş modunda olabilir. NumLk göstergesi 1 yanarsa, onlu tuş modunu devre dışı bırakmak için NumLk tuşuna tıklayın ve girişinizi yapın.</li> <li>Bilgisayar Caps Lock tuş modunda olabilir. Caps Lock göstergesi A yanarsa, Caps Lock tuş modunu devre</li> </ul>

	dışı bırakmak için <b>Büyük Harf</b> tuşuna tıklayın ve girişinizi yapın.
Windows'ta oturum açılamıyor. ("Kullanıcı adı ve parolası yanlış" görüntülenir.)	<ul> <li>Kullanıcı adı (hesap adı) "@" işareti içeriyor. Başka bir kullanıcı hesabı mevcutsa: Windows'ta başka bir kullanıcı hesabını kullanarak oturum açın ve "@" içeren hesabı silin. Ardından yeni bir hesap oluşturun. Başka bir hesap mevcut değilse: Windows'u yeniden kurmanız gerekir (→ sayfa 20).</li> </ul>

#### Kapatma

Windows kapanmıyor.	•	Çevresel donanımları sökün.
	٠	Bir ya da iki dakika bekleyin. Bu bir arıza değildir.

Ekran
-------

Ekran bir an siyah olduğunda.	<ul> <li>Güç Planı Uzantısı Yardımcı Aracının [Güç tasarrufu işlevini görüntüle] öğesini [Etkin] olarak ayarladığınızda, aşağıdaki işlemleri yaparsanız, ekran bir an siyah olur, ancak bu bir arıza değildir. Kullanabilirsiniz.</li> <li>Fn + F1 / Fn + F2 ile ekranın parlaklığını ayarlayın.</li> <li>AC adaptörünü çıkarıp takın. Grafik için karşılaştırma yazılımı olan hareketli video oynatma yazılımı kullanırken, hata ekranı görüntülenirse veya uygulama yazılımım normal çalışmazsa, [Güç tasarrufu işlevini görüntüle] öğesini [Devre dışı] olarak ayarlayın.</li> </ul>
Görüntü yok.	<ul> <li>Harici ekran seçili. Ekranı değiştirmek için Fn + F3 (veya F + P) tuşuna basın.</li> <li>Windows 7</li> <li>Fn + F3 (veya F + P) tuşuna yeniden basmadan önce ekranın değişmesini bekleyin.</li> <li>Windows 81</li> <li>Ardından ekran moduna tıklayın.</li> <li>Ekran güç tasarrufu fonksiyonu tarafından kapatılır. Devam etmek için yön seçim tuşlarına değil, Ctrl gibi başka bir tuşa basın.</li> <li>Bilgisayar, güç tasarruf fonksiyonu tarafından uyku veya derin uyku moduna alındı. Devam etmek için güç düğmesine basın.</li> <li>Ekran daha koyu olabilir. Ekranı parlaklaştırmak için Fn + F2 öğesine basın.</li> </ul>
Ekran kayıyor.	<ul> <li>Ekran renklerinin ve çözünürlüğünün değiştirilmesi ekranı etkileyebilir. Bilgisayarı yeniden başlatın.</li> <li>Dahili LCD'nin yenileme hızı 40 Hz olabilir. Dahili LCD yenileme hızını değiştirin.</li> <li>(1) Windows 8.1</li> <li>1. Başlat ekranında [Masaüstü] öğesine tıklayın.</li> <li>2. Masaüstüne sağ tıklayın ve [Grafik Özellikleri]'ne tıklayın.</li> <li>(Windows 7) Masaüstüne sağ tıklayın ve [Grafik Özellikleri]'ne tıklayın.</li> <li>(2) [Ekran]'ye tıklayın.</li> <li>(3) Dizüstü bilgisayar için [Yenileme Hızı] [40 Hz] ise, [60 Hz] olarak değiştirin ve [Uygula]'ya tıklayın.</li> <li>(4) Ekran talimatlarını izleyin.</li> </ul>
Harici ekran doğru çalışmıyor.	<ul> <li>Harici ekran güç tasarrufu fonksiyonunu desteklemiyorsa bilgisayar güç tasarrufu moduna geçtiği zaman normal çalışmayabilir. Harici ekranı kapatın.</li> </ul>
■ Pil	

■ Pil		
Pil göstergesi kırmızı yanıyor.	<ul> <li>Pil düzeyi çok düşük (şarj yaklaşık %9 veya daha az).</li> <li>AC adaptörünü bağlayın. Gösterge ışığı turuncu olduğunda, bilgisayarı kullanabilirsiniz. AC adaptörünüz yoksa, verilerinizi kaydedip bilgisayarınızı kapatın. Pil paketinizi tam şarjlı olan paketle değiştirdikten sonra, bilgisayarınızı yeniden açın.</li> </ul>	

■ Pil	
Pil göstergesi yanıp sönüyor.	<ul> <li>Kırmızı yanıp sönüyorsa: Hızlı bir şekilde verilerinizi kaydedin ve bilgisayarınızı kapatın. Pil takımını ve AC adaptörünü çıkarın ardından yeniden takın. Sorun devam ederse Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun. Pil paketi veya şarj etme devresi arızalı olabilir.</li> <li>Turuncu yanıp sönüyorsa:</li> <li>Pil paketinin iç sıcaklığı kabul edilebilir yeniden şarj aralığı dışında olduğundan, pil geçici olarak şarj edilemiyor. Bilgisayarınız bu durumda normal olarak kullanılabilir. Aralık şartı sağlandığında şarj etme işlemi otomatik olarak başlar.</li> <li>Yazılım uygulamaları ve çevre aygıtları (USB aygıtları vb.) çok güç harcıyor. Çalışmakta olan yazılım uygulamalarından çıkın ve tüm çevre aygıtlarını çıkarın. Aralık şartı sağlandığında şarj etme işlemi otomatik olarak başlar.</li> </ul>
Pil göstergesi yanıp sönüyor.	<ul> <li>Pil şarj oluyor. Kurulum Yardımcı Programının [Ana] menüsündeki [Pil Şarjı Göstergesi] [Yanıp Sönüyor] olarak ayarlanırsa, gösterge alternatif olarak daha aydınlık ve daha parlak olur.</li> </ul>

Dokunmatik Ped	
İmleç çalışmıyor.	<ul> <li>Harici fare kullanırken doğru taktığınızdan emin olun.</li> <li>Bilgisayarı klavyeyi kullanarak kapatın.</li> <li>Bilgisayar harici klavye komutlarına cevap vermiyorsa "Yanıt yok" mesajı görüntülenir (→ sayfa 32).</li> </ul>

Windows 7	<ul> <li>Adobe Reader'ı yükleyin ve en son sürümüne güncelleyin.</li> </ul>
PDF formatındaki belge, görüntülenmiyor.	Eğer bilgisayarınız internete bağlıysa Adobe Reader'ı açın ve [Help] - [Check for Upadates] öğelerine tıklayın.

## ■ Diğer

Yanıt yok.	<ul> <li>Görev yöneticisini açmak için <u>Ctrl</u> + <u>Shift</u> + <u>Esc</u> tuşlarına basın, yanıt vermeyen yazılım uygulamasını kapatın.</li> <li>Başka bir pencerenin altında başka bir giriş penceresi açık olabilir (örn., başlangıçtaki parola giriş ekranı). Kontrol etmek için <u>Alt</u> + <u>Tab</u> tuşuna basın.</li> <li>Bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 4 saniye basılı tutun, açmak içinse aynı düğmeye tekrar basın. Uygulama programı normal çalışmıyorsa programı kaldırıp yeniden yükleyin. Kaldırmak için,</li> <li>① Denetim Masasını açın.</li> <li><u>Wincows8.</u></li> <li>1. Aşağıdaki prosedürlerden birini gerçekleştirin.</li> <li>Masaüstü ekranı için: Masaüstü ekranı için: Masaüstü ekranının sol alt köşesinde bulunan ğöesine sağ tıklayın.</li> <li>Başlat ekranından jö öğesine tıklayın.</li> <li>2. [Denetim Masası] öğesine tıklayın.</li> <li>(Başlat) - [Denetim Masası]'na tıklayın.</li> <li>2. [Programlar] - [Program Kaldır]'a tıklayın.</li> </ul>
Pil durumu göstergesi yeşil yanar ve sonra hemen söner.	<ul> <li>Pil tam olarak şarj edildiğinde ve bilgisayar çalışmıyorken (yani kapalı veya uyku modunda), AC adaptöründen güç kaynağı durur ve güç tüketimi engellenir. Bu durumda, gösterge AC adaptörü bağlandığında bir an için yeşil yanar.</li> </ul>

# SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ

BU PANASONIC ÜRÜNÜ ("ÜRÜN") İLE BİRLİKTE VERİLEN YAZILIM PROGRAM(LAR) I ("PROGRAMLAR") SADECE SON KULLANICIYA ("SİZ") LİSANSLANMIŞTIR VE AŞAĞIDA AÇIKLANAN LİSANS KOŞULLARINA GÖRE SADECE SİZİN TARAFINIZDAN KULLANILABİLİR. PROGRAMLARI KULLANMANIZ SONUÇ OLARAK BU LİSANS KOŞULLARINI DA KABUL ETTİĞİNİZ ANLAMINA GELECEKTİR.

Panasonic Corporation Programları geliştirmiş ya da temin etmiş olup size işbu belge ile kullanım iznini vermektedir. Hedeflediğiniz sonuçlara ulaşmak üzere ürünün seçimine, kullanımına ve bunlardan elde edilen sonuçlara ilişkin yükümlü olduğunu kabul etmektesiniz.

#### LISANS

- A. Panasonic Corporation, işbu Sözleşmede belirtilen şart ve koşullar doğrultusunda Programları kullanımınıza ilişkin kişisel, devredilemez ve münhasır olmayan kullanım hakkını ve lisansını vermektedir. Programlara ve ilgili dokümanlara ilişkin sadece SINIRLI KULLANIM LİSANSI sahibi olduğunuzu, ilgili Program ve dokümanlara ve bunların yanı sıra sunulan ya da Programlara bütünleşik algoritmalara, konseptlere, tasarımlara ve fikirlere ilişkin herhangi bir ünvan, mülkiyet ya da hak sahibi olmadığınızı ve söz konusu ünvan, mülkiyet ve hakların Panasonic Corporation ve tedarikçilerine ait olduğunu kabul ediyorsunuz.
- B. Programları, sadece Programlar ile birlikte verilen Üründe kullanabilirsiniz.
- C. Siz, acenteleriniz ve çalışanlarınızın Programların gizliliğini korumaları gerekmektedir. Panasonic Corporation'ın öncelikli yazılı izni olmaksızın Programları ve ilgili belgeleri üçüncü şahıslara dağıtamaz ya da sunamazsınız.
- D. Programları ve Programlar ile birlikte verilen Ürünü kullanımınızı desteklemek üzere Programların bir (1) kopyasını yedeklemek haricinde her ne şart altında olursa olsun Programları çoğaltamaz ya da kopyalayamaz, kopyalanmasına ya da çoğaltılmasına izin veremezsiniz. Programları değiştiremez ya da değiştirmeye teşebbüs edemezsiniz.
- E. Ancak ve ancak Programlar ile birlikte verilen Ürünü üçüncü bir şahsa vermek kaydıyla Programları ve lisansı başka bir şahsa devredebilirsiniz. Söz konusu devir sırasında Programların her birine ait basılı ya da dijital belgeyi ve ilgili dokümanları söz konusu kişiye vermeli ya da devredilmeyen belgeleri yok etmelisiniz.
- F. Programlara ilişkin telif hakkı, tescilli ticari marka, ürün tanımı ya da diğer bildirimleri silemez, Programlardan herhangi birine ilişkin benzer bildirimleri ya da ürün tanımını çoğaltamazsınız.
- G. Ürün için önemli müşteri destek servisleri sağlamak için (ilgili tüm Programlar dahil), Programlar Ürününüzle ilgili bazı kişisel olmayan tanımlama bilgilerini sizden toplayabilir. Bu bilgiler sizi birey olarak tanımlamaz ve model numarası, seri numarası ve pil seri numarasını içerir ve bunlarla sınırlı kalmayabilir. Programlar bu tür bilgileri Panasonic Corporation'ın sunucularına gönderebilir. Panasonic Corporation bu tür bilgileri müşteri destek hizmeti sağlamak dışında kullanmaz.

PROGRAMLARI VE KOPYALARINI, KISMEN YA DA TAMAMEN PARÇALAYAMAZ, YENİDEN BİRLEŞTİRMEYE ÇALIŞAMAZ YA DA PROGRAMLARI MEKANİK YA DA ELEKTRONİK ANLAMDA İZLEYEMEZSINİZ.

LİSANSTA BELİRTİLEN AMAÇLAR HARİÇ TUTULMAK ÜZERE PROGRAMLARI YA DA KOPYALARINI KISMEN YA DA TAMAMEN KULLANAMAZ, KOPYALAYAMAZ, DEĞİŞTİREMEZ YA DA DEVREDEMEZSİNİZ.

PROGRAM YA DA KOPYALARINDAN HERHANGI BIRININ MÜLKIYETINI, YUKARIDA BELIRTILEN DURUMLAR HARICINDE DEVREDERSENIZ LISANSINIZ OTOMATIK OLARAK SONLANDIRILACAKTIR.

## SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ

#### KOŞULLAR

Bu lisans, erkenden sonlandırılmadığı sürece Ürüne sahip olduğunuz ya da Ürünü kiraladığınız süre boyunca geçerli olacaktır. Bu lisansı, Programları ve ilgili dokümanlarının yanı sıra kopyaları ile birlikte yok etmek suretiyle sorumluluğu size ait olmak üzere sonlandırabilirsiniz. Bu lisans, işbu Sözleşmede ortaya konan şartların yerine getirilmemesi ya da burada bulunan şart ve koşullara uyum sağlanmaması halinde de sonlandırılacaktır. Söz konusu lisans iptalinin ardından masrafı kendinize ait olmak üzere Programları ve ilgili dokümanlarını yok edeceğinizi kabul ediyorsunuz.

İŞBU SÖZLEŞMEYİ OKUDUĞUNUZU, ANLADIĞINIZI VE ŞART VE KOŞULLARININ BAĞLAYICI OLDUĞUNU KABUL EDİYORSUNUZ. BUNUN YANI SIRA İŞBU SÖZLEŞMENİN, TARAFLAR ARASINDAKİ NİHAİ VE TAM TAAHHÜT OLDUĞUNU VE SÖZLEŞME KONUSU HUSUSUNDA TARAFLAR ARASINDA YAPILAN YAZILI YA DA SÖZLÜ TÜM TEKLİF YA DA ÖN SÖZLEŞMELERİN YERİNE GEÇTİĞİNİ DE KABUL EDİYORSUNUZ. Bu sayfa temel modelin teknik özelliklerini içermektedir. Model numarası ünite konfigürasyonuna göre faklıdır.

- Model numarasını kontrol etmek için: Bilgisayarın altını ya da satın alım sırasında bilgisayarın içinde olduğu kutuyu kontrol edin.
- CPU hızını, bellek boyutunu ve hard disk sürücü (HDD) kapasitesini kontrol etmek için: Setup Utility'yi çalıştırın (→ ♀ Pareference Manual "Setup Utility") ve [Information] menüsünü seçin.

[Processor Speed]: CPU hızı, [Memory Size]: Bellek boyutu, [Hard Disk]: Sabit disk sürücüsü boyutu

CPU			Intel <sup>®</sup> Core™ i5-5300U İşlemci (3 MB <sup>*1</sup> önbellek, 2,3 GHz en fazla 2,9 GHz) ve Intel <sup>®</sup> Turbo Boost Technology 2.0
Yonga seti			Yerleşik CPU
Vic	leo denetl	eyicisi	Intel <sup>®</sup> HD Graphics 5500 (yerleşik CPU)
An	a bellek*2		4 GB <sup>*1</sup> / 8 GB <sup>*1</sup> , DDR3L SDRAM
Depolama			128 GB <sup>*3</sup> (SSD) / 256 GB <sup>*3</sup> (SSD) Windows 8.1 Disk kurtarma araçlarıyla bir bölüm olarak yaklaşık 20 GB <sup>*3</sup> kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Yaklaşık 1 GB <sup>*3</sup> , sistem araçları ile bölüm olarak kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Windows 7 <yalnızca 7'ye="" indirgenmiş="" için="" model="" windows=""> Disk kurtarma araçlarıyla bir bölüm olarak yaklaşık 50 GB<sup>*3</sup> kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Yaklaşık 300 MB<sup>*3</sup>, sistem araçları ile bölüm olarak kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.)</yalnızca>
Gö	Görüntüleme yöntemi		12,5" (16:9) FHD (1920 × 1080 nokta)
	Dahili LC	D*4	Maks. 16.777.216 renk (1920 × 1080 nokta)
	Harici ek	ran <sup>*5</sup>	65.536 / 16.777.216 renk (1920 × 1200 nokta Maks.)
Kablosuz LAN'6		N* <sup>6</sup>	Intel <sup>®</sup> Çift Bantlı Kablosuz-AC 7265 (a/b/g/n/ac) ➔ sayfa 37
Blι	uetooth*7		→ sayfa 37
LAN			IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
<yalnızca barındıran<br="" kablosuz="" wan="">model için&gt; Kablosuz WAN<sup>*8</sup></yalnızca>		osuz WAN barındıran	LTE uyumlu
Se	S		WAVE ve MIDI oynatma, Intel® High Definition Audio alt sistem desteği
Güvenlik çipi			TPM (TCG V1.2 uyumlu)
Ka yu	rt vaları	SD bellek kartı yuvası <sup>*9</sup>	× 1
		Akıllı Kart Yuvası	Bazı modellerde bulunur
		SIM Kartı Yuvası	<yalnızca barındıran="" için="" kablosuz="" model="" wan=""> × 1</yalnızca>
Arabirim			USB 3.0 Bağlantı Noktaları x 2 <sup>*10</sup> / LAN Bağlantı Noktası (RJ-45) x 1 / Harici Ekran Bağlantı Noktası (VGA) (Mini Dsub 15-pin dişi) / HDMI Bağlantı Noktası (Tür A) <sup>*11</sup> / Mikrofon Jakı (Minyatür jak, 3M) / Kulaklık Jakı (Minyatür jak, 3M)
Kla	avve. Göst	erme avoiti	85 tus / 84 tus. Dokunmatik ped. Dokunmatik ekran (Kapasitif)

#### Ana Teknik Özellikler

#### Ana Teknik Özellikler

Ka	mera	Çözünürlük	FHD 1080p
		Etkin piksel sayısı	Maks. 1920 x 1080
		Mikrofon	Dahili (Mikrofon Dizisi)
Or	tam ışığı s	ensörü	Var
Ma	nyetic sen	sör	Var
Са	yro sensöi	rü	Var
İvn	ne sensörü	)	Var
Gü	ıç kaynağı		AC adaptörü ya da Pil paketi
AC	adaptörü*	12	Giriş: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Çıkış: 16 V DC, 4,06 A
Da	hili Pil (değ	ğiştirilemez)	(Yalnızca sıcak değiştirme için)
Pil	paketi		Li-iyon 7,2 V, Tipik 4800 mAh / Minimum 4560 mAh
Çalışma süresi <sup>*13</sup>		Si <sup>*13</sup>	<4 GB ana bellekli model> Yaklaşık 13 saat (Ekonomi Modu (EKO) - Devre Dışı) <8 GB ana bellekli model> Yaklaşık 12,5 saat (Ekonomi Modu (EKO) - Devre Dışı)
Şa	rj etme süi	resi <sup>*14</sup>	Yaklaşık 4 saat
Kalan pil göstergesi yeniden kalibrasyon süresi		tergesi yeniden üresi	Tam dolum: Yaklaşık 4 saat (maks.) Tamamen boşalma: Yaklaşık 5 saat (maks.)
Pil	süresi <sup>*15</sup>	Uykuda	Yaklaşık 8 gün (Kablolu LAN'dan Uyandırma işlevi etkinken yaklaşık 6 gün)
		Derin uykuda	Yaklaşık 35 gün (Kablolu LAN'dan Uyandırma işlevi etkinken yaklaşık 10 gün)
		Güç kapalıyken	Yaklaşık 35 gün (LAN yoluyla Açma işlevi etkinken yaklaşık 10 gün)
Güç tüketimi <sup>*16</sup>		16	Yaklaşık 20 $W^{*17}$ / Yaklaşık 45 $W$ (AÇIK durumda şarj olurken maksimum)
Fiziki Boyutlar (G × D × Y)		G × D × Y)	301,4 mm × 210 mm × 21 mm
Ağırlık			Kablosuz WAN' veya akıllı kart yuvası olmayan model: Yaklaşık 1,140 $\rm kg$ Kablosuz WAN' olan, akıllı kart yuvası olmayan model: Yaklaşık 1,145 $\rm kg$ Kablosuz WAN'ı olmayan, akıllı kart yuvası olan model: Yaklaşık 1,155 $\rm kg$ Kablosuz WAN'ı ve akıllı kart yuvası olan model: Yaklaşık 1,160 $\rm kg$
	Çalışırken	Sıcaklık	5 °C ila 35 °C
ШШ		Nem	%30 ila %80 RH (yoğuşmasız)
Orté	Depolama	Sıcaklık	- 20 °C ila 60 °C
		Nem	%30 ila %90 RH (Yoğunlaşma yok)

#### Yazılım

Temel işletim sistemi	Windows <sup>®</sup> 8.1 Pro Update 64-bit
Kurulmuş işletim sistemi <sup>*18</sup>	Windows 8.1 Windows <sup>®</sup> 8.1 Pro Update 64-bit Windows <sup>®</sup> 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (Windows <sup>®</sup> 7'ye indirgenmiş) <sup>*19</sup> / Windows <sup>®</sup> 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (Windows <sup>®</sup> 7'ye indirgenmiş) <sup>*19</sup>
Önceden yüklü yazılım	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software <sup>*20</sup> , Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth® Technology <sup>*20</sup> , Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package <sup>*20*21</sup> , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility <sup>*20</sup> , Manual Selector, Microsoft Office Trial <sup>*22</sup> , Touch Screen Mode Setting Utility, Intel® My WiFi Technology, Intel® WiDi, USB Charge Setting Utility, Hotkey Settings, HOLD Mode Settings Utility, Hand Writing 2, Touch pad Accidental Operation Prevention Utility, Projector Helper, Display Rotation Tool Windows 8.1 Wireless Toolbox, Camera for Panasonic PC <sup>*20</sup> , Touch Operation Help Utility Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility <sup>*20*21</sup> , Quick Boot Manager, PC Information Popup, Resolution Switch Utility Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility. Hard Disk Data Erase Utility <sup>*23</sup>

#### Kablosuz LAN<sup>\*6</sup>

Veri aktarım hızları	$\begin{array}{l}  EEE802.11a:54\ Mbps'^{24} \\  EEE802.11b:11\ Mbps'^{24} \\  EEE802.11g:54\ Mbps'^{24} \\  EEE802.11n'^{25:HT20 = 150\ Mbps} \\ & HT40 = 300\ Mbps} \\  EEE802.11ac:VHT80:866,7\ Mbps \\ & VHT40:400\ Mbps} \end{array}$
Desteklenen standart	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Aktarım yöntemi	OFDM sistemi, DS-SS sistemi

#### ■ Bluetooth\*7

Bluetooth sürümü	4,0
	Klasik mod / Düşük enerji modu
Aktarım yöntemi	FHSS sistemi
Kullanılan kablosuz kanallar	Kanal 1 ila 79 / Kanal 0 ila 39 arası
RF frekansı bandı	2,402 GHz - 2,480 GHz

 $^{*1}$  1 MB = 1.048.576 bayt / 1 GB = 1.073.741.824 bayt

- Fabrika varsayılanı bellek boyutu modele bağlı olarak farklılık gösterecektir. Belleği fiziksel olarak 8 GB'ye kadar çıkarabilirsiniz, ancak kullanılabilir toplam bellek miktarı gerçek sistem konfigürasyonuna daha az bağlı hale gelecektir.
- <sup>\*3</sup> 1 MB = 1.000.000 bayt / 1 GB = 1.000.000.000 bayt İşletim sisteminiz veya bazı uygulamalar daha az GB bildirir.
- <sup>\*4</sup> İşletim sistemi ayarlarına bağlıdır.
- <sup>\*5</sup> Seçilebilir çözünürlük harici ekranın teknik özelliklerine bağlıdır. Bazı harici ekranlarda görüntü alınması mümkün olmayabilir.
- <sup>\*6</sup> Yalnızca kablosuz LAN bulunan model için.

- Yalnızca Bluetooth barındıran model için. Tüm Bluetooth çevre aygıtlarının çalışması garanti edilmemektedir.
- <sup>\*8</sup> Teknik özellikler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir. SIM kart yuvasına bir SIM kart (15 mm x 25 mm) yerleştirilmelidir.



- <sup>\*9</sup> Bu yuva UHS- I / UHS- II ile uyumludur. Çalışması, 64 GB.'a kadar Panasonic SD/SDHC/SDXC bellek kartları ile test edilmiş ve onaylanmıştır. Diğer SD aygıtlarla çalışması garanti edilmemiştir.
- <sup>\*10</sup> Tüm USB uyumlu çevre aygıtlarının çalışması garanti edilmemektedir.
- <sup>\*11</sup> Tüm HDMI uyumlu çevre aygıtlarının çalışması garanti edilmemektedir.
- \*12 <Yalnızca Kuzey Amerika için> AC adaptörü, 240 V AC adaptörüne kadar güç kaynağıyla uyumludur. Bu bilgisayarla birlikte 125 V AC uyumlu AC kablosu verilmektedir. 20-M-2-1
- <sup>\*13</sup> Şu LCD parlaklığında ölçülmüştür: 60 cd/m<sup>2</sup> Kullanım şartlarına veya isteğe bağlı bir aygıtın bağlı olup olmamasına göre değişir.
- <sup>\*14</sup> Kullanım şartlarına, CPU hızına vb. bağlı olarak değişir.
- \*15 Tabloda, USB bağlantı noktası sürekli şarj etme işlevi kullanılmazken pil süresi gösterilmektedir. Bir LAN kablosu bilgisayara bağlı değilken, Kablolu LAN'dan Uyandırma işlevi etkin olsa bile pil süresi biraz uzun olabilir.
- <sup>\*16</sup> Yaklaşık 0,5 W, pil paketi tam dolu (veya şarj edilmiyorken) ve bilgisayar kapalı durumda olduğunda.
  <115 V AC ile kullanılırken>

AC adaptörü bilgisayara bağlı halde değilken dahi AC Adaptörü AC prizine takıldığında elektrik (Maks. 0,2 W) tüketir.

<240 V AC ile kullanılırken>

AC adaptörü bilgisayara bağlı halde değilken dahi AC Adaptörü AC prizine takıldığında elektrik (Maks. 0,3 W) tüketir.

- <sup>\*17</sup> Ölçülen güç tüketimi. 23-Tr-1
- <sup>\*18</sup> Önceden yüklü işletim sistemi ve sabit disk kurtarma ve kurtarma diski kullanılarak yüklenen işletim sistemi haricinde bu bilgisayarın işlemleri garanti edilmez.
- <sup>\*19</sup> Bu sistemin önyüklemesi Windows<sup>®</sup> 7 Professional yazılımı ile gerçekleştirilmiştir ve bir Windows 8.1 Pro yazılımı lisansı ile birlikte verilir. Bir seferde yalnız bir Windows yazılımı sürümü kullanabilirsiniz. Sürümler arasında geçiş yapmak istemeniz halinde, bir sürümü kaldırmalı ve diğerini kurmalısınız.
- <sup>\*20</sup> Modele bağlı olarak, bu uygulama yazılımı yüklü olmayabilir.
- <sup>\*21</sup> Kullanmadan önce yüklenmelidir.
- <sup>22</sup> Deneme süresi sonunda da bu yazılımı kullanmaya devam edebilmek için ekrandaki talimatları izleyerek bir lisans satın alın.
- <sup>\*23</sup> Kurtarma diskinde gerçekleştirin. Windows 7

Alternatif olarak sabit disk kurtarma bölümünde gerçekleştirin.

- <sup>24</sup> Bunlar IEEE802.11a+b+g+n+ac standartlarında belirtilen hızlardır. Gerçek hızlar farklı olabilir.
- \*<sup>25</sup> "WPA-PSK", "WPA2-PSK" veya "hiçbiri" olarak ayarlandığında kullanılabilir. Yalnızca bilgisayar tarafından HT40 etkinleştirildiğinde ve HT40 destekli erişim noktası tarafından kullanılabilir.

## Panasonic System Communications Company Europe

Panasonic System Communications Company Europe ("Panasonic" olarak adlandırılır), ilk satın alım tarihinden itibaren malzeme veya işçilikte ortaya çıkan herhangi bir arıza bulunması durumunda bu ürünü (bu garantinin farklı bir bölümünde ele alınan yazılım harici ürünler) yeni veya yenilenmiş parçalar ile onaracaktır. Bu garanti sadece EEA (Avrupa Ekonomik Alanı), İsviçre ve Türkiye'den satın alınan yeni Panasonic Toughbook ürünleri için geçerlidir.

Panasonic (veya yetkili bir Hizmet Sağlayıcısı), ürününüzü hizmet merkezimize geldikten sonraki 48 saat içinde onarmayı hedeflemektedir.

Avrupa Birliği dışındaki ülkeler için ek sevkiyat ücretleri talep edilebilir. Panasonic bu hizmet için tüm makul çalışmaları yapar.

Bu garanti, sadece aşağıda listelenen yürürlükteki Hizmet Sözleşmesi Dönemi sırasında normal kullanım koşulları altında meydana gelen malzeme veya işçilik arızalarını kapsar. Herhangi bir ürünün (veya parçanın) değiştirilmesi durumunda Panasonic yedek ürünün (parçanın) mülkiyetini müşteriye aktaracak ve müşteri de değiştirilen ürünün (parçanın) mülkiyetini Panasonic'e aktaracaktır.

#### Hizmet Sözleşmesi Dönemi - ilk satın alım tarihinden itibaren

- Toughbook'lar (ve pil dışında, orijinal ambalajda bulunan tüm aksesuarlar) 3 yıl
- Toughpad'ler (ve pil dışında, orijinal ambalajda bulunan tüm aksesuarlar) 3 yıl
- Orijinal ambalajda bulunan aksesuarlar 3 yıl
- Panasonic tarafından üretilen ek aksesuarlar (CD-ROM sürücüleri gibi ortam cihazları dahil) - 1 yıl
- Piller 6 ay. Panasonic Garantisi pilleri altı ay boyunca garanti altına alır. Şarj kapasitesinin %50'sini garanti dönemi sonuna kadar koruyabilen bir pil iyi olarak değerlendirilir. Bu sözleşme kapsamında bir pil geri verilirse ve test işlemi şarj kapasitesinin %50'den fazla olduğunu gösterirse pil, yeni bir pilin satın alım fiyatını içeren bir fatura ile geri gönderilir.

Bu garanti sadece ilk alıcıya yöneliktir. Garanti işlemi gerçekleşmeden önce bir satın alma fişi veya ilk satın alma tarihini kanıtlayan başka bir kanıt sunulması gereklidir.

#### Sınırlar ve İstisnalar:

Bu garanti kapsamında bulunmayan durumlar:

- Kırık veya çatlamış LCD ekran.
- Dizüstü bilgisayar veya LCD ekranlarında %0,002 oranında bozuk piksel
- Yangın, hırsızlık veya doğal afetler gibi nitelendirilebilen durumlardan kaynaklanan hasar.
- Çevresel koşulların (elektrik fırtınaları, manyetik alanlar, vb.) neden olduğu hasar.
- Normal işlem sırasında oluşmayan hasar
- Aşınma ve yıpranma, çizikler ve çentikler gibi ürünün çalışmasını engellemeyen görsel hasarların onarılması.
- Panasonic tarafından temin edilmeyen ürünlerden kaynaklanan arızalar.
- Değişim, kazara meydana gelen hasar, kaza, kötü kullanım, istismar veya ihmal kaynaklı arızalar.
- Ünite içine sıvı ya da yabancı madde girmesine engel olunmaması.
- Yanlış kurulum, kullanım veya bakım.
- Aksesuarlar ile yanlış bağlantı.
- Fonksiyon ayarları gibi tüketici kontrollerinin yanlış yapılandırılması.
- Panasonic veya yetkili Hizmet Sağlayıcıları dışında birinin düzenleme veya servis çalışması yapması.
- Kısa süreli kiralama veya kiralanmış ekipman şeklinde kullanılan ürünler.
- Urün garantisinin belirgin bir biçimde belirlenmesinin imkansız olduğu seri numarası çıkarılmış ürünler.

## Sınırlı Standart Garanti

BU ÜRÜN; NÜKLEER DONANIMLARIN/SİSTEMLERİN, HAVA TRAFİĞİ KONTROL DONANIMLARININ/SİSTEMLERİNİN VEYA UÇAK KOKPİTİ DONANIMLARININ/ SİSTEMLERİNİN KENDİSİ VEYA BİR PARÇASI OLARAK KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMEMİŞTİR. PANASONIC, ÜRÜNÜN BU TARZ KULLANIMLARINDAN KAYNAKLANAN DURUMLARDA HERHANGİ BİR SORUMLULUK ÜSTLENMEZ.

Yukarıda listelenenlerin dışında herhangi belirgin bir garanti bulunmamaktadır.

Müşterilerin, ürünlerini bir Yetkili Hizmet Sağlayıcısı'na göndermeden önce verilerini yedeklemelerini önemle tavsiye ediyoruz.

Panasonic herhangi bir veri kaybından veya ürünün kullanımından kaynaklanan diğer arızalardan ya da garanti şartlarına uyulmamasından kaynaklanan arızalardan sorumlu değildir. Belirli bir amaç için sahip olunan memnuniyet verici kalite ve uygunluk garantileri dahil olmak üzere, yazılı ve sözlü olarak belirtilen tüm garantiler garanti dönemi süresince geçerlidir. Panasonic bu ürünün kullanımından veya garanti ihlalinden kaynaklanan hiçbir dolaysız, özel kayıp ya da hasardan (kayıp değeri sınırlaması olmaksızın) sorumlu değildir.

Bu sınırlı garanti size bazı özel yasal haklar sunmaktadır ve ülkeden ülkeye değişiklik gösteren bazı haklara sahip olabilirsiniz. Haklarınız hakkında tam bilgi sahibi olmak için yürürlükteki ülke yasalarını incelemeniz gerekir. Bu sınırlı garanti ayrıca, başka bir satış anlaşması veya yasasından elde ettiğiniz hakları herhangi bir şekilde etkilemez.

## Panasonic System Communications Company Europe

#### Veri Depolama Ortamı

Veri Depolama Ortamı; üniteye temel olarak Panasonic tarafından kurulan İşletim Sistemi, sürücüler ve programların depolandığı ortamdır. Bu ortam temel olarak ünite ile birlikte temin edilir.

Panasonic; Programların kurulduğu disk(lerin) veya ortamın uygun bir biçimde kullanılması durumunda, faturanızda belirtilen, ürünün size ulaşma tarihinden itibaren altmış (60) gün boyunca tüm malzeme veya işçilik arızalarına karşı garanti sunar.

Panasonic'in size sunduğu tek garanti budur. Panasonic, Programlardaki fonksiyonların sizin ihtiyaçlarınızı karşılayacağını veya Programların kullanımının sorunsuz bir biçimde sürekli devam edeceğini garanti etmez.

Panasonic'in tüm sorumluluğu, belirtilen garanti dönemi içinde fatura ile birlikte Panasonic yetkili Hizmet Merkezine gönderilen ürünlerdeki bozuk disk veya ortamların değiştirilmesi ile sınırlıdır.

Panasonic; sizin depolama yönteminizden kaynaklanan, Programların kurulduğu disk(ler) veya ortamlarda meydana gelen arızalardan veya disk(lerin) ya da ortamların Ürün içinde belirtilen uygun çevresel koşullarda kullanılmamasından veya değişim, kaza, yanlış kullanım, istismar, ihmal, dikkatsiz kullanım, yanlış uygulama ve kurulum, tüketici kontrollerinin yanlış yapılandırılması, yanlış bakım, düzenleme veya doğal afetlerden kaynaklanan hiçbir hasar veya arızadan sorumlu değildir. Ayrıca Panasonic, herhangi bir Programı düzenlemeniz veya düzenlemeye çalışmanız durumunda disk(lerde) veya diğer ortamlarda meydana gelen hiçbir arızadan sorumlu değildir.

Belirtilen garantilerin tamamı altmış (60) gün ile sınırlıdır.

#### Önceden kurulan yazılım

Önceden kurulan yazılım, herhangi bir üçüncü şahıs veya satış temsilcisi tarafından yüklenen yazılımı değil, Panasonic tarafından sevkiyat işleminden önce yüklenen yazılımı ifade eder.

Panasonic veya tedarikçileri, Ürün ile temin edilen ve lisansı Alıcı'ya ait olan yazılımın kalitesi, performansı, satılabilirliği veya belirli bir uygulamaya uygunluğu konusunda sözlü ya da yazılı, hiçbir garanti vermez. Panasonic, yazılım fonksiyonlarının sorunsuz bir biçimde sürekli kullanılabileceğini garanti etmez. Panasonic hiçbir tehlikeyi üstlenmez ve sınırlı olmamakla birlikte, herhangi bir özel, kazara meydana gelen hasar da dahil olmak üzere, bir hasar oluşması durumunda veya garantinin ya da anlaşmanın ihlal edilmesinden kaynaklanan cezai hasarlarda, ihmal veya diğer hukuki durumlarda, itibar, kazanç veya gelir kaybına neden olan durumlarda sorumluluk üstlenmez ve Programların veya Ürünlerin, diğer donanımların kullanılamaması nedeniyle meydana gelen sermaye, ekipman değişimi, hizmet, aksama maliyetlerinden sorumlu değildir.

Bazı ülkeler ufak veya büyük hasarların hariç tutulmasına veya sınırlanmasına izin vermez veya sınırlamalar garanti boyunca sürer, bu nedenle bu tarz sınırlamalar veya hariç tutma uygulamaları sizin için geçerli değildir.

Bu sınırlı garanti size bazı özel yasal haklar sunmaktadır ve ülkeden ülkeye değişiklik gösteren bazı haklara da sahip olabilirsiniz. Haklarınız hakkında tam bilgi sahibi olmak için yürürlükteki ülke yasalarını incelemeniz gerekir.

## Başvuru Merkezleri

Adres

Panasonic System Communications Company Europe Panasonic Manufacturing U.K. Ltd. Service Centre Building B4, Wharfedale Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff, İngiltere CF23 7XB

http://business.panasonic.co.uk/computer-product/

#### +44 (0) 800 0884324 +33 (0) 80 5636449 +49 (0) 800 7235211 +39 800 986915 +34 (0) 901 101 157 toughbooksupport@eu.panasonic.com

+420 (0) 800 143234 +36 (0) 6800 163 67 +48 (0) 800 4911558 +40 (0) 800 894 743 +421 (0) 800 42672627 toughbooksupport@csg.de

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

#### Web sayfası

Yardım masası

Ingilizce servis Fransızca servis Almanca servis Italyanca servis İspanyolca servis E-posta adresi

Çekçe servis Macarca servis Lehçe servis Romence servis Slovakça servis E-posta adresi

Ödemeler

Ek

Panasonic Corporation Osaka, Japonya

AB yasalarına uygun ithalatçının adı ve adresi **Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH** Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Almanya

55-Tr-1