

# Panasonic

# KULLANIM TALİMATLARI Temel Kılavuz Kişisel Bilgisayar

Model No. CF-D1N serisi

#### İçindekiler Başlarken

Giriş	2
Parçalar Hakkında Açıklama	4
İlk Kullanım	7
Açma / Kapatma	12

#### Yararlı Bilgiler

Kullanım ve Bakım	13
Yazılımın Yüklenmesi	15

#### Sorun Giderme

Sorun Giderme	Temel	)	20
		/ ·········	

#### Ek

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	24
SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ	26
Teknik Özellikler	28

Bu ürünü kullanmaya başlamadan önce bu talimatları dikkatle okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

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

Bu talimatlardaki isimler aşağıdaki gibidir. Windows 10 Windows 10 işletim sistemini gösterir. Windows 7 Windows 7 işletim sistemini gösterir.

#### Bu talimatlardaki terimler ve gösterimler

DİKKAT	Küçük ya da orta yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumlar.
	Kulanışlı ve yaranı bilgiler.
<ul> <li>ITUm uygulamalar] :</li> </ul>	<ul> <li>(Başlat) ve ardından [Tüm uygulamalar]'a dokunun.</li> </ul>
(Başlat) - [Tüm Programlar] :	(Başlat) ve ardından [Tüm Programlar]'a dokunun. Bazı durumlarda iki kez dokun- manız gerekebilir.
→ :	Bu kullanım talimatlarındaki veya Reference Manual'deki sayfa.
	Ekran kılavuzlarına başvuru.
Enter :	[Enter] tuşuna basın.
<b>Ctrl</b> + <u>C</u> : • Tuşun görünümü, kullanı	[Ctrl] tuşuna basın ve basılı tutun ve ardından [C] tuşuna basın. Ian klavyeye göre bu kılavuzda gösterilenden farklı olabilir. (örn. "Del" yerine "Delete")

- 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 konusunda en son bilgi için kataloglara vb. başvurun.
- Bu talimatlarda, isimler ve terimler aşağıdaki gibi anılmaktadır.
  - "Windows 10 Pro 64 bit", "Windows" veya "Windows 10" olarak
  - "Windows<sup>®</sup> 7 Professional 32 bit Service Pack 1" ve "Windows<sup>®</sup> 7 Professional 64 bit Service Pack 1", "Windows" veya "Windows 7" olarak
  - DVD-ROM ve CD-ROM'lar dahil olmak üzere yuvarlak medyalar, "diskler" olarak kullanılmıştır
  - DVD MULTI sürücüsü "DVD sürücüsü" olarak

#### Feragatname

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> ve Windows logosu, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

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

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



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

Bluetooth<sup>®</sup>, Bluetooth SIG, Inc., ABD mülkiyetindeki bir tescilli ticari markadır ve Panasonic Corporation'a lisanslanmıştır. Bu kılavuzda bahsi geçen ürünlerin, markaların vb. adları, ilgili şirketlerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

#### Ekran Kılavuzu

Bilgisayar hakkında daha fazla bilgi için ekran kılavuzuna başvurabilirsiniz.

- Operating Instructions Reference Manual Reference Manual'de bilgisayarınızın performansının tadını çıkarabilmeniz için size yardımcı olacak pratik bilgiler bulunmaktadır. Başvuru için en son sürüme güncelleyin.
- Important Battery Tips
- Important Battery Tips, pilden daha uzun süre faydalanmanız için pil hakkında bilgiler sunmaktadır.
- Update the on-screen mauals
- Ekran kılavuzunu güncellemeye yönelik prosedürleri açıklar.
- Operating Instructions Connect to a network Bu birime bağlı ağ cihazlarını kullanarak bağlanma prosedürlerini açıklar.

Ekran kılavuzlarına erişmek için aşağıdaki adımları izleyin.

Masaüstünde [Manual Selector] öğesine iki kez dokunun ve ekran kılavuzunu seçin.

#### Windows 10

- 1. Masaüstü ekranında [Panasonic PC Settings Utility] öğesine iki kez dokunun ve sonra [Support] [Manual] [Launch Manual Selector] öğesine dokunun.
- 2. Ekran kılavuzunu seçin.

#### NOT

 Pencerenin sol tarafında ekran kılavuzlarının [İçindekiler] sekmesi veya [Ara] sekmesi görüntülenir. Sekmeyi seçin ve istediğiniz öğeyi görüntüleyin.

### Parçalar Hakkında Açıklama



#### A: İp Kancaları

İp kancaları bazı modellerde yoktur.

- B: Tablet Düğmeleri
  - → ∰ Reference Manual "Tablet Buttons"

#### C: Kalem Tutucu

- D: LED Gösterge
  - †: Pil Durumu
    - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
  - (w) : Kablosuz hazır

Bu gösterge, Wireless LAN, Bluetooth ve/veya Wireless WAN bağlandığı ve hazır olduğu zaman yanar. Kablosuz bağlantısının Açık/Kapalı durumunu belirtmesi gerekli değildir.

- ➔ ∰ Connect to a network "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/ Enabling Wireless Communication"
- 😝 : Sürücü durumu
- SD : SD Bellek Kartı Göstergesi
  - (Yanıp sönüyor: erişim sırasında)
  - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

#### E: Güç Anahtarı

F: Güç Durumu

(Kapalı: Güç kapalı/Uykuda, Yeşil: güç açık, yanıp sönen yeşil: uyku, yeşil renkte hızla yanıp söner: düşük sıcaklık dolayısıyla güç açılamıyor veya devam edemiyor.)

G: Hoparlör

#### H: LCD

→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

#### Alt ve arka taraflar



I: Bluetooth anteni

<Yalnızca Bluetooth barındıran model için> → ∰ Connect to a network "Bluetooth"

#### Kablosuz WAN Anteni

<Yalnızca Kablosuz WAN barındıran model için>

→ ∰ Connect to a network "Wireless WAN" Kablosuz LAN Anteni

<Yalnızca Kablosuz LAN barındıran model için> → ∰ Connect to a network "Wireless LAN"

- J: Sabit disk sürücüsü
- K: Pil Takımı

→ 1 Reference Manual "Battery Power"

- L: Arka Kamera <Sadece arka kameralı modeller için> → ∰ Reference Manual "Camera"
- M: RAM modülü yuvası
  - → ∰ Reference Manual "RAM Module"
- N: Harici Anten Bağlayıcı (CH1)
- O: Harici Anten Bağlayıcı (CH2)
- P: Genişletme Yolu Bağlayıcı → ∰ Reference Manual "Cradle"
- Q: Havalandırma Deliği (Giriş)

#### Sağ taraf

Aşağıda gösterilen parçaların tümü (F) isteğe bağlıdır.



#### A: DC-IN Jakı

#### B: LAN Bağlantı Noktası

→ ﷺ Reference Manual "LAN"

#### C: Seri bağlantı noktası<sup>\*1</sup> / VGA Bağlantı Noktası<sup>\*2</sup>

- \*1 <Yalnızca seri bağlantı noktalı model için>
- <sup>\*2</sup> <Yalnızca VGA bağlantı noktalı model için>
- → ∰ Reference Manual "External Display"

#### D: Güvenlik Kilidi

Kensington kablosu bağlanabilir.

Ayrıntılı bilgi için kabloyla birlikte gelen kılavuzu okuyun.

#### E: Havalandırma Deliği (Çıkış)

- F: 4. USB (USB2.0) bağlantı noktası<sup>\*3</sup> / 2. LAN bağlantı noktası<sup>\*4</sup> / Pürüzlü USB2.0 bağlantı noktası<sup>\*5</sup>
  - \*3 <Yalnızca 4. USB (USB2.0) bağlantı yuvasını barındıran model için>
  - → Æ Reference Manual "USB Devices"
  - \*4 <Yalnızca 2. LAN bağlantı noktalı model için>
  - → ∰ Reference Manual "LAN"
  - \* <Yalnızca pürüzlü USB2.0 bağlantı yuvasını barındıran model için>
  - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

#### G: Kablosuz Anahtarı

➔ ∰ Connect to a network "Disabling / Enabling Wireless Communication"

#### H: SD Bellek Kartı Yuvası

SD Bellek Kartlarını bebeklerden ve küçük çocuklardan uzak tutun.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

#### Sol taraf



- I: USB3.0 bağlantı noktası
  - ➔ ∰ Reference Manual "USB Devices"
- J: USB2.0 bağlantı noktaları → ∰ Reference Manual "USB Devices"

#### K: Mikrofon jakı

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

#### L: Kulaklık girişi

Kulaklık ya da hoparlör takabilirsiniz. Bağlantıyı kurduğunuz zaman dahili hoparlörlerden ses gelmeyecektir.

#### M: SIM Kart Yuvası

<Yalnızca Kablosuz WAN barındıran model için> SIM kartı, temas yüzeyi aşağı bakacak ve köşe kesiği öne gelecek şekilde SIM kart yuvası'na yerleştirin. ➔ ☑ Connect to a network "Wireless WAN"

#### DİKKAT

• Yuva SIM Kartlara uygundur (15 mm x 25 mm).



#### N: Akıllı Kart Yuvası<sup>\*6</sup>

- \*6 <Yalnızca Akıllı Kart yuvası bulunan modeller için>
- → ∰ Reference Manual "Smart Card"

 Bu bilgisayarda, sağdaki çizimde daire içine alınmış yerde mıknatıs ve manyetik ürünler bulunmaktadır. Metal nesne veya manyetik medyayı bu bölgeye temas halinde bırakmaktan sakının.



#### Ucun bilgisayara takılması <Yalnızca ipli modeller için>

İp, ekran kaleminin (ürüne dahildir) yanlışlıkla düşmesini önler.

Ucu bilgisayara bağlamak için ipi kullanın, böylece onu kaybetmezsiniz.

- Bu parçada delikler (A) bulunur.
- 1 Îlmeğin birini delikten geçirin.
- 2 İkinci düğümü ilkinin içinden ip kalemin üzerinden geçirin.
- ③ İkinci düğümü delikten (A) geçirerek atın.
- ④ Ucu ikinci düğümden geçirin.



#### Hazırlık

- ① Birlikte verilen aksesuarları kontrol edin ve tanıyın.
  - Burada tanımlanan aksesuarlardan herhangi biri eksik ise lütfen Panasonic Teknik Destek Birimi ile temas kurun.



Güvenlik Önlemleri / Düzenleyici Bilgiler ...... 1

#### Pil takımının takılması



- ① Mandalı (A) ok yönünde kaydırın.
- Kapağı açın.
- ③ Konnektöre sıkıca oturana kadar pil takımını ittirin.
- ④ Yerine geçene kadar kapağı kapatın.
- (5) Mandalı (A) ok yönünde kaydırın.

#### Pil paketini çıkartmak için

Yukarıdaki 3 adımında pil paketinin sekmesini (B) çekin.

#### DİKKAT

 Mandalın sıkıca kilitlendiğinden emin olun. Aksi takdirde, siz bilgisayarınızı taşırken pil takımı düşebilir.

#### ΝΟΤ

- Bilgisayarın kapalı olduğu zaman bile elektrik tükettiğini unutmayın. Pil takımı tam doluysa, aşağıdaki sürelerde pil tamamen boşalacaktır:
  - · Güç kapalı durumdayken: Yaklaşık 9 hafta
  - Uyku moduna: Yaklaşık 4 gün
  - Uyuma: Yaklaşık 8 gün
- DC fişi bilgisayara bağlanmadığında AC kablosunu AC prizinden çekin. AC adaptörü elektrik prizine takılı olduğunda bile güç tüketilir.

Başlarken

# Başlarken

# 

#### 1 Pil takımının takılması (→ sayfa 7)

- Pil takımının ve bilgisayarın terminallerine dokunmayın. Dokunmanız halinde terminaller kirlenebilir veya zarar görebilir ve pil takımının ve bilgisayarın arızalanmasına yol açabilir.
- Kullanım için kapağı taktığınızdan emin olun.

#### 2 Ucu bilgisayara bağlama (→ sayfa 6)

#### 3 Bilgisayarınızı bir elektrik prizine takın

- ① Mandalı ok yönünde kaydırın.
- Kapağı açın.
- ③ AC adaptörünü bağlayın.
  - Pil otomatik olarak şarj olmaya başlayacaktır.
- ④ Üç USB bağlantı noktasından birinin mandalını ok yönünde kaydırın.

#### DİKKAT

- İlk çalıştırma işlemi tamamlanıncaya kadar AC adaptörünün bağlantısını kesmeyin ve kablosuz anahtarını açmayın.
- Bilgisayar ilk defa çalıştırılırken pil takımı, AC adaptör, harici klavye ve fare dışında herhangi bir çevresel donanım (kablolu LAN kablosu dahil) bağlamayın.
- AC adaptörünün kullanımı
  - 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.

#### 4 Bilgisayarı açın

- Kablosuz anahtarının (→ sayfa 5) OFF (KAPALI) olduğunu doğrulayın.
- 2 Güç göstergesi (A) yanıncaya kadar güç düğmesine (J) basın ve basılı tutun.

#### DİKKAT

- Güç anahtarına art arda basmayın.
- Güç anahtarına bastıktan sonra 4 saniye veya daha uzun bir süre boyunca o halde tutarsanız bilgisayar zorla kapatılmış olacaktır.
- Kurulum Yardımcı Programı varsayılan ayarlarında, İlk kullanım tamamlana kadar herhangi bir değişiklik yapılmamalıdır.

#### Windows 7

#### 5 Dili ve işletim sistemini (32 bit ya da 64 bit) seçin

#### DİKKAT

 Daha sonra değiştiremeyeceğinizden, dilinizi seçerken dikkatli olun. Yanlış bir dil ayarı yaparsanız, Windows'u tekrar kurmanız gerekir.

#### NOT

- Tablet Düğmeleri ile çalıştırabilirsiniz. Ekranda görüntülenen talimatları izleyin.
  - Dil ve işletim sistemini seçimini (32bit veya 64bit) "Select OS" ekranında yapın ve [OK] düğmesini seçin.
     Onay ekranında [OK] düğmesi seçildiğinde dil ayarı başlar.
    - Dil ve işletim sistemi ayarı yaklaşık 15 dakika içinde tamamlanacaktır.
  - ② Sonlandırma ekranı görüntülendiğinde bilgisayarı kapatmak için [OK] düğmesini seçin.



#### 6 Windows'u kurun

#### Windows 10

Dili seçin ve [İleri] düğmesine dokunun.

#### Windows 7

Bilgisayarı açın.

Ekran talimatlarını izleyin.

- Bilgisayar birkaç defa yeniden başlar. Dokunmatik ekrana, harici klavyeye veya harici fareye dokunmayın ve sürücü göstergesi 😂 sönünceye kadar bekleyin.
- Bilgisayarı açtıktan sonra, ekran bir süre siyah ya da değişmeden kalır. Bu bir arıza değildir. Windows kurulum ekranı görünene kadar bir süre bekleyin.
- Windows kurulumu sırasında imleci hareket ettirmek ve bir öğeyi tıklatmak için dokunmatik ekranı, harici fareyi veya harici klavyeyi kullanın.
- Ekrandaki her mesajı onaylayarak sonraki adıma geçin.
- Windows kurulumu tamamlandıktan sonra Kablosuz Ağı ayarlayabilirsiniz.
   Windows 10 "Hadi bağlanalım" mesajı görüntülenirse, [Bu adımı atla] öğesini seçin.

Windows 7 "Bir kablosuz ağa katıl" ekranı görünmeyebilir.

#### DİKKAT

- Sürücü göstergesi Sönünceye kadar bekleyin.
- Windows kurulduktan sonra kullanıcı adını, şifreyi, resmi ve güvenlik ayarını değiştirebilirsiniz.
- Bilgisayar adı olarak 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 hâlâ ekranda kalırsa, tuş giriş modunu İngilizce ("EN") olarak ayarlayıp karakterleri girin.
- Kullanıcı adı olarak aşağıdaki adları kullanmayın: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 - COM9, LPT1 - LPT9, LPT, &, boşluk, Windows 7 @.
- Windows 7

Özellikle, "@" işareti içeren bir kullanıcı adı (hesap adı) oluşturursanız, şifre ayarlamamışsanız dahi ekranda şifre istenecektir. Şifre girmeden oturum açmaya çalışırsanız, "Kullanıcı adı veya şifre yanlış." mesajı gösterilebilir ve oturum açamaz Windows'a giremezsiniz (→sayfa 22).

 İlk defa oturum açan kullanıcının duvar kağıdı, "6 Windows'u kurun." öğesinde daha önce ayarlanmıştır.

Bilgisayar güneş altında kullanılırken ekran, duvar kağıdı beyaz duvar kağıdına dönüştürülerek kolaylıkla görüntülenebilir.

- Masaüstüne uzun süre dokunun ve [Kişiselleştir] [Masaüstü Arka Planı] öğesine dokunun.
- 2 [Resim Konumu] öğesinde [Düz Renkler] öğesini seçin.
- ③ Beyaz duvar kağıdını seçin ve [Değişiklikleri kaydet] öğesine dokunun.
- Windows 7 Aşağıdaki adımları izleyin.
  - "Sensörleri etkinleştir" ifadesi görüntülendiğinde, [Bu sensörü etkinleştir] öğesine dokunun.
  - ② [Kullanıcı Hesabı Kontrolü] ekranı görüntülendiğinde, [Evet] öğesine dokunun.
  - ③ [Display Rotation Tool] onay ekranında, [Evet] öğesine dokunun.
  - Bilgisayar otomatik olarak yeniden başlatılır ve ayarlar etkinleştirilir.

#### 7 Windows 10 Bilgisayarı tekrar başlatın

- (Başlat) öğesine dokunun.
- ② (Güç) [Yeniden Başlat]'a dokunun.
- Panasonic PC Settings Utility işlevlerinin bir kısmı bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra etkinleştirilecektir.

- Internet'e bağlanın. Yönetici olarak oturumu açın.
   Daha fazla bilgi için; DPERATING INSTRUCTIONS Connect to a network.
- ② Ekran kılavuzunu güncelleyin. Masaüstünde [Manual Selector] öğesine iki kez dokunun.
   Windows 10 Masaüstü ekranında [Panasonic PC Settings Utility] öğesine iki kez dokunun ve sonra [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector] öğesine dokunun.

Ekran talimatlarını izleyin.

#### 9 Bir kurtarma diski oluşturun

Kurtarma diski, işletim sistemini yüklemenizi ve fabrika varsayılanı durumuna geri döndürmenizi sağlar; bu durumda, örneğin, sabit disk kurtarma bölümü hasar görmüştür. Bilgisayarı kullanmaya başlamadan önce bir kurtarma diski oluşturmanızı öneririz.

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

#### NOT

#### Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Bilgisayarın durumunu kontrol edebilir ve ayarları değiştirebilirsiniz. Yardımcı programı başlatmak için masaüstünde [Panasonic PC Settings Utility] öğesine iki kez dokunun. (→ ﷺ Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

#### PC Information Viewer

Bu bilgisayar düzenli olarak sabit disk vb. yönetim bilgisini kaydeder. Her bir kayıt için en fazla veri hacmi 1024 bayttır. 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] seçeneğini işaretleyip [OK] öğesine dokunun. Daha sonra, ekrandaki talimatları izleyin.

(→ 1 Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

#### • Windows 10

Varsayılan ayarlarda, Masaüstü ekranında Korece için bir kısayol simgesi görüntülenir. Gerekli değilse, bu simgeyi silebilirsiniz.

#### • Windows 7

Kurtarma bölümü silinirse, Kurtarma Diski oluşturamazsınız.

#### Kablosuz işlevini kullanmadan önce

① Kablosuz düğmesini AÇIK konumuna getirin.

#### Windows 10

② Görev tepsisinde 
 (Bildirim) öğesine dokunun ve sonra 
 (Tüm ayarlar) - [Ağ ve Internet] - [Uçak modu] öğesine dokunun.

[Uçak modu] ayarını [Kapalı] olarak yapıp,

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

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

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

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

[GPS\GNSS] ayarını [Açık] konumuna getirin (GPS için).

#### Bölümleme yapısı hakkında

Ayrılmamış disk alanı oluşturmak için mevcut bir bölümün bir kısmını küçültebilir, buradan yeni bir bölüm oluşturabilirsiniz. Varsayılan ayarlarda, tek bir disk bölümü kullanabilirsiniz.

#### DİKKAT

 Windows 10 Windows 10'da Windows alan ve kurtarma bölümü birbirine bitişik olması gerektiğinden Windows 10'da bölümleri eklemeyin veya silmeyin.

#### Windows 7 Bölüm yapısını değiştirmek için

- ① 🚱 (Başlat)'a dokunun ve [Bilgisayar]'a uzun süre dokunun ve ardından [Yönet]'e dokunun.
  - Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.
- 2 [Disk Yönetimi]'ne dokunun.
- ③ Windows'un bulunduğu bölümlendirmeye (varsayılan ayarda "c" sürücüsü) uzun süre dokunun ve ardından [Birimi Küçült]'e dokunun.
  - Bölüm boyutu bilgisayar özelliklerine bağlıdır.
- ④ [Küçültülecek alan miktarını MB olarak girin] alanına boyutu girin ve [Küçült]'e dokunun.
  - Gösterilen boyuttan daha büyük bir sayı giremezsiniz.
  - İşletim sistemini yeniden yüklerken (→ sayfa 16) [Reinstall to the OS related partitions.] öğesini seçmek için, [Küçültmeden sonraki toplam boyut (MB)] için 70 GB veya daha fazla alan gerekir.
- (5) [Ayrılmamış] öğesine uzun süre dokunun (adım ④ 'teki küçültülmüş boşluk) ve [Yeni Basit Birim]'e dokunun.
- <sup>6</sup> Ayarları yapmak için ekran yönergelerini takip edin ve [Bitir] öğesine dokunun.
- Biçimlendirme bitene kadar bekleyin.

#### NOT

- Kalan ayrılmamış alanı veya yeni oluşturulmuş ayrılmamış alanı kullanarak ek bir bölüm oluşturabilirsiniz.
- Belirli bir bölümlendirmeyi silmek için, bölümlendirmeye uzun süre dokunun ve adım ③'te [Birim sil]'e dokunun.

# Açma / Kapatma

#### Açma

Güç anahtarını () (→ sayfa 4) güç göstergesi () (→ sayfa 4) yanana kadar basılı tutun.

#### NOT

- Güç anahtarına art arda basmayın.
- Güç anahtarını dört saniye veya daha uzun bir süre boyunca basılı tutarsanız bilgisayar zorla kapatılacaktır.
- Bilgisayarı kapattıktan sonra bilgisayarı yeniden açmadan önce en az 10 saniye bekleyin.
- Sürücü göstergesi 😂 sönene kadar aşağıdaki işlemi yapmayın.
- AC adaptörünü takmak veya çıkarmak
  - Güç anahtarına basmak
  - Tablet düğmelerine, ekrana veya harici fareye dokunma
  - Kablosuz anahtarının açılması/kapatılması

#### Kapatma

#### Windows 10

- <u>Sol</u> alttaki 
   (Başlat) öğesine dokunun.
- ② (Güç) [Kapat]'a dokunun.

#### Windows 7

(Başlat) - [Kapat]'a dokunun.

#### NOT

#### Windows 10

- Bilgisayarı tamamen kapatmak için aşağıda belirtilen şekilde ilerleyin.
- Sol alttaki
   (Başlat) öğesine dokunun ve 🚳 (Ayarlar) [Güncelleştirme ve güvenlik] [Kurtarma] öğesine dokunun.
- ② "Gelişmiş başlangıç" altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]'a dokunun.
- ③ [Kişisel bilgisayarınızı kapatın]'a dokunun.

#### Başlatma/Kapatma Konusunda Uyarı

- Aşağıdakileri yapmayın
  - AC adaptörünü takmak veya çıkarmak
  - Güç anahtarına basmak
  - Tablet düğmelerine, ekrana veya harici fareye dokunma
  - 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 bağlıyken) işlem yapılmaması 5 dakika (pil gücüyle çalışırken) işlem yapılmaması
  - Bilgisayar aşağıdaki koşullarda otomatik olarak<sup>\*1</sup> uyku moduna girer: 20 dakika (AC adaptörü bağlıyken) işlem yapılmaması 15 dakika (pil gücüyle çalışırken) işlem yapılmaması
- <sup>11</sup> Uyku durumunda çıkmak konusunda bkz. 💭 Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions".

#### 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: -10 °C ila 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup>

Depolama: -20 °C ila 60 °C

Nem: Çalıştırma: %30 ila 80 Bağıl Nem (Yoğunlaşma yok)

Depolama: %30 ila 90 Bağıl Nem (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.

- <sup>\*1</sup> Ürünü sıcak veya soğuk bir ortamda kullanırken cildin ürünle temasını önleyin. (→ Güvenlik Önlemleri / Düzenleyici Bilgiler) Bilgisayar 0 °C ya da daha düşük sıcaklıklarda ıslanırsa donabilir. Bu tür sıcaklıklarda bilgisayarın kuru olduğundan emin olun.
- Bilgisayarı aşağıdaki alanlara yerleştirmeyin; aksi takdirde, bilgisayar hasar görebilir.
- Elektronik ekipman yakınına. Görüntü bozulabilir ya da parazit oluşabilir.
- Çok sıcak ya da düşük sıcaklıklarda.
- Bilgisayar, çalıştırma sırasında ısındığından, ısıya karşı duyarlı nesneleri uzak tutun.

#### Taşınırken dikkat edilecek noktalar

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

- Bilgisayarı taşırken:
  - Bilgisayarı kapatın.
  - Bütün harici cihazları, kabloları, ve diğer çıkıntı yapan nesneleri çıkarın.
  - Bilgisayarı düşürmeyin ya da sert nesnelere çarpmayın.
  - Ekrandan tutmayın.
- Uçağa binerken bilgisayarı yanınıza alın ve asla kontrol edilen valizinize yerleştirmeyin. Bilgisayarınızı uçakta kullanırken havayolu şirketinin talimatlarına uyun.
- Ayrı bir pil taşırken, bağlantı noktalarını korumak için plastik bir torbaya yerleştirin.
- Dokunmatik ekranı yalnıza birlikte verilen uçla kullanın. Üzerine herhangi bir nesne yerleştirmeyin ve iz bırakabilecek keskin uçlu ya da sert nesnelerle (örneğin tırnak, kalem ve tükenmez kalemler) üzerine bastırmayın.
- Ekranda toz veya kir (örn. yağ) varken dokunmatik ekranı kullanmayın. Aksi takdirde ekrandaki/ekran kalemindeki yabancı maddeler ekran yüzeyini çizebilir veya kalemin çalışmasını engelleyebilir.
- Ekran kalemini yalnızca dokunmatik ekrana dokunmak için kullanın. Ucu başka amaçlar için kullanmak ona zarar verebilir ve ekranda çizilmelere yol açabilir.

#### Çevresel birimleri kullanılırken

Donanımlara zarar gelmemesi için bu talimatları ve Operating Instructions - Reference Manual'i izleyin. Çevresel cihazların talimat kılavuzlarını dikkatle okuyun.

- Bilgisayarın teknik özelliklerine uygun çevresel cihazları kullanın.
- Bağlayıcılara doğru yönde bağlayın.
- Takılması zorsa zorlamayın, bağlayıcının şeklini, yönünü ve pimlerin hizalamasını vb. kontrol edin.
- Vidalar mevcutsa iyice sıkın.
- Bilgisayarı taşırken kabloları çıkarın. Kabloları güç uygulayarak çekmeyin.

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

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

• Kablosuz LAN/Bluetooth/kablosuz WAN kullanmadan önce, veri şifreleme gibi uygun güvenlik ayarlarını yapın.

#### Pil Tekrar Kalibrasyonu

- Büyük pil kapasitesi nedeniyle pil tekrar kalibrasyonu uzun sürebilir. Bu bir arıza değildir.
  - <Windows'u kapattıktan sonra "Pil Tekrar Kalibrasyonu" işlemi gerçekleştirirken>
  - Tam şarj: Yaklaşık 2,0 saat
  - Tamamen boşalma: Yaklaşık 4,0 saat

Windows'u kapatmadan "Pil Tekrar Kalibrasyonu" işlemini gerçekleştirirken, şarj / deşarj olması uzun sürebilir.

#### PC-Diagnostic Utility

PC-Diagnostic Utility'yi harici klavye ya da harici fare bağlamadan başlattığınızda, bilgisayarı güç anahtarına basarak kapatın. Ardından, bilgisayar harici klavye ve harici fare bağlayın ve PC-Diagnostic Utility'yi yeniden başlatın.

#### Bakım

#### LCD paneli temizlemek için

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

#### LCD panel dışındaki alanları temizlemek için

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

#### DİKKAT

- Yüzeyi, renk bozulması gibi sorunlara neden olacak şekilde olumsuz biçimde etkileyebileceğinden, benzin, tiner ya da ispirto kullanmayın. Yüzeye zararlı bileşenler içerebileceklerinden, piyasada bulunan ev temizlik malzemelerini ve kozmetik ürünlerini kullanmayın.
- Bilgisayar üzerine doğrudan su ya da deterjan uygulamayın; aksi takdirde, sıvı bilgisayarın içine girebilir ve bilgisayarın arızalanmasına ya da zarar görmesine neden olabilir.
- Ünitenin yüzeyindeki su damlacıklarını silmek için yumuşak, kuru bir bez kullanın. Üniteyi kurutmak için mikrodalga kullanmayın. Aksi takdirde arıza veya hasar meydana gelir.

Yazılımın yüklenmesi bilgisayarınızı varsayılan duruma getirecektir. Yazılım yüklenirken sabit disk verileri silinecektir. Yükleme işleminden önce önemli verilerinizi farklı bir ortama ya da harici sabit diske yedekleyin.

#### DİKKAT

- Sabit diskteki Kurtarma Bölümünü silmeyin. Bu bölümün silinmesi halinde Kurtarma Diski oluşturulamaz.
- Kurtarma Bölümünü kontrol etmek için aşağıdaki yöntemleri kullanın.
- ① Windows 10

Masaüstü ekranının sol alt köşesindeki 
(Başlat) düğmesine dokunun ve basılı tutun.
(Windows 7)

- 🚱 (Başlat)'a dokunun ve [Bilgisayar]'a uzun süre dokunun ve ardından [Yönet]'e dokunun.
- Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.
- [Disk Yönetimi]'ne dokunun.

#### Windows 10 Windows'u Sıfırlayın

#### Hazırlık

Bilgisayar normal çalışmazsa veya kararsız duruma gelirse, sorunu çözmek için Windows'u sıfırlayabilirsiniz.

- Tüm çevresel birimleri ve SD bellek kartı vb. çıkarın.
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar çıkarmayın.

#### 1 "Windows'u Sıfırlayın" işlemini gerçekleştirin.

- ① 
   (Başlat) [Ayarlar] [Güncelleştirme ve güvenlik] [Kurtarma] öğesine dokunun.
- 2 "Bu bilgisayarı sıfırla" altındaki [Başlayın] öğesine dokunun.
- Seçeneği seçin.
  - [Dosyalarımı sakla]

Windows'un yeniden yüklenmesi kısa bir süre içinde tamamlanabilir (Yaklaşık 30 dakika). Bu bilgisayarla gelmeyen uygulamalar ve diğer öğeler kaldırılacaktır.

- [Her şeyi kaldır]
  - [Yalnızca dosyalarımı kaldır] (Yaklaşık 30 dakika)
  - [Dosyaları kaldır ve sürücüyü temizle]

Tamamen temizleme yapıldığında, silinen dosyalar kolayca kurtarılamaz ve ve güvenlik düzeyi artırılacak-

tır. İşlem süresi daha uzun olacaktır (yaklaşık 50 dakika).

#### Ekran talimatlarını izleyin.

Yeniden kurulumdan sonra bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

 Bilgisayarı kapatmak veya başka bir işlem gerçekleştirmek gibi bir eylemle kurulumu kesintiye uğratmayın. Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler bozulabileceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

#### 2 "Windows'u kurun" işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 9).

#### NOT

4

Tarih ile saat ve saat dilimi ayarları doğru olmayabilir. Bunları doğru ayarladığınızdan emin olun.

#### 3 Windows Güncelleme Yapın.

#### Windows 10 <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM'i temizleyin.

- 1 (Başlat) öğesini dokunun ve basılı tutun, [Çalıştır]'a dokunun.
- ② Giriş Klavyesi'ni görüntülemek için 画 (A2) düğmesine basın, sonra [tpm.msc] girin ve [Tamam]'a dokunun.
- ③ "Yerel Bilgisayar'da TPM Yönetimi"nin sağında bulunan "Eylemler" kısmındaki [TPM'yi Temizle...] öğesine dokunun.
- ④ "TPM güvenlik donanımını yönet" ekranından [Yeniden başlat] öğesine dokunun. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
- 5 "TPM configuration change was requested to ..." görüntülendiğinde **F12** tuşuna basın.
- 6 Masaüstü öğesine dokunun ve "TPM hazır" göründüğünde, [Kapat]'a dokunun.

#### Disk kurtarma

Ürünü satın aldığınızda yüklü durumda olan işletim sistemini yeniden yükleyebilirsiniz (Windows 10 veya Windows 7).

#### DİKKAT

Kurtarma bölümünün silinmesi halinde, sabit disk (flash bellek) kurtarma işlemini gerçekleştiremezsiniz.

#### Hazırlık

- Tüm çevresel birimleri ve SD bellek kartı vb. çıkarın.
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar çıkarmayın.

Windows 10 Yukarıdaki "Windows'u Sıfırla" bölümünde açıklanan yöntem kullanılarak yeniden yükleme başarılı olmazsa aşağıdaki adımları izleyin.

#### 1 Setup Utility Programı başlatın.

#### Windows 10

- ① (Başlat) [Ayarlar] [Güncelleştirme ve güvenlik] [Kurtarma] öğesine dokunun.
- (2) "Gelişmiş başlangıç" altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]'a dokunun.
- ③ [Sorun Gider] [Gelişmiş seçenekler] [UEFI Bellenim Ayarları] [Yeniden Başlat] öğesine dokunun.

#### Windows 7

Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst köşesinde beliren [Click here for Setup] öğesine dokunun.

- [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenmezse, bilgisayar başlar başlamaz Setup Utility ekranı görüntüleninceye kadar 🕗 simgesine bir kaç defa basın.
- Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.
- Setup Utility uygulamasının tüm içeriğini not alın ve [Load Default Values] öğesine iki kez dokunun.

Onay mesajı görününce [Yes] öğesini seçip **Enter** tuşuna basın.

#### 3 Setup Utility Programı [UEFI Boot] ayarını kontrol edin.

[UEFI Boot] ayarı aşağıdaki gibi olmalıdır. Windows 10 kullanıldığında : [Enabled] Windows 7 kullanıldığında : [Disabled]

- 4 [Exit]'e dokunun ve [Save Values and Reboot] seçeneğine iki kez dokunun. Onay mesajı görününce [Yes] öğesini seçip Enter tuşuna basın. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
- 5 [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken birkaç kez 🖉 öğesine basın. Setup Utility Programı başlar.

• Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.

6 [Exit]'e dokunun ve [Recovery Partition] öğesine iki kez dokunun.

#### 7 Windows 10

#### [Recovery] öğesine dokunun.

İşlemi iptal etmek için [CANCEL] öğesine dokunun.

#### Windows 7

[Reinstall Windows] öğesini seçin ve [Next] öğesini seçin. Çalıştırmak için Tablet Düğmelerini kullanın.

#### 8 Windows 7

Lisans Anlaşması ekranında [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] öğesini seçin ve [Next] öğesini seçin.

#### 9 (Windows 10) [Disk 0] öğesine dokunun.

#### 10 Windows 7 [Next] öğesini seçin.

Seçenek görüntülenirse, ayarı seçin ve [Next] öğesine dokunun.

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Windows'u fabrika varsayılan değerlerine yüklemek istediğinizde bu seçeneği seçin. Kurulumun ardından yeni bölüm oluşturabilirsiniz. Yeni bir bölümün nasıl oluşturulduğu konusunda bilgi için, "Bölüm yapısını değiştirmek için" (→ sayfa 11) kısmına başvurun.
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]<sup>\*1</sup>
   Sabit disk zaten birkaç bölüme ayrılmışsa ve bölüm yapısını korumak isterseniz bu seçeneği seçin. Yeni bir bölümün nasıl oluşturulduğu konusunda bilgi için, "Bölüm yapısını değiştirmek için" (→ sayfa 11) kısmına baş-vurun.
  - <sup>\*1</sup> Windows kurtarma bölümüne ve Windows tarafından kullanılabilir alana yüklenemezse bu görünmez.

2

<u>Yararlı Bilgiler</u>

#### 11 Windows 7 Onay mesajı çıktığında [YES] öğesini seçin.

#### 12 Windows 7

**Dili ve sistem türünü (32bit veya 64bit) seçin ve [OK]'i seçin.** Onay mesajı çıktığında [OK] öğesini seçin. Kurtarma işlemini iptal etmek için, [CANCEL] öğesini seçin ve ekranın sağ üst köşesinde beliren işaretine tıklayın.

#### 13 Windows 10 [Recovery ALL Partitions.] öğesine dokunun.

#### 14 Windows 7 Onay mesajı çıktığında [YES] öğesini seçin.

Ekrandaki yönergelere göre kurulum başlar.

 Bilgisayarı kapatmak veya başka bir işlem gerçekleştirmek gibi bir eylemle kurulumu kesintiye uğratmayın. Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler bozulabileceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

#### 15 Sonlandırma işlemi ekranı görüntülendiğinde, bilgisayarı kapatmak için (Windows 10 [Shutdown] öğesine dokunun (Windows 7) [OK] öğesini seçin.

#### 16 Bilgisayarı açın.

- Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.
- 17 "Windows'u kurun" işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 9).
- 18 Setup Utility Programı başlatıp, ayarları gerektiği gibi değiştirin.
- 19 Windows Güncelleme Yapın.

#### 20 Windows 10 <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM'i temizleyin (→ sayfa 15).

#### Kurtarma Diski kullanımı

Aşağıdaki durumlarda Kurtarma Diski kullanın.

- Yönetici şifresini unuttuğunuzda.
- Kurulum tamamlanmadığında. Sabit sürücüdeki (flash bellek sürücüsü) önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme bozuk olabilir.
- Önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme silindiğinde.
- Windows 7 <Yalnızca Windows 7'ye indirgenmiş model için> İşletim sistemini Windows 7'den Windows 10'e değiştirmek ya da tam tersi için.

#### NOT

• Windows 7 İşletim sistemini 32 bit'ten 64 bit'e değiştirmek ya da tam tersi için, önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme kullanılarak işletim sistemi yüklenmelidir. Dolayısıyla, bu işlemi gerçekleştirmek üzere önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme halen sabit sürücü üzerinde mevcut olmalıdır.

#### Hazırlık

- Aşağıdaki öğeleri hazırlayın:
  - Recovery Disc (→ ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
  - USB DVD sürücüsü (isteğe bağlı) (mevcut ürünler hakkında bilgi almak üzere son katalogları ve diğer kaynakları inceleyin)
- Tüm çevresel birimleri ve SD bellek kartını vb. çıkarın. (USB DVD sürücüsü dışında)
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar çıkarmayın.

#### 1 DVD sürücüsünü doğrudan USB bağlantı noktasına takın.

#### 2 Setup Utility Programı başlatın.

#### Windows 10

- ① 🔳 (Başlat) [Ayarlar] [Güncelleştirme ve güvenlik] [Kurtarma] öğesine dokunun.
- 2 "Gelişmiş başlangıç" altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]'a dokunun.

③ [Sorun Gider] - [Gelişmiş seçenekler] - [UEFI Bellenim Ayarları] - [Yeniden Başlat] öğesine dokunun.

#### Windows 7

Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst köşesinde beliren [Click here for Setup] öğesine dokunun.

- [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenmezse, bilgisayar başlar başlamaz Setup Utility ekranı görüntüleninceye kadar 🔊 simgesine bir kaç defa basın.
- Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.

3 Setup Utility uygulamasının tüm içeriğini not alın ve [Exit]'e dokunun ve [Load Default Values] öğesine iki kez dokunun.

Onay mesajı görününce [Yes] öğesini seçip Enter tuşuna basın.

- Setup Utility Programı [UEFI Boot] ayarını kontrol edin. [UEFI Boot] ayarı aşağıdaki gibi olmalıdır. Windows 10 kurtarma diski kullanıldığında: [Enabled] Windows 7 kurtarma diski kullanıldığında: [Disabled]
- 5 Recovery Disc (Kurtarma Diski)'ni DVD sürücüsüne yerleştirin.
- 6 [Exit]'e dokunun ve [Save Values and Reboot] seçeneğine iki kez dokunun. Onay mesajı görününce [Yes] öğesini seçip Enter tuşuna basın. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
- 7 [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken birkaç kez 🕗 öğesine basın. Setup Utility Programı başlar.

• Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.

- 8 [Exit]'e dokunun ve [Boot Override]'da DVD sürücünüze iki kez dokunun. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
- 9 Windows 10 [Recovery] öğesine dokunun ve [Next] öğesine dokunun.
- 10 (Windows 7) [Reinstall Windows] öğesini seçin ve [Next] öğesini seçin. Çalıştırmak için Tablet Düğmelerini kullanın.
- 11 (Windows 10) Onay mesajı çıktığında [YES] öğesine dokunun.
- 12 (Windows 7) Lisans Anlaşması ekranında [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] öğesini seçin ve [Next] öğesini seçin.
- 13 Windows 10 [Disk 0] öğesine dokunun.
- 14 Windows 7

#### [Next] öğesini seçin.

Seçenek görüntülenirse, ayarı seçin ve [Next] öğesini seçin.

- [Reinstall with HDD recovery partition.] Standart kurtarma yöntemi. Kurtarma Bölümünden kurtarmayı kullanabilirsiniz.
- [Reinstall without HDD recovery partition.] Kullanılabilir disk boyutunu artırır. Kurtarma Bölümünden kurtarmayı kullanamazsınız. Bu seçenek seçildiğinde, artık kurtarma işleminden sonra Kurtarma Diski oluşturamazsınız.

#### DİKKAT

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

#### 15 (Windows 7) [Next] öğesini seçin.

Seçenek görüntülenirse, ayarı seçin ve [Next] öğesini seçin.

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Windows'u fabrika varsayılan değerlerine yüklemek istediğinizde bu seçeneği seçin. Kurulumun ardından yeni bölüm oluşturabilirsiniz. Yeni bir bölümün nasıl oluşturulduğu konusunda bilgi için, "Bölüm yapısını değiştirmek için" (→ sayfa 11) kısmına başvurun.
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]<sup>2</sup>
   Sabit disk zaten birkaç bölüme ayrılmışsa bu seçeneği seçin. Yeni bir bölümün nasıl oluşturulduğu konusunda bilgi için, "Bölüm yapısını değiştirmek için" (→ sayfa 11) kısmına başvurun.
   Bölümlendirme yapısını muhafaza edebilirsiniz.
  - <sup>2</sup> [Reinstall with HDD recovery partition.] seçiliyse ya da Windows kurtarma bölümüne ve Windows tarafından kullanılabilir alana yüklenemezse bu görünmez.

#### 16 (Windows 10) [Recovery ALL Partitions.] öğesine dokunun.

17 (Windows 7) Onay mesajı çıktığında [YES] öğesini seçin.

#### 18 Windows 7

#### Dili ve sistem türünü (32bit veya 64bit) seçin ve [OK]'i seçin.

Onay mesajı çıktığında [OK] öğesini seçin.

Kurtarma işlemini iptal etmek için, [CANCEL] öğesini seçin veya ekranın sağ üst köşesinde beliren 🗾 işaretine tıklayın.

Ekrandaki yönergelere göre kurulum başlar.

- Kurulumu kesintiye uğratmayın, örneğin bilgisayarı kapatmayın.
- Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler bozulabileceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.
- 19 İşlemi sonlandırma ekranı görüntülendiğinde, Recovery Disc (Kurtarma Diski)'ni ve DVD Sürücüsünü çıkarın ve ardından (Windows 10) [Reboot] öğesine dokunun, (Windows 7) [OK] öğesini seçin.

Ekran talimatlarını izleyin.

- 20 "Windows'u kurun" işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 9).
- 21 (Windows 10) "Finish Recovery Process." ekranında, [Shutdown] öğesine dokunun.
- 22 Setup Utility Programı başlatıp, ayarları gerektiği gibi değiştirin.
- 23 Windows Güncelleme Yapın.
- 24 Windows 10 <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM'i temizleyin (→ sayfa 15).

Bir sorun oluştuğu zaman aşağıdaki talimatları izleyin. "Reference Manual" içinde gelişmiş bir sorun giderme kılavuzu da vardır. Yazılım sorunları için yazılımın kullanım kılavuzunu inceleyin. Sorun devam ederse Panasonic Teknik Destekle iletişime geçin. Dilerseniz bilgisayarın durumunu PC Information Viewer'de de kontrol edebilirsiniz (→) Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

Başlatılamıyor. Güç göstergesi ya da pil göstergesi yanmıyor.	<ul> <li>AC adaptörünü bağlayın.</li> <li>Tamamen şarj edilmiş bir pil takın.</li> <li>Pil takımını ve AC adaptörünü çıkarıp tekrar takın.</li> <li>AC adaptörü ve pil takımı doğru bağlanmış olsa bile, pil göstergesi yanmıyorsa AC adaptörü koruma işlevi çalışmıyor olabilir. AC kablosunu çıkarın, en az üç dakika bekleyin ve AC kablosunu tekrar takın.</li> <li>USB bağlantı noktasına bir cihaz bağlıysa, cihazın bağlantısını kesin veya Kurulum Yardımcı Programı [Advanced] menüsündeki [USB Port] veya [Legacy USB Support] ayarını [Disabled] olarak ayarlayın.</li> <li>Setup Utility Programı [UEFI Boot] ayarını kontrol edin.[UEFI Boot] ayarı Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled] olarak yapılmalıdır.</li> </ul>
Güç açık durumda fakat "Warming up the system" mesajı görüntüleniyor.	<ul> <li>Bilgisayar başlatılmadan önce ısınıyor. Bilgisayarın başlatılmasını bekleyin (30 dakikaya kadar sürebilir). "Cannot warm up the system" mesajı görüntülenirse, bilgisayar ısıtıla- maz ve başlamaz. Bu durumda bilgisayarı kapatın, yaklaşık bir saat boyunca 5 °C ya da daha yüksek sıcaklıktaki bir alanda bekletin ve ardından gücü yeniden açın.</li> </ul>
Bilgisayar açılamıyor. Bilgi- sayar uyku durumundan çık- mıyor. (Güç göstergesi yeşil renkli yanıp sönüyor.)	<ul> <li>Yaklaşık bir saat boyunca ortam sıcaklığı 5 °C ya da daha yüksek bir alanda bekleyin ve ardından gücü yeniden açın.</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 özellik- lere uygun olup olmadığını kontrol edin. RAM modülü gerekli teknik özelliklere sahipse tekrar takın.</li> </ul>
Güç göstergesinin yanması zaman alıyor.	<ul> <li>Pil takımı bilgisayara takıldıktan hemen sonra güç anahtarına basılırsa ve o anda AC adaptörü bağlı değilse, güç göstergesinin yanması 5 saniye kadar sürebilir ve ardın- dan bilgisayar açılır. Bu bir arıza değildir, bilgisayarın kalan pil şarjını kontrol etmesinden kaynaklanmaktadır.</li> </ul>
Şifreyi unuttunuz.	<ul> <li>Yönetici Şifresi ya da Kullanıcı Şifresi: Panasonic Teknik Destekle iletişime geçin.</li> <li>Yönetici şifresi:         <ul> <li>Bir şifre sıfırlama diskiniz varsa, yönetici şifresini sıfırlayabilirsiniz. Diski takın ve herhangi bir yanlış şifre girin; ekran talimatlarını izleyip yeni bir şifre ayarlayın.</li> <li>Şifre sıfırlama diskiniz yoksa, Windows'u yeniden kurup (→ sayfa 15) ayarlayın ve yeni bir şifre ayarlayın.</li> </ul> </li> </ul>
"Remove disks or other me- dia. Press any key to restart" ya da benzer bir mesaj gö- rüntüleniyor.	<ul> <li>Sürücüde floppy disk veya USB bellek var ve sistem başlatma bilgilerini içermiyor. Floppy disk'i ve USB belleği çıkarın, bir harici klavye bağlayın ve daha sonra herhangi bir tuşa basın.</li> <li>USB bağlantı noktasına bir cihaz bağlıysa, cihazın bağlantısını kesin veya Kurulum Yar- dımcı Programı [Advanced] menüsündeki [USB Port] veya [Legacy USB Support] ayarı- nı [Disabled] olarak ayarlayın.</li> </ul>
Windows yavaş başlıyor ve oldukça yavaş çalışıyor.	<ul> <li>Setup Utility Programı ayarlarını varsayılan değerlere döndürmek için (şifreler hariç), Setup Utility Programını başlatın (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility"). Setup Uti- lity Programı tekrar başlatıp ayarları yeniden yapın. (İşlem hızının uygulama yazılımına bağlı olduğunu unutmayın; dolayısıyla bu işlem Windows'u hızlandırmayacaktır.)</li> <li>Satın aldıktan sonra bir güvenlik yazılımı yüklediyseniz koruma kalkanını kapatın.</li> </ul>

#### Başlatma

Tarih ve saat yanlış	<ul> <li>Doğru ayarları yapın.</li> <li>① Windows 10 Sol alt köşedeki = (Başlat) öğesini dokunun ve basılı tutun ve sonra [Denetim Masası] öğesine dokunun.</li> <li>Windows 7</li> <li>③ (Başlat) - [Denetim Masası]'na dokunun.</li> <li>② [Saat, Dil ve Bölge] - [Tarih ve Saat]'e dokunun.</li> <li>Sorun devam ederse dahili saat pilinin değiştirilmesi gerekebilir. Panasonic Teknik Destekle iletişime geçin.</li> <li>Bilgisayar LAN'a bağlandığında sunucunun tarih ve zamanını kontrol edin.</li> <li>Bu bilgisayarda 2100 ya da daha sonraki yıllar tanınmayacaktır.</li> </ul>
[Executing Battery Recalib- ration] ekranı görüntüleniyor.	<ul> <li>Pil yeniden kalibrasyonu, Windows kapatılmadan iptal edilmiş.</li> <li>Windows'u başlatmak için bilgisayarı güç anahtarından kapatıp yeniden açın.</li> </ul>
Uyku veya derin uykudan dönüldüğünde [Enter Pass- word] seçeneği görünmüyor.	<ul> <li>Setup Utility'deki [Security] menüsünde bulunan [Password On Resume] seçeneğini [Enabled] olarak işaretleyin (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility").</li> <li>Setup Utility Programı ayarlanan şifre yerine Windows şifresi kullanılabilir.</li> <li>① Bir şifre ekleyin.</li> <li>♥Vindows 10</li> <li>1.  (Başlat) - [Ayarlar] - [Hesaplar] öğesine dokunun.</li> <li>2. [Oturum açma seçenekleri]'ne dokunun ve "Parola" altındaki [Ekle] öğesine dokunun.</li> <li>♥Vindows 7</li> <li>1.  (Başlat) - [Denetim Masası]'na dokunun.</li> <li>2. [Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği] - [Kullanıcı hesapları ekle veya kaldır]'a dokunun.</li> <li>② Aşağıdaki ayarları gerçekleştirin.</li> <li>♥ Windows 10</li> <li>1. Denetim Masasını açın, [Sistem ve Güvenlik] - [Güç Seçenekleri] - [Uyanırken parola gerektir] öğesine dokunun.</li> <li>2. [Parola sor] için bir onay işareti ekleyin.</li> <li>♥ Mindows 7</li> <li>1. [Denetim Masası] - [Sistem ve Güvenlik] - [Güç Seçenekleri] - [Bilgisayar uyandığında parola gerektirsin]'e dokunun ve [Parola sor]'u işaretleyin.</li> </ul>
Uyandırılamıyor.	<ul> <li>Ekran koruyucu devredeyken bilgisayar otomatik olarak uyku veya hazırda bekleme mo- duna geçerse hata meydana gelebilir. Bu durumda ekran koruyucusunu kapatın ya da ekran koruyucusunun türünü değiştirin.</li> </ul>

Başlatma	
Diğer başlatma sorunları.	<ul> <li>Setup Utility Programı ayarlarını varsayılan değerlere döndürmek için (şifreler hariç), Setup Utility Programını başlatın (→ ) <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). Setup Utility Programı tekrar başlatıp ayarları yeniden yapın.</li> <li>Çevresel birimleri çıkarın.</li> <li>Disk hatası olup olmadığını görmek için kontrol edin. <ol> <li>Harici ekran de dâhil bütün çevresel birimleri çıkarın.</li> <li>Windows 10</li> <li>Sol alt köşedeki &lt; (Başlat) öğesini dokunun ve basılı tutun ve sonra [Dosya Gezgini] öğesine dokunun.</li> <li>Windows 7</li> <li>(Başlat) - [Bilgisayar]'a dokunun.</li> </ol> </li> <li>Windows (C:)] öğesini dokunun ve basılı tutun ve [Özellikler] öğesine dokunun.</li> <li>Windows 7</li> <li>[Windows (C:)]'ye uzun süre dokunun ve [Özellikler]'e dokunun.</li> <li>Windows 7</li> <li>[Windows 10]</li> <li>[Araçlar] - [Denetle]'ye dokunun.</li> <li>Kindows 10</li> <li>[Araçlar] - [Şimdi Denetle]'ye dokunun.</li> <li>Ekran talimatlarını izleyin.</li> </ul>

#### ■ Şifre Girme

Windows 7 Windows'ta oturum açılamı- yor. ("Kullanıcı adı veya şifre yanlış." mesajı görüntüleni- yor.)	<ul> <li>Kullanıcı adı (hesap adı) "@" işareti içeriyor.</li> <li>Başka bir hesap adı mevcutsa: Windows'ta başka bir kullanıcı hesap adı kullanarak oturum açın ve "@" içeren hesap adını silin. Ardından yeni bir hesap adı oluşturun.</li> <li>Başka bir hesap adı mevcut değilse: Windows'u tekrar kurmanız gerekir (→ sayfa 15).</li> </ul>
---	---

#### Kapatma

-	
Windows kapanmıyor.	<ul> <li>USB cihazını çıkarın.</li> <li>Bir ya da iki dakika bekleyin. Bu bir arıza değildir.</li> </ul>
■ Ekran	
Görüntü yok.	<ul> <li><yalnızca bağlantı="" için="" model="" noktalı="" vga=""> Harici ekran seçili. Ekran çıkış hedefini değiştirin.</yalnızca></li> <li><yalnızca bağlantı="" için="" model="" noktalı="" vga=""> Harici bir ekran kullanıyorken,</yalnızca></li> <li>Kablo bağlantısını kontrol edin.</li> <li>Ekranı açın.</li> <li>Harici ekranın ayarlarını kontrol edin.</li> <li>Ekran, güç tasarrufu işlevi tarafından kapatılır. Uyandırmak için ekrana dokunun.</li> <li>Bilgisayar, güç tasarrufu işlevi tarafından uyku veya derin uyku moduna alındı. Devam etmek için güç anahtarına basın.</li> </ul>
Ekran karanlık.	<ul> <li>AC adaptörü bağlı olmadığı zaman ekran daha koyu olabilir. Windows 10 Panaso- nic PC Settings Utility / Windows 7 Dashboard for Panasonic PC kullanarak parlaklığı ayarlayın. Parlaklığı arttırdıkça pil tüketimi artar. AC adaptörünün bağlı olduğu ve olmadığı durumlarda parlaklığı ayrı ayrı ayarlayabilirsi- niz.</li> </ul>
Ekran kayıyor.	<ul> <li>Ekran renklerinin sayısının ve çözünürlüğün değiştirilmesi ekranı etkileyebilir. Bilgisayarı tekrar başlatın.</li> <li>Harici bir ekranın bağlanması/bağlantısının kesilmesi ekranı etkileyebilir. Bilgisayarı tekrar başlatın.</li> <li>Uyku veya derin uyku modundan çıkış harici ekrandaki gösterimi etkileyebilir. Bilgisayarı tekrar başlatın.</li> </ul>

Ekran		
<yalnızca bağlantı="" nok-<br="" vga="">talı model için&gt; <bağlantı ayağını bağlarken&gt; Eş zamanlı görüntüleme sı- rasında ekranlardan biri ka- yıyor.</bağlantı </yalnızca>	•	<ul> <li>Genişletilmiş Masaüstü kullanılırken harici ekranda da LCD'de kullanılan renk ayarlarını kullanın.</li> <li>Sorun yaşamaya devam ederseniz, ekranı değiştirmeyi deneyin.</li> <li>Masaüstüne uzun süre dokunun ve [Grafik Özellikleri]'ne dokunun.</li> <li>Windows tamamen başlatılana kadar eş zamanlı ekran kullanılamaz (Setup Utility Programı vb. sırasında).</li> </ul>
<yalnızca bağlantı="" nok-<br="" vga="">talı model için&gt; <bağlantı ayağını bağlarken&gt; Harici ekran doğru çalışmı- yor.</bağlantı </yalnızca>	•	Harici ekran güç tasarrufu işlevini desteklemiyorsa, bilgisayar güç tasarrufu moduna geçtiği zaman normal çalışmayabilir. Harici ekranı kapatın.

#### Dokunmatik ekran

İmleç çalışmıyor.	•	Harici fare kullanırken doğru taktığınızdan emin olun. Bilgisayarı harici klavyeyi kullanarak kapatın. Bilgisayar harici klavye komutlarına cevap vermiyorsa "Yanıt yok." mesajı görüntülenir (➔ altındadır).
Birlikte verilen uç kullanıla- rak doğru konum işaretlene- miyor.	•	Dokunmatik ekran kalibrasyonunu gerçekleştirin. (➔ ♈ Reference Manual "Screen In- put Operation")

#### Ekran Belgesi

<ul> <li>(a) (Başlat) öğesine dokunun ve [Programları ve dosyaları ara] içinde "c:\util\reader en\pinstall.bat" yazın, sonra Enter öğesine basın.</li> <li>(a) Adobe Reader'ı en son sürümüne yükseltin. Eğer bilgisayarınız internete bağlıysa Adobe Reader'ı açın ve [Help] - [Check for Uş dates] öğesine dokunun.</li> </ul>	Windows 7 PDF biçimindeki belge gö- rüntülenmiyor.	<ul> <li>Adobe Reader yükleyin.         <ol> <li>Windows'ta yönetici olarak oturum açın.</li> <li>(a) (A2) düğmesine basın. Giriş Klavyesi ekranı görünür.</li> <li>(başlat) öğesine dokunun ve [Programları ve dosyaları ara] içinde "c:\util\reader\ en\pinstall.bat" yazın, sonra Enter öğesine basın.</li> <li>Adobe Reader'ı en son sürümüne yükseltin. Eğer bilgisayarınız internete bağlıysa Adobe Reader'ı açın ve [Help] - [Check for Up- dates] öğesine dokunun.</li> </ol> </li> </ul>
--	--	---

#### Diğerleri

Yanıt yok.	<ul> <li>Yanıt vermeyen yazılımı sonlandırmak üzere Görev Yöneticisini açmak için <i>P</i> tuşuna basın.</li> <li>Başka bir pencerenin arkasında başka bir giriş penceresi (örneğin başlangıçtaki şifre giriş ekranı) açık olabilir. Giriş Klavyesi ekranını görüntülemek için (A2) düğmesine basın. Kontrol etmek için Giriş Klavyesinde <b>Alt</b>+<b>Tab</b> öğesine dokunun.</li> <li>Bilgisayarı kapatmak için güç anahtarını en az dört saniye basılı tutun, açmak için güç anahtarına tekrar basın. Uygulama programı normal çalışmıyorsa programı kaldırıp yeniden yükleyin. Kaldırmak için,         <ul> <li>Denetim Masasını açın.</li> <li>Windows 10 Sol alt köşedeki (Başlat) öğesini dokunun ve basılı tutun ve sonra [Denetim Masası] öğesine dokunun.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul> <li>(Başiat) - [Denetim Masasi] na dokunun.</li> <li>[Programlar] - [Program Kaldır]'a dokunun.</li> </ul>

# LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEE-MED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

#### LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PER-MITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

#### TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATE-MENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MAT-TER OF THIS AGREEMENT. This product incorporates the following software:

(1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,

(2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,

(3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL

V2.1), and/or

(5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1. The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

# 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 KOŞULLA-RINI 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.

PROGRAMLARI VE KOPYALARINI, KISMEN YA DA TAMAMEN PARÇALAYAMAZ, YENİDEN BİRLEŞTİRMEYE ÇA-LIŞAMAZ YA DA PROGRAMLARI MEKANİK YA DA ELEKTRONİK ANLAMDA İZLEYEMEZSİNİZ.

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

PROGRAM YA DA KOPYALARINDAN HERHANGİ BİRİNİN MÜLKİYETİNİ, YUKARIDA BELİRTİLEN DURUMLAR HA-RİCİNDE DEVREDERSENİZ LİSANSINIZ OTOMATİK OLARAK SONLANDIRILACAKTIR.

#### 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 KA-BUL 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 ürün aşağıdaki yazılımları içerir:

(1) Panasonic Corporation tarafından veya Panasonic Corporation için bağımsız olarak geliştirilen yazılım,

(2) üçüncü tarafın sahip olduğu ve Panasonic Corporation'a lisanslı yazılım,

(3) GNU General Public License, Sürüm 2.0 (GPL V2.0) altında lisanslı yazılım,

(4) GNU LESSER General Public License, Sürüm 2.1 (LGPL V2.1) altında lisanslı yazılım ve/veya,

(5) GPL V2.0 ve/veya LGPL V2.1 lisansı altındaki yazılım haricindeki açık kaynaklı yazılım.

(3) - (5) arasında sınıflandırılan yazılımlar yararlı olacağı umularak, ancak, zimni olarak kabul edilen TİCARİ OLARAK SATILABİLİRLİK veya BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK garantileri dahil olmak üzere HİÇBİR GARANTİ OLMAKSI-ZIN dağıtılmaktadır. Lütfen "Reference Manual"de gösterilen ayrıntılı hüküm ve koşullara bakın.

Ürünlerin tesliminden en az üç (3) yıl sonra, Panasonic aşağıda sağlanan iletişim bilgilerinden kendisiyle iletişim kuran herhangi bir üçüncü tarafa, kaynak kodu dağıtımını fiziksel olarak gerçekleştirme maliyetinden fazla olmayan bir ücret karşılığında, GPL V2.0, LGPL V2.1 veya bunu yapmayı zorunlu kılan diğer lisanslar ve ayrıca ilgili telif hakkı bildirimi kapsamındaki ilgili kaynak kodunun makine tarafından okunabilir tam kopyasını verecektir.

İletişim bilgileri: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Kaynak kodu ve telif hakkı bildirimi de aşağıdaki web sitesinden ücretsiz kullanılabilir. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

# Teknik Özellikler

Bu sayfa temel modelin teknik özelliklerini içermektedir. Model numarası birim yapılandırmasına göre faklıdır.

- Model numarasını kontrol etmek için: Bilgisayarın altını ya da satın alım sırasında bilgisayarın içinde olduğu kutuyu kontrol edin.
- İşlemci hızını, bellek boyutunu ve sabit disk sürücü boyutunu kontrol etmek için: Setup Utility Programını çalıştırın (→ ∰ Reference Manual "Setup Utility") ve [Information] menüsünü seçin. [Processor Speed]: İşlemci hızı, [Memory Size]: Bellek boyutu, [Hard Disk]: Sabit disk sürücüsü boyutu

#### Ana Teknik Özellikler

İşlemci/İkincil önbellek	Intel <sup>®</sup> Core™ i5-6300U İşlemci (3 MB <sup>*1</sup> önbellek, maks. 3,00 GHz, Intel <sup>®</sup> Turbo Boost Techno- logy ile)
Yonga seti	Yerleşik işlemci
Video denetleyicisi	Intel <sup>®</sup> HD Graphics 520 (Yerleşik işlemci)
Ana bellek <sup>*2</sup>	4 $GB^{*1}$ , DDR3L-1600 (16 $GB^{*1}$ en fazla)
Depolama	Sabit Disk Sürücüsü: 500 GB <sup>*3</sup> (Seri ATA) <b>Windows 10</b> HDD kurtarma araçlarıyla bölümlendirme olarak yaklaşık 15 GB <sup>*3</sup> kullanılmaktadır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Yaklaşık 740 MB <sup>*3</sup> sistem araçlarıyla bir bölüm olarak kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kulla- namaz.) <b>Windows 7</b> Kurtarma aygıtlarıyla bölümlendirme olarak yaklaşık 45 GB <sup>*3</sup> kullanılmaktadır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Yaklaşık 300 MB <sup>*3</sup> sistem araçlarıyla bir bölüm olarak kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kulla- namaz.)
Görüntüleme yöntemi	Dokunmatik ekranlı 13,3 tipi (IPS) (1366 × 768 nokta) (16:9)
Dahili LCD	65.536 / 16.777.216 renk (800 × 600 nokta ( Windows 7) / 1024 × 768 nokta / 1280 × 720 nokta / 1280 × 768 nokta / 1360 × 768 nokta / 1366 × 768 nokta) <sup>*4</sup>
Harici ekran <sup>*5</sup>	65.536 / 16.777.216 renk (800 × 600 nokta ( <b>Windows 7</b> ) / 1024 × 768 nokta / 1280 × 768 nokta / 1366 × 768 nokta / 1600 × 1200 nokta / 1920 × 1080 nokta / 1920 × 1200 nokta)
LCD Filtresi	Dairesel Polarize Filtre
Kablosuz LAN	Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless - AC 8260 (➔ sayfa 29)
Bluetooth <sup>*6</sup>	→ sayfa 29
Kablosuz WAN <sup>*7</sup>	Donanımda
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Ses	WAVE ve MIDI oynatma, Intel <sup>®</sup> Yüksek Çözünürlüklü Ses alt sistem desteği
Güvenlik Yonga Seti <sup>*8</sup>	TPM (TCG V1.2 uyumlu)
SD Bellek Kartı Yuvası*9	× 1
RAM modülü yuvası	× 2, DDR3L SDRAM, 204-pin, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 uyumlu
Arabirim	USB2.0 Bağlantı Noktaları <sup>*10</sup> × 2 / USB3.0 Bağlantı Noktası × 1 / LAN Bağlantı Noktası (RJ-45) × 1 / Mikrofon Jakı (Minyatür jak, 3,5 DIA) / Kulaklık Jakı (Minyatür jak, 3,5 DIA, Empedans 32 Ω, Çıkış Gücü 4 mW × 2, Stereo) / Genişletme Veriyolu Konnektörü (Özel 100 pimli dişi)
İşaret aygıtı	Dokunmatik ekran (Dirençli)
Düğme	Güvenlik, uygulama × 3, fonksiyon, A0
Güç kaynağı	AC adaptörü ya da Pil paketi
AC adaptörü <sup>*11</sup>	Giriş: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, çıkış: 15,6 V DC, 7,05 A
Pil Takımı	Lityum iyon 10,8 V, En az 5800 mAh
Çalışma süresi <sup>*12</sup>	Yaklaşık 12,0 saat
Şarj etme süresi <sup>*13</sup>	Yaklaşık 2,0 saat (Bilgisayar kapatıldığında) Yaklaşık 2,0 saat (Bilgisayar açıldığında)
Güç Tüketimi <sup>*14</sup>	Yaklaşık 35 $W^{15}$ / Yaklaşık 90 $W$ (AÇIK durumda şarj edilirken en fazla)
Boyutları (G × D × Y) (el kayışı hariç)	Yaklaşık 349 mm × 244 mm × 46 mm
Ağırlık	Yaklaşık 2,2 kg

#### Ana Teknik Özellikler

Çevre	Çalıştır- ma	Sıcaklık	-10 °C - 50 °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*16</sup>
		Nem	%30 ila 80 Bağıl Nem (Yoğunlaşma yok)
	Depola- ma	Sıcaklık	-20 °C - 60 °C
		Nem	%30 ila 90 Bağıl Nem (Yoğunlaşma yok)

#### Yazılım

Temel işletim sistemi	Windows 10 Pro 64-bit
Yüklenmiş işletim sistemi <sup>*17</sup>	Windows 10 Windows 10 Pro 64-bit Windows 7 Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (Windows 7'ye indirgenmiş) <sup>*18</sup> / Windows 7 Pro- fessional 64-bit Service Pack 1 (Windows 7'ye indirgenmiş) <sup>*18</sup>
Önkurulumlu yazılım <sup>*18</sup>	PC Information Viewer, Intel <sup>®</sup> PROSet/Wireless Software, Intel <sup>®</sup> Wireless Bluetooth <sup>®'19</sup> , Came- ra Utility <sup>'19</sup> , Manual Selector, GPS Viewer <sup>'19</sup> , Recovery Disc Creation Utility, Intel <sup>®</sup> WiDi, Micro- soft Office Trial <sup>'20</sup> , Hand Writing Utility <b>Windows 10</b> Panasonic PC Settings Utility <sup>'21</sup> , Wireless Toolbox, Calibration Utility <sup>'22</sup> <b>Windows 7</b> Adobe Acrobat Reader DC, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Packa- ge <sup>'8'22</sup> , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility <sup>'22</sup> , Calibration Utility, Dash- board for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Software Keyboard, Power Plan Extension Utility
	Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility <sup>23</sup> , PC Diagnostic Utility

#### Kablosuz LAN

Veri Aktarım Hızları	$\begin{array}{l} \mbox{IEEE802.11a: 54 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11b: 11 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11g: 54 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11n}^{*25} : \mbox{HT20} = 150 \mbox{Mbps} \\ \mbox{HT40} = 300 \mbox{Mbps} \\ \mbox{IEEE802.11ac: VHT80: 866,7 \mbox{Mbps} \\ \mbox{VHT40: 400 \mbox{Mbps} \\ \mbox{VHT20: 173,3 \mbox{Mbps}} \\ \end{array}$
Desteklenen standartlar	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Aktarım yöntemi	OFDM sistemi, DS-SS sistemi

#### Bluetooth

Bluetooth Sürümü	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Klasik mod / Düşük enerji modu
Aktarım yöntemi	FHSS sistemi
Kullanılan Kablosuz Kanallar	Kanal 1 ila 79 / Kanal 0 ila 39
RF Frekansı Bandı	2,402GHz - 2,480 GHz

#### İsteğe Bağlı Cihazlar

Depolama	SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
GPS	Yonga seti: u-blox NEO-M8N GPS/GLONASS/SBAS Desteği
Kablosuz WAN	LTE uyumlu
SIM Kart Yuvası	× 1
USB 2.0 bağlantı noktası <sup>*10</sup>	× 1
Sabit USB 2.0 bağlantı noktası*10	× 1
Akıllı Kart Yuvası	× 1
2. LAN bağlantı noktası	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX
Seri Bağlantı Noktası	× 1, Dsub 9 pimli erkek

Ek

VGA Bağlantı Noktası	× 1
Arka Kamera <sup>⁺26</sup>	1280 x 720 nokta, 30fps / 2048 x 1536 nokta, 15fps (Video) / maks. 2592 x 1944 nokta (Dura- ğan), Kamera ışığı ile
LCD Filtresi	Dairesel Polarize Filtre Yok
<sup>*1</sup> 1 MB = 1.048.576 bayt/ 1 GB =	1.073.741.824 bayt
<ul> <li><sup>12</sup> Fabrika varsayılanı bellek boyutu Belleği fiziksel olarak 8 GB'a kacı daha az bağlı hale gelecektir.</li> <li><sup>13</sup> 1 MB = 1.000.000 bayt/ 1 GB =</li> <li><sup>14</sup> 16.777.216 renkli ekran, titreme</li> </ul>	u modele bağlı olarak farklılık gösterecektir. dar çıkarabilirsiniz, ancak kullanılabilir toplam bellek miktarı mevcut sistem konfigürasyonuna 1.000.000.000 bayt. İşletim sisteminiz veya bazı uygulamalar daha az GB bildirir. fonksiyonu ile elde edilmektedir.
<ul> <li>Bazi narici ekraniarda goruntu a</li> <li><sup>*6</sup> Tüm Pluotooth oovro ovgitlarinir</li> </ul>	linmasi mumkun oimayabilir.
<ul> <li>Yalnızca Kablosuz WAN barındır</li> <li>Yalnızca TPM barındıran mode sine iki kez dokunun ve "Installa"</li> <li>Çalışması, 64 GB'a kadar kapas manlarda calıştırma garanti edili</li> </ul>	ran model için. Özellikler modellere bağlı olarak farklılık gösterir. Eller için> Windows 7 TPM hakkında daha fazla bilgi için, masaüstünde [Manual Selector] öğe- tion Manual for Trusted Platform Module (TPM)" öğesini seçin. siteli Panasonic SD/SDHC/SDXC Bellek Kartları ile test edilmiş ve onaylanmıştır. Diğer SD ekip- mez
<sup>*10</sup> Tüm USB uvumlu cevre birimler	inin calışması garanti edilmez.
*11 <yalnızca amerika="" için="" kuzey=""> AC adaptörü, 240 V AC adaptör lir.</yalnızca>	üne kadar olan güç kaynaklarıyla uyumludur. Bu bilgisayar, 125 V AC uyumlu AC kablosuyla ge-
<sup>*12</sup> Şu LCD parlaklığında ölçülmüşti	ür: 60 cd/m <sup>2</sup>
Kullanım şartlarına veya isteğe t	bağlı bir aygıtın bağlı olup olmamasına göre değişir.
<sup>*14</sup> Vaklasik 0.5 W pil takımı tam du	18 VD. DAGII Olarak degişir. alu (vova aari adilmiyarkan) va bilaisayar kanalı durumda alduğunda.
AC adaptörü bilgisayara bağlı ha * <sup>15</sup> Ölçülen güç tüketimi. 23-Tr-1	alde değilken dahi AC Adaptörü AC prizine takıldığında elektrik (Maks. 0,15 W) tüketir.
<sup>*16</sup> Ürünü sıcak veya soğuk bir ortar Ürünü sıcak veya soğuk bir ortar rimlerinin çalıştırma ortamını kor	mda kullanırken cildin ürünle temasını önleyin. (➔ Güvenlik Önlemleri / Düzenleyici Bilgiler) mda kullanırken, bazı çevre birimi aygıtları ve pil paketi düzgün şekilde çalışmayabilir. Çevre bi- ntrol edin.
Bu ürünün sürekli sıcak bir ortan Düşük sıcaklıktaki bir ortamda kı Sabit disk sürücü başlatma sıras bilgisayar başlayamayabilir.	nda kullanılması ürünün kullanım ömrünü azaltacaktır. Bu tür ortamlarda kullanmaktan kaçının. ullanırken, başlatma işlemi yavaş olabilir ya da pilin çalışma süresi kısalabilir. sında ısınırken bilgisayar gücü tüketir. Bu nedenle, pil gücünü kullanıyorsanız ve kalan güç azsa
*17 Sabit disk kurtarma ve kurtarma olmadan bu bilgisayarın çalışma	diski kullanılarak ön yüklemesi yapılmış işletim sistemi veya yüklemesi yapılmış işletim sistemi ası garanti altında değildir.
<sup>*18</sup> Bu sistemin önyüklemesi Windov te verilir.	ws 7 Professional yazılımı ile gerçekleştirilmiştir ve bir Windows 10 Pro yazılımı lisansı ile birlik-
Bır seterde yalnız bir Windows y kaldırmalı ve diğerini kurmalısını	razılımı surumü kullanabilirsiniz. Sürümler arasında geçiş yapmak istemeniz halinde, bir sürümü iz.
<sup>19</sup> Modellere bagli olarak, bu uygu	ama yuklu degildir. Yazılımı kullanmaya dayam adabilmak isin ekrandaki talimatları izlayarak bir lisana astın alın
<ul> <li><sup>20</sup> Deneme sures solunda da bu y</li> <li><sup>21</sup> Panasonic PC Settings Utility aş</li> <li>vs. (→ <sup>1</sup>/<sub>2</sub>) Reference Manual "F</li> </ul>	ağıdaki işlevlere sahiptir: Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Power Saving Settings / Panasonic PC Settings Utility")
<ul> <li><sup>*22</sup> Kullanmadan önce yüklenmelidir</li> <li><sup>*23</sup> Kurtarma diskinde gerçekleştirin</li> </ul>	r. •. Windows 7 Alternatif olarak sabit sürücünün önyükleme dosyalarını sakladığı bölümde de
gerçekleştirebilirsiniz. <sup>*24</sup> Bunlar, IEEE802.11a+b+g+n+ac	standartlarında belirtilen hızlardır. Asıl hızlar farklı olabilir.
*25 "WPA-PSK", "WPA2-PSK" veya	"none" olarak ayarlandığında kullanılabilir.
Yalnızca HT40 bilgisayar tarafınd <sup>*26</sup> Uygulamanın teknik özelliğine ba	dan etkinleştirildiğinde ilişkili erişim noktası HT40 desteklediğinde kullanılabilir. ağlı olarak aşağıdaki durumlar meydana gelebilir. Bu durumlarda daha düşük bir çözünürlük se-
<ul> <li>Yüksek bir çözünürlük seçilem</li> <li>Yüksek bir çözünürlük seçilirki</li> </ul>	niyor. en bir hata meydana geliyor.

#### Panasonic Corporation Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America Two Riverfront Plaza, Newark NJ 07102

Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

AB yasaları uyarınca Ithalatcının adı ve adresi Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Almanya

Web Site : http://panasonic.net/avc/pc

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部 〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号

PS0516-0 20160098ZAD

55-Tr-1