

Panasonic®

Пайдалану нұсқаулары

Сандық сымсыз гарнитура

Үлгі № RB-HF630B



Осы өнімді сатып алғаныңызға рахмет.

Жұмысты бастайық

Керек-жарақтар	3
Бөлшек атаулары мен функциялары	3
Жарық диоды	4
Зарядтау	4
Алғашқы рет жұптастыру	5
Келесі құрылғыны жұптастыру	5
Құралды қосу/өшіру	6

Ыңғайлы функция

Музыка тыңдау	7
Сөйлесу	7
Дауыстық көмекші мүмкіндіктерін іске қосу	7
Көп нүктелі қосылымдарды орнату	8
Қашықтан басқару құралын пайдалану	8
Құралды бастапқы қалпына келтіру	9
Қуатты автоматты өшіру	9
Батарея деңгейі туралы хабарландыру	9
Нұсқаулық хабарлар	9
Құралды бүктеу	9

Жиі қойылатын сұрақтар

Ақаулықтарды жою	10
Зауыттық параметрлерге қайта орнату	11
Микробағдарлама жаңартулары	11
Техникалық қызмет көрсету	11
Осы құрылғыны қоқысқа тастау кезінде батареяларды алу	11
Техникалық сипаттамалар	12

Басқа ақпарат

Bluetooth® туралы	14
Сауда белгілері	14

Осы құжатта пайдаланылатын өрнектер

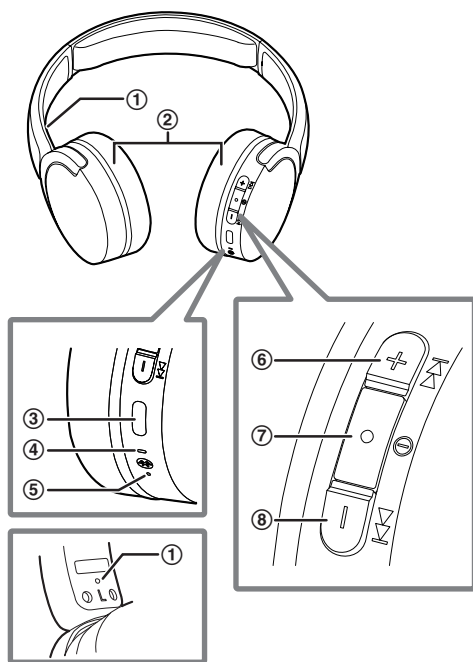
- Өнімнің суреттері нақты өнімнен басқаша болуы мүмкін.

Керек-жарақтар

□ 1 x USB зарядтау сымы

(Кіріс аша: USB Type-A пішінді, Шығыс аша: USB Type-C пішінді)

Бөлшек атаулары мен функциялары



- ① Сол жақты көрсететін көтеріңкі нүкте
- ② Құлаққаптар
- ③ Зарядтау ұяшығы (DC IN)
 - Зарядтағанда USB зарядтау сымын (жинақта бар) осы ұяшыққа жалғаңыз. (бет 4)
- ④ Жарық диодты индикатор шамы*1
- ⑤ Микрофон
- ⑥ **[+]** (дыбыс деңгейін арттыру, келесі трек)
- ⑦ **[●]** (жұптастыру, Күту режимі/ҚОСУЛЫ)
- ⑧ **[-]** (дыбыс деңгейін азайту, алдыңғы трек)

*1 Бұдан әрі «жарық диоды» деп аталады

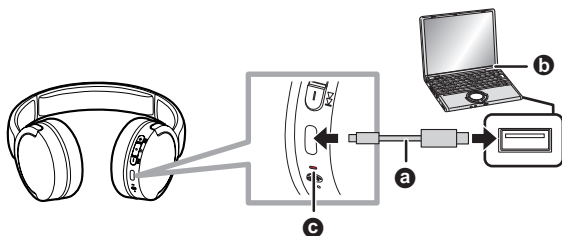
Жарық диоды

Жарық диодының түсі/үлгісі	Күй сипаттамасы
Жанып тұр (қызыл түспен)	Зарядталуда
Қызыл және көк түспен кезектесіп жыпылықтайды	Bluetooth® арқылы жұптастыру үшін күту режимі (тіркеу)
Баяу жыпылықтайды (көк түспен)*1	Bluetooth® қосылымы үшін күту режимі
Әр екі секунд сайын көк түспен жыпылықтайды*1	Bluetooth® арқылы жұптастыру (тіркеу) орнатылды немесе қоңырау жүріп жатыр
Жыпылықтайды (көк түспен)*1	Кіріс қоңырау қабылдануда

*1 Қызыл түспен жыпылықтаса, батарея зарядының аз екенін білдіреді. (бет 9)

Зарядтау

Зарядталатын кіріктірілген батарея бастапқыда зарядталмаған күйде болады. Құралды пайдаланбас бұрын, батареяны зарядтаңыз.



- a: USB зарядтау сымы (жинақта бар)
- b: Қуат көзі (мыс., компьютер)
- c: жарық диоды

1 Құралды 5,0 В қуат көзіне (0,5 А немесе одан жоғары) жалғау үшін USB зарядтау сымын (жинақта бар) пайдаланыңыз.

- USB зарядтау сымының бағытын тексеріп, оны түзу етіп жалғаңыз. Егер сымды бұрыштап немесе дұрыс емес жағын жоғары қаратып жалғасаңыз, қосқыштар зақымдалып, ақаулық тудыруы мүмкін.
- Жарық диоды жанып (қызыл түспен), зарядтау басталады.
- Жарық диоды өшкенде, зарядтау аяқталады.
- Батареяны таусылған күйден толы күйге дейін зарядтау үшін шам. 4,0 сағат қажет.

Ескерту:

- Құрылғы компьютерге USB зарядтау сымы арқылы қосылған кезде Bluetooth® мүмкіндігін пайдалана алмайсыз.
- 10 °C және 35 °C арасындағы бөлме температурасында зарядтаңыз. Осы температура ауқымынан тыс зарядтау процесі тоқтап, жарық диоды қызыл түспен жыпылықтауы мүмкін.
- Зарядтау кезінде қуатты қосу мүмкін емес.
- Берілген зарядтау сымынан басқа ешқандай USB зарядтау сымдарын пайдаланбаңыз. Бұл ақаулыққа әкелуі мүмкін.
- Компьютер күту режимінде, ұйқы режимінде болса немесе осы режимдердің біріне ауысса, зарядтау процесі мүлдем болмауы немесе тоқтауы мүмкін.

Алғашқы рет жұптастыру

Маңызды:

- Жұптастыру кезінде Bluetooth® құрылғысын және құралды бір-біріне жақын ұстаңыз. (Шамамен 1 м аралығында)
- Жалғанған Bluetooth® құрылғысына байланысты, ойнату барысында қатты дыбыс шығуы мүмкін. Ойнатуды бастау алдында Bluetooth® құрылғысының дыбыс деңгейінің параметрін тексеріңіз.

- 1 Өшірілген күйде жарық диоды қызыл және көк түспен кезектесіп жыпылықтай бастағанша [●] түймесін шамамен 3 секунд басып тұрыңыз.
- 2 Bluetooth® құрылғысында Bluetooth® функциясын қосыңыз.
- 3 Bluetooth® құрылғысындағы Bluetooth® мәзірінен құралды таңдаңыз.
 - Егер құпиякілтті енгізу сұралса, «0000» құпиякілтін (төрт нөл) енгізіңіз.
 - Bluetooth® функциясын реттеу туралы мәліметтерді Bluetooth® құрылғысының нұсқаулығынан қараңыз.



- 4 Құрал мен Bluetooth® құрылғысының жалғанғанын тексеріңіз.
 - Жарық диоды 2 секунд сайын екі рет көк түспен жыпылықтаса, бұл байланыс орнатылып, жұптастыру аяқталғанын білдіреді.

Келесі құрылғыны жұптастыру

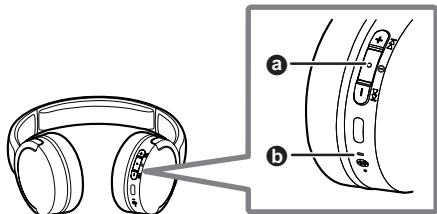
Құралмен 8 Bluetooth® құрылғыға дейін жұптастыруға болады.

- 1 Өшірілген күйде жарық диоды қызыл және көк түспен кезектесіп жыпылықтай бастағанша [●] түймесін шамамен 5 секунд басып тұрыңыз.
- 2 Bluetooth® құрылғысында Bluetooth® функциясын қосыңыз.
- 3 Bluetooth® құрылғысындағы Bluetooth® мәзірінен құралды таңдаңыз.
 - Егер құпиякілтті енгізу сұралса, «0000» құпиякілтін (төрт нөл) енгізіңіз.
 - Bluetooth® функциясын реттеу туралы мәліметтерді Bluetooth® құрылғысының нұсқаулығынан қараңыз.
- 4 Құрал мен Bluetooth® құрылғысының жалғанғанын тексеріңіз.
 - Жарық диоды екі секунд сайын екі рет көк түспен жыпылықтаса, бұл байланыс орнатылып, жұптастыру аяқталғанын білдіреді.

Ескерту:

- Егер жұптастырылған Bluetooth® құрылғыларының ең көп саны асып кеткенде құрылғыны жұптастырсаңыз, алдыңғы жұптастырылған құрылғылардың орнына қайта жазылатын болады. Қайта жазылған құрылғыларды пайдалану үшін, оларды қайта жұптастырыңыз.
- Егер бірінші құрылғыда Bluetooth® функциясы қосулы болса, келесі құрылғыны жұптастыру оңай.
- Егер құрылғы 5 минут бойы қосылмай тұрса, ол өшеді. Құралды қосып, қайта жұптастырыңыз.
- Жабдықты соңғы жалғанған құрылғыны есте сақтайды. Жабдықты қосылғаннан кейін автоматты түрде жалғана алады.
- Жабдықты бір уақытта 2 Bluetooth® құрылғысына дейін жалғауға болады. (бет 8)

Құралды қосу/өшіру



■ Қосу

Жарық диоды (●) көк түспен жыпылықтағанша [●] (a) түймесін шамамен 2 секунд басып тұрыңыз.

- Дыбыстық сигнал естіліп, жарық диоды 2 секунд сайын екі рет көк түспен жыпылықтайды.

■ Өшіру

Жарық диоды өшкенше [●] (a) түймесін шамамен 2 секунд басып тұрыңыз.

- Дыбыстық сигнал естіліп, қуат өшеді.

■ Қуатты автоматты өшіру

Құрылғы Bluetooth® құрылғысынан ажыратылғанда, ажыратылғаны туралы хабарды естисіз. Шамамен 5 минут әрекетсіздіктен кейін дыбыстық сигналды естисіз және құрал өшеді.

Музыка тыңдау

Егер Bluetooth® құрылғысы «A2DP» және «AVRCP» Bluetooth® профильдерін қолдаса, музыка мен видеоларды ойнату үшін құралды пайдалануға болады.

- 1 **Bluetooth® құрылғысын және құрылғыны жалғаңыз.**
- 2 **Bluetooth® құрылғысында музыканы немесе видеоны таңдап, ойнатыңыз.**
 - Құралда музыканың немесе видеоның аудиосы ойнатылады.
 - Құралдың оң жағындағы түймелерді басу арқылы дыбыс деңгейін реттеуге болады. (бет 8)
 - Жұмыс уақыты (бет 12)

Ескерту:

- A2DP (кеңейтілген аудио тарату профилі): аудионы құрылғыға тасымалдайды.
- AVRCP (Аудионы/Видеоны қашықтан басқару профилі): құралды қашықтан басқаруға мүмкіндік береді.
- Дыбыс деңгейіне байланысты құралдан сыртқа дыбыс естілуі мүмкін екенін ескеріңіз.
- Егер дыбыс деңгейін максималды деңгейге дейін арттырсаңыз, музыка бұрмалануы мүмкін. Дыбыс деңгейін төмендетіңіз.

Сөйлесу

Егер Bluetooth® телефонында (ұялы телефон немесе смартфон) «HFP» Bluetooth® профилі қолданылса, сөйлесу үшін құралды пайдалануға болады.

- 1 **Bluetooth® телефоны мен құралды жалғаңыз.**
- 2 **Қоңырау алғанда жауап беру үшін [●] түймесін басыңыз.**
 - Қоңырау алғанда, құралда рингтон ойнайды.
 - Қоңырауды қабылдамау үшін [●] түймесін екі рет жылдам басыңыз.
- 3 **Сөйлесу.**
 - Құралдың оң жағындағы түймелерді басу арқылы дыбыс деңгейін реттеуге болады. (бет 8)
- 4 **Қоңырауды аяқтау үшін [●] түймесін басыңыз.**
 - Дыбыстық сигнал естіледі.

Ескерту:

- HFP (гарнитура профилі): бұл профиль кіріс және шығыс қоңыраулар функциясын қамтамасыз етеді. (Бұл құралдарда Bluetooth® қосылған телефоннан тәуелсіз телефон қоңырауларын шалуға мүмкіндік беретін функция жоқ.)
- Bluetooth® телефонында hands-free параметрлерін конфигурациялауға болады.
- Bluetooth® телефонына байланысты, құралдан кіріс және шығыс рингтондары естілуі мүмкін.
- Bluetooth® құрылғысынан қоңырау шалу үшін, құралдағы микрофонды және Bluetooth® құрылғысындағы қолданбаны пайдалануға болады. (бет 7)
- Құралды шулы жерлерде, далада немесе қатты жел тұрып тұрған жерлерде пайдаланған кезде, телефонмен сөйлесу қиын болуы мүмкін. Бұл жағдайда қоңырауды жалғастыру үшін басқа жерге ауысып көріңіз немесе қоңырауды Bluetooth® қосылған телефонға ауыстырыңыз. Құрылғыны ауыстыру үшін құралдағы [●] түймесін екі рет жылдам басыңыз.

Дауыстық көмекші мүмкіндіктерін іске қосу

Дауыстық көмекші мүмкіндіктерін (мысалы, Siri) құралдағы түйме арқылы іске қосуға болады.

- 1 **Bluetooth® телефоны мен құралды жалғаңыз.**

2 Осы құралдың [●] түймесін екі рет жылдам басыңыз.

- Bluetooth® құрылғысындағы дауыстық көмекші функциясы іске қосылады.

Ескерту:

- Дауыстық көмекші мүмкіндіктері смартфонның сипаттамаларына және қолданба нұсқасына байланысты іске қосылмауы мүмкін.
- Дауыстық көмекші мүмкіндігінің дауыстық командалары туралы мәліметтерді дауыстық көмекші мүмкіндігін пайдаланатын Bluetooth® құрылғысының нұсқаулығынан қараңыз.

Көп нүктелі қосылымдарды орнату

Бірнеше нүктелі қосылым құралды 2 Bluetooth® құрылғысына дейін бір уақытта жалғауға мүмкіндік береді.

Ескерту:

- Көп нүктелі қосылымдар Bluetooth® функциясы (2-ке дейін) арқылы жалғанған ең соңғы құрылғымен орнатылады.
- Bluetooth® құрылғыларын пайдалану туралы ақпаратты Bluetooth® құрылғыларының нұсқаулықтарынан қараңыз.
- Бұл мүмкіндік кейбір қолданбалармен немесе бағдарламалық құралмен жұмыс істемеуі мүмкін.

1 Құрал Bluetooth® құрылғыларымен жұптасқанын растаңыз.

2 Бірінші Bluetooth® құрылғысы мен құралды жалғаңыз.

- Bluetooth® құрылғысындағы Bluetooth® мәзірінен құралды таңдаңыз.

3 Келесі Bluetooth® құрылғысын және құралды жалғаңыз.

- Bluetooth® құрылғысындағы Bluetooth® мәзірінен құралды таңдаңыз.

Қашықтан басқару құралын пайдалану

Bluetooth® құрылғысын құрал арқылы басқаруға болады.

Функция	Пайдалану
Ойнату/Кідірту ▶/	[●] түймесін басыңыз.
Дыбыс деңгейін көтеру 🔊 +	[+] түймесін басыңыз.
Келесі трек ▶▶	[+] түймесін шамамен 1 секунд басып тұрыңыз.
Дыбыс деңгейін төмендету 🔊 -	[-] түймесін басыңыз.
Алдыңғы трек ◀◀	[-] түймесін шамамен 1 секунд басып тұрыңыз.

Ескерту:

- Bluetooth® құрылғысына немесе қолданбаға байланысты, құралдағы түймелерді бассаңыз да, кейбір функциялар жауап бермеуі немесе жоғарыдағы сипаттамалардан басқаша жұмыс істеуі мүмкін.
- Дыбыс деңгейін 16 деңгейде реттеуге болады.
- Дыбыс деңгейінің ең жоғары немесе ең төменгі деңгейіне жеткеніңізді білдіретін дыбыстық сигнал ойнайды.

Құралды бастапқы қалпына келтіру

Құрал жауап бермесе, бастапқы қалпына келтіруге болады.

- 1 Құралды 5,0 В қуат кезіне (0,5 А немесе одан жоғары) жалғау үшін USB зарядтау сымын (жинақта бар) пайдаланыңыз.
 - Жұптастырылған құрылғылар туралы ақпарат жойылмайды.

Қуатты автоматты өшіру

Құрылғы Bluetooth® құрылғысынан ажыратылғанда, ажыратылғаны туралы хабарды естисіз. Шамамен 5 минут әрекетсіздіктен кейін дыбыстық сигналды естисіз және құрал өшеді.

Батарея деңгейі туралы хабарландыру

- Батарея деңгейі төмендей бастағанда, жыпылықтап тұрған жарықдиод шамының түсі көктен қызылға өзгереді, ал заряд деңгейі одан әрі төмендегенде сізге әр 5 минут сайын нұсқаулық хабарлар жіберіледі.

Нұсқаулық хабарлар

Құрал Bluetooth® құрылғысын қосқанда немесе параметрлерді өзгерту сияқты әрекеттерді орындаған кезде дыбыстық хабарландыру беретін функциямен жабдықталған.

- Дыбыстық хабарландыру функциясын өшіру мүмкін емес.
- Нұсқаулық хабарлардың дыбыс деңгейін реттеу мүмкін емес.
- Нұсқаулық хабарлар тек ағылшын тілінде қолжетімді.

Құралды бүктеу

Құралды төменде көрсетілгендей бүктеңіз.

- Дұрыс емес бүктеу нәтижесінде ақаулық туындауы мүмкін.
- USB зарядтау сымы (жинақта бар) жалғанған болса, оны құралдан ажыратыңыз.



Ақаулықтарды жою

Қызметке сұрау жібермес бұрын, келесі тармақтарды тексеріңіз. Кейбір тексеру тармақтары бойынша сенімді болмасаңыз немесе көрсетілген шешімдер мәселені шешпесе, нұсқау алу үшін дилерге хабарласыңыз.

Bluetooth® құрылғысына жалғау мүмкін емес.

- Құралға 8 Bluetooth® құрылғыға дейін жұптастыруға болады. Егер жұптастырылған Bluetooth® құрылғыларының ең көп саны асып кеткенде құрылғыны жұптастырсаңыз, алдыңғы жұптастырылған құрылғылардың орнына қайта жазылатын болады. Қайта жазылған құрылғыларды пайдалану үшін, оларды қайта жұптастырыңыз. (бет 5)
- Бұл жабдықты Bluetooth® құрылғысының Bluetooth® мәзірінен жұптаудан шығарып, қайта жұптастырыңыз. (бет 5)

Дыбыс жоқ.

- Құрал мен Bluetooth® құрылғысының жалғанғанын тексеріңіз.
- Bluetooth® құрылғысында музыка ойнатылып жатқанын тексеріңіз.
- Құралдың қосулы екенін және дыбыс деңгейі тым төмен емес екенін тексеріңіз. (бет 8)
- Құралды және Bluetooth® құрылғысын қайта жұптаңыз/жалғаңыз. (бет 5)
- Bluetooth® құрылғысы «A2DP» профилін қолдайтынына көз жеткізіңіз. (бет 7) Толық ақпаратты Bluetooth® құрылғысының нұсқаулығынан қараңыз.

Дыбыс өшіп қалады./Көп шу./Дыбыс сапасы нашар.

- Құралды немесе Bluetooth® құрылғысын алақаныңызбен жауып тұрсыз ба? Сигналдар мен дыбыс үзілуі мүмкін.
- Сіз Bluetooth® байланыс ауқымындасыз ба (шамамен 10 м)? Құралды және Bluetooth® құрылғысын бір-біріне жақын ұстаңыз.
- Құрал мен Bluetooth® құрылғысының арасында қандай да бір заттар бар ма? Кедергілерді болдырмаңыз.
- Пайдаланбайтын сымсыз LAN құрылғыларын өшіріңіз.
- Батарея толық зарядталмаған болса, байланыс мәселесі туындауы мүмкін. Құралды зарядтаңыз. (бет 4)
- Микротолқындар сияқты радиотолқындарға кедергі келтіретін құрылғыларды пайдалану байланысқа әсер етуі мүмкін.
- Сигнал күйлеріне байланысты, Bluetooth® құрылғысымен бірдей 2,4 ГГц диапазондағы раудиотолқындар кедергі келтіруі және дыбыстың кідіруіне себеп болуы мүмкін.

Қоңырау кезінде дауысым шықпайды.

- Bluetooth® құрылғысы «HFP» профилін қолдайтынына көз жеткізіңіз. (бет 7) Мәліметтерді Bluetooth® телефонының нұсқаулығынан қараңыз.
- Bluetooth® телефонының аудио параметрлері осы жабдықпен байланысқа орнатылғанын тексеріңіз.

Дыбыс деңгейі төмен./Өңгімелесушінің дауысы төмен.

- Смартфондар сияқты Bluetooth® құрылғылардың дыбыс деңгейін және құралдың дыбыс деңгейін бірдей басқаруға болады. Құралдың және Bluetooth® құрылғысының дыбыс деңгейін арттырыңыз. (бет 8)

Құрал жауап бермейді.

- Құрал жауап бермесе, бастапқы қалпына келтіруге болады. Құралды 5,0 В қуат көзіне (0,5 А немесе одан жоғары) жалғау үшін USB зарядтау сымын (жинақта бар) пайдаланыңыз. (Жұптастырылған құрылғылар туралы ақпарат жойылмайды.)

Зарядтау мүмкін емес.

- Зарядтау уақыты мен жұмыс уақыты қысқарса, батарея таусылған болуы мүмкін. (Орнатылған батареяны зарядтау уақытының саны: шамамен 500)
- Егер компьютердің USB портын пайдалансаңыз, қуат беретін компьютер қосулы екенін тексеріңіз. Компьютер күту немесе ұйқы режимінде болса, ол зарядталмайды. (Егер ол әлі зарядталмаса, компьютердегі басқа USB портын қолданып көріңіз.)
- Егер бұл жабдық жоғарыдағы шараларды орындағаннан кейін де зарядталмаса, USB зарядтау сымын шығарып, қайта салыңыз.

Жарық диоды зарядтау кезінде жанбайды./Зарядтау ұзағырақ уақыт алады.

- USB зарядтау сымы компьютердегі USB портына мықтап жалғанған ба?
- 10 °C және 35 °C арасындағы бөлме температурасында зарядтаңыз. Осы температура ауқымынан тыс зарядтау процесі тоқтап, жарық диоды қызыл түспен жыпылықтауы мүмкін.

Қуат қосылмайды.

- Құрал зарядталып жатыр ма? Қуатты зарядтау кезінде қосу мүмкін емес.

Дыбыс деңгейін реттеу үшін **[+]** немесе **[-]** түймесін басқанда, дыбыстық сигнал тоқтамайды.

- Bluetooth® құрылғысының қосылымды орнату режимін тексеріңіз. Егер Bluetooth® құрылғысында «Абсолютті дыбыс деңгейі» немесе «Кеңейтілген режим» сияқты параметрлер болса, параметрлерді өзгертіп, дыбыс деңгейін реттеп көріңіз.

Зауыттық параметрлерге қайта орнату

Құралдағы барлық жұптастыру ақпаратын жойғыңыз келгенде, зауыттық параметрлерді (сатып алу кезіндегі әдепкі параметрлер) қалпына келтіруге болады.

Құралды бастапқы қалпына келтірмес бұрын, батареяны зарядтаңыз.

- 1 **Өшірілген күйде жарық диоды қызыл және көк түспен кезектесіп жыпылықтай бастағанша **【●】** түймесін кемінде 5 секунд басып тұрыңыз.**
- 2 **Жарық диодты шам қызыл және көк кезекпен жыпылықтап тұрғанда, **[+]** және **[-]** түймелерін бір уақытта кемінде 5 секунд басып тұрыңыз.**
 - Жарық диоды көк түспен жылдам жыпылықтап, құрал өшкеннен кейін, әдепкі параметрлер қалпына келтіріледі.

Ескерту:

- Bluetooth® құрылғысын құралмен қайта жұптастыру үшін, құралмен жұптастырылған Bluetooth® құрылғысындағы жұптастыру ақпаратын (құрылғы атауы) жойып, содан соң құралды Bluetooth® құрылғысымен қайта жұптастырыңыз. (бет 5)

Микробағдарлама жаңартулары

Құрылғының микробағдарламасын жаңарту қажет болса, біз төмендегі веб-сайтта хабарландыру жариялаймыз.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html#headphone>

Техникалық қызмет көрсету

- Жұмсақ, құрғақ шүберекпен сүртіңіз.
- Бензин, еріткіш, спирт, асүйге арналған жуғыш зат немесе химиялық сүрткіштер сияқты еріткіштерді пайдаланбаңыз, себебі олар сыртын өзгертуі немесе зақымдауы мүмкін.
- Егер жабдықты ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, ішкі батареяның өнімділігін сақтау үшін оны 6 айда бір рет толық зарядтаңыз.

Осы құрылғыны қоқысқа тастау кезінде батареяларды алу

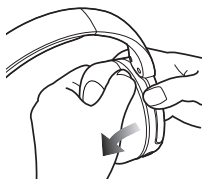
Осы құрылғыны қоқысқа тастаған кезде, онда орнатылған батареяларды шығарып, қайта өңдеуге жіберіңіз.

Батареяларды қоқысқа тастаған кезде, жергілікті билік органдарына немесе дилерге хабарласып, дұрыс тастау әдісін сұраңыз.

Маңызды:

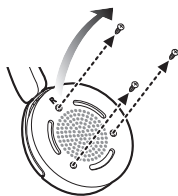
- Төмендегі нұсқаулар осы құрылғыны жөндеу мақсатында емес, қоқысқа тастауға арналған.
- Бөлшектеу алдында батарея зарядының толық таусылғанын күтіңіз.
- Пайдаланылған батареяны өңдеу бойынша:
 - Ұйшықтарды жабысқақ таспамен немесе ұқсас материалмен оқшаулаңыз.
 - Батареяның өзін бөлшектемеңіз.

- 1 **Оң жақ құлаққапты алыңыз.**

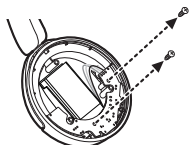


Жиі қойылатын сұрақтар

2 3 бұранданы, содан кейін пластинаны алыңыз.

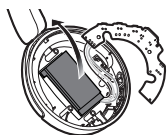


3 2 бұранданы алыңыз.

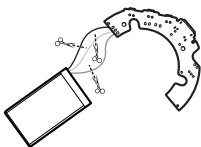


4 Батареяны алыңыз.

- Батареяны зақымдамауға тырысыңыз.



5 Батареядан шығып тұрған сымдарды бір-бірден кесіңіз де, батареяны шығарып алыңыз.



Техникалық сипаттамалар

■ Жалпы

Қуат көзі	ТТ 5 В, 0,5 А (Ішкі батарея: 3,7 В (литий-полимерлі))
Жұмыс уақыты*1	Шам. 72 сағат
Зарядтау уақыты*2 (25 °C)	Шам. 4,0 сағат
Зарядтау температураларының ауқымы	10 °C - 35 °C
Жұмыс температураларының ауқымы	0 °C - 40 °C
Жұмыс ылғалдылықтарының ауқымы	35 % СЫ – 80 % СЫ (конденсатсыз)
Салмақ	Шам. 140 г

*1 Пайдалану шарттарына байланысты қысқа болуы мүмкін.

*2 Батареялар қуатын бос күйден толық күйге дейін зарядтауға қажет уақыт.

■ Bluetooth® бөлімі

Bluetooth® жүйесінің техникалық сипаттамасы	5.3 нұс.
Сымсыз жабдықтың классификациясы	2-класс (2,5 мВт)

Ең көп РЖ қуаты	4 дБм
Жиіліктер диапазоны	2402 МГц - 2480 МГц
Қолдау көрсетілетін профильдер	A2DP, AVRCP, HFP
Қолдау көрсетілетін кодек	SBC, AAC
Жұмыс қашықтығы	10 м-ге дейін

■ Динамик бөлігі

Драйвер бөліктері	30 мм
-------------------	-------

■ Клемма бөлімі

DC IN	TT 5 В, 0,5 А
-------	---------------

■ Микрофон бөлігі

Микрофон	Моно
----------	------

■ Керек-жарақ бөлімі

USB зарядтау сымы (Кіріс аша: USB Type-A пішінді, Шығыс аша: USB Type-C пішінді)	Шам. 0,2 м
--	------------

- Техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Bluetooth® туралы

Panasonic компаниясы сымсыз жіберу кезінде бұзылған деректер және/немесе ақпарат үшін жауапты емес.

Пайдаланылатын жиілік диапазоны

Бұл жабдық 2,4 ГГц жиілік диапазонын пайдаланады.

Осы жабдықтың сертификатталуы

- Бұл жабдық жиілік шектеулеріне сәйкес келеді және жиілік туралы заңдар негізінде сертификат алды. Осылайша, сымсыз байланыс рұқсаты қажет емес.
- Төмендегі әрекеттер кейбір елдерде заңмен жазаланады:
 - Бұл жабдықты бөлшектеу/өзгерту.
 - Техникалық көрсеткіштерді жою.

Пайдалану шектеулері

- Деректерді сымсыз тасымалдау және/немесе Bluetooth® функциясы бар құрылғылардың барлығын пайдалануға кепілдік берілмейді.
- Барлық құрылғылар Bluetooth SIG, Inc компаниясы орнатқан стандарттарға сәйкес болуы керек.
- Құрылғының техникалық сипаттамалары мен параметрлеріне байланысты, ол қосылмауы мүмкін немесе кейбір операциялар басқаша болуы мүмкін.
- Бұл жабдық Bluetooth® қауіпсіздік мүмкіндіктерін қолдайды. Бірақ жұмыс ортасына және/немесе параметрлерге байланысты бұл қауіпсіздік жеткіліксіз болуы мүмкін. Сақтықпен деректерді осы құрылғыға сымсыз жіберіңіз.
- Бұл жабдық деректерді Bluetooth® құрылғысына тасымалдай алмайды.

Пайдалану ауқымы

Бұл жабдықты 10 м ең көп ауқымында пайдаланыңыз.

Ауқым қоршаған ортаға, кедергілерге немесе кедергіге байланысты азаюы мүмкін.

Басқа құрылғылардан келетін кедергі

- Бұл құрылғы басқа Bluetooth® құрылғыларына немесе 2,4 ГГц диапазонын пайдаланатын құрылғыларға тым жақын орналасса, бұл құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін және радиотолқын кедергілерінен шу мен дыбыс секірулері сияқты мәселелер туындауы мүмкін.
- Жақын жерде орналасқан хабар тарату станциясының радиотолқындары, т.б. тым күшті болса, бұл құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Мақсатты пайдалану

- Бұл жабдық тек қалыпты, жалпы пайдалануға арналған.
- Бұл жүйені жабдықтың жанында немесе радиожілік кедергілеріне сезімтал ортада (мысалы: әуежайлар, ауруханалар, зертханалар, т.б.) пайдаланбаңыз.

Сауда белгілері

Bluetooth® мәтіндік белгісі мен логотиптері Bluetooth SIG, Inc. компаниясының иелігіндегі тіркелген сауда белгілері болып табылады және мұндай белгілерді Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. корпорациясы лицензия бойынша пайдаланады.

Басқа сауда белгілері мен атаулары олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады.

Siri — АҚШ-та және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгісі.

Осы құжатта кездесетін басқа жүйе атаулары мен өнім атаулары жалпы тіркелген сауда белгілері немесе тиісті дайындаушы компаниялардың сауда белгілері болып табылады. ™ белгісі және ® белгісі осы құжатта кездеспейтінін ескеріңіз.

Бұл өнімге GPL V2.0 және/немесе LGPL V2.1 бойынша лицензияланған бағдарламалық жасақтамадан басқа ашық бастапқы коды бар бағдарламалық жасақтама кіріктірілген. Жоғарыдағыдай санатқа кіретін бағдарламалық жасақтамалар пайдалы болады деген үмітпен, бірақ ЕШҚАНДАЙ КЕПІЛДІКСІЗ, тіпті ТАУАР САПАСЫНЫҢ немесе БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚТЫҢ ешқандай жанама кепілдігінсіз үлестіріледі. Төмендегі веб-бетте көрсетілген тиісті егжей-тегжейлі шарттар мен қаулыларды қараңыз.
<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html>

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2024

PNQP1861YA PP0524KM1124