



Panasonic®

Panduan Pengendalian Peti Sejuk

Untuk Kegunaan Isi Rumah

No. Model: NR-BX471W, NR-BX471C, NR-BX421W
NR-BX421B, NR-BX471H



NR-BX471W, NR-BX471C, NR-BX421W



NR-BX421B, NR-BX471H

Kandungan

• Peringatan Keselamatan	2	• Auto Ice Off (Penutupan Ais Automatik) dan Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik)	19
• Langkah-langkah Penggunaan Yang Selamat	4	• Ruang Peti Sejuk	20
• Pemasangan	6	• Bekas Segar Terbaik	20
• Pengenalpastian Bahagian	9	• Ruang Penyejuk Beku	21
• Panel Operasi	11	• Bagaimana Mencuci Peti Sejuk	25
• Kawalan Suhu	12	• Pengenalpastian dan Penyelesaian Masalah	28
• Operasi ECONAVI	16	• Spesifikasi	33
• Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas)	17	• Hak Cipta	34
• Prime Fresh+ (Segar Terbaik+)	18		

■ BUKAN CFC

BAHAN BUKAN CFC telah digunakan untuk penyejuk (R600a) dan untuk penebat (Cyclopentane), menjadikan produk ini lebih baik untuk Lapisan Ozon Bumi.

Terima kasih kerana membeli produk Panasonic.

- Sila baca panduan ini dengan teliti dan patuhi amaran keselamatan di muka surat 2-5 sebelum menggunakan produk ini.
- Sila pastikan tarikh dan nama kedai di mana anda membeli produk ini dicapkan pada kad jaminan dan simpannya dengan panduan pengendalian.

ARAH1E202461

P0221-1085

Dicetak di Vietnam

Peringatan Keselamatan

Sila pastikan anda mematuhi Panduan ini.



AMARAN

Tanda ini menunjukkan: Ia mungkin mengakibatkan kecederaan parah atau kematian.



Tanda-tanda ini menunjukkan perbuatan yang dilarang



Tanda-tanda ini menunjukkan perbuatan yang diperlukan.



Tanda ini menunjukkan perkakas mesti dibumikan untuk mengelakkan kejutan elektrik.

Jika tidak, ia boleh menyebabkan kebakaran, kecederaan dan kejutan elektrik.



AMARAN



PERHATIAN

Tanda ini menunjukkan: Ia mungkin mengakibatkan kecederaan atau kepincangan.



iso-butane

Risiko kebakaran/bahan mudah terbakar

Sekiranya berlaku kecemasan:



- Kerja penyelenggaraan hanya boleh dijalankan di bengkel oleh pekerja penyelenggaraan yang terlatih.



- **Jangan** menyimpan bahan yang mudah terbakar, contohnya penyembur aerosol, dalam peti sejuk.
- **Jangan** gunakan peralatan elektrik contohnya pewangi dalam peti sejuk. Gas penyejuk yang bocor boleh terbakar jika ada percikan elektrik, dan boleh menyebabkan letupan.
- **Jangan** gunakan peralatan elektrik di dalam ruang penyimpanan makanan perkakas, kecuali jenis yang dicadangkan oleh pengilang.



- **Jangan** ceraikan komponennya, baik atau ubah suai peti sejuk ini sendiri. Jika anda ingin membaiki peti sejuk, sila hubungi pengedar anda atau Panasonic Pusat Servis yang sah.
- **Jangan** gunakan peranti mekanik atau sebarang cara lain untuk mempercepatkan proses cair beku, selain daripada yang disarankan oleh pengilang.

Apabila mengitar semula produk:



- Sebelum menghantar peti sejuk untuk dikitar semula, sila cabutkan semua pelekat pembuka pintu untuk mengelakkan kanak-kanak daripada terkurung di dalamnya.
- Label amaran yang disebutkan di atas harus disimpan sepanjang hayat peti sejuk.
- Arah pengendalian hendaklah diserahkan kepada sesiapa yang akan menggunakan atau mengendalikan peti sejuk apabila peti sejuk dipindahkan ke lokasi lain dan dihantar ke kilang kitar semula.
- Berhubung undang-undang tempatan, Siklo Pentana digunakan untuk penebatan peti sejuk ini, apabila anda membuang unit ini, sila gunakan kaedah yang betul dan jangan hapuskan dengan menggunakan api.

Jika tidak, ia boleh menyebabkan kebakaran, kecederaan dan kejutan elektrik.



AMARAN

Untuk palam dan kord kuasa:



- **Jangan** pasang atau cabut palam menggunakan tangan yang basah.
- **Jangan** biarkan kord atau palam rosak.



- Cabut palam kuasa semasa membersihkan peti sejuk.
- Pasangkan terus ke soket dinding dengan voltan dan arus yang betul yang sesuai dan pasang palam sepenuhnya.
- Khususkan satu soket untuk peti sejuk sahaja. Elakkan daripada menyambung banyak perkakas kepada soket yang sama dan buka sepenuhnya gulungan kord.
- Buang habuk yang terlekat pada palam kuasa dari semasa ke semasa.
- Jika kord kuasa rosak, ia mesti diganti oleh pengilang, wakil servisnya, Panasonic Pusat Servis yang sah atau orang yang berkelayakan bagi mengelakkan bahaya.
- Jika anda mengesan bau terbakar, cabut palam kuasa dan alirkan udara di dapur.
- **Sila berhenti** menggunakan peti sejuk dengan serta-merta jika sesuatu yang luar biasa atau kegagalan berlaku. Contoh sesuatu yang luar biasa dan kegagalan.
 - Kord atau palam kuasa panas luar biasa.
 - Kord kuasa ada kesan torehan yang dalam dan cacat bentuknya.
 - Terdapat bau terbakar.
 - Anda boleh rasa sengal elektrik apabila anda menyentuh badan peti sejuk.

Apabila menggunakan:



- **Jangan** rosakkan litar penyejukan (paip pada bahagian belakang).
- **Jangan** sentuh mesin Pemampat atau paip, kawasan ini bersuhu tinggi.
- **Jangan** biarkan kanak-kanak bergayut pada pintu peti sejuk, ia boleh terbalik dan menghempap kanak-kanak itu.
- **Jangan** letak sebarang bekas air di atas peti sejuk kerana tumpahan air boleh menyebabkan kejutan elektrik atau pembakaran.
- **Jangan** letakkan pelbagai soket mudah alih atau bekalan mudah alih di bahagian belakang perkakas.
- Pastikan pembukaan pengudaraan peti sejuk luaran atau struktur terbina dalam tidak terhalang.



- Perkakas ini tidak bertujuan untuk digunakan oleh individu (termasuk kanak-kanak) yang kekurangan kebolehan fizikal, deria atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, melainkan mereka diawasi atau diberi arahan berkenaan penggunaan perkakas ini oleh individu yang bertanggungjawab ke atas keselamatan mereka.
- Kanak-kanak hendaklah diawasi bagi memastikan mereka tidak bermain dengan perkakas ini.

Semasa pemasangan:



- Betulkan peti sejuk untuk mengelakkan bahaya akibat ketidakseimbangan.
- Apabila meletakkan perkakas, pastikan kord bekalan tidak terperangkap atau rosak.



- Pastikan peti sejuk dipasangkan ke soket yang disambungkan dengan sambungan pbumian.

Jika tidak, ia boleh menyebabkan kecederaan dan kemalangan.



PERHATIAN

Apabila membuka/menutup pintu:



- Semasa membuka peti sejuk, berhati-hati agar tidak mengepit tangan sebelah lagi yang memegang pintu peti sejuk.
- Berhati-hati dengan celah di antara pintu kerana ia mungkin menyepit tangan anda semasa ditutup.



Apabila menyimpan makanan:



- **Jangan** bekukan botol kaca, terdapat risiko kecederaan. (Jika cecair di dalam botol kaca membeku, botol itu boleh pecah dan anda mungkin akan tercedera.)
- **Jangan** kenakan impak yang tinggi ke atas dulang kaca. (Jika tidak, dulang kaca tersebut mungkin pecah dan anda mungkin tercedera.)



Apabila mengalih peti sejuk:



- Pegang peti sejuk dengan kuat semasa mengangkutnya.
- Bentangkan pelapik pelindung, terutamanya di atas lantai yang permukaannya mudah rosak.

Langkah-langkah Penggunaan Yang Selamat

Apabila membuka/menutup pintu:

- **Jangan** simpan barang yang lebih besar daripada dulang atau rak pintu kerana ini akan menyebabkan pintu tidak tertutup rapat dan menyebabkan tidak sejuk.
- **Jangan** buka peti sejuk dengan kerap atau biarkannya terbuka untuk tempoh yang lama bagi mengelakkan air menitik di dalam dan membazirkan tenaga.
- Periksa pendedap bukaan pintu dengan kerap, ia mesti betul rapat dengan badan peti sejuk.

Apabila membersihkan:

- **Jangan** bersihkan peti sejuk dengan bahan kimia atau cecair. Ia mungkin menyebabkan kerosakan dan hakisan di permukaan.
- Bersihkan penyejat air dulang yang terletak di atas mesin Pemampat di belakang peti sejuk setiap tiga bulan untuk mencegah bau busuk yang terhasil daripada kelembapan.



Langkah-langkah Penggunaan Yang Selamat

Apabila menggunakan:

- Semasa mencabut keluar palam, biarkan 5 minit sebelum memasangnya semula. Jika tidak, Pemampat mungkin tidak dapat berfungsi.
- Laraskan suhu mengikut keadaan operasi sebenar untuk menjimatkan tenaga.
- Kelembapan dalam peti sejuk segar mungkin mengumpul air, jadi lap dengan kain secara berkala. Bersihkan peti sejuk segar sekali sebulan.
- Sekiranya anda akan meninggalkan rumah untuk beberapa hari atau tiada apa-apa yang disejukkan di dalam peti sejuk, palam harus dicabut bagi menjimatkan tenaga. Apabila peti sejuk tidak digunakan selama beberapa hari, adalah perlu untuk mengeluarkan semua baki makanan di dalam peti sejuk, membersihkan dan membuka pintu selama beberapa jam untuk membiarkan kelembapan di dalam peti sejuk kering, mengelakkan acuan dan pengoksidaan komponen.
- Dinding luar kabinet peti sejuk kadangkala mungkin menjadi panas, terutama sekali sejurus selepas pemasangan. Ini agak normal dan ia disebabkan oleh Paip Pengering Jenang Antara terbina dalam yang mencegah perpeluhan dan melepaskan haba.
- Apabila kelembapan tinggi, iaitu semasa musim hujan, pemeluwapan mungkin kelihatan di permukaan kabinet, terutama sekali sekitar gasket pengedap pintu. Lap air pemeluwapan menggunakan kain bersih.
- **Jangan** biarkan pintu terbuka lebih lama daripada yang diperlukan, terutama sekali dalam cuaca yang panas dan lembap.
- Bahagian atas peti sejuk diperbuat daripada keluli untuk mengelakkan kebakaran yang disebabkan oleh pengaruh luar. **Jangan** letakkan barang di atas peti sejuk untuk memastikan faktor ini.



Apabila menyimpan makanan:

- **Jangan** simpan terlalu banyak makanan di dalam peti sejuk. Ruang yang secukupnya mesti disediakan antara makanan untuk mengekalkan kesan kesejukan.
- Simpan buah dan sayur di dalam bekas Sayur, di mana kelembapan yang terperangkap akan membantu mengekalkan kualiti makanan untuk tempoh yang lebih lama.
- Barang makanan seperti sayur, buah dan makanan segar hendaklah dibungkus atau dimasukkan ke dalam bekas sebelum menyimpannya di dalam ruang sejuk beku atau peti sejuk.
- Tutup makanan berair dengan penutup yang ketat, plastik atau kerajang pembalut makanan.
- Masukkan makanan seperti Daging atau Ikan di dalam ruang Penyejuk Beku jika anda mahu menyimpannya untuk tempoh yang lama.
- Air minuman, botol minuman hendaklah ditutup rapat bagi mengelakkan ia berbau.



Pemasangan

Jarak minimum dari sisi dinding untuk pelepasan haba

- 30 cm
- Bahagian atas peti sejuk ialah sekurang-kurangnya 30 cm daripada siling.

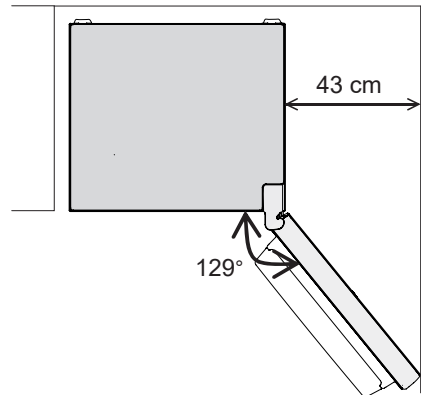


- 5 cm
- Bahagian kiri dan kanan peti sejuk berada sekurang-kurangnya 5 cm daripada dinding untuk memastikan pelepasan haba yang betul.

- Bahagian belakang peti sejuk berada sekurang-kurangnya 10 cm daripada dinding.
- Apabila menggunakan buat kali pertama: bersihkan bahagian dalam peti sejuk.
 - Gunakan kain lembap yang lembut untuk membersihkan peti sejuk.
 - Bilas tangka Air, penapis Air dan dulang Ais dengan air.
 - Pada kali pertama menggunakan peti sejuk, mungkin akan ada bau plastik. Jika anda risau, sila buka pengudaraan di dalam ruang peti sejuk.
- **Jangan** letakkan peti sejuk di tempat yang lembap kerana ini boleh mengakibatkan pembentukan karat dan menyebabkan kebocoran elektrik.
- **Jangan** letakkan peti sejuk di tempat yang terdedah kepada cahaya matahari kerana haba dan sinaran matahari akan meningkatkan suhunya.
- **Jangan** letakkan peti sejuk dekat dengan sumber haba dapur masak atau ketuhar.
- **Jangan** halang bukaan mengikut keadaan peti sejuk.
- Peti sejuk mesti diletak di tempat yang mempunyai pengaliran udara yang bagus.
- Sekiranya peti sejuk diletakkan di atas permukaan yang tidak rata, laraskan bolt pelaras agar peti sejuk berdiri dengan stabil.

Perhatian

- Sekiranya peti sejuk diletakkan bersebelahan dengan dinding, adalah perlu untuk memastikan bahawa ruang antara sebelah kanan peti sejuk dan dinding adalah sekurang-kurangnya 43 cm. Jika ruang ini kurang daripada 43 cm, pintu mungkin tidak dibuka sepenuhnya dan dulang kaca, bekas Sayur, dsb. tidak boleh ditanggalkan.



LED dan Pembumian

- LED peti sejuk, yang direka khusus untuk peti sejuk ini, tidak direka untuk diganti oleh sebarang individu. Jika anda perlu menggantikannya LED, sila hubungi Panasonic Pusat Servis.
- Jika palam peti sejuk tidak mempunyai dawai bumi, peti sejuk mesti disambungkan dengan sambungan pembumian bagi mengelakkan bahaya elektrik.

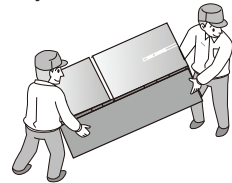
Bergerak dan pengangkutan

■ Sebelum bergerak dan pengangkutan

- 1 Keluarkan dulang ais, air dan ais di dalam tangki.
- 2 Cabut palam perkakas.
- 3 Laraskan bolt boleh laras (kiri dan kanan) supaya bolt tidak menyentuh lantai.

■ Bagaimana untuk bergerak dan pengangkutan

- Sekurang-kurangnya 2 orang diperlukan untuk mengangkat peti sejuk.
- Setiap orang mengangkat satu sudut peti sejuk.
- Jangan mengangkat dengan mencengkam pintu peti sejuk.

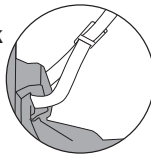


Perhatian

- Semasa mengangkat, gunakan pita untuk mengunci pintu peti sejuk dan mengelak daripada membiarkan pintu terbuka dengan sendirinya.
- Jangan letakkan peti sejuk pada sisinya semasa mengangkat, kerana ini boleh menyebabkan kerosakan kepada peti sejuk.
- Selepas pemasangan, tunggu sekurang-kurangnya 4 jam sebelum memasang kuasa untuk memastikan gas dan minyak dalam Pemampat berada dalam keadaan stabil.

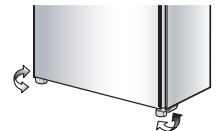
Adakah langkah-langkah yang diperlukan telah diambil untuk mencegah peti sejuk daripada terbalik sewaktu gempa bumi?

Untuk mencegah peti sejuk daripada terbalik, pasang secara kekal dengan menggunakan tali sawat, dll.



Stabilkan peti ais.

Putar bolt pelaras (kanan dan kiri) sehingga ia mencecah lantai untuk menstabilkan peti sejuk.



Pemasangan

Semasa proses penyejukan dalaman sedang dijalankan pintu peti sejuk tidak boleh dibuka.

Pintu tidak sepatutnya dibuka sehingga kesemua proses penyejukan telah dijalankan dengan keseluruhannya.

(Udara panas yang mengalir akan menyekat fungsi penyejuk)

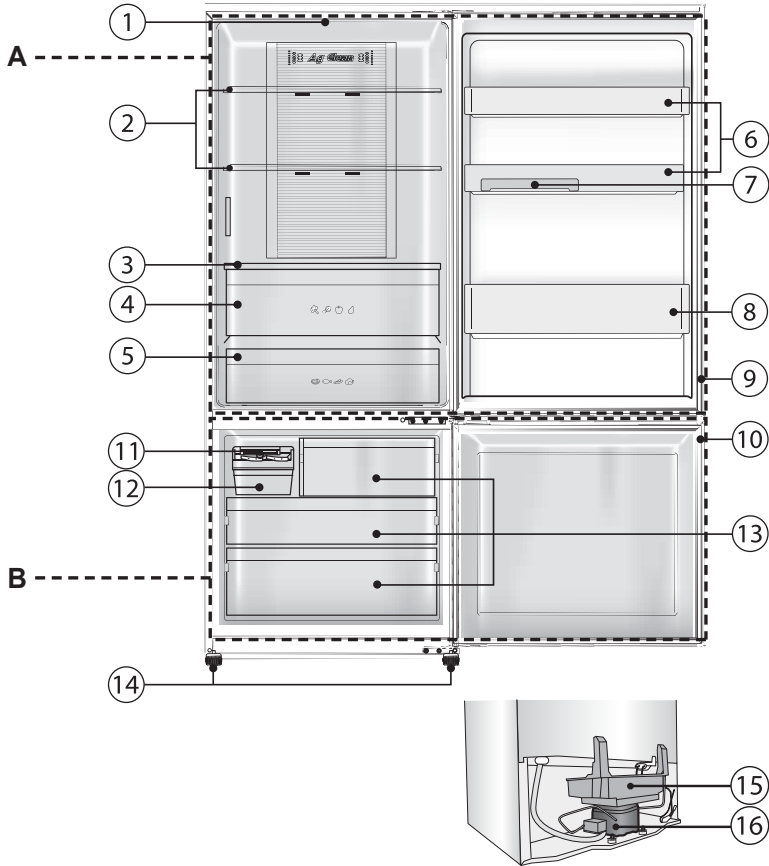
Sila tunggu sehingga ruang dalaman sudah menyejuk.

- Peti sejuk mungkin mengambil masa sekurang-kurangnya 4 jam (atau lebih lama terutamanya pada musim panas apabila suhu ambien tinggi) berjalan berterusan untuk menyejukkan bahagian dalam, dalam keadaan tiada bahan makanan di dalam dan pintu tidak dibuka.
- Bergantung pada suhu ambien dan keadaan penggunaan, ia mungkin mengambil masa 24 jam untuk menyejukkan bahagian dalam dan mencapai keseimbangan.



Pengenalpastian Bahagian

1. Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B



Pandangan belakang produk

A-Ruang Peti Sejuk

- ① LED bagi Peti Sejuk
- ② Dulang kaca bagi Peti Sejuk (Kuantiti: 2)
- ③ Bekas Sayur dulang kaca
- ④ Bekas Sayur
- ⑤ Bekas Segar Terbaik (LED Blue Ag)^(*)
- ⑥ Pintu besar (Kuantiti: 2)
- ⑦ Dulang telur
- ⑧ Rak botol
- ⑨ Gasket pintu bagi Peti Sejuk

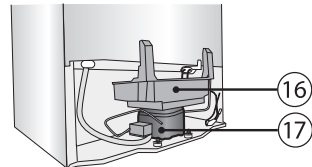
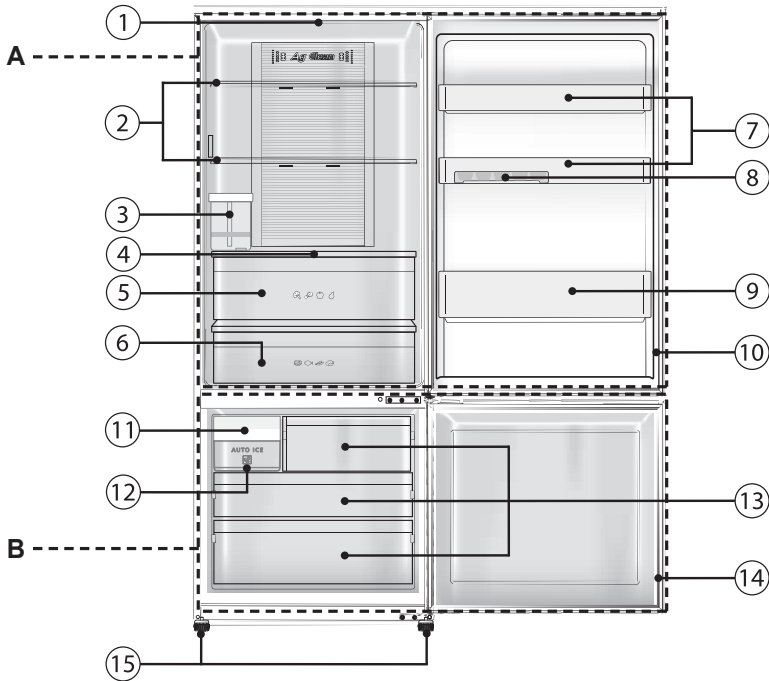
B-Ruang Penyejuk Beku

- ⑩ Gasket pintu bagi Penyejuk Beku
- ⑪ Pemutar Ais
- ⑫ Kotak Ais
- ⑬ Bekas Penyejuk Beku (Kuantiti: 3)
- ⑭ Bolt boleh laras
- ⑮ Dulang sejat air
- ⑯ Pemampat

^(*) Model NR-BX471C dan NR-BX421B tiada LED Blue Ag.

Pengenalpastian Bahagian

2. Untuk model NR-BX471H



Pandangan belakang produk

A-Ruang Peti Sejuk

- ① LED bagi Peti Sejuk
- ② Dulang kaca bagi Peti Sejuk (Kuantiti: 2)
- ③ Tangki bekalan Air Pembuat Ais Automatik
- ④ Bekas Sayur dulang kaca
- ⑤ Bekas Sayur
- ⑥ Bekas Segar Terbaik
- ⑦ Pintu besar (Kuantiti: 2)
- ⑧ Dulang telur
- ⑨ Rak botol
- ⑩ Gasket pintu bagi Peti Sejuk

B-Ruang Penyejuk Beku

- ⑪ Pembuat Ais Automatik
- ⑫ Kotak Ais
- ⑬ Bekas Penyejuk Beku (Kuantiti: 3)
- ⑭ Gasket pintu bagi Penyejuk Beku
- ⑮ Bolt boleh laras
- ⑯ Dulang sejat air
- ⑰ Pemampat

Panel Operasi

Panel Kawalan Pintu

NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W

ECONAVI (Muka surat 16)

Paparan LED

**Segar Terbaik+(Prime Fresh+)
(Muka surat 18)**

**Penyejukbekuan Pantas
(Quick Freezing) (Muka surat 17)**

Peti Sejuk (Muka surat 12)

Segar Terbaik (Muka surat 12)

Penyejuk Beku (Muka surat 12)



Panel Kawalan Dalam

NR-BX421B

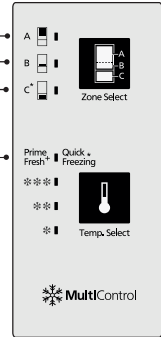
Peti Sejuk (Muka surat 12)

Segar Terbaik (Muka surat 12)

Penyejuk Beku (Muka surat 12)

**Penyejukbekuan Pantas
(Quick Freezing) (Muka surat 17)**

**Segar Terbaik+(Prime Fresh+)
(Muka surat 18)**



Panel Kawalan Dalam NR-BX471H

**Penyejukbekuan Pantas
(Quick Freezing) (Muka surat 17)**

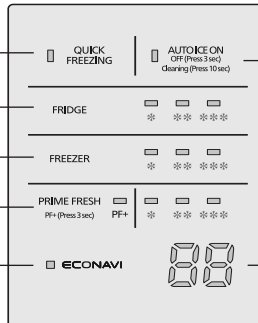
Peti Sejuk (Muka surat 13)

Penyejuk Beku (Muka surat 13)

Segar Terbaik (Muka surat 13)

**Segar Terbaik+(Prime Fresh+)
(Muka surat 18)**

ECONAVI (Muka surat 16)



**Pengaktifan/ Penutupan Ais Automatik
(Auto Ice On/Off)
Pembersihan Ais Automatik (Auto Ice Clean)
(Muka surat 19)**

**Kawasan paparan notifikasi: memaparkan
kejadian keabnormalan (Muka surat 29)**

Kawalan Suhu

■ Penetapan suhu dan panduan suhu

1. Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W (Panel Kawalan Pintu)

Suhu boleh dilaras untuk tahap Min-Max.

Sentuh butang “Fridge” untuk melaras suhu dalam ruang Peti Sejuk.

Sentuh butang “Prime Fresh” untuk melaras suhu dalam bekas Segar Terbaik.

Sentuh butang “Freezer” untuk melaras suhu dalam ruang Penyejuk Beku.

Butang Penetapan suhu	“Peti Sejuk” (Ruang Peti Sejuk)	“Segar Terbaik” (Bekas Segar Terbaik)	“Penyejuk Beku” (Ruang Penyejuk Beku)
Max 	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C
Med 	Kira-kira 1 °C ~ 7 °C	Kira-kira -5 °C ~ -1 °C	Kira-kira -23 °C ~ -17 °C
Min 	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C

2. Untuk model NR-BX421B model (Panel Kawalan Dalam)

① Tekan butang “Zone Select” untuk memilih ruang Peti Sejuk “A”, bekas Segar Terbaik “B”, atau ruang Penyejuk Beku “C*”.

② Tekan butang “Temp. Select” untuk memilih tahap Max, Med, atau Min.

Kawasan Penetapan suhu	“A” (Ruang Peti Sejuk)	“B” (Bekas Segar Terbaik)	“C*” (Ruang Penyejuk Beku)
Max *** 	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C
Med ** 	Kira-kira 1 °C ~ 7 °C	Kira-kira -5 °C ~ -1 °C	Kira-kira -23 °C ~ -17 °C
Min * 	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C

Kawalan Suhu

3. Untuk model NR-BX471H (Panel Kawalan Dalam)

Suhu boleh dilaras untuk tahap Min-Max.

Tekan butang “Fridge” untuk melaras suhu dalam ruang Peti Sejuk.

Tekan butang “Prime Fresh” untuk melaras suhu dalam bekas Segar Terbaik.

Tekan butang “Freezer” untuk melaras suhu dalam ruang Penyejuk Beku.

Butang Penetapan suhu	“Peti Sejuk” (Ruang Peti Sejuk)	“Segar Terbaik” (Bekas Segar Terbaik)	“Penyejuk Beku” (Ruang Penyejuk Beku)
Max 	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih rendah daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C
Med 	Kira-kira 1 °C ~ 7 °C	Kira-kira -5 °C ~ -1 °C	Kira-kira -23 °C ~ -17 °C
Min 	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C	Lebih tinggi daripada “Med” sebanyak kira-kira 2 °C ~ 3 °C

Secara amnya, gunakan peti sejuk dengan suhu ditetapkan kepada “Med”.

(Jika kawalan suhu ruang Penyejuk Beku atau Peti Sejuk ditetapkan pada selain daripada “Med”, ECONAVI tidak beroperasi.)

- Suhu di dalam peti sejuk akan berbeza bergantung kepada suhu ambien, status pemasangan, keadaan penggunaan dan kuantiti makanan.
- Peti sejuk ini dilengkapi dengan sebuah pemproses untuk mengawal suhu di dalam peti sejuk. Apabila suhu ambien berubah, Pemampat sedang berjalan atau menutup, pintu terbuka atau tertutup, suhu dalaman akan turun naik, mengakibatkan sedikit perbezaan di antara suhu di dalam peti sejuk dan suhu yang ditetapkan.

Mod Pelarasan Halus (Mod “9 tahap”)

■ Bagaimana mengendalikan mod Pelarasan Halus (mod “9 tahap”)

Peti sejuk direka khusus untuk penggunaan yang sesuai, di mana tahap suhu boleh dilaras hingga 9 tahap yang terperinci dengan butiran berikut.

1. Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W (Panel Kawalan Pintu)

Untuk melaras suhu ruang Peti Sejuk

- 1 Tetapkan paparan LED kepada posisi “Min” dengan menekan butang “Fridge”.
- 2 Tekan dan tahan butang “Fridge” selama 10 saat hingga paparan LED berada di posisi “Min”.
- 3 Gunakan butang “Fridge” untuk menetapkan mod suhu yang diperlukan, di mana tahap 1 adalah mod penyejukan minimum dan tahap 9 adalah mod penyejukan maksimum. (Seperti yang tertera dalam jadual Paparan LED).

Untuk melaras suhu untuk ruang Penyejuk Beku

Ikuti langkah ① ~ ③ di atas, tetapi pilih ruang Penyejuk Beku “Freezer” untuk ruang Penyejuk Beku dan bukannya peti sejuk “Fridge” untuk ruang Peti Sejuk.

Kawalan Suhu

Jadual Paparan LED (Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W)

Tahap	Penyejukan Tahap		Minimum  Maksimum						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Paparan LED									
 Menyala			 Berkelip			 Padam			

Untuk set semula mod Pelarasan Halus (mod “9 tahap”)

Ulang langkah ① dan ②, kemudian peti sejuk akan kembali ke mod operasi normal.

2. Untuk model NR-BX421B (Panel Kawalan Dalam)

Untuk melaraskan suhu ruang Peti Sejuk

- ① Tetapkan paparan LED kepada “Min” dengan menekan butang “Zone Select” dan pilih “A” (ruang Peti Sejuk) kemudian tekan butang “Temp. Select” untuk memilih “Min”.
- ② Tekan dan tahan butang “Temp. Select” selama kira-kira 10 saat sehingga paparan LED kembali ke posisi “Min”.
- ③ Gunakan butang “Temp. Select” untuk menetapkan mod suhu yang diperlukan, di mana tahap 1 adalah mod penyejukan minimum dan tahap 9 adalah mod penyejukan maksimum. (Seperti yang tertera dalam jadual Paparan LED).

Untuk melaraskan suhu untuk ruang Penyejuk Beku

Ikuti langkah ① ~ ③ di atas, tetapi pilih ruang Penyejuk Beku “Zone Select” dan pilih “C**” untuk ruang Penyejuk Beku dan bukannya peti sejuk “A” untuk ruang Peti Sejuk.

Jadual Paparan LED (Untuk model NR-BX421B)

Tahap	Penyejukan Tahap		Minimum  Maksimum						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Paparan LED									
 Menyala			 Berkelip			 Padam			

Untuk set semula mod Pelarasan Halus (mod “9 tahap”)

Ulang langkah ① dan ②, kemudian peti sejuk akan kembali ke mod operasi normal.

3. Untuk model NR-BX471H (Panel Kawalan Dalam)

Untuk melaraskan suhu ruang Peti Sejuk

- ① Tetapkan paparan LED kepada posisi “Min” dengan menekan butang “Fridge”.
- ② Tekan dan tahan butang “Fridge” selama 10 saat hingga paparan LED berada di posisi “Min”.
- ③ Gunakan butang “Fridge” untuk menetapkan mod suhu yang diperlukan, di mana tahap 1 adalah mod penyejukan minimum dan tahap 9 adalah mod penyejukan maksimum. (Seperti yang tertera dalam jadual Paparan LED).

Untuk melaraskan suhu untuk ruang Penyejuk Beku

Ikuti langkah ① ~ ③ di atas, tetapi pilih ruang Penyejuk Beku “Freezer” untuk ruang Penyejuk Beku dan bukannya peti sejuk “Fridge” untuk ruang Peti Sejuk.

Jadual Paparan LED (Untuk model NR-BX471H)

Penyejukan Tahap	Tahap	Paparan LED
Maksimum ↑ Minimum	9	* ** ***
	8	* ** ***
	7	* ** ***
	6	* ** ***
	5	* ** ***
	4	* ** ***
	3	* ** ***
	2	* ** ***
	1	* ** ***
		Menyala Berkelip Padam

Untuk set semula mod Pelarasan Halus (mod “9 tahap”)

Ulang langkah 1 dan 2, kemudian peti sejuk akan kembali ke mod operasi normal.

Kenyataan

- Bekas Segar Terbaik tidak mempunyai mod Pelarasan Halus (mod “9 tahap”).
- Kawalan suhu boleh berubah bergantung kepada persekitaran dan jumlah makanan yang disimpan dalam peti sejuk.

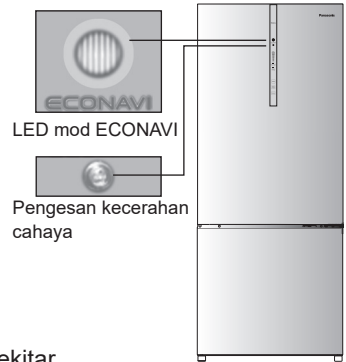
Operasi ECONAVI

1. Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W

Peti sejuk ini mengesan pembukaan dan penutupan pintu serta kecerahan di sekeliling peti sejuk untuk mengawal operasinya secara automatik untuk memastikan penjimatan tenaga maksimum.^(*)

■ Operasi ECONAVI

- Peti sejuk ini mempelajari corak gaya hidup keluarga anda daripada pembukaan pintu dan jumlah masa penggunaan yang jarang untuk memaksimumkan kecekapan tenaga.
- Peti sejuk ini mempelajari corak gaya hidup daripada penggunaan selama 3 minggu dan menggunakan data daripada Minggu ke-4 dan seterusnya.
- Peti sejuk ini menjalankan operasi penjimatan tenaga ECONAVI apabila sekeliling peti sejuk gelap seperti pada waktu malam.



^(*) Keberkesanan mod ECONAVI bergantung kepada suhu sekitar, kecerahan sekitar dan bilangan pintu peti sejuk dibuka dan ditutup dan keadaan makanan yang disimpan.

■ Tetapan untuk mendayakan Operasi ECONAVI

- Operasi pengendalian ECONAVI didayakan secara automatik apabila pengawal suhu untuk kedua-dua ruang Peti Sejuk dan ruang Penyejuk Beku ditetapkan pada "Med".
- Operasi ECONAVI tidak beroperasi jika mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) atau Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) mod sedang berjalan.
- Mod ECONAVI tidak boleh dimulakan atau dipaksa.

2. Untuk model NR-BX421B

Model ini juga mempunyai mod ECONAVI, tetapi ia tidak mempunyai lampu ECONAVI dan pengesan kecerahan cahaya.

3. Untuk model NR-BX471H

Model ini juga mempunyai mod ECONAVI dan mempunyai lampu ECONAVI tetapi ia tidak pengesan kecerahan cahaya.

Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas)

Apabila Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) ditetapkan, peti sejuk akan menurunkan suhu dengan cepat agar makanan diawet dengan lebih baik.

■ Bagaimana mengendalikan mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas)

1. Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W



LED menyala:
Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) beroperasi
LED padam:
Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) tidak beroperasi

- Sentuh butang “Freezer” sehingga LED bagi mod Quick Freezing (Pembekuan Pantas) menyala. Mod Quick Freezing (Pembekuan Pantas) memulakan selepas kira-kira 10 saat.
- Apabila anda ingin menghentikan mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas), sentuh butang “Freezer” sehingga LED bagi mod Quick Freezing (Pembekuan Pantas) dimatikan.

2. Untuk model NR-BX421B



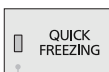
LED menyala:
Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) beroperasi
LED padam:
Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) tidak beroperasi

- Tekan butang “Zone Select” untuk memilih “C*” (ruang Penyejuk Beku), kemudian tekan butang “Temp. Select” sehingga LED bagi mod Quick Freezing (Pembekuan Pantas) menyala. Mod Quick Freezing (Pembekuan Pantas) memulakan selepas kira-kira 10 saat.
- Apabila anda ingin menghentikan mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas), tekan butang “Zone Select” untuk memilih “C*” (ruang Penyejuk Beku), kemudian tekan butang “Temp. Select” sehingga LED bagi mod Quick Freezing (Pembekuan Pantas) dimatikan.

Kenyataan

- Mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) akan berhenti secara automatik selepas berjalan selama 60 minit (apabila suhu sekeliling ialah 18°C atau lebih rendah) atau 150 minit (apabila suhu sekeliling ialah 19°C atau lebih tinggi) dan kembali ke mod biasa. (LED bagi mod Quick Freezing dimatikan.)

3. Untuk model NR-BX471H



LED menyala:
Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) beroperasi
LED padam:
Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) tidak beroperasi

- Tekan butang “Quick Freezing” satu kali, sehingga LED bagi mod Quick Freezing (Pembekuan Pantas) menyala.
- Apabila anda ingin menghentikan mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas), tekan butang “Quick Freezing” satu kali, sehingga LED bagi mod Quick Freezing (Pembekuan Pantas) dimatikan.

Kenyataan

- Mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) akan berhenti secara automatik selepas berjalan selama 150 minit dan kembali ke mod biasa. (LED bagi mod Quick Freezing dimatikan.)

Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas)

Kenyataan

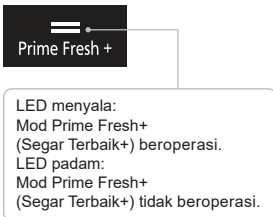
- LED bagi mod Quick Freezing yang berkelip menunjukkan sistem menyahfroskan sedang berfungsi. Mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) akan dimulakan sejurus selepas operasi penyahbekuan selesai.
- Kawalan suhu Penyejuk Beku tidak akan beroperasi semasa mod “Quick Freezing” kerana Pemampat sedang beroperasi pada tahap maksimum.

Prime Fresh+ (Segar Terbaik+)

Apabila Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) ditetapkan, bekas Segar Terbaik akan menurunkan suhu dengan cepat agar makanan diawet dengan lebih baik.

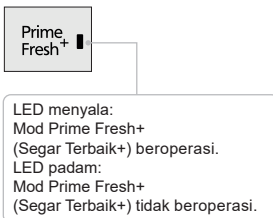
■ Bagaimana mengendalikan mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+)

1. Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W



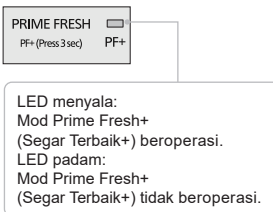
- Sentuh butang “Prime Fresh” sehingga LED bagi mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) menyala.
- Apabila anda ingin menghentikan mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+), sentuh butang “Prime Fresh” sehingga LED bagi mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) dimatikan.

2. Untuk model NR-BX421B



- Tekan butang “Zone Select” untuk memilih “B” (bekas Segar Terbaik), kemudian tekan butang “Temp. Select” sehingga LED bagi mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) menyala.
- Apabila anda ingin menghentikan mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+), tekan butang “Zone Select” untuk memilih “B” (bekas Segar Terbaik), kemudian tekan butang “Temp. Select” sehingga LED bagi mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) dimatikan.

3. Untuk model NR-BX471H



- Tekan dan tahan butang “Prime Fresh” selama 3 saat untuk memulakan mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+). Kemudian, LED bagi mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) menyala.
- Apabila anda ingin menghentikan mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) tekan dan tahan butang “Prime Fresh” selama 3 saat, kemudian LED bagi mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) dimatikan.

Kenyataan

- Mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) akan berhenti secara automatik selepas berjalan selama 105 minit (apabila suhu ambien 18 °C atau kurang) atau antara 145 ~ 150 minit (apabila suhu ambien 19 °C atau lebih) dan kembali ke mod biasa. (LED bagi mod Prime Fresh+ dimatikan.)
- LED bagi mod Prime Fresh+ yang berkelip menunjukkan sistem menyahfroskan sedang berfungsi. Mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) akan bermula sejurus selepas operasi penyahbekuan selesai.

Kenyataan

Semasa mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) aktif, jika anda tetapkan mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas), mod Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) akan berhenti dan peti sejuk akan mengaktifkan mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) dan sebaliknya

Auto Ice Off (Penutupan Ais Automatik) dan Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik)

Untuk model NR-BX471H

Apabila peti sejuk sedang beroperasi, mod Pembuatan Ais Automatik (Auto Ice Making) akan beroperasi secara automatik tanpa apa-apa tetapan. Apabila menetapkan mod Auto Ice Off (Penutupan Ais Automatik), peti sejuk akan menghentikan Pembuat Ais Automatik dan membersihkan Pembuat Ais secara Automatik.

■ Bagaimana mengendalikan mod Auto Ice Off (Penutupan Ais Automatik)



LED menyala:
Mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) beroperasi.
LED padam:
Mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) tidak beroperasi.

- Tekan dan tahan butang “Auto Ice On” selama 3 saat untuk menghentikan mod Auto Ice Making (Pembuatan Ais Automatik) Kemudian, LED bagi mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) akan padam.
- Apabila anda ingin memulakan semula mod Auto Ice Making (Pembuatan Ais Automatik), tekan dan tahan butang “Auto Ice On” selama 3 saat. Kemudian, LED bagi mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) akan menyala.

■ Bagaimana mengendalikan mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik)



LED berkelip: Mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik) beroperasi.
LED padam: Mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik) tidak beroperasi.

- Tekan dan tahan butang “Auto Ice On” selama 10 saat untuk mendayakan mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik). Apabila mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik) sedang dalam proses, LED bagi mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) akan berkelip. Di hujung proses Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik), peti sejuk akan mengeluarkan bunyi pemberitahuan.

Kenyataan

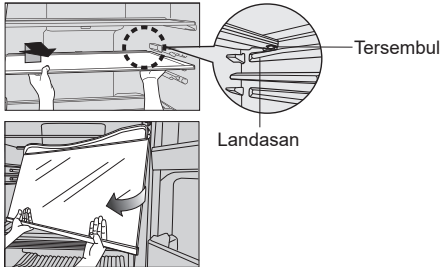
- Apabila mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik) sedang berjalan, ia tidak boleh dihentikan/dinyahdayakan separuh jalan.

Untuk butiran tentang operasi Pembersihan Ais Automatik, sila lihat muka surat 24.

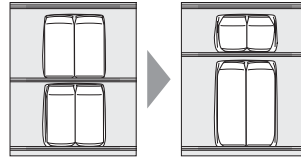
Ruang Peti Sejuk

Posisi dulang kedua daripada atas boleh diubah

- 1 Angkat belakang dulang boleh laras dan tarik ke depan. Sebaik bahagian tersembul dulang boleh laras terkeluar daripada landasan, sengetkan dulang boleh laras dan keluarkannya.



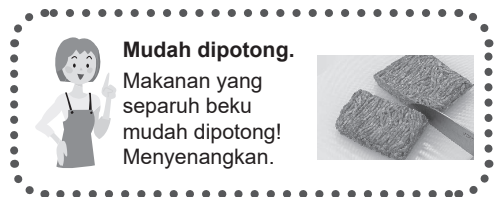
- 2 Masukkan dulang ke posisi yang diinginkan.



- Dulang kaca adalah berat. Sila kendalikannya dengan berhati-hati agar ia tidak jatuh dan menyebabkan kerosakan dan kecederaan.

Bekas Segar Terbaik

- Bekas ini sesuai untuk menyimpan makanan segar seperti daging atau ikan. Berbanding menyimpan dalam ruang Peti Sejuk, hayat simpanan daging atau ikan akan menjadi lebih panjang.
- Jika makanan terlalu sejuk beku. Hirisan ikan atau daging juga boleh terlalu membeku. Tetapkan suhu kepada "Min" untuk mencegah makanan daripada membeku.
- Apabila makanan tidak separuh beku. Bergantung pada jenis makanan, seperti blok besar daging atau ikan besar, keadaan penyimpanan dan suhu ambien, makanan mungkin tidak dibekukan sebahagiannya seperti yang dimaksudkan. Kemudian, tetapkan pada suhu "Max".
(Muka surat 12 ~Muka surat 13)



Ruang Penyejuk Beku

- Banyak makanan sejuk beku dan yang dimasak boleh disimpan.



Tiga tip untuk menyejuk beku makanan dan mengekalkan rasanya

1. Sejuk bekukan makanan nipis dan kecil dengan cepat
2. Tutup rapat
3. Jangan sejuk bekukan semula

Cara membuat ais batu dengan Pembuat ais

1. Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B

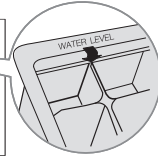
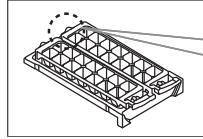
1 Keluarkan pemusing ais



Tarik keluar Pemutar Ais.
(Muka surat 27.)



2 Isi dengan air



Isikan air sehingga ke garisan
"WATER LEVEL".

3 Pasang Pemutar Ais



Letakkan dulang kembali ke dalam
ruang Penyejuk Beku.

4 Untuk memindahkan ketulan ais



Putar Pemutar Ais mengikut arah jam.
(Kiub ais akan jatuh ke dalam kotak Ais.)

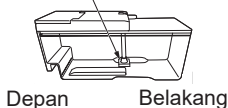
Ruang Penyejuk Beku

2. Untuk model NR-BX471H

Pembuatan Ais Automatik

Tangki bekalan Air
Pembuat Ais Automatik

Penapis Air



Pembuat Ais Automatik
Kotak Ais

Untuk menggunakan Pembuat Ais Automatik dengan mudah



Hanya gunakan air minuman untuk membuat ais automatik.

Kandungan pepejal air mestilah 100 mg/L atau kurang.



Air minuman



Jangan tuang cecair berikut ke dalam tangki bekalan Air. (Cecair ini boleh merosakkan Pembuat Ais Automatik).



Jus, v.v.



Minuman sukan



Minuman berkarbonat



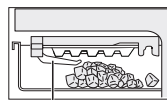
Air panas

Tips

- Kandungan pepejal air mestilah 100 mg/L atau kurang. Zat mineral mungkin muncul seperti mendapan putih la tidak berbahaya.
- Apabila menggunakan Pembuat Ais Automatik untuk kali pertama, bau atau habuk mungkin melekat pada pembuat ais, dsb. Buang ais dalam kotak yang pertama.
- Ingat untuk gunakan Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik) untuk Auto Ice maker (Pembuat Ais Automatik) secara berkala (Muka surat 19).

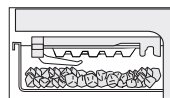
Perhatian

Apabila kotak Ais penuh dan kiub ais menyentuh tuil pengesanan ais, mod Pembuatan Ais Automatik akan berhenti secara automatik.



Tuil pengesanan ais

Timbunan kiub ais akan menyentuh tuil pengesanan ais. (Kemudian, mod Pembuatan Ais Automatik akan berhenti).



Edarkan kiub ais dengan sekata dalam kotak Ais untuk membuat lebih ais.

Permintaan

- Jangan tuang air terus ke dalam kotak Ais untuk membuat ais. (Jika tidak, kotak Ais boleh pecah).
- Jangan tuang makanan atau benda lain dalam kotak Ais. (Jika tidak, adalah mustahil untuk mengesan jumlah ais yang betul, dan Pembuatan Ais Automatik boleh berhenti berfungsi, ada kotak Ais tidak boleh dikeluarkan).

Masa kitaran pembuat ais akan menjadi lebih panjang dalam keadaan berikut.

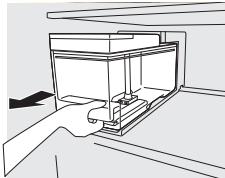
- Pertama kali menggunakan peti sejuk. (Sekurang-kurangnya 24 jam diperlukan memandangkan fungsi Pembuatan Ais Automatik hanya bermula selepas bahagian dalam peti sejuk cukup sejuk)
- Apabila pintu peti sejuk dibuka dengan kerap.
- Apabila pintu peti sejuk dibuka sedikit.
- Apabila peti sejuk terlalu penuh.
- Apabila suhu bilik adalah rendah pada musim sejuk atau tinggi pada musim panas.
- Apabila kegagalan elektrik berlaku.

Kenyataan

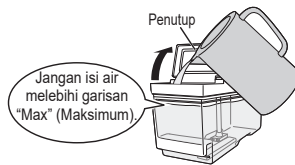
- Saiz kiub ais mungkin berubah jika peti sejuk tidak diratakan dengan betul.

Bagaimana mengguna tangki bekalan Air Pembuat Ais Automatik^(*)

- 1 Keluarkan tangki bekalan Air. 2 Isi dengan air.



Pegang pemegang dengan kuat dan angkat tangki bekalan Air keluar dari peti sejuk.



Buka penutup dan isi air ke dalam tangki dan tutup semula.

- 3 Pasang tangki bekalan Air.



Pastikan arah tangki bekalan Air dan pasang hingga tangki menyentuh pin terakhir. (Jika tangki bekalan Air tidak menyentuh pin terakhir, pembuat ais tidak dapat beroperasi)

^(*) Ais boleh dihasilkan selama kira-kira 2 jam, dengan suhu dalam setiap petak ditetapkan kepada "Med".

Kenyataan

- Menuang air semasa tangki bekalan Air diletakkan di dalam peti sejuk mungkin menimbulkan risiko tangki bekalan Air jatuh ke kaki pelanggan atau mencemari lantai.

Bagaimana membuat ais dengan pantas

■ Dalam mod Pembuat Ais Pantas, pembuatan ais akan bertambah laju.

Kiub ais boleh dibuat dalam sekurang-kurangnya 90 minit^(**).

Kenyataan

- Dalam mod Pembuat Ais Pantas, tenaga yang digunakan akan lebih tinggi daripada biasa.
 - Mod ECONAVI tidak berfungsi semasa menetapkan mod Pembuatan Ais Pantas.
- ^(**) Suhu bilik ialah 20 °C, dengan suhu dalam setiap petak ditetapkan kepada "Med".

Bagaimana membersihkan Pembuat Ais Automatik

Apabila menggunakan untuk kali pertama atau tidak digunakan buat masa yang panjang, tangki bekalan Air mungkin berbau atau mengumpul habuk. Jangan lupa untuk membersihkan tangki bekalan Air sebelum membersihkan pembuat ais.

Selepas memilih mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik), air akan dituang secara automatik ke dalam dulang ais dan paip bekalan air 3 kali (selama kira-kira 2 minit) untuk mengalirkan air.

Apabila memilih mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik), pastikan ada air yang cukup di dalam tangki bekalan Air.

- 1 Tarik keluar kotak Ais di bawah Penyejuk Beku, keluarkan semua kiub ais daripada kotak Ais (selepas semua kiub ais terbentuk), dan pasang semula kotak Ais di tempatnya.
- 2 Isi tangki bekalan Air dengan air.
- 3 Pilih mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik) (Muka surat 19).
 - Pada masa yang sama, peti sejuk akan mengeluarkan bunyi sekejap-sekejap dan mula membersihkan pembuat ais.
 - Semasa proses pembersihan, bunyi tersebut tidak boleh dimatikan.
 - Selepas bunyi bip untuk memaklumkan proses pembersihan lengkap, LED bagi mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) pada Panel Operasi akan menyala, proses pembersihan pembuat ais akan berakhir dan memulakan proses Quick Ice Making (Pembuatan Ais Automatik).
- 4 Keluarkan kotak Ais daripada Penyejuk Beku, buang air dalam kotak Ais dan lap air di luar kotak Ais.

Jika anda tidak membersihkan semua air dalam kotak Ais, kotak Ais tersebut boleh pecah.

Bagaimana untuk mematikan Pembuat Ais

Anda boleh dayakan/nyahdayakan mod pembuatan ais menurut keperluan anda.

■ Tutup Pembuat Ais

- 1 Pilih mod Auto Ice Off (Penutupan Ais Automatik), LED bagi mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) pada Panel Operasi akan padam dan peti sejuk akan berhenti membuat ais (Muka surat 19).
- 2 Tidak perlu untuk menuang air ke dalam tangki bekalan Air. Baki air dalam tangki bekalan Air akan cukup untuk membuat ais, dan kiub ais akan tersedia selepas 2 jam. Apabila kotak Ais penuh, kitaran seterusnya tidak akan berlaku.
- 3 Apabila anda ingin meneruskan membuat ais secara automatik, pilih mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik), dan LED bagi mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) pada Panel Operasi akan menyala (Muka surat 19).

■ Tutup Pembuat Ais untuk jangka masa yang panjang

- 1 Kosongkan tangki bekalan Air dan keluarkan kiub ais daripada kotak Ais.
- 2 Bersihkan tangki bekalan Air, penapis Air, pelapik kalis bunyi dan kotak Ais; keringkan aksesori ini dan pasang semula.
- 3 Apabila menggunakannya semula, isi tangki bekalan Air dan pasangkannya di tempat asal.

■ Semasa mengangkut peti sejuk

- 1 Keluarkan kiub ais daripada kotak Ais.
- 2 Pilih mod Auto Ice Clean (Pembersihan Ais Automatik), LED bagi mod Auto Ice On (Pengaktifan Ais Automatik) pada Panel Operasi akan berkelip dan peti sejuk akan mula membersihkan pembuat ais. (Pada masa ini, kiub ais dan air dalam proses pembuatan ais akan jatuh ke dalam kotak Ais)
- 3 Proses pembersihan akan berhenti selepas 2 minit. Tarik keluar dulang gelangsar di bawah Penyejuk Beku, keluarkan kotak Ais dan kosongkan kiub ais dan air di dalam kotak Ais.
- 4 Bersihkan tangki bekalan Air, penapis Air dan kotak Ais; keringkan aksesori ini dan pasang semula.

Bagaimana Mencuci Peti Sejuk

Sebelum mencuci atau membuat penyelenggaraan, pastikan palam kuasa dicabut daripada outlet kuasa. Jangan pasang atau cabut palam kuasa dengan tangan yang basah. Apabila palam dicabut, biarkan selama 5 minit sebelum dipasang semula. Jika tidak, Pemampat mungkin tidak berfungsi.

Bersihkan peti sejuk serta-merta jika kotor!

Lap kesan kotor pada permukaan dalam sebelum ia keras. Minyak masak atau lemak haiwan boleh menyebabkan plastik retak dan jus sitrus boleh melunturkan warna peti sejuk. Apabila kesan kotor tidak boleh ditanggalkan dengan mudah, lap dengan kain yang dicelup dengan pencuci dapur neutral. Kemudian, lap dengan kain yang dicelup dengan air.

Bersihkan item yang boleh ditanggalkan sekali-sekala.

Bersihkan Pemutar Ais seminggu sekali. Sebagai panduan, keluarkan dulang, para pintu dan cuci dengan merendam ia dalam air suam setiap tiga bulan.

Bersihkan gasket pintu sekurang-kurangnya sebulan sekali.

Bersihkan dengan mengelap dengan kain lembut yang lembap. Gel lubricated disapu di gasket pintu di engsel peti sejuk, berhati-hati agar tidak lap kawasan ini.

Notis

Gasket pintu boleh diganti oleh ejen servis bertauliah. Jika gasket pintu tercabut semasa mencuci, ia boleh ditekan masuk semula ke dalam alurnya.

Permintaan

Jangan gunakan item yang berikut untuk mencuci. (Jika tidak, permukaan akan calar atau karat.)



Pencuci dapur
(Akan meretakkan plastik!)

Alkali atau Alkali lemah



Pembersih atau
sabun serbuk



Benzin, pencair, alkohol,
asid, petroleum



Penggosok

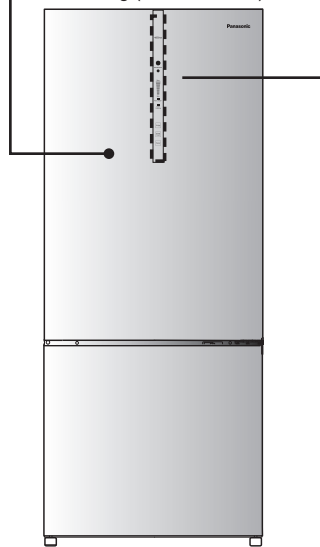


Air Panas

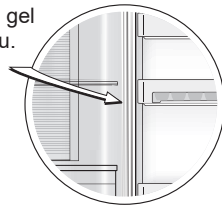
Lap permukaan pintu dengan kain lembut yang lembap.



Lap panel kawalan dengan kain kering. (Muka surat 11)



Tempat di mana gel lubricated disapu.



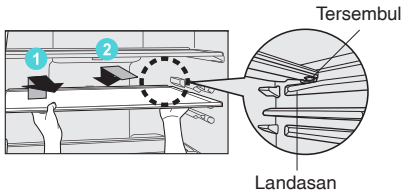
Bagaimana Mencuci Peti Sejuk

Dulang

Sekali setiap 3 bulan

■ Mengeluarkan

- 1 Angkat belakang dulang boleh laras dan tarik ke depan. Sebaik bahagian tersembul dulang boleh laras terkeluar daripada landasan, sengetkan dulang boleh laras dan keluarkannya.



■ Memasang

- 2 Tolak dulang hingga ia sampai ke kunci hujung.



Kenyataan

- Apabila mengeluarkan dulang di atas bekas Sayur, sila tarik bekas Sayur dahulu kemudian diikuti dulang seperti butiran di atas.
- Jika dulang tidak dikunci semasa memasangnya, pastikan anda tidak memasukkannya secara terbalik.
- Dulang diperbuat daripada kaca dan berat. Sila kendalikannya dengan berhati-hati agar ia tidak jatuh dan menyebabkan kerosakan dan kecederaan. Semasa memasang dulang, pegang di bahagian bawah dan pasang dengan berhati-hati.

Rak pintu/Rak botol

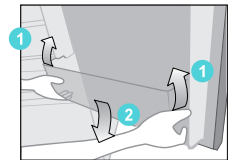
Sekali setiap 3 bulan

■ Mengeluarkan

- 1 Angkat ke atas, selang-seli antara kanan dan kiri.

■ Memasang

- 2 Letakkan pada penyokong, kemudian tekan hingga sampai ke hujung penyokongnya.

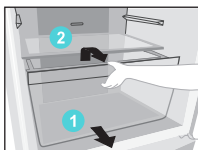


Bekas Sayur/Bekas Segar Terbaik/Bekas Penyejuk Beku

Sekali setiap 3 bulan

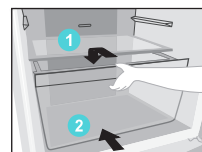
■ Mengeluarkan

- 1 Tarik bekas Sayur/bekas Segar Terbaik/ bekas Penyejuk Beku ke hadapan sehingga hujungnya.
- 2 Angkat bekas Sayur/bekas Segar Terbaik/bekas Penyejuk Beku bahagian depan secara perlahan-lahan untuk dikeluarkan sepenuhnya.



■ Memasang

- 1 Masukkan bekas Sayur/bekas Segar Terbaik/bekas Penyejuk Beku ke dalam penyokong.
- 2 Angkat bekas secara perlahan-lahan dan tolaknya ke hadapan sehingga mencapai hujung peti sejuk.



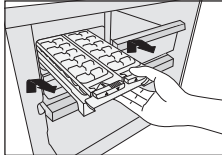
Bagaimana Mencuci Peti Sejuk

Pemutar Ais (Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B)

Sekali setiap 3 bulan

■ Mengeluarkan

Lepaskan bahagian yang tersembul dengan mengangkat dan menarik Pemutar Ais ke depan sehingga ia dikeluarkan sepenuhnya.



Pemutar Ais

■ Memasang

Masukkan Pemutar Ais sehingga ia sampai ke hujung.



Kotak Ais

Kenyataan

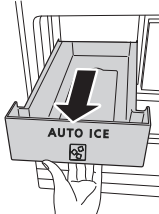
- Anda boleh tanggalkan Pemutar Ais dan Kotak Ais untuk menambah ruang di dalam Penyejuk Beku.

Kotak Ais (Untuk model NR-BX471H)

Sekali setiap 3 bulan

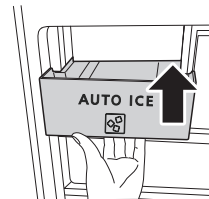
■ Mengeluarkan

Angkat dan tarik kotak Ais ke hadapan sehingga terkeluar sepenuhnya.



■ Memasang

Tolak kotak Ais tersebut sehingga tersentuh pin terakhir.



Kenyataan

- Pilih untuk hentikan fungsi Pembuat Ais Automatik sebelum membersihkan kotak Ais (Muka surat 24.)

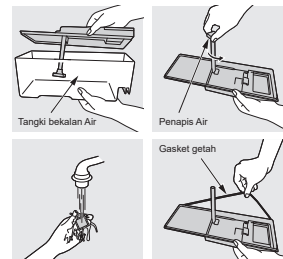
Tangki bekalan Air/Penapis Air (Untuk model NR-BX471H)

Mingguan

- Buka penutup tangki bekalan Air dan bilasnya dengan air.
- Pusingkan penapis Air untuk mengeluarkan cangkuk dan kemudian keluarkan penapis Air tersebut.
- Perlahan-lahan bersihkan penapis Air tersebut dengan air.
- Keluarkan gasket getah pada bahagian ensel penutup dan basuhnya dengan air.
- Pasangkan penapis Air dan gasket getah pada tempatnya.

Kenyataan

- Jika terdapat takungan air atau saluran tersumbat dalam penapis Air, ais mungkin tidak terbentuk dengan sempurna.



Pengenalpastian dan Penyelesaian Masalah

Sebelum anda membuat panggilan untuk perkhidmatan, sila semak item berikut:

Peti sejuk tidak dapat beroperasi.

- Periksa dan pastikan bahawa palam dan soketnya berada dalam keadaan yang baik.
- Periksa untuk melihat jika terdapat sebarang masalah pada fius utama dan sistem elektrik di dalam rumah.
- Periksa dengan mencabut palam dan tunggu 5 minit sebelum memasang semula palam.

Peti sejuk tidak cukup sejuk.

- Periksa untuk memastikan bahawa dail kawalan suhu berada di kedudukan yang betul.
- Periksa untuk melihat jika peti sejuk mempunyai beban lebih atau jika terdapat barang makanan yang panas dimasukkan ke dalamnya.
- Adakah peti sejuk terletak di tempat yang terdedah terus kepada pancaran matahari atau sumber haba?
- Adakah pintu peti sejuk tertutup rapat?
- Adakah peti sejuk dibuka dengan kerap?

Luar

- Apabila kelembapan sekeliling terlalu tinggi, mungkin terdapat embun pada gasket pintu. Keadaan ini akan terhenti sekiranya kelembapan udara berkurang. Sila lapkannya dengan kain yang kering.

Terdapat embun, fros.

Dalam

- Adakah pintu ditutup rapat?
- Adakah pintu dibuka dan ditutup terlalu kerap?
- Pemeluwapan di dalam peti sejuk juga boleh terjadi jika makanan berkelembapan tinggi tidak ditutup atau dibalut.
- Apabila kadar kelembapan tinggi, pintu terbuka untuk masa yang lama, peti sejuk mengandungi terlalu banyak makanan atau membuat terlalu banyak ais, salji akan terbentuk dalam ruang Penyejuk Beku, iaitu pada bekas ruang Penyejuk Beku, kotak Ais, atau pintu bekas Pembeku Terbaik. Fenomena ini adalah normal. Lapnya dengan kain yang lembut dan kering.



Peti sejuk mengeluarkan bunyi bising.

- Periksa sama ada peti sejuk ditempatkan pada lantai yang stabil atau dipasang dengan betul.
- Periksa jika terdapat sebarang objek yang bersentuh dengan peti sejuk.
- Bunyi seperti merekah disebabkan bahagian-bahagian di dalam sedang menyesuaikan diri dengan suhu, ini adalah perkara biasa.
- Selepas pemasangan, peti sejuk mungkin mengeluarkan bunyi yang kuat. Bunyi tersebut akan menjadi rendah apabila peti sejuk telah disejukkan.
- Mungkin ada bunyi bersil di dalam peti sejuk semasa membuka dan menutup pintu. Ini disebabkan oleh udara di luar yang masuk melalui paip di bahagian belakang peti sejuk untuk menyeimbangkan peredaran udara di dalam unit dengan lebih baik.
- Periksa sama ada paip penyejat air bersentuhan dengan penyejat air dulang.

Pengenalpastian dan Penyelesaian Masalah

Bahagian dalam berbau.

- Adakah anda menyimpan makanan dengan bau kuat tanpa membungkusnya?

Bahagian belakang dan sisi peti sejuk hangat dan panas.

- Disebabkan peti sejuk dilengkapi dengan pencegah embun dan tiub sinaran haba, permukaan peti sejuk menjadi lebih hangat semasa beroperasi.
- Plat belakang dan sisi mungkin menjadi lebih hangat terutamanya semasa memulakan atau sekiranya pintu dibuka dan ditutup kerap.

Bunyi normal peti sejuk.

- Semasa peti sejuk mula beroperasi, bunyi seperti aliran air dan air mendidih terhasil. Ia adalah bunyi cecair penyejuk.
- Bunyi bising akan terhasil semasa sistem nyahfros automatik beroperasi.
- Dilatasi butiran di dalam peti sejuk semasa proses penyejukan boleh menyebabkan bunyi “krek-krek”.
- Anda mungkin berasa bunyi operasi kuat kerana Pemampat beroperasi pada kelajuan tinggi dalam keadaan berikut: Peti sejuk tidak sejuk sepenuhnya dalam keadaan tertentu seperti menggunakannya buat pertama kali, bukaan/tutupan pintu terlalu kerap, suhu persekitaran tinggi. Bunyi menjadi lebih senyap selepas sejuk sepenuhnya.

LED tidak menyala.

- Sila hubungi Panasonic Pusat Servis yang sah.

Makanan sejuk beku.

- Adakah anda meletakkan makanan anda berhampiran saluran udara sejuk?
- Adakah anda selaraskan kawalan suhu ke “Max”? Selaraskan ke “Min”?
- Adakah anda meletakkan makanan dalam bekas Segar Terbaik?

Kesilapan ditunjukkan pada Panel Operasi. (Untuk model NR-BX471H)

- U10: Amaran jika pintu terbuka terlalu lama.
→ Periksa bahawa pintu ruang ditutup dengan rapat.
- Huruf “H” dan dua digit dipaparkan pada Panel Operasi. Contohnya: H01
→ Sila hubungi Panasonic Pusat Servis yang sah untuk bantuan.

Pengenalpastian dan Penyelesaian Masalah

LED mod ECONAVI tidak bernyalanya seperti biasa.
(Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX471H)

Fungsi ECONAVI tidak berfungsi (LED mod ECONAVI tidak bernyalanya).

- Adakah mod Quick Freezing (Penyejukbekuan Pantas) atau Prime Fresh+ (Segar Terbaik+) aktif? (Muka surat 17~Muka surat 18)
- Adakah tetapan suhu ruang Peti Sejuk atau ruang Penyejuk Beku ditetapkan kepada selain daripada "Med"?
- Adakah pintu sering dibuka atau makanan panas disimpan dalam peti sejuk?
- Fungsi belajar boleh menyahaktifkan mod ECONAVI secara automatik semasa penggunaan biasa.

Mod ECONAVI jarang aktif.

- Terdapat bekalan elektrik terputus? Jika tiada bekalan elektrik, data yang dikumpul oleh fungsi belajar akan hilang. Mod ECONAVI jarang aktif kecuali sehingga fungsi belajar boleh mengumpulkan data semula.

Mod ECONAVI berhenti separuh jalan.

- Jika fungsi nyahfrosan automatik dibolehkan semasa mod ECONAVI sedang aktif, mod penyejukan yang normal akan diaktifkan selepas proses penyahfrosan selesai. Sebagai kesan, mod ECONAVI mungkin akan dihentikan semasa penyahfrosan/penyejukan.
- Kadangkala, fungsi belajar memulakan semula mod penyejukan normal.

Mod ECONAVI selalu berfungsi (LED mod ECONAVI jarang tertutup).

- Adakah Pengesan kecerahan cahaya tersembunyi? (Untuk models NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W)
- Adakah terdapat sebarang kotoran atau calar pada Panel Operasi bagi Pengesan kecerahan cahaya?
- Mod ECONAVI mungkin beroperasi semasa peti sejuk digunakan bergantung kepada keadaan, namun operasi penyejukan akan kekal berjalan.

Pengenalpastian dan Penyelesaian Masalah

Pembuatan Ais Automatik. (Untuk model NR-BX471H)

Peti sejuk tidak menghasilkan ais.

- Jika air dalam tangki tidak berkurangan, maksudnya pembuat ais tidak berfungsi.
- Proses membuat ais bermula selepas dalaman peti sejuk sudah cukup sejuk. (Proses akan mengambil lebih daripada 24 jam untuk mula)
- Periksa jika Auto Ice Off (Penutupan Ais Automatik) diaktifkan (Muka surat 19).
- Pastikan tangki bekalan Air dan dulang ais ditolak ke dalam dengan sepenuhnya.
- Jangan tinggalkan makanan dalam pembuat ais.
- Jangan pasang atau keluarkan dulang ais terlalu kerap.
- Periksa jika tangki bekalan Air hampir kosong.
- Jika air tertumpah pada Penyejuk Beku, bersihkan.
- Sila hubungi Panasonic Pusat Servis yang sah.

Ais yang dihasilkan tidak berbentuk kiub.

- Adakah suhu Penyejuk Beku diletak pada suhu kepada "Med"?
→ Ubah kepada suhu yang lebih rendah. (Muka surat 13).

Bentuk kiub ais yang pelik.

- Terdapat bonjolan.
→ Alur pada dulang ais mungkin beku.
- Kiub ais berbentuk bulat atau terlekat dengan kiub ais yang lain.
→ Ais disimpan terlalu lama. (Kiub ais menjadi bulat atau melekit kerana sublimasi.)
- Kiub ais yang kecil.
→ Kiub ais yang kecil terhasil apabila tiada air di dalam tangki.

Pengenalpastian dan Penyelesaian Masalah

Bekas Segar Terbaik

Makanan terlalu beku atau tidak beku.

- Apabila makanan dalam Prime Fresh (bekas Segar Terbaik) terlalu beku.
→ Sila tetapkan suhu kepada “Min”.
- Apabila makanan dalam Prime Fresh (bekas Segar Terbaik) tidak dibekukan sebahagiannya.
→ Sila tetapkan suhu kepada “Max”.

Tidak sejuk, tidak membeku.

- Penyejukan atau pembekuan mungkin tidak mencukupi bergantung pada jenis makanan, keadaan pembungkusan, kapasiti penyimpanan dan kekerapan pintu dibuka dan ditutup.
→ Cipta ruang antara makanan untuk mewujudkan ruang bagi peredaran udara sejuk; Susun makanan bersaiz serupa ke dalam Prime Fresh (bekas Segar Terbaik) dan laraskan suhu dengan sewajarnya.

Tidak tertutup sepenuhnya.

- Apabila terdapat terlalu banyak makanan, ia mungkin melimpah dari Prime Fresh (bekas Segar Terbaik) dan memasuki celah di belakang Prime Fresh (bekas Segar Terbaik), menyebabkan Prime Fresh (bekas Segar Terbaik) gagal tertutup sepenuhnya.
→ Periksa sama ada bahagian belakang Prime Fresh (bekas Segar Terbaik) mengandungi bahan makanan? Jika ya, keluarkannya sebelum memasang semula Prime Fresh (bekas Segar Terbaik).
→ Susun makanan dengan betul untuk mengelakkan melimpah.

Spesifikasi

No. Model		NR-BX471W	NR-BX471C	NR-BX421W	NR-BX421B	NR-BX471H
Pengkadaran Bintang Pembeku						
Kapasiti BERSIH (L) (MS IEC 62552:2016)	Jumlah	420		380		416
	Penyejuk Beku	112				
	Peti Sejuk Segar Terbaik	308		268		304
Dimensi Luar Luas x Dalam x Tinggi (mm)		686 x 697 x 1790	686 x 695 x 1790	686 x 697 x 1680	686 x 695 x 1680	686 x 695 x 1790
Jenis Peti Sejuk		R600a				
Berat Bersih (kg)		74	67	72	65	69
Sistem Penyejukan		Penyejukan tanpa fros.				
Voltan Terkadar (V) Frekuensi Terkadar (Hz)		Rujuk kepada label kadaran yang ditampal dalam kabinet.				

Hak Cipta

■ About software

Model Number: NR-BX471H

This product consists of the following types of software.

- (1) Software developed by or for Panasonic Corporation ("Panasonic")
- (2) Software owned by a third party and licensed to Panasonic
- (3) Conditionally licensed open source software

The software classified in (3) above is distributed with the expectation that it will be useful on its own, but we do not warrant any implied guarantee of "commerciality" or "fitness for a specific purpose". No warranty is given.

You can find the link to download the most up-to-date information of Copyright:

<https://www.panasonic.com/my/consumer/kitchen-appliance/refrigerator/2-door-bottom-freezer-refrigerator/nr-bx471hwkm.html>

or QR code as below:



Memo

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Memo

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

<https://www.panasonic.com>

© Panasonic Appliances Vietnam Co., Ltd. 2021

操作說明 雪櫃

家用型

型號: NR-BX471W, NR-BX471C, NR-BX421W
NR-BX421B, NR-BX471H



NR-BX471W, NR-BX471C, NR-BX421W



NR-BX421B, NR-BX471H

內容

● 安全使用須知	2	● 自動製冰停止模式(Auto Ice Off)和 自動製冰機清潔模式(Auto Ice Clean).....	19
● 使用須知	4	● 冷藏室	20
● 安裝	6	● 主保鮮格	20
● 各部名稱	9	● 冷凍室	21
● 操作面板	11	● 如何清洗雪櫃	25
● 溫度控制	12	● 雪櫃使用說明指引	28
● ECONAVI 操作	16	● 規格	33
● 速凍模式 (Quick Freezing)	17	● 版權	34
● 新主保鮮制模式 (Prime Fresh+)	18		

■ NON-CFC

本機的製冷劑(異丁烷(R600a))和隔熱劑(Cyclopentane)都使用完全無氟的材料。
所以使用該雪櫃不會傷害地球的臭氧層。

非常感謝您購買 Panasonic 產品。

- 使用本產品前請仔細閱讀這些說明並遵照第 2-5 頁的安全使用須知。
- 請確保保用證上的購買日期和零售商名稱蓋有印章，並將它和本操作指南一同妥。

安全使用須知

請確保遵循這些說明。



警告

這個標識表示: 可能導致嚴重傷害或者死亡。



這些標識表示禁止。



這個標識表示需要採取行動。



這個標誌表示雪櫃必須接地以防止電擊。



小心

這個標識表示: 可能導致傷害或故障。



iso-butane

火災危害/易燃物品

否則可能導致火災，
燙傷，爆炸或觸電。



警告

在緊急情況下:



- 維護工作只能由合格的技術人員執行。



- 勿在設備中存放易爆物品如有易燃推進劑的噴霧罐, 化學藥品或科學標本。
- 勿在雪櫃中使用除臭劑等電器。洩漏的製冷劑可能會因電觸點火花而著火併可能引起爆炸。
- 勿在雪櫃內使用電器,除非是製造商推薦的類型。



- 切勿自行嘗試拆解，維修或改裝雪櫃。
- 需要維修雪櫃時，請諮詢您的零售商或授權服務中心。
- 切勿使用機械裝置或製造商建議以外的方式加速除霜過程。

回收產品時:



- 在將雪櫃做再生資源利用之前，請拆除所有附在門上的密封條，以防止孩童被關閉在裏面。
 - 務必在雪櫃的使用壽命全程保存好上述警告標籤。
 - 如果雪櫃被搬遷到其他地點以及被運送到回收廠，必須將使用者手冊轉交給任何可能使用或處理雪櫃的人。
 - 根據當地相關法律，本雪櫃使用異丁烷作為製冷劑。
- 丟棄本機時，請以適當的方法處理之，切勿以火焚化。

否則可能導致火災，
燙傷，爆炸或觸電。



警告

適用於電源插頭和電源線:



- 切勿用濕手插拔插頭。
- 切勿讓電源線或插頭受損。



- 清潔時請拔下電源插頭。
- 完全插入符合雪櫃額定電流及額定電壓的牆上電源插座。
- 專為雪櫃預留一個插頭。
請完全展開電源線，避免將過多電器連接到供雪櫃使用的同一插頭上。
- 定期清除電源插頭上的灰塵。
- 如果電源線損壞，必須由廠家，服務代理或相關的合格人員進行更換，以防發生危險。
- 若您聞到一股燒焦的氣味，請斷開電源插頭，並對廚房進行通風。
- 若出現任何異常現象或故障，請停止使用本雪櫃。異常及故障範例：
 - 電源線或插頭異常滾燙。
 - 電源線被深切或變形。
 - 聞到燒焦氣味。
 - 觸摸冰箱本體時會感到刺痛感。

使用時:



- 切勿損壞製冷電路 (位於機背的管道)。
- 切勿觸摸壓縮機或管道，此區域溫度較高。
- 切勿讓孩童攀在雪櫃門上玩耍，雪櫃可能會因此翻倒壓在孩童身上。
- 切勿任何水容器放在雪櫃頂部以防止溢出來的水引起電擊或燃燒。
- 切勿在設備後部放置多個便攜式插座或便攜式電力供應。
- 保持設備外殼或內置結構中的通風口暢通無阻。



- 本設備不適合身體、感官或精神上有缺陷的人（包括兒童）使用，或者缺乏使用本設備的經驗和知識，除非他們得到負責人的監督或有關使用本設備的指導 為了他們的安全。
- 應對孩童進行監督，確保其不使用雪櫃玩耍。

安裝時需注意:



- 設備不平衡時可能會發生危險，確保支腳穩固且設備水平。
- 放置設備時，請確保電源線沒有被困或損壞。



- 確保雪櫃插入已接地線的電源插座。

否則可能導致燙傷或意外事故。



小心

開/關櫃門時:



- 在打開雪櫃時，注意不要夾到手。
- 注意門的間隔。關門時可能夾住您的手。



儲存食物時:



- 切勿急凍玻璃瓶，否則可能導致傷害事故發生。(若玻璃瓶內的液體凍結，玻璃瓶可能破裂而對您造成傷害。)
- 切勿在玻璃托架上放置較重物品或施加較大衝擊力。(否則，這些玻璃托架可能會破碎，您可能會因此而受傷。)



移動雪櫃時:



- 搬運時請牢牢抓緊雪櫃。
- 表面容易受損的地面應使用防護罩等。

使用須知

開/關櫃門時:

- 切勿冷藏比托架或托盤更大的物品，否則雪櫃門無法完全關閉，從而造成冷氣洩漏。
- 切勿頻繁打開雪櫃或打開很長一段時間，以防雪櫃內部形成水滴，因而浪費能源。
- 經常檢查櫃門密封膠，它必須與雪櫃櫃身完全貼合。

清潔時:

- 切勿使用化學物質或液體清理雪櫃。這些物體將會損壞和腐蝕雪櫃表面。
- 每三個月清洗一次雪櫃背部壓縮機上方的排水托盤，以防止因潮濕產生異味。



使用須知

使用時:

- 當拔掉插頭後，請等 5 分鐘，然後再插上。否則，壓縮機可能無法正常運作。
- 根據實際操作狀態調校溫度以節省能源。
- 若您將外出一段時間，或是雪櫃裡沒有冷藏任何物品，應拔出插頭以節約能源。注意當多日不使用雪櫃時，一定要把雪櫃裡剩餘的食物全部取出，清潔並打開雪櫃門幾個小時，讓雪櫃內的水分變乾，避免發霉和氧化雪櫃的組件。
- 雪櫃外壁有時會發熱，特別是在剛剛安裝之後。這種情況屬於正常，這是由於內置的豎框乾燥機管防止雪櫃凝結水汽和散發熱能。
- 當濕度很高時（例如在雨季）在雪櫃機身外部可能有水汽，特別是在櫃門密封墊周圍。請用乾淨的布片擦掉凝結的水汽。
- 新鮮盒里面的濕氣可能會凝結成水汽，所以需要布片定期進行擦拭。每月對新鮮盒清潔一次。
- 切勿長時間打開櫃門，特別是在炎熱潮濕的天氣裡更需注意。
- 雪櫃頂部採用鋼材製成的原因之一是為了防止外部撞擊引起火災。請勿在雪櫃上面放東西。



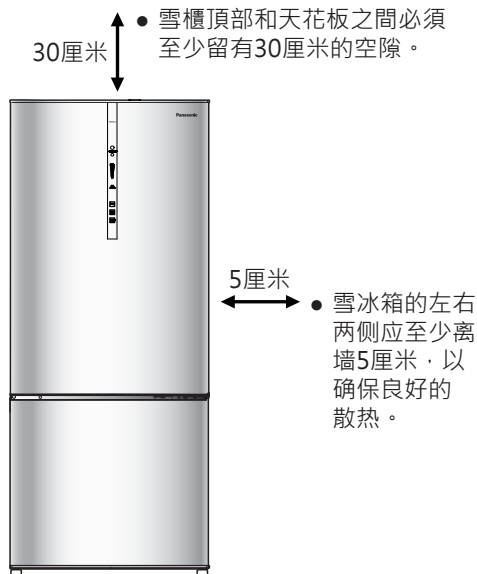
儲存食物時:

- 切勿放置過多的東西。
食品之間必須要有間隙以保持冷卻效果。
- 將水果和蔬菜儲存在蔬菜保鮮盒中，鎖緊水份，令食物長時間保鮮。
- 應蓋緊飲水瓶，飲水瓶，以防止異味進入瓶內。
- 用緊蓋，塑料膜或箔片蓋住多汁食品。
- 將蔬菜，水果及新鮮食品等食物放進雪櫃急凍或冷藏前，應使用保鮮紙包好或放入保鮮盒中。
- 如要長時間儲存，應將肉或魚等食物放入冷凍室。



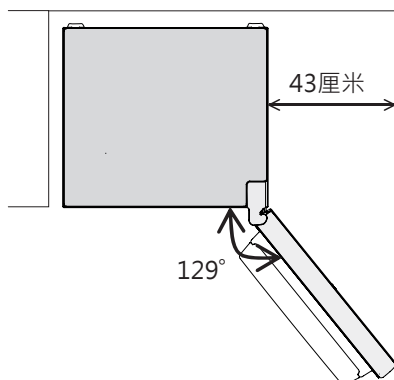
安裝

两侧最低散热空间



注意

- 如果雪櫃靠近牆壁安裝，必須確保雪櫃右邊側與牆壁之間的距離至少為43厘米。如果這個空間不夠43厘米，門可能無法完全打開，玻璃擱板、蔬果格等可能無法取出。



- 雪櫃側面與牆壁之間必須至少留有10厘米的空隙。
- 第一次使用時：請清潔雪櫃內部。
 - 用柔軟的濕布擦拭。
 - 用水沖洗水箱、濾水器和冰盤。
 - 第一次開始使用時，會聞到塑料的味道。如果擔心，對整個房間進行通風換氣。
- 切勿把雪櫃放置在潮濕的地方。因為這樣容易生銹可能導致漏電。
- 切勿把雪櫃直接放置在陽光下照射。因為熱和陽光將使雪櫃溫度上升。
- 切勿將雪櫃靠近熱源，例如廚灶或烤箱。
- 切勿堵塞雪櫃四周的空隙。
- 雪櫃必須放置在空氣流通的位置。
- 如果雪櫃沒有接地插頭，須將其連接至接地端，以防止漏電的危險。

LED 和接地

- 專為本雪櫃設計的雪櫃內 LED 燈，無法由個人進行更換。若您需要更換時，請聯絡 Panasonic 服務中心。
- 如果雪櫃沒有接地插頭，須將其連接至接地端以防漏電。

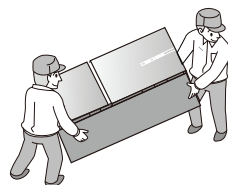
移動及搬運

■ 在移動和搬運之前

- 1 取出雪櫃中的所有食物並處理掉剩餘的冰塊或水。
- 2 拔下插頭。
- 3 扭轉調整腳（左右），使它不接觸地板。

■ 移動和搬運方法

- 至少需要2人搬運。
- 每個人抬起雪櫃的一角。
- 搬運雪櫃時，請勿抓著雪櫃門。

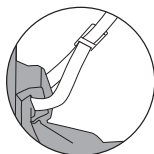


注意

- 搬運時，用綁帶固定雪櫃門，避免雪櫃門自行打開。
- 搬運時切勿將雪櫃側放，否則可能會損壞雪櫃。
- 安裝完成後，至少等待4小時後再接通電源，以確保壓縮機內的氣體和油液處於穩定狀態。

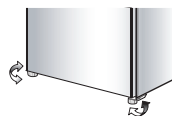
是否已採取措施預防地震時出現傾側？

為避免雪櫃傾側，請使用固定帶等物件將其永久固定。



固定雪櫃。

旋轉可調節櫃腳（左右兩側），直至其觸及地面以穩定雪櫃。



安裝

在雪櫃內部冷卻期間，請勿打開/關閉雪櫃門。

在雪櫃內部充分冷卻下來之前，請勿打開/關閉雪櫃門。

（暖空氣流入雪櫃內將阻斷製冷功能。）

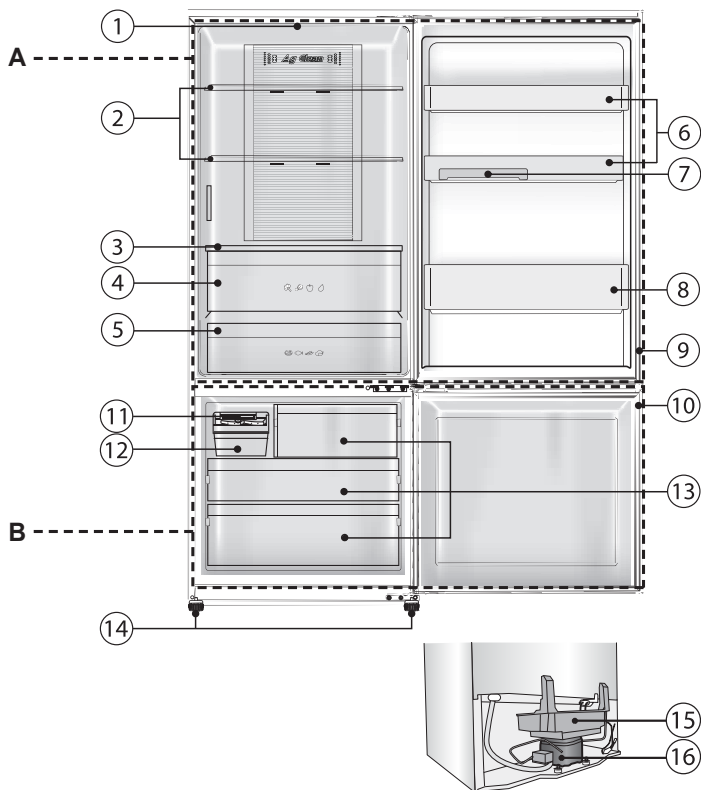
請等待直至雪櫃內部冷卻下來。

- 在雪櫃內沒有食物且門未打開的情況下，雪櫃可能需要連續運行至少 4 小時（或更長，尤其是在環境溫度較高的夏季）以冷卻內部。
- 根據環境溫度和使用條件，可能需要 24 小時才能使內部冷卻並達到正確的溫度。



各部名稱

1. 對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B 型號



產品後視圖

A-冷藏室

- ① 冷藏室LED
- ② 冷藏室玻璃托板 (數量：2)
- ③ 蔬果格玻璃托板
- ④ 蔬果格
- ⑤ 主保鮮格 (Blue Ag LED)^(*)
- ⑥ 門架 (數量：2)
- ⑦ 蛋托
- ⑧ 瓶架
- ⑨ 冷藏室封條

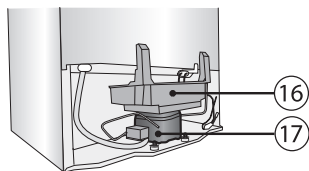
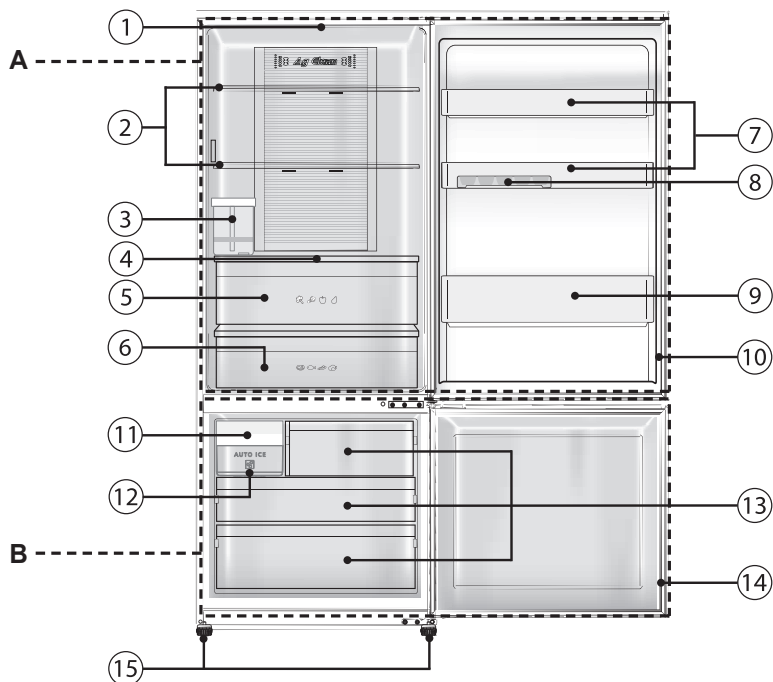
B-冷凍室

- ⑩ 冷凍室封條
- ⑪ 製冰裝置
- ⑫ 冰盒
- ⑬ 冷凍格 (數量：3)
- ⑭ 可調節螺栓
- ⑮ 平底水蒸發器
- ⑯ 壓縮機

^(*) NR-BX471C和NR-BX421B型號中，沒有 Blue Ag LED。

各部名稱

2. 對於 NR-BX471H 型號



產品後視圖

A-冷藏室

- ① 冷藏室LED
- ② 冷藏室玻璃托板 (數量：2)
- ③ 自動製冰機水箱
- ④ 蔬果格玻璃托板
- ⑤ 蔬果格
- ⑥ 主保鮮格
- ⑦ 門架 (數量：2)
- ⑧ 蛋托
- ⑨ 瓶架
- ⑩ 冷藏室封條

B-冷凍室

- ⑪ 自動製冰機
- ⑫ 冰盒
- ⑬ 冷凍格 (數量：3)
- ⑭ 冷凍室封條
- ⑮ 可調節螺栓
- ⑯ 平底水蒸發器
- ⑰ 壓縮機

操作面板

門操作面板

NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W

ECONAVI (第16頁)

LED顯示屏

新主保鮮制模式 (Prime Fresh+)(第18頁)

速凍模式 (Quick Freezing)(第17頁)

冷藏室 (第12頁)

主保鮮格 (第12頁)

冷凍室 (第12頁)



內部操作面板

NR-BX421B

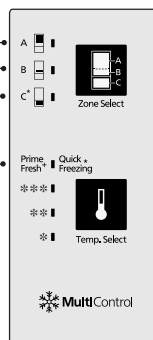
冷藏室 (第12頁)

主保鮮格 (第12頁)

冷凍室 (第12頁)

速凍模式
(Quick Freezing)(第17頁)

新主保鮮制模式
(Prime Fresh+)(第18頁)



內部操作面板

NR-BX471H

速凍模式 (Quick Freezing)(第17頁)

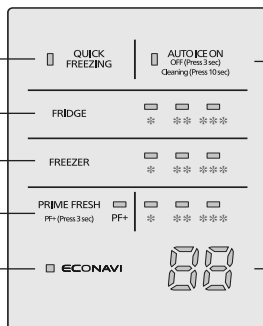
冷藏室 (第13頁)

冷凍室 (第13頁)

主保鮮格 (第13頁)

新主保鮮制模式
(Prime Fresh+)(第18頁)

ECONAVI (第16頁)



自動製冰開啟/自動製冰停止模式
(Auto Ice On/Off)
自動製冰機清潔模式
(Auto Ice Clean) (第19頁)

通知顯示區：顯示異常發生狀況
(第29頁)

溫度控制

■ 溫度設置及溫度設置說明

1. 對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W 型號 (門控式面板)

溫度調控範圍為 Min(最小)– Max(最大)級別。

觸摸「Fridge」按鈕調控冷藏室的溫度。

觸摸「Prime Fresh」按鈕調控主保鮮格的溫度。

觸摸「Freezer」按鈕調控冷凍室的溫度。

溫度設定 \ 按鈕	「Fridge」 (冷藏室)	「Prime Fresh」 (主保鮮格)	「Freezer」 (冷凍室)
Max(最大)  "Max"	大約低於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約低於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約低於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C
Med(中溫)  "Med"	大約 1 °C ~ 7 °C	大約 -5 °C ~ -1 °C	大約 -23 °C ~ -17 °C
Min(最小)  "Min"	大約高於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約高於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約高於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C

2. 對於 NR-BX421B 型號 (內部控制面板)

① 按下「Zone Select」按鈕選擇冷藏室 "A"，主保鮮格 "B"，或冷凍室 "C*" 度。

② 按下「Temp. Select」按鈕選擇 Max, Med, 或Min級別。

溫度設定 \ 範圍	「A」 (冷藏室)	「B」 (主保鮮格)	「C*」 (冷凍室)
Max(最大) *** 	大約低於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約低於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約低於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C
Med(中溫) ** 	大約 1 °C ~ 7 °C	大約 -5 °C ~ -1 °C	大約 -23 °C ~ -17 °C
Min(最小) * 	大約高於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約高於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約高於 "Med" (中溫) 2 °C ~ 3 °C

溫度控制

3. 對於 NR-BX471H 型號 (內部控制面板)

溫度調控範圍為 Min(最小)– Max(最大)級別。

按下「Fridge」按鈕調控冷藏室的溫度。

按下「Prime Fresh」按鈕調控主保鮮格的溫度。

按下「Freezer」按鈕調控冷凍室的溫度。

溫度設定 \ 按鈕	「Fridge」 (冷藏室)	「Prime Fresh」 (主保鮮格)	「Freezer」 (冷凍室)
Max(最大) ■■■ ***	大約低於 “Med” (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約低於 “Med” (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約低於 “Med” (中溫) 2 °C ~ 3 °C
Med(中溫) ■■ **	大約 1 °C ~ 7 °C	大約 -5 °C ~ -1 °C	大約 -23 °C ~ -17 °C
Min(最小) ■ *	大約高於 “Med” (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約高於 “Med” (中溫) 2 °C ~ 3 °C	大約高於 “Med” (中溫) 2 °C ~ 3 °C

通常雪櫃的使用溫度設定為 “Med” (中溫)。

(如果冷凍室或冷藏室的溫度控制設定為 “Med” 中溫以外的溫度，則ECONAVI無法操作。)

- 雪櫃內的溫度會根據環境溫度、安裝狀態、使用條件和食物數量而有所不同。
- 本雪櫃配備了處理器來控制雪櫃內的溫度。當環境溫度變化、壓縮機運行或停止、門打開或關閉、室內溫度波動時，導致雪櫃內溫度與設定溫度略有差異。

精細調節模式 (“9個等級” 模式)

■ 如果操作精細調節模式 (“9個等級” 模式)

本雪櫃經特別設計，旨在滿足特殊用途，細分成9個溫度等級以供調節，其詳情如下。

1. 對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W 型號 (門控式面板)

對於冷藏室的調控

- ① 觸摸「Fridge」按鈕將LED顯示屏設定為 “Min” (最小)。
- ② 觸摸「Fridge」按鈕並停留10秒鐘，直到LED顯示屏返回顯示 “Min” (最小)位置。
- ③ 使用「Fridge」按鈕設定所需要的溫度模式，其等級1是最小值製冷模式而等級9是最大值製冷模式。(如LED顯示屏表中所示。)

對於冷凍室的調控

根據上述步驟 ① ~ ③，但選擇「Freezer」而非「Fridge」。

溫度控制

LED顯示屏 (對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W 型號)

個等級	製冷等級		最小  最大						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LED顯示屏									
 照明			 閃爍			 不亮			

重新設定精細調節模式 (“9個等級” 模式)

重複步驟 ❶ 和 ❷，然後雪櫃會返回至正常操作模式。

2. 對於 NR-BX421B 型號 (內部控制面板)

對於冷藏室的調控

- ❶ 按下「Zone Select」按鈕選擇冷藏室 “A” 冷藏室，然後按「Temp. Select」按鈕選擇 “Min” 最小將LED顯示屏設定為 “Min” (最小)。
- ❷ 按下「Temp. Select」按鈕並停留大約10秒鐘直到LED顯示屏返回顯示 “Min” (最小) 位置。
- ❸ 使用「Temp. Select」按鈕設定所需要的溫度模式，其按1次是最小製冷模式而按9次是最大製冷模式。(如LED顯示屏表中所示。)

對於冷凍室的調控

根據上述步驟 ❶ ~ ❸，但按下「Zone Select」按鈕選擇 “C*” 而非 “A”。

LED顯示屏 (對於 NR-BX421B 型號)

個等級	製冷等級		最小  最大						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LED顯示屏									
 照明			 閃爍			 不亮			

重新設定精細調節模式 (“9個等級” 模式)

重複步驟 ❶ 和 ❷，然後雪櫃會返回至正常操作模式。

3. 對於 NR-BX471H 型號 (內部控制面板)

對於冷藏室的調控

- ❶ 按下「Fridge」按鈕將LED顯示屏設定為 “Min”。
- ❷ 按下「Fridge」按鈕並停留10秒鐘，直到LED顯示屏返回顯示 “Min” 位置。
- ❸ 使用「Fridge」按鈕設定所需要的溫度模式，其等級1是最小製冷模式而等級9是最大製冷模式。(如LED顯示屏表中所示。)

對於冷凍室的調控

根據上述步驟 ❶ ~ ❸，但選擇「Freezer」而非「Fridge」。

LED顯示屏 (對於 NR-BX471H 型號)

製冷等級	等級	LED顯示屏
最大 ↑ 最小	9	* * * * * *
	8	* * * * * *
	7	* * * * * *
	6	* * * * * *
	5	* * * * * *
	4	* * * * * *
	3	* * * * * *
	2	* * * * * *
	1	* * * * * *
		照明 閃爍 不亮

重新設定精細調節模式 (“9個等級” 模式)

重複步驟 ❶ 和 ❷，然後雪櫃會返回至正常操作模式。

備註

- 主保鮮格沒有精細調節模式 (“9個等級” 模式)。
- 溫度控制視乎環境和食身儲存量的變化而不同。

ECONAVI 操作

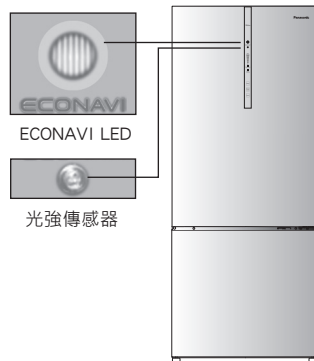
1. 對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W 型號

檢測門的開關以及雪櫃周圍的亮度，並自動操作控制，從而節約能源。^(*)

■ ECONAVI操作

- 雪櫃在開啟及偶爾執行使用期間，可以學習您的家庭生活方式，以最大程度地提高能源效率。
- 雪櫃前3周學習您的生活方式，從第4周開始可按您的生活方式來執行工作。
- 當雪櫃周圍變暗時，將執行ECONAVI節能操作，例如在夜間。

^(*) ECONAVI模式的效力視乎環境溫度、環境的亮度、次數和門打開和關閉狀態，以及食品存儲狀態而不同。



■ 啟用 ECONAVI 操作的設定

- 只有當急凍室和冷藏室的溫度控制設定為“Med”（中溫）時，ECONAVI 操作才會自動啟用。
- 果正在進行速凍模式 (Quick Freezing) 或新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 時無法操作 ECONAVI。
- 不能強行啟動 ECONAVI 操作。

2. 對於 NR-BX421B 型號

此型號也具有ECONAVI模式，但沒有ECONAVI燈和光強傳感器。

3. 對於 NR-BX471H 型號

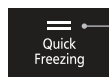
此機型也有 ECONAVI 模式、ECONAVI LED，但沒有光強傳感器。

速凍模式 (Quick Freezing)

設置為速凍模式 (Quick Freezing) · 雪櫃將快速降低溫度 · 以更好地保存食物。

■ 如何操作速凍模式 (Quick Freezing)

1. 對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W型號



LED亮起: 速凍模式
(Quick Freezing) 運行。
LED熄滅: 速凍模式
(Quick Freezing) 停止。

- 觸摸「Freezer」按鈕直至速凍模式 (Quick Freezing) LED 亮起。10秒鐘之後速凍模式 (Quick Freezing) 啟動。
- 如需立即停止速凍模式 (Quick Freezing) 操作 · 觸摸「Freezer」按鈕直至速凍模式 (Quick Freezing) LED 熄滅。

2. 對於 NR-BX421B型號



LED亮起: 速凍模式
(Quick Freezing) 運行。
LED熄滅: 速凍模式
(Quick Freezing) 停止。

- 按下「Quick Freezing」按鈕選擇冷凍室 "C*" · 然後按下「Temp. Select」按鈕直到速凍模式 (Quick Freezing) LED 亮起。10秒鐘之後速凍模式 (Quick Freezing) 啟動。
- 如需立即停止速凍模式 (Quick Freezing) 操作 · 按下「Quick Freezing」按鈕選擇冷凍室 "C*" · 然後按下「Temp. Select」按鈕直到速凍模式 (Quick Freezing) LED熄滅。

備註

- 在運行60分鐘 (環境溫度為 18 °C或更低) 後或運行150分鐘 (環境溫度為 19 °C 或更高) 之後 · 速凍模式 (Quick Freezing) 操作將自動停止運行並返回正常模式。
(速凍模式 (Quick Freezing) LED熄滅。)

3. 對於 NR-BX471H 型號



LED亮起: 速凍模式
(Quick Freezing) 運行。
LED熄滅: 速凍模式
(Quick Freezing) 停止。

- 按下「Quick Freezing」按鈕一下 · 然後速凍模式 (Quick Freezing) LED 亮起。
- 如需立即停止速凍模式 (Quick Freezing) 操作 · 按下「Quick Freezing」按鈕一下 · 然後速凍模式 (Quick Freezing) LED 熄滅。

備註

- 速凍模式 (Quick Freezing) 運行150分鐘後自動停止並返回正常模式。
(速凍模式 (Quick Freezing) LED熄滅。)

速凍模式 (Quick Freezing)

備註

- 速凍模式 (Quick Freezing) LED 閃爍時表示除霜系統正在運行。速凍模式 (Quick Freezing) 會在除霜操作結束後立即開始。
- 由於壓縮機已經處於速凍模式 (Quick Freezing) 的最大運行水平，因此在速凍模式 (Quick Freezing) 下，雪櫃的溫度控制器將無法運行。

新主保鮮制模式 (Prime Fresh+)

設置為新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 時，主保鮮格將快速降低溫度，以更好地保存食物。

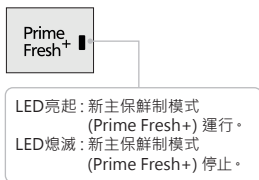
■ 如何操作新主保鮮制模式 (Prime Fresh+)

1. 對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W 型號



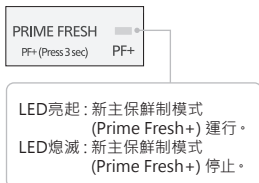
- 觸摸「Prime Fresh」按鈕直至新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) LED 亮起。
- 如需立即停止新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 操作，觸摸「Prime Fresh」按鈕直至新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) LED 熄滅。

2. 對於 NR-BX421B 型號



- 按下「Zone Select」按鈕選擇主保鮮格“B”，然後按下「Temp. Select」按鈕直到新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) LED 亮起。
- 如需立即停止新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 操作，按下「Zone Select」按鈕選擇，然後按「Temp. Select」按鈕直到新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) LED熄滅。

3. 對於 NR-BX471H 型號



- 按下並按住「Prime Fresh」按鈕3秒鐘以動新主保鮮制模式 (Prime Fresh+)。此時，新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) LED 亮起。
- 如需立即停止新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 操作，按下並按住「Prime Fresh」按鈕3秒鐘以動，此時，新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) LED 熄滅。

備註

- 在運行105分鐘 (環境溫度為 18 °C 或更低) 或運行145 ~ 150分鐘 (環境溫度為 19 °C 或更高)之後，新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 將自動停止運行並返回正常模式 (新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) LED 熄滅。)
- 新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) LED 閃爍表示除霜系統正在運行。新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 模式會在除霜操作結束後立即開始。

備註

當新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 處於激活狀態時，如果設置速凍模式 (Quick Freezing)，新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 將停止，雪櫃即啟動速凍模式 (Quick Freezing)，反之亦然。

自動製冰停止模式(Auto Ice Off)和自動製冰機清潔模式(Auto Ice Clean)

對於 NR-BX471H 型號

雪櫃運行時，自動製冰模式 (Auto Ice Making) 將自動運行，而無需任何設置。當設置自動製冰停止模式 (Auto Ice Off) 和自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean) 時，雪櫃將停止自動製冰機 (Auto Ice maker) 並自動清潔製冰機。

■ 自動製冰停止模式 (Auto Ice Off) 運行方法



LED亮起：自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) 運行。
LED熄滅：自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) 停止。

- 按下並按住「Auto Ice On」按鈕3秒以停止自動製冰模式 (Auto Ice Making)。此時，自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) LED 熄滅。
- 如需重新啟動自動製冰模式 (Auto Ice Making) 操作，按下並按住「Auto Ice On」按鈕3秒。此時，自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) LED 亮起。

■ 自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean) 運行方法



LED正在閃爍：自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean) 運行。
LED熄滅：自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean) 停止。

- 按下並按住「Auto Ice On」按鈕10秒鐘以啟用自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean)。當自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean) 正在進行時，自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) LED 閃爍。自動製冰機清潔過程結束時，雪櫃會發出提示音。

備註

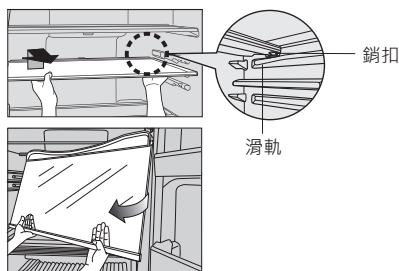
- 自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean) 正在運行時，不能中途停止/關閉該模式。

自動製冰機 (Auto Ice maker) 清潔操作詳見第24頁。

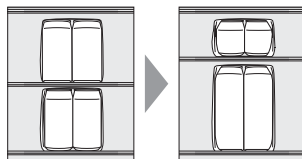
冷藏室

可以更改從頂部算起第二個托盤的位置

- ① 向上抬起托盤並往前拉。打開托盤與滑軌間的銷扣，傾斜托盤並取出。



- ② 以相反的步驟將托盤放回原處。



- 玻璃盤架很重。
請小心處理它們，以免它們掉落並造成任何損壞或傷害。

主保鮮格

- 主保鮮格適合儲存魚、肉等新鮮食材。與冷藏室相比，魚、肉的儲藏壽命會延長。
- 食物冷凍過度時
魚片或肉片可能會過度冷凍
將溫度控制設置為 “Min” (最小)，
避免食物過度冷凍。
- 食物無法完全冷凍時
受到食物大小影響，如肉塊和體型較大的魚，以及儲存條件和周圍溫度等，食物可能無法達到預期的冷凍效果。
此時將溫度控制設置為 “Max” (最大) (第12頁~ 第13頁)。



易於切開

冷凍食物易於切開！
更為方便。



冷凍室

- 可以儲存許多冷凍食品和熟食。



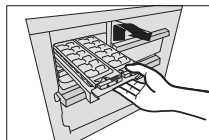
冷凍食物和保持食物味道的三個技巧

1. 快速冷凍薄且小的食物
2. 完全密封
3. 不要重覆冷凍

如何使用製冰器製作冰塊

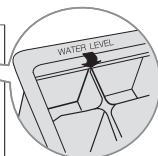
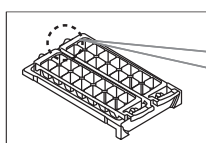
1. 對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B 型號

1 取出製冰器。



拉出製冰器。(第27頁)

2 加滿水。



加水至 “WATER LEVEL” (水位線)。

3 安裝製冰器。



將冰塊盤放進冷凍室。

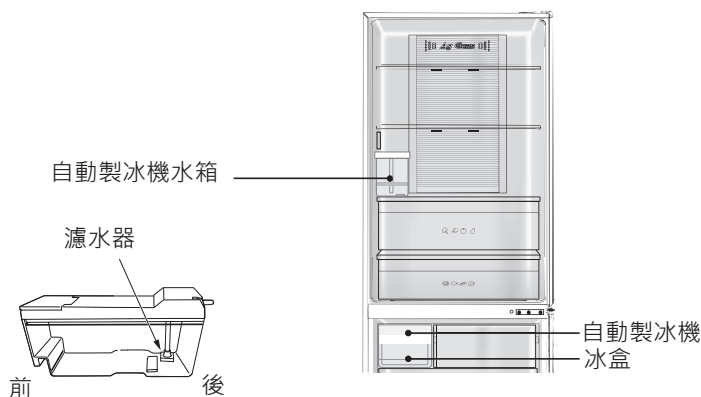
4 取出冰塊。



順時針轉動製冰器。
(冰塊便會掉進儲冰盒。)

冷凍室

2. 對於 NR-BX471H 型號 自動製冰



為方便使用自動製冰機



自動製冰時，請僅使用飲用水。



請勿將以下液體倒入自動製冰機水箱。
(以下液體可能會損壞自動製冰系統)

水硬度應為
100mg/L及以下。



飲用水



果汁等



運動飲料



汽水



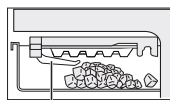
熱水

小貼士

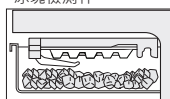
- 水硬度應為100mg/L及以下。礦物質呈白色漂浮顆粒。這些礦物質是無害的。
- 第一次使用自動製冰機時，製冰機等處可能有異味或積聚灰塵。
請放棄第一次製冰的冰塊。
- 定期使用自動製冰機自動清洗功能。(第19頁)

注意

當冰滿時，觸動冰塊檢測杆，製冰模式將自動停止。



冰塊形成一堆，將接觸冰塊檢測杆。
(此時，自動製冰模式會停止)



將冰塊均勻地鋪在存冰盒，以製出更多的冰塊。

要求

- 請勿將水直接倒入存冰盒製冰。
(否則，存冰盒可能會破裂)
- 請勿將食物或其他物品倒入存冰盒。
(否則無法正確檢測冰量，自動製冰機可能會停止工作或無法拉出存冰盒)

在以下情況下，製冰時間會更長。

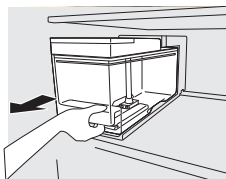
- 第一次使用雪櫃。(至少需要24小時，因為自動製冰功能僅在雪櫃內部夠冷時方動)
- 經常打開雪櫃門時。
- 雪櫃門半開時。
- 雪櫃裝滿食物時。
- 室內溫度冬天較低或夏天較高時。
- 發生電氣故障時。

備註

- 如果冰箱沒有正確放平，冰塊的大小可能會改變。

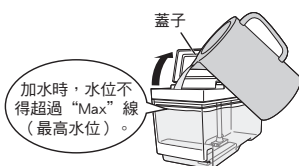
自動製冰水箱使用方法^(*)

1 取出供水箱。



握緊把手，機水箱從冰箱中提出。

2 裝滿水。



打開蓋子，將水箱裝滿水，然後將蓋子放回原位。

3 蓋好蓋子。



確認水箱的方向並安裝，直到到位為止。
(如果不把水箱安裝到位，則無法製冰)

^(*)可以在大約2小時內製冰，溫度控制設置為“Med”。

備註

- 水箱放置機水箱中時倒水，可能會造機水箱掉到顧客腳上或污染地板的風險。

如何快速製冰

- 當設置為速凍模式 (Quick Freezing) 時，製冰速度會增加。
僅需90分鐘即可製冰^(**)。

備註

- 在速凍模式 (Quick Freezing)，消耗能量會比正常增加更多。
- 在設置速凍模式 (Quick Freezing) 模式時，ECONAVI模式不會運行。

^(**)室內溫度為 20°C時，溫度控制設置為“Med”。

自動製冰機清潔方法

第一次使用或長時間不使用時，冰盤可能有異味或積聚灰塵。進行清潔製冰機前，請先清潔冰盤。

選擇自動製冰機清洗模式 (Auto Ice Clean) 後，會自動將水倒入冰盤和供水管3次（約2分鐘）以排水。

選擇自動製冰機清洗模式 (Auto Ice Clean) 後，請確保水箱內是否有足夠的水。

- 1 從製冰室中取出冰盒，取清冰盒中的全部冰塊（當已形成冰塊時），然後將冰盒放回原位。
- 2 將水箱填充足夠量的水。
- 3 選擇自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean)（第19頁）。
 - 水箱同時發出斷斷續續的聲音，並開始清潔製冰機。
 - 製冰機清潔過程中，聲音無法關閉。
 - 當哔聲結束時，操作面板上自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) LED亮起，自動製冰機清潔結束，自動製冰過程開始。
- 4 從製冰室中取出冰盒，將水从冰盒中倒出並擦去冰盒上的水。
如果不把冰盒上的水擦幹淨，冰盒可能會破裂。

自動製冰停止方法

可按需蓋動/關閉製冰模式。

■ 暫停製冰

- 1 選擇自動製冰停止模式 (Auto Ice Off)，自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) LED熄滅，雪櫃停製冰（第19頁）。
- 2 無需往水箱倒水。倒入冰盤的水仍會結冰，2小時後會結冰。當冰盒已滿時，將不會繼續製冰。
- 3 想繼續自動製冰時，請選擇自動製冰開啟模式 (Auto Ice On)，自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) LED會亮起（第19頁）。

■ 長時間停止製冰

- 1 清空水箱中的水，取出冰盒中的冰塊。
- 2 將水箱、濾水膜、隔音墊、冰盒清洗幹淨，擦幹後放回原位。
- 3 再次使用時，請將水箱裝滿水並放回原位。

■ 移動雪櫃時

- 1 箱並取出冰盒中的所有冰塊。
- 2 選擇自動製冰機清潔模式 (Auto Ice Clean)，操作面板上的自動製冰開啟模式 (Auto Ice On) LED 閃爍，冰箱將開始清潔自動製冰機。（此時正在製冰的冰塊與水將掉入冰盒中）。
- 3 清潔過程約2分鐘後結束。取出冰盒並倒掉其中的冰塊與水。
- 4 清潔水箱、水濾器及冰盒，擦乾後放回原位。

如何清洗雪櫃

清潔或進行維護之前，請務必確保從電源插座上拔下電源插頭。請勿用濕手連接或斷開電源插頭。拔下插頭後，請放置5分鐘再重新插入。否則，壓縮機可能無法運作。

弄髒後立即清潔雪櫃！

在污漬變硬之前，迅速擦去內側表面的污漬。

特別是食用油或豬油可能會導致塑料破裂，柑橘汁可能會導致雪櫃變色。當污漬無法輕鬆擦除時請使用溫水。請用濕軟布擦拭門表面。用乾布擦拭操作面板。當污漬無法輕易清除時，用蘸有中性廚房清潔劑的布擦拭。然後，用蘸有少量水的布擦拭。

偶爾清潔可拆卸部件。

製冰裝置，一周清理一次。

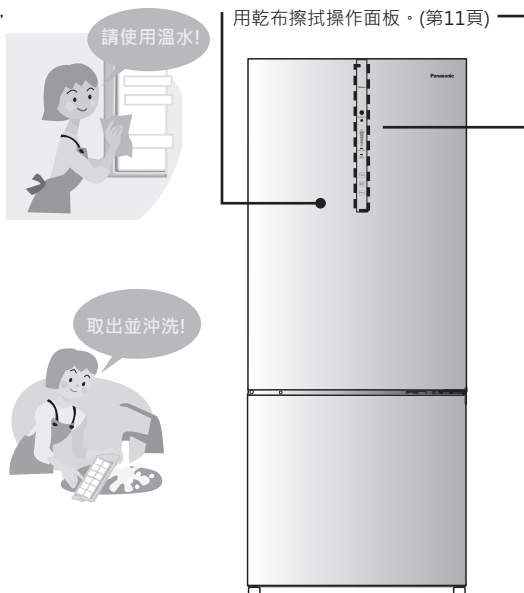
根據指引，請每三個月取下托盤，門架等，然後將其浸入溫水中清洗。

每個月至少清理門襯墊一次。

製冰裝置，一周清理一次。根據指引，請每三個月取下托盤，門架等，然後將其浸入溫水中清洗。

請用濕軟布擦拭門表面。

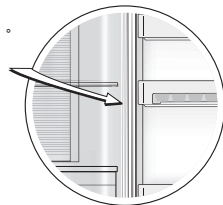
用乾布擦拭操作面板。(第11頁)



注意

門襯墊可由授權的服務代理商進行更換。清潔時，如果門襯墊脫落，可將其推回到凹槽內。

使用石油凝膠的點。



要求

請勿使用以下物品清潔。
(否則，表面會被刮刮花或侵蝕)



廚房用清潔劑
(會使塑料破裂!)

鹼性或弱鹼性



清潔劑或肥皂粉



汽油、稀釋劑、
油精、酸、石油



清洗器



熱水

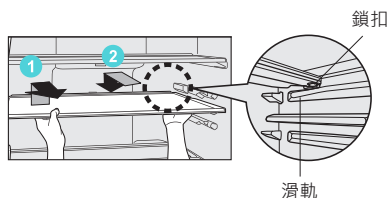
如何清洗雪櫃

托盤

每三個月清洗一次

■ 取出

- 1 向上抬起托盤並往前拉。打開托盤與滑軌間的鎖扣，傾斜托盤並取出。



■ 裝上

- 2 托盤向裡推入，直至到達盡頭。



備註

- 取下蔬果格上的托盤時，請先拉出蔬果格，再如上所述取出托盤。
- 萬一在裝回盤子時卡不住，請檢查確認是否裝錯了托盤。
- 玻璃製成的托盤很重。
請小心處理它們，以免它們掉落並造成任何損壞或傷害。要裝托盤時，將突出側朝下握住並牢固插入。

門架/瓶架

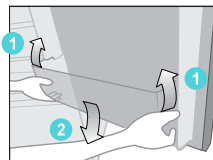
每三個月清洗一次

■ 取出

- 1 向上抬起，在左右側間交替更換。

■ 裝上

- 2 置于兩邊的支架上，向裡推入，直至到達盡頭。

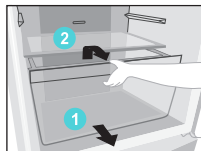


蔬果格/主保鮮格/冷凍格

每三個月清洗一次

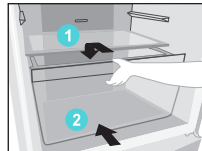
■ 取出

- 1 將蔬果格/主保鮮格/冷凍格向外拉出直至到達盡頭。
- 2 稍微抬起蔬果格/主保鮮格/冷凍格前端，然後完全取出。



■ 裝上

- 1 將蔬果格/主保鮮格/冷凍格插到支架上。
- 2 稍微抬起後向裡推入，直至到達盡頭。



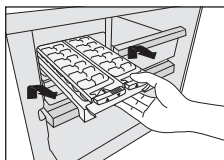
如何清洗雪櫃

製冰器 (對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B 型號)

每三個月清洗一次

■ 取出

將製冰器和冰盒向上抬起並向前拉，打開鎖扣直至完全將其鬆開。



製冰器

■ 裝上

製冰器和冰盒向裡推入，直至到達盡頭。



冰盒

備註

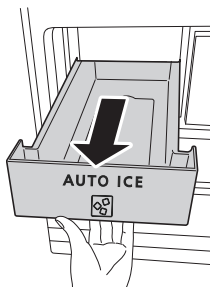
- 您可以拆卸製冰器和冰盒，以增加冷凍室內的空間。

冰盒 (對於 NR-BX471H 型號)

每三個月清洗一次

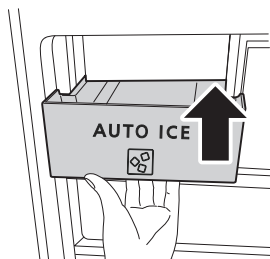
■ 取出

提起並向前拉冰盒，直至完全取出為止。



■ 裝上

推動冰盒直到碰到終點為止。



備註

- 在清洗冰盒前，選擇停止自動製冰功能 (第 24 頁)。

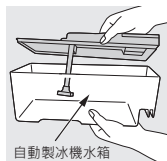
供水箱/濾水器自動製冰機的 (對於 NR-BX471H 型號)

每周

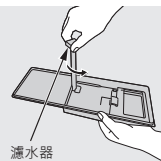
- 1 打開蓋子，用水沖洗自動製冰機水箱。
- 2 旋轉濾水器以解開鉤並將其取下。
- 3 用水輕輕沖洗過濾水器。
- 4 取下蓋子側面的橡膠墊圈，用水沖洗乾淨。
- 5 將濾水器和橡膠墊圈安裝到位。

備註

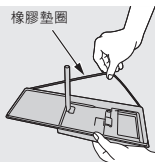
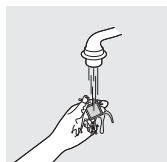
- 如果濾水器中的管道有積水或堵塞，可能無法正確地製冰。



自動製冰機水箱



濾水器



橡膠墊圈

雪櫃使用說明指引

在尋求維修服務前，請檢查下列事項：

雪櫃不能操作。

- 檢查並確保插頭及其插座的狀況良好。
- 檢查屋內的主保險絲和電力系統有否出現問題。
- 檢查時請拔除插頭，等待至少5分鐘後再重新插回。

雪櫃溫度不夠低。

- 檢查確保控制面板上的指示燈在正確位置顯示。
- 檢查雪櫃是否負荷過多或冷藏了任何熱食。
- 雪櫃是否直接曝露在陽光下或靠近熱源？
- 雪櫃門是否完全關上？
- 雪櫃門是否過於頻繁地開關？

外部

- 當環境濕度過高時，門墊圈可能出現水珠。空氣濕度降低時，這種情形將消失。請用乾布將水珠擦掉。

出現水珠、結霜。

內部

- 門是否緊密關閉？
- 開關門是否太過頻繁？
- 雪櫃內的露水凝結還可能是由於存放高濕度的食物而無蓋好或包裝好。
- 空氣濕度高時，開門時間長，當雪櫃內裝有大量食物或製冰時，冷凍室收納盒的冷凍室、冰盒的或冷凍室門等處可能會形成雪。這種現象是正常的。用柔軟的幹布擦拭幹淨。



雪櫃發出噪聲。

- 檢查雪櫃是否已穩固放置或正確安裝。
- 檢查是否有任何物體與雪櫃接觸。
- 相應部件溫度調整導致雪櫃內的碎裂聲音屬正常現象。
- 安裝後，雪櫃可能會發出較大的噪聲。當雪櫃完成製冷後，噪聲將降低。
- 打開和關閉門時，雪櫃內部可能會發出嘯叫聲。這是由於外部空氣通過雪櫃背面的管道吸入，以更好地平衡設備內部的空氣流通所致。
- 檢查與鍋水接觸的蒸發管是否蒸發。

雪櫃使用說明指引

內部出現異味。

- 是否放置沒有包裹，會發出氣味的食物？

雪櫃的背面和側面
溫暖而灼熱。

- 由於雪櫃具有防結露和發熱管設備，雪櫃運行時櫃體背面和側面溫度較高。
- 當製冷啟動或櫃門經常開閉時，背部和兩側發熱會更為明顯。

雪櫃的正常聲音。

- 當雪櫃開始運行時，會聽見像流水或沸水的聲音。這其實是冷媒流動的聲音。
- 當自動除霜系統工作時會產生噪聲。
- 雪櫃內附件在製冷過程中膨脹會發出「劈啪」破裂聲。
- 當壓縮機在以下情況下高速運作時，您可能會感覺運作聲音變大：雪櫃在首次使用，過於頻繁地開閉櫃門或環境溫度過高等情況下未完全冷卻。當雪櫃完全冷卻後，聲音會變得更為安靜。

LED無法打開。

- 請聯繫Panasonic服務中心。

食物結冰。

- 是否把食物放近冷風口處？
- 是否將溫度控制調整為「Max」（最大）？調整為「Min」（最小）。
- 是否將食物放在主保鮮格？

控制面板顯示的錯誤。
(對於 NR-BX471H 型號)

- 操作面板上顯示字母“H”和兩位數字。
例如：H01
→請聯系Panasonic服務中心尋求支持。

- U10：警報開門時間過長。
→ 請檢查各室的門是否閉合。

雪櫃使用說明指引

ECONAVI模式的LED不能正常點亮。
(對於 NR-BX471W/NR-BX421W/NR-BX471C/NR-BX471H型號)

ECONAVI
功能不運行
(ECONAVI
模式的LED
不亮)。

- 速凍模式 (Quick Freezing) 或新主保鮮制模式 (Prime Fresh+) 正在運行嗎？(第17頁~ 第18頁)
- 冷凍室或冷藏室的溫度設定是否不是“Med”(中溫)？
- 您頻繁打開雪櫃門或是儲存過非常熱的食物？
- 在經常使用的情况下，學習功能可能會自動禁用 ECONAVI 操作。

ECONAVI模
式很少運行。

- 是否發生電源故障？
如果發生電源故障，學習功能在此之前收集的資料將會丟失。
在學習功能再次收集資料之前，將極少執行 ECONAVI 操作。

ECONAVI模
式中途停止。

- 例如在 ECONAVI 操作過程中啟動解凍(自動)，之後將需要運行正常的製冷操作，因此可能會停止 ECONAVI 操作。
- 學習功能有時可能會重啟正常的製冷操作。

ECONAVI模
式運行太頻繁
(ECONAVI
模式的LED很
少關閉)。

- 光強傳感器是否被隱藏？
(對於 NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W 型號)
- 控制面板是否有污垢划痕(光照強度部分)？
- 根據使用條件，可以在使用雪櫃過程中運行 ECONAVI 操作而繼續維持冷凍效果。

雪櫃使用說明指引

自動製冰 (對於 NR-BX471H 型號)

雪櫃不製冰。

- 如果一段時間後水箱中的水沒有減少，即製冰模式不運行。
- 雪櫃內部足夠冷後開始製冰過程。(開始使用可能需要24小時以上)
- 檢查是否設置為自動製冰停止模式和 (Auto Ice Off) ? (第19頁)
- 務必將水箱和冰盤完全推入到位。
- 請勿將食物存放在製冰機中。
- 請勿頻繁安裝或取下冰盤。
- 檢查水箱中的水是否充足。
- 如果水溢在製冰室，請清潔乾淨。
- 請聯系Panasonic服務中心。

冰塊不會凍結成冰。

- 冷凍室溫度設置為「Med」?
→ 請調整為較低的溫度。(第13頁)

冰塊形狀異常。

- 有突出部分。→ 冰盤的凹槽可能被凍結。
- 冰塊是否呈圓形或與其他冰塊粘在一起。
→ 冰塊已存放很長時間。
(由固體變成蒸汽，冰塊變成圓形或粘黏)
- 小冰塊。
→ 當水箱沒有水時，就會形成小冰塊。

雪櫃使用說明指引

主保鮮格

食物冷凍過度或未冷凍。

- 當主保鮮格中的食物冷凍過度時。
→ 將溫度控制設置為「Min」(最小)。
- 當主保鮮格中的食物未部分冷凍時。
→ 將溫度控制設置為「Max」(最大)。

不冷，不凍結。

- 根據食物的類型、包裝條件、存儲容量以及門打開和關閉的頻率，冷卻或冷凍可能不夠。
→ 在食物之間留出空間讓冷空氣流通，將大小相似的食物放入主保鮮格中，並相應地調節溫度。

沒有完全密封。

- 當食物過多時，可能會從主保鮮格溢出，進入主保鮮格後面的縫隙，造成密封不全。
→ 檢查主保鮮格的背面是否有食品？如果是這樣，請在安裝主保鮮格之前將其取下。
→ 妥善擺放食物，以免溢出。

規格

型號		NR-BX471W	NR-BX471C	NR-BX421W	NR-BX421B	NR-BX471H
急凍等級		✱***				
容量 (公升) (MS IEC 62552:2016)	合計	420		380		416
	冷凍室	112				
	冷藏室, 主保鮮格	308		268		304
尺寸 闊 × 深 × 高 (毫米)		686 x 697 x 1790	686 x 695 x 1790	686 x 697 x 1680	686 x 695 x 1680	686 x 695 x 1790
製冷劑類型		R600a				
淨重 (kg)		74	67	72	65	69
製冷系統		無霜製冷。				
額定電壓 (伏特) 額定頻率 (赫茲)		請參考雪櫃門上的額定標籤。				

■ About software

Model Number: NR-BX471H

This product consists of the following types of software.

- (1) Software developed by or for Panasonic Corporation ("Panasonic")
- (2) Software owned by a third party and licensed to Panasonic
- (3) Conditionally licensed open source software

The software classified in (3) above is distributed with the expectation that it will be useful on its own, but we do not warrant any implied guarantee of "commerciality" or "fitness for a specific purpose" . No warranty is given.

You can find the link to download the most up-to-date information of Copyright:
<https://www.panasonic.com/my/consumer/kitchen-appliance/refrigerator/2-door-bottom-freezer-refrigerator/nr-bx471hwkm.html>
or QR code as below:



備註

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

備註

[illegible]

[illegible]

■ About software

Model Number: NR-BX471H

This product consists of the following types of software.

(1) Software developed by or for Panasonic Corporation ("Panasonic")
(2) Software owned by a third party and licensed to Panasonic

(3) Conditionally licensed open source software

The software classified in (3) above is distributed with the expectation that it will be useful on its own, but we do not warrant any implied guarantee of "commerciality" or "fitness for a specific purpose". No warranty is given.

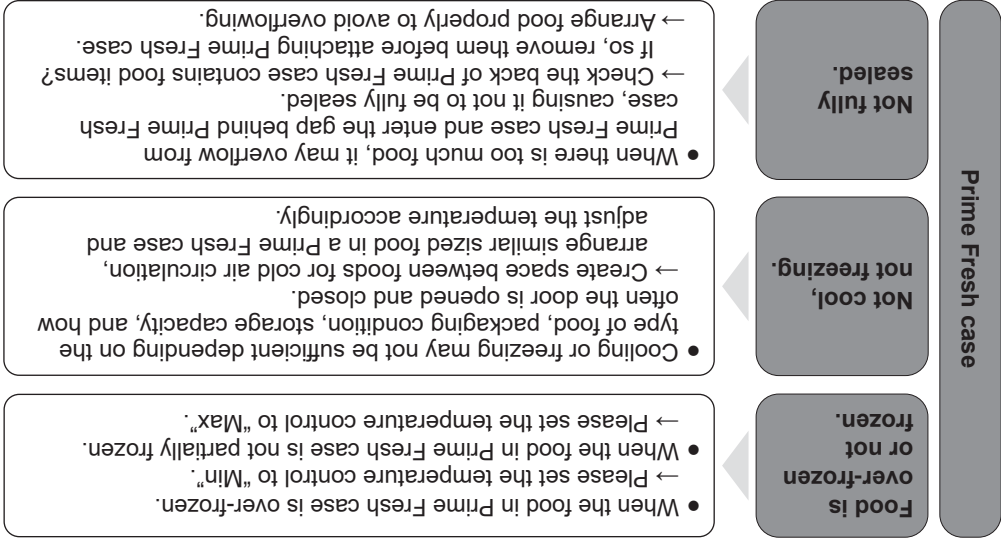
You can find the link to download the most up-to-date information of Copyright:

<https://www.panasonic.com/my/consumer/kitchen-appliance/refrigerator/2-door-bottom-freezer-refrigerator/nr-bx471hwm.html>
or QR code as below:



Specifications

Model No.					Freezer Star Rating		
NR-BX471W	NR-BX471C	NR-BX421W	NR-BX421B	NR-BX471H	****		
Total		420		380		416	
Freezer		112					
Capacity (L) (MS IEC 62552:2016)	Fridge, Prime Fresh	308		268		304	
	Outside dimensions Width x Depth x Height (mm)		686 x 697 x 1790	686 x 695 x 1790	686 x 697 x 1680	686 x 695 x 1680	
	Refrigerant Type		R600a				
Net weight (kg)		74	67	72	65	69	
Cooling System		Non-frost cooling.					
Rated Voltage (V) Rated Frequency (Hz)		Refer to the rating label attached inside the cabinet.					



Auto Ice Making (For NR-BX471H model)

The refrigerator does not make ice.

The ice does not form any ice cube

Unusual shape of ice cubes.

- If the water in the tank does not decrease after a while, the ice maker is not working.
- The ice making process begins after the inside of the refrigerator is cold enough. (It may take more than 24 hours to start the process)
- Check if the Auto Ice Off mode is set. (P.19)
- Be sure to fully push the Water tank and Ice tray into place.
- Do not leave food in the ice maker.
- Do not install or remove the Ice tray frequently.
- Check if the Water tank is almost empty.
- If water spills on the Ice box, clean it up.
- Please contact Panasonic Service Center.

- Is the temperature of Freezer compartment set to "Med"?
→ Adjust to a lower temperature. (P.13)

- There are protrusions.
→ The grooves of the Ice tray may be frozen.
- The ice cubes are round or connected to other ice cubes.
→ Ice has been stored for a long time.
(Ice cubes get round of connected by sublimation.)
- The ice is small.
→ Small ice cubes are made when there is no water left in the tank.

The ECONAVI lamp does not light properly. (For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX471H models)

ECONAVI does not operate (the ECONAVI lamp does not light).

ECONAVI operation is rarely performed.

ECONAVI operation is stopped part way though.

ECONAVI operation is performed too often (the ECONAVI lamp rarely turns off).

- Has the Quick Freezing or Prime Fresh+ been activated? (P.17~P.18)
- Is the temperature setting of the Freezer compartment or Fridge compartment set to something other than "Med"?
- Has the door been opened frequently or has hot food been placed in the refrigerator?
- The learning function may automatically disable ECONAVI Operation during times of frequent use.

- Is there a power failure?
If a power failure occurs, the learning function data collected up until the point of power failure will be lost.
The ECONAVI Operation will rarely be performed until the learning function has collected data again.

- If the auto defrost function is turned on during ECONAVI Operation, the normal cooling operation will need to be performed after defrost.
Therefore the ECONAVI Operation may be stopped during this defrost/cooling process.
The learning function may sometimes restart the normal cooling operation.

- Is the light intensity sensor hidden? (For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W models)
- Are there dirt or scratches on the control panel where the light intensity sensor is located?
- ECONAVI Operation may be performed while the refrigerator is being used depending on the conditions of use, but the cooling performance is maintained.

The inside is smelling.

- Do you store the odour food without wrapping it?

The back and sides of the refrigerator may feel warm.

- Because the refrigerator is equipped with the dew prevention and heat radiation tubes, the back and sides of the refrigerator get warmer when operating.
- The back and side plates may get warmer especially when starting up or if the door is frequently opened and closed.

The normal sounds of refrigerator.

- When the refrigerator starts operation, the sound like water flowing and boiling water is created. This is the sound of the cooling liquid.
- The noise is generated when the automatic defrost system operates.
- The dilatation of the details inside the refrigerator in the cooling process can cause sound "crack-crack".
- You may feel that the operation sound is larger because the Compressor operates in high-speed under the following conditions: the refrigerator does not cool fully on the occasion such as using it for the first time, opening/closing the door too frequently, the surrounding temperature is high. The sound becomes more quiet after cooling fully.

LED does not turn on.

- Please contact a Panasonic Service Center.

Food becomes frozen.

- Do you put the food near cold air holes?
- Do you adjust the temperature control at "Max"?
- Adjust to "Min"?
- Do you put food in Prime Fresh case?

Error display on Operation Panel. (For NR-BX471H model)

- The letter "H" and two digits are displayed on Operation Panel.
For example: H01
→ Please contact the Panasonic Service Center for support.
- U10: Warning if doors are opened too long.
→ Check that the doors are closed properly.

Before you call for service, please check the following items:

- Check that the power plug and its socket are in good condition.
- Check if there is any problem on main fuse and electrical system of the house.
- Check by unplugging and wait for 5 minutes before plugging it back in.

- Check to be sure that LED in temperature panel is displayed at proper position.
- Check to see if the refrigerator is overloaded with stuff or there is any hot foodstuff refrigerated inside.
- Is the refrigerator exposed directly to sunlight or heat source?
- Is the refrigerator door completely closed?
- Is the refrigerator door opened frequently?

- When the air humidity is high, there is a chance that moisture will condense on the refrigerator surface, around the door gasket or on the door surface. This situation will stop if the air humidity decreases. Please wipe it up with dry cloth.



- Is the door closed firmly?
 - Is the door being opened and closed too frequently?
 - Condensation inside the refrigerator can also be caused by leaving high-humidity foods uncovered or unwrapped.
 - When the humidity is high, the door is open for a long time, or when the refrigerator contains too much food or makes too much ice, frost may form inside the freezer compartment at the location of the freezer cases, ice box.
- This is normal. Please wipe with dry and soft cloth.

- Check if the refrigerator is located on a stable floor or is installed properly.
- Check if there is any object in contact with the refrigerator.
- Cracking sound within caused by the parts adjusting temperature which is normal.

- After installation, the refrigerator may make loud noise.
- The noise will be less when the refrigerator has been cooled.
- There may be a whistling sound inside the refrigerator when opening and closing the door. This is caused by the air outside being drawn in through the pipe on the backside of the refrigerator to better balance the air circulation inside the unit.
- Check if evap pipe in contact with Pan water evap.

The refrigerator does not operate.

The refrigerator does not cool enough.

Outside

Inside

Dew, frost appear.

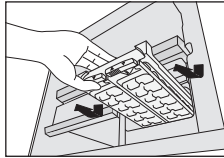
The refrigerator generates noise.

How to clean the Refrigerator

Ice Twister (For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B models) **Once every 3 months**

■ Removing

Unhook the protrusion by lifting it upward and pulling the Ice Twister and Ice box forward until completely removed.



Ice Twister

■ Remark

- You can disassemble the Ice Twister and Ice box to increase space in the Freezer compartment.

Ice box (For NR-BX471H model)

Once every 3 months

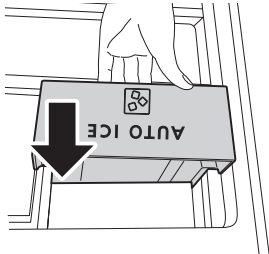
■ Removing

Lift and pull the Ice box forward until it is completely removed.



■ Attaching

Push the Ice box until it reaches the end of the Ice box holder.



Water tank/Water filter (For NR-BX471H model)

Weekly

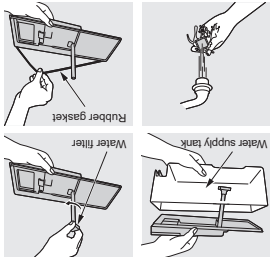
■ Remark

- Stop the Auto Ice Making function before cleaning the Ice box (P.24).

- 1 Open the lid and clean the Water tank with water.
- 2 Rotate the Water filter to remove the hook and remove the Water filter.
- 3 Gently wash the Water filter in water.
- 4 Remove the seal rubber on the edge and clean it with water.
- 5 Put the Water filter and rubber back into place.

■ Remark

- If there is water deposits or pipe blockages in the Water filter, ice may not be made properly.



How to clean the Refrigerator

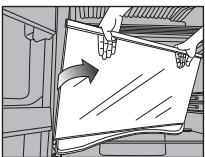
Tray

■ Removing

- 1 Lift up the back of the tray and pull it forward. Once the protrusions of the tray are unhooked from the rails, tilt the tray and remove it.

■ Attaching

- 2 Push the tray until it reached the end lock.



Remark

- When removing tray above Vegetable case, pull out the Vegetable case first and then follow to remove the tray as above details.
- In case of attaching the tray and it does not lock, make sure that you did not attach the wrong tray.
- Trays made of glass are heavy.
- Please handle them with care so that they do not fall and cause any damage or injury.
- For attaching trays, hold them with the protrusion side down and firmly insert.

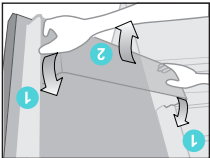
Once every 3 months

Door shelf/Bottle shelf

■ Removing

- 1 Lift it upward, alternating between the right and left side.
- 2 Placing it on both supporters, and then press until it reaches the end of supporters.

■ Attaching

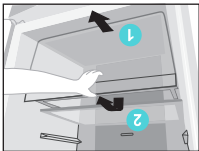


Vegetable case/Prime Fresh case/Freezer case

Once every 3 months

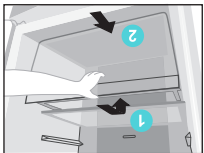
■ Removing

- 1 Pull the Vegetable case/Prime Fresh case/Freezer case unit forward until it reaches the end of the stopper.
- 2 Lift the front of the Vegetable case/Prime Fresh case/Freezer case unit slightly and remove completely.



■ Attaching

- 1 Insert the Vegetable case/Prime Fresh case/Freezer case unit into the supports.
- 2 Raise the case unit up slightly and push forward until the end is reached.



How to clean the Refrigerator

Before cleaning or conducting maintenance, be absolutely sure to disconnect the power plug from the power outlet. Do not connect or disconnect the power plug with wet hands. When the plug is disconnected, leave it for 5 minutes before plugging again. If not, the Compressor may not work.

Clean the refrigerator immediately after it is stained!

Wipe off stains on the interior surfaces quickly before they harden.

In particular, cooking oil or lard may cause plastic to crack and citrus juice may cause the refrigerator to become discolored. When

stains cannot be removed easily,

wipe them with a cloth lightly soaked in neutral kitchen detergent. Then, wipe with a cloth lightly

dipped in water.

Clean the detachable items occasionally.

Once a week for the

Ice Twister. As a guide,

remove the trays, door

shelves, etc. and wash

them by immersing them

in lukewarm water every

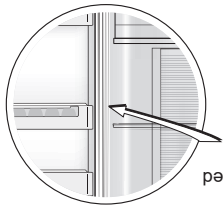
three months.

Clean the door gasket at

least once a month.

Clean by wiping with a soft damp cloth. Lubricated gel has been applied to the door gasket on the hinge side of the refrigerator, be careful not to wipe this off.

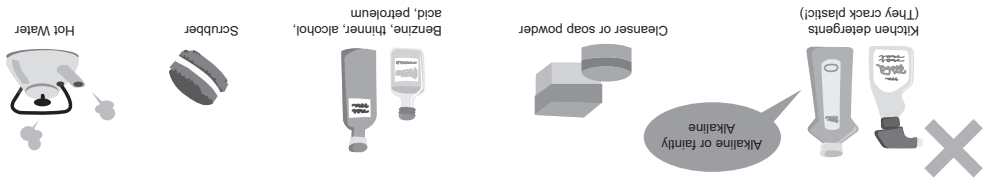
Point where lubricated gel was applied.



The door gasket is replaceable by an authorised service agent. If the door gasket comes off while cleaning, it can be pushed back into the groove.

Requests

Do not use the following items for cleaning. (Otherwise, the surface will be scratched or corroded.)



How to clean the Auto Ice maker

When using for the first time or when not being used after a long time, the Water tank may smell unpleasantly or collect dust. Remember to clean the Water tank before proceeding to clean the Ice maker.

After selecting the Auto Ice Clean mode, water will be automatically poured into the Ice tray and water supply pipe 3 times (for about 2 minutes) to drain the water.

When selecting Auto Ice Clean mode, make sure there is enough water in the Water tank.

- ① Pull out the Ice box, remove all ice cubes from the Ice box (after the ice cubes are fully formed), and then install the Ice box back.
 - ② Fill the Water tank with water.
 - ③ Select the Auto Ice Clean mode (P.19).
 - At the same time, the refrigerator will sound a notification and begin to clean the Ice maker.
 - During the cleaning process, the sound cannot be turned off.
 - After the beeping sound to inform the completion of the cleaning process, the LED of Auto Ice On on the Operation Panel will turn on, the Ice maker cleaning process will end and the Auto Ice Making mode will be started.
 - ④ Pull out the Ice box from the Freezer compartment, throw away the water in the Ice box and wipe the water off.
- If you do not clean all water on the Ice box, the Ice box may be broken.

How to turn off Auto Ice maker

You can enable/disable the Auto Ice Making mode according to your needs.

■ Turn off Auto Ice Making

- ① Select the Auto Ice Off mode, the LED of Auto Ice On on the Operation Panel will turn off and the refrigerator will stop making ice (P.19).
- ② No need to pour water in the Water tank. The remaining water inside the Water tank will keep making ice, and ice cubes will be available after 2 hours. Or when the Ice box is full, the Auto Ice Making will be stopped.
- ③ When you want to continue making ice automatically, please select the Auto Ice On mode, and the LED of Auto Ice On on the Operation Panel will turn on (P.19).

■ Turn off Auto Ice Making for a long period of time

- ① Empty the Water tank and remove all ice cubes from the Ice box.
- ② Clean the Water tank, Water filter, Water tank seal rubber and Ice box; dry and put them back to their place.
- ③ When using again, please refill the Water tank and put it back.

■ When transporting the refrigerator

- ① Remove all ice cubes from the Ice box.
- ② Select the Auto Ice Clean mode, the LED of Auto Ice On on the Operation Panel will flash and the refrigerator will start cleaning the Auto Ice maker.
- ③ (At this time the ice cubes and water in the process of making ice will fall into the Ice box) The cleaning process will stop after about 2 minutes. Take out the Ice box and empty the ice cubes and water in the Ice box.
- ④ Empty the Water tank, clean the Water tank, Water filter and Ice box; dry and put them back to their place.

- In Quick Freezing, energy consumption increases more than usual.
 - ECONAVI Operation does not work during the setting of Quick Freezing.
- (**) Ambient temperature of 20 °C, the temperature in each compartment is set to "Med".

Remark

■ In the Quick Freezing, the ice making speed will be increased.
Ice can be made within 90 minutes(**) at the quickest.

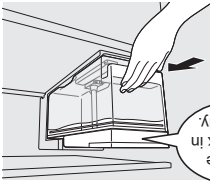
How to make ice quickly

- Pouring water while Water tank is placed in the refrigerator may pose a risk of the Water tank falling onto the customer's foot or contaminating the floor.

Remark

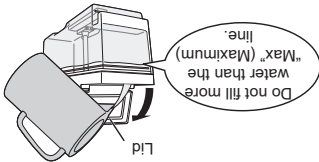
(*) Ice can be made in approximately 2 hours when the temperature in each compartment is set to "Med".
Ice maker could not operate (if the Water tank does not reach the end lock, the Auto

Confirm the direction of the tank and install until the tank reached the end lock.



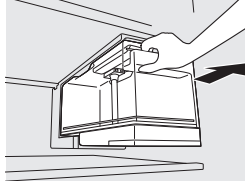
3 Install the Water tank.

Open the lid and fill the Water tank with water, then put the lid back in place.



2 Fill with water.

Hold the handle tightly and lift the Water tank out from the refrigerator.



1 Take the Water tank out.

How to use Water tank of Auto Ice maker(*)

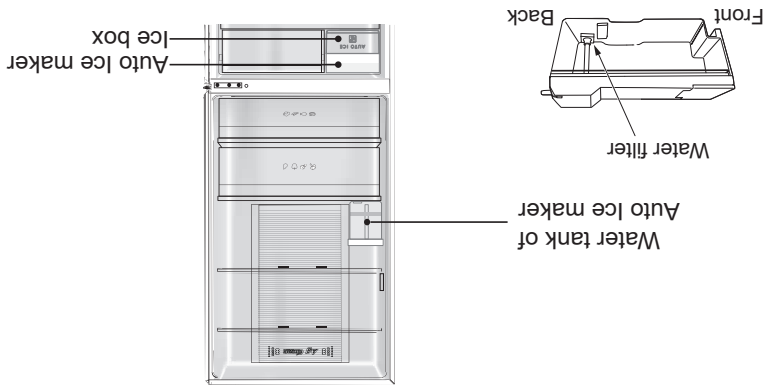
- The size of ice cubes may change if the refrigerator is not properly leveled.

Remark

Ice maker cycle time will be longer in the following cases.

- The first time using the refrigerator. (It will take at least 24 hours since the Auto Ice Making function only starts after the inside of the refrigerator is cool enough).
- When the refrigerator doors are frequently opened.
- When the refrigerator doors are ajar.
- When a power failure occurs.
- When the ambient temperature is low during winter or high during summer.
- When a large amount of food is stored at once.

2. For NR-BX471H model



To use the Auto Ice maker in comfort

○

Please use only drinking water for Auto Making.



Do not put liquids such as the following into the Water tank.
(These liquids may damage the Auto Ice maker).



100 mg/L or less.

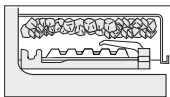


Tips

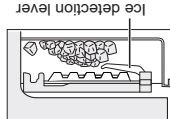
- The hardness of water must be 100 mg/L or less. The minerals may appear as white floating particles. They are not harmful.
- When using the Auto Ice maker for the first time, odor or dust may be on the Ice tray, etc. Please throw away the first lot of ice.
- Remember to regularly use the Auto Ice Clean function of the Auto Ice maker. (P.19)

Request

- Do not pour water directly into the ice box for ice making.
 - (Otherwise, the ice box may be broken).
 - Do not put food or other things into the ice box.
- (Otherwise, the amount of ice cannot be correctly detected and Auto Ice Making may be stopped or the ice box cannot be pulled out.)



Distribute the ice cubes evenly inside the ice box for making more ice.



The pile of ice cubes will touch the ice detection lever. Then, the Auto Ice Making will stop).

When the ice box is full and the ice cubes touch the ice detection lever, the Auto Ice Making will stop automatically.

Attention

Freezer compartment

- A lot of frozen food and cooked meal can be stored.



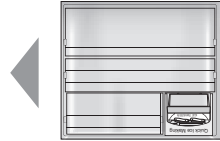
Three tips for freezing food and locking in the flavour...

1. Freeze thin and small items of food quickly
2. Fully sealed
3. Do not refreeze

How to make ice cubes with ice maker

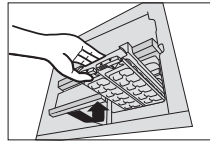
1. For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B models

1 Take out the Ice Twister



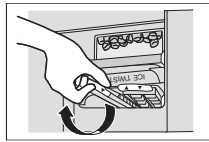
Pull out the Ice Twister. (P.27)

3 Install the Ice Twister



Place the tray back into the freezer compartment.

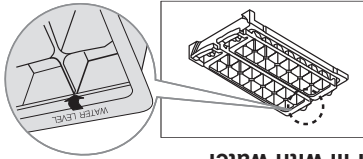
4 To move ice cubes



Twist the Ice Twister clockwise.

(The ice cubes will drop into the ice box.)

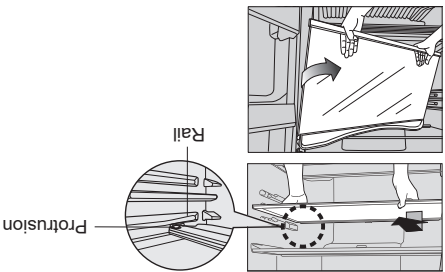
2 Fill with water



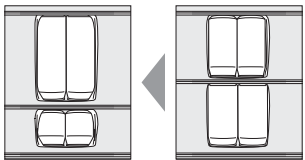
Fill water up to the "WATER LEVEL" line.

Fridge compartment

The position of the second tray from the top can be changed



① Lift up the back of the tray and pull it forward. Once the protrusions of the tray are unhooked from rails, tilt the tray and remove it.



② Insert the tray in the desired position by reversing the steps.

● Glass trays are heavy. Please handle them with care so that they do not fall and cause any damage or injury.

Prime Fresh case

● This compartment is suitable for storing fresh food, such as meat or fish. Compared to storing in the Fridge compartment, the storage life of meat or fish is extended.

● When food is frozen too much, sliced raw fish or meat may be too frozen. Set the temperature control to "Min" to prevent food from over frozen.

● When food is not partially-frozen, depending on the type of food, such as a large block of meat or a large fish, or the food fullness of the case, the storage conditions, and the ambient temperature, food may not be partially frozen as it intended.

Set the temperature control to "Max" (P.12~P.13).

Easy to cut.
The partially-frozen foods is easy to cut! It comes in handy.



Auto Ice Off and Auto Ice Clean

When Prime Fresh+ is active, if you set the Quick Freezing, the Prime Fresh+ will stop and refrigerator activates Quick Freezing and vice versa.

Remark

- The system will stop the Prime Fresh+ operation automatically when it runs for 105 minutes (as ambient temperature is 18°C or lower) or 145 ~ 150 minutes (as ambient temperature is 19°C or higher) and return to normal mode. (The LED of Prime Fresh+ turns off.)
 - The LED of Prime Fresh+ flashing means that the defrosting system is now working. The Prime Fresh+ will start right after the defrosting operation is finished.
- Remark**

For NR-BX471H model

When the refrigerator is in operation, the Auto Ice Making mode will automatically operate without any setting. When setting the Auto Ice Off and Auto Ice Clean mode, the refrigerator will stop the Auto Ice Making and clean the Auto Ice maker automatically.

■ How to operate the Auto Ice Off

- Press and hold the "Auto Ice On" button for 3 seconds to stop Auto Ice Making. Then, the LED of Auto Ice On will turn off.
 - When you want to restart the Auto Ice Making mode, press and hold the "Auto Ice On" button for 3 seconds. Then, the LED of Auto Ice On will turn on.
- AUTO ICE ON**
Off (Press 3 sec)
Cleaning (Press 10 sec)

LED is on: Auto Ice On is operated.
LED is off: Auto Ice On is not operated.
- How to operate the Auto Ice Clean**

- Press and hold the "Auto Ice On" button for 10 seconds to enable the Auto Ice Clean. When Auto Ice Clean is in process, the LED of Auto Ice On will flash. At the end of the automatic cleaning process, the refrigerator will have a notification sound.
- AUTO ICE ON**
Off (Press 3 sec)
Cleaning (Press 10 sec)

LED is flashing: Auto Ice Clean is operated.
LED is off : Auto Ice Clean is not operated.
- Remark**

- Cannot stop/disable the operation of Auto Ice Clean when it is in processing.
- For details on the cleaning operation of Auto Ice maker, please refer to P.24.

Quick Freezing

Remark

- The LED of Quick Freezing flashing means that the defrosting system is now working. The Quick Freezing will start right after the defrosting operation is finished.
- The Freezer temperature control will not operate during Quick Freezing as the Compressor is already at maximum operating levels for the Quick Freezing.

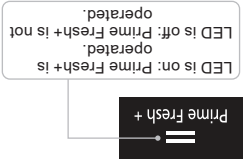
Prime Fresh+

When Prime Fresh+ is set, the Prime Fresh case will reduce the temperature quickly for better performance of preserving food.

■ How to operate the Prime Fresh+

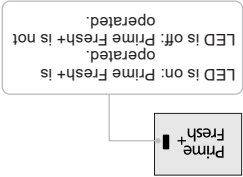
1. For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W models

- Touch the "Prime Fresh" button until the LED of Prime Fresh+ turns on.
- If you want to stop the Prime Fresh+ operation immediately, please touch the "Prime Fresh" button until the LED of Prime Fresh+ turns off.



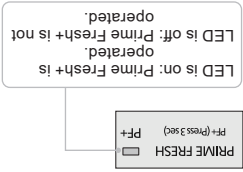
2. For NR-BX421B model

- Press the "Zone Select" button to select "B" (Prime Fresh case), then press the "Temp. Select" button until the LED of Prime Fresh+ turns on.
- If you want to stop the Prime Fresh+ operation immediately, please press the "Zone Select" button to select "B" (Prime Fresh case), then press the "Temp. Select" button until the LED of Prime Fresh+ turns off.



3. For NR-BX471H model

- Press and hold the "Prime Fresh" button for 3 seconds to start the Prime Fresh+. Then, the LED of Prime Fresh+ will turn on.
- If you want to stop the Prime Fresh+ operation immediately, please press and hold the "Prime Fresh" button for 3 seconds, then the LED of Prime Fresh+ turns off.

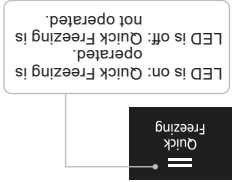


When Quick Freezing is set, the refrigerator will reduce the temperature quickly for better performance of preserving food.

■ How to operate the Quick Freezing

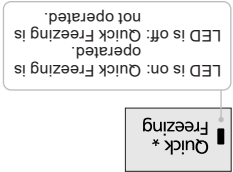
1. For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W models

- Touch the "Freezer" button until the LED of Quick Freezing turns on. Quick Freezing starts after about 10 seconds.
- If you want to stop the Quick Freezing operation immediately, please touch the "Freezer" button until the LED of Quick Freezing turns off.



2. For NR-BX421B model

- Press the "Zone Select" button to select "C*" (Freezer compartment), then press "Temp. Select" button until the LED of Quick Freezing turns on. Quick Freezing starts after about 10 seconds.
- If you want to stop the Quick Freezing operation immediately, please press the "Zone Select" button to select "C*" (Freezer compartment), then press "Temp. Select" button until the LED of Quick Freezing turns off.

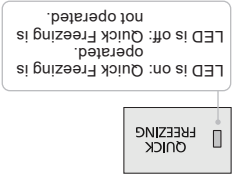


Remark

- The Quick Freezing operation will automatically stop after 60 minutes (as ambient temperature is 18°C or lower) or 150 minutes (as ambient temperature is 19°C or higher) and return to normal mode. (The LED of Quick Freezing turns off.)

3. For NR-BX471H model

- Press the "Quick Freezing" button once, then the LED of Quick Freezing turns on.
- If you want to stop the Quick Freezing operation immediately, please press the "Quick Freezing" button once, then the LED of Quick Freezing turns off.



Remark

- The Quick Freezing operation will stop automatically after running for 150 minutes and return to normal mode. (The LED of Quick Freezing turns off.)

ECONAVI Operation

1. For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W models

The refrigerator detects the opening and closing of the refrigerator door and the brightness around the refrigerator to control operations automatically to ensure maximum energy saving.^(*)

■ ECONAVI Operation

- The refrigerator learns the lifestyle patterns of your family from door opening and time periods of infrequent use to maximise energy efficiency.
- The refrigerator learns your lifestyle patterns from the previous 3 weeks of use and uses that data from the 4th week onwards.
- The refrigerator performs the ECONAVI energy saving operation when it becomes dark around the refrigerator such as overnight when you are asleep.

^(*) The effectiveness of the ECONAVI mode is dependent on

the ambient temperature, ambient brightness and the number of times

the refrigerator door is opened and closed and the state in which food is stored.

■ Settings for enabling ECONAVI Operation

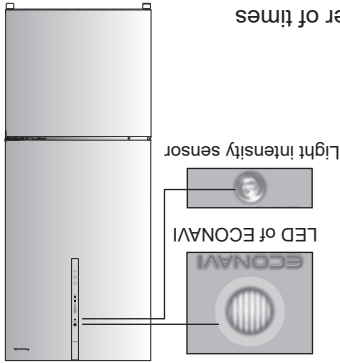
- ECONAVI Operation is automatically enabled when the temperature control for both the Freezer and Fridge compartment is set to "Med".
- ECONAVI Operation does not operate if the Quick Freezing or Prime Fresh+ is in operation.
- It is not possible to force to start of the ECONAVI mode.

2. For NR-BX421B model

This model also has ECONAVI mode, but it does not feature LED of ECONAVI and the light intensity sensor.

3. For NR-BX471H model

This model also has ECONAVI mode and LED of ECONAVI, but it does not feature the light intensity sensor.



LED Display table (For NR-BX471H model)

Cooling Level	Minimum 		Maximum		
	Levels	LED Display			
	1		■ Lighting	 Blinking	■ Not lighting
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				

To reset the setting Fine Adjustment mode ("9 levels" mode)

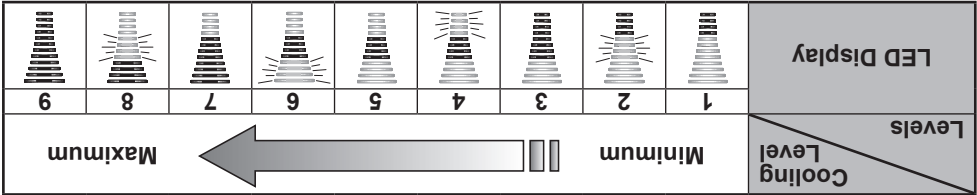
Repeat step ① and ②, then the refrigerator return to normal operation mode.

Remark

- Prime Fresh case does not have Fine Adjustment mode ("9 levels" mode).
- The temperature control can vary depending on the environment and amount of food stored in the refrigerator.

Temperature Control

LED Display table (For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W models)



To reset the setting Fine Adjustment mode ("9 levels" mode)
Repeat steps 1 and 2, then the refrigerator returns to normal operation mode.

2. For NR-BX421B model (Inside Operation Panel)

To adjust the temperature for the Fridge compartment

1 Set the LED display to "Min" position by pressing the "Zone Select" button to select "A"

(Fridge compartment) then press the "Temp. Select" button to select "Min".

2 Press and hold the "Temp. Select" button for approximately 10 seconds until the LED

display returns to the "Min" position.

3 Use the "Temp. Select" button to set the required temperature mode, where level 1 is the

minimum cooling mode and level 9 is the maximum cooling mode. (As specified in the

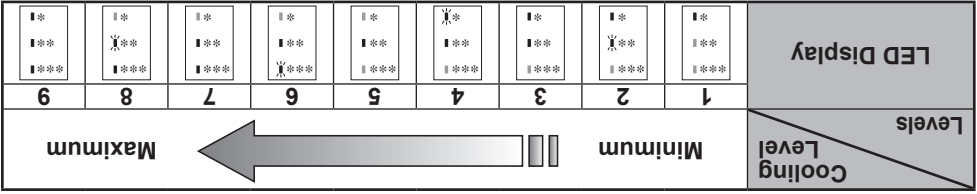
LED Display table.)

To adjust the temperature for the Freezer compartment

Follow steps 1 ~ 3 above, but press the "Zone Select" button and select "C*" for Freezer

compartment instead of "A" for Fridge compartment.

LED Display table (For NR-BX421B model)



To reset the setting Fine Adjustment mode ("9 levels" mode)
Repeat steps 1 and 2, then the refrigerator returns to normal operation mode.

3. For NR-BX471H model (Inside Operation Panel)

To adjust the temperature for the Fridge compartment

1 Set LED display to "Min" by pressing the "Fridge" button.

2 Press and hold the "Fridge" button for 10 seconds until the LED display return to show at

"Min" position.

3 Use the "Fridge" button to set the required temperature mode, where level 1 is the

minimum cooling mode and level 9 is the maximum cooling mode. (As specified in the

LED Display table.)

To adjust the temperature for the Freezer compartment

Follow steps 1 ~ 3 above, but press the "Freezer" button for Freezer compartment instead

of "Fridge" button for Fridge compartment.

3. For NR-BX471H model (Inside Operation Panel)

The temperature can be adjusted for Min-Max levels.

Press the "Fridge" button to adjust temperature in Fridge compartment.

Press the "Prime Fresh" button to adjust temperature in Prime Fresh case.

Press the "Freezer" button to adjust temperature in Freezer compartment.

Button	Temperature setting		"Fridge" (Fridge compartment)	"Prime Fresh" (Prime Fresh case)	"Freezer" (Freezer compartment)
	Max	Med	Min		
	Max *** ■	Med *** ■	Min * ■	Higher than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Higher than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.
	Lower than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Approximately 1 °C ~ 7 °C	Higher than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Lower than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Higher than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.
	Lower than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Approximately -5 °C ~ -1 °C	Higher than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Lower than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Higher than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.
	Lower than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Approximately -23 °C ~ -17 °C	Higher than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Lower than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.	Higher than "Med" 2 °C ~ 3 °C by approx.

Generally, use the refrigerator with the temperature set to "Med".

(If the temperature control of the Freezer compartment or Fridge compartment is set to other than "Med", ECONAVI does not operate.)

- The temperature inside the refrigerator will vary depending on the ambient temperature, installation status, usage conditions and amount of food.
- This refrigerator is equipped with a processor to control the temperature inside the refrigerator. When the ambient temperature changes, the Compressor runs or stops, the doors are opened or closed, the temperature inside the refrigerator and the temperature setting will have a slight difference.

Fine Adjustment mode ("9 levels" mode)

■ How to operate the Fine Adjustment mode ("9 levels" mode)

The refrigerator is specially designed for appropriate use, which can adjust the temperature level to detailed 9 levels with the following details.

1. For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W models (Door Operation Panel)

To adjust the temperature for the Fridge compartment

- 1 Set the LED display to the "Min" position by touching the "Fridge" button.
- 2 Touch and hold the "Fridge" button for 10 seconds until the LED display returns to show at the "Min" position.
- 3 Use the "Fridge" button to set the required temperature mode, where level 1 is the minimum cooling mode and level 9 is the maximum cooling mode. (As specified in the LED Display table.)

To adjust the temperature for the Freezer compartment

Follow steps 1 ~ 3 above, but select "Freezer" button for Freezer compartment instead of "Fridge" button for Fridge compartment.

■ Temperature setting and a guide of temperature

1. For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W models (Door Operation Panel)

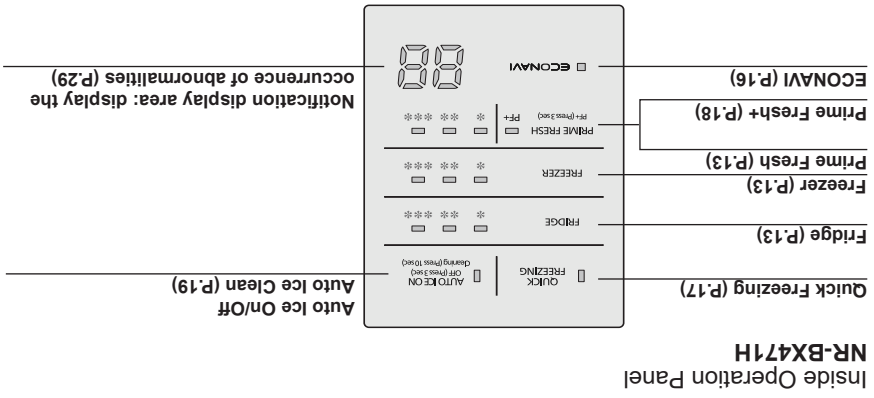
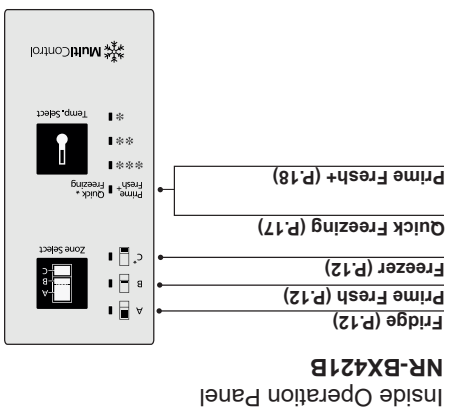
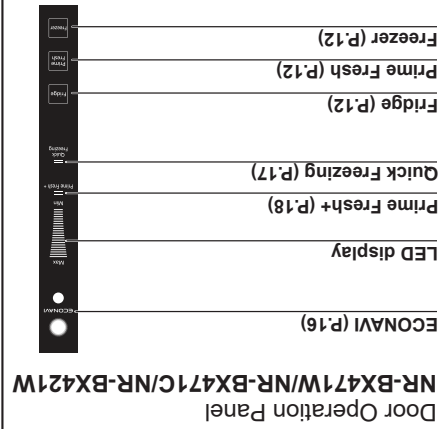
The temperature can be adjusted for Min-Max levels.
Touch the "Fridge" button to adjust temperature in Fridge compartment.
Touch the "Prime Fresh" button to adjust temperature in Prime Fresh case.
Touch the "Freezer" button to adjust temperature in Freezer compartment.

Temperature setting	Button		
	Max	Med	Min
			
Lower than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C	Lower than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C	Lower than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C	Higher than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C
(Fridge compartment)	"Prime Fresh" (Prime Fresh case)	"Freezer" (Freezer compartment)	

2. For NR-BX421B model (Inside Operation Panel)

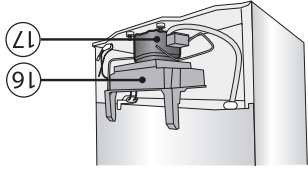
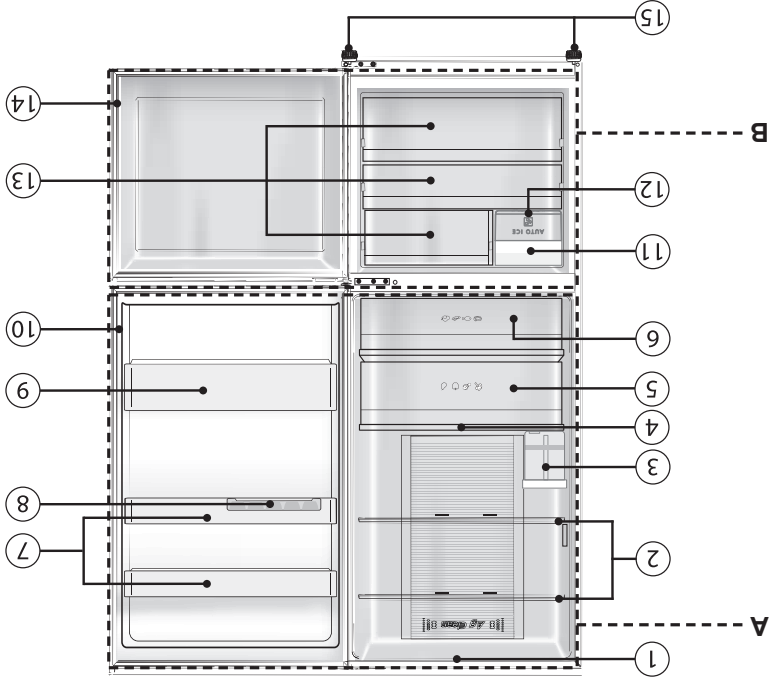
- 1 Press the "Zone Select" button to select Fridge compartment "A", Prime Fresh case "B", or Freezer compartment "C".
- 2 Press the "Temp. Select" button to select Max, Med, or Min levels.

Temperature setting	Area		
	Max ***	Med **	Min *
	Lower than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C	Approximately 1 °C ~ 7 °C	Higher than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C
Lower than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C	Lower than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C	Approximately -5 °C ~ -1 °C	Higher than "Med" by approx. 2 °C ~ 3 °C
(Prime Fresh case)	"C" (Freezer compartment)		



Parts Identification

2. For NR-BX471H model



Product view from behind.

B-Freezer compartment

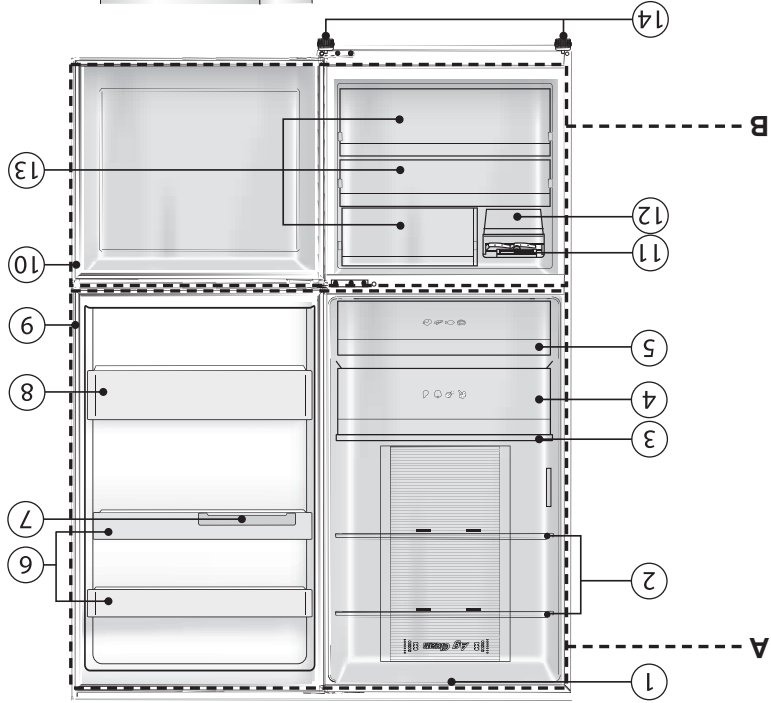
- 11 Auto ice maker
- 12 Ice box
- 13 Freezer case (Quantity: 3 pcs)
- 14 Door gasket of Freezer compartment
- 15 Adjuster bolts
- 16 Pan water evap
- 17 Compressor

A-Fridge compartment

- 1 LED of Fridge compartment
- 2 Glass tray of Fridge compartment (Quantity: 2 pcs)
- 3 Water tank of Auto Ice maker
- 4 Glass tray of Vegetable case
- 5 Vegetable case
- 6 Prime Fresh case
- 7 Door shelf (Quantity: 2 pcs)
- 8 Egg tray
- 9 Bottle shelf
- 10 Door gasket of Fridge compartment

Parts Identification

1. For NR-BX471W/NR-BX471C/NR-BX421W/NR-BX421B models



Product view from behind.

B-Freezer compartment

- ⑩ Door gasket of Freezer compartment
- ⑪ Ice Twister
- ⑫ Ice box
- ⑬ Freezer case (Quantity: 3 pcs)
- ⑭ Adjuster bolts
- ⑮ Pan water evap
- ⑯ Compressor

A-Fridge compartment

- ① LED of fridge compartment
- ② Glass tray of fridge compartment (Quantity: 2 pcs)
- ③ Glass tray of Vegetable case
- ④ Vegetable case
- ⑤ Prime Fresh case (LED of Blue Ag)(*)
- ⑥ Door shelf (Quantity: 2 pcs)
- ⑦ Egg tray
- ⑧ Bottle shelf
- ⑨ Door gasket of Fridge compartment

(*) In model NR-BX471C and NR-BX421B, there is no LED of Blue Ag.

- Refrigerator doors should not be opened during the interior cooling process.**
The doors should not be opened until the interior has been cooled down sufficiently.
(Warm air flowing into the interior will block the cooling function.)
- Please wait until the interior has cooled down.**
- The refrigerator may take at least 4 hours (or longer especially in summer when the ambient temperature is high) of continuous running to cool down the interior, in the condition of no food items inside and the doors are not opened.
 - Depending on ambient temperature and usage condition, it may take 24 hours to cool down the interior and achieve the correct temperatures.



LED lamp and grounding

- The refrigerator LED lamp is specifically designed for this refrigerator. Do not replace it yourself. If the LED lamp needs to be replaced, please contact the Panasonic Service Center.
- If there is no grounding wiring plug in the refrigerator, it should be connected with a grounding connection to prevent electrical hazards from electrical leakage.

Moving or transporting

■ Before moving and transporting

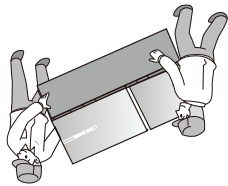
- 1 Remove any food items and dispose of any ice cubes or water that remain in the refrigerator.
- 2 Unplug the refrigerator.
- 3 Adjust the Adjuster bolts (left and right) so that they do not touch the floor.

■ How to move and transport

- At least 2 people are required to transport the refrigerator.
- Each person should lift one corner of the refrigerator.
- Do not transport by holding the refrigerator doors.

Caution

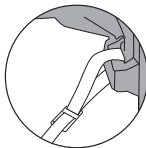
- When transporting, use tape to secure the refrigerator doors and avoid letting the doors open by itself.
- Do not place the refrigerator on its side when transporting, as this may cause damage to the refrigerator.



- After installation, wait at least 4 hours before plugging in the power to ensure that the gas and oil in the Compressor are in a stable state.

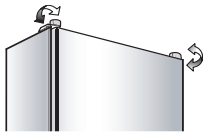
Have any measures been taken against tipping due to earthquakes?

In order to prevent the refrigerator from tipping due to earthquakes, permanently fix it by using belts, etc.



Fix the refrigerator.

Turn the Adjuster bolts (right and left) until they reach the floor to stabilize the refrigerator.



Installation

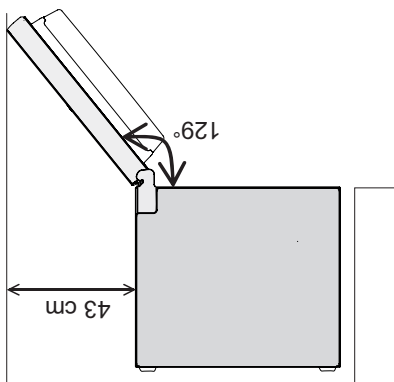
Minimum side space for heat dissipation

- The top of the refrigerator is at least 30 cm from the ceiling.



- The left and right sides of the refrigerator should be at least 5 cm from the walls to ensure proper heat dissipation.

5 cm



- In case the refrigerator is placed near to walls, it is necessary to ensure that the space between the right side of the refrigerator and the wall is at least 43 cm. If this space is less than 43 cm, the doors may not be fully opened and the glass trays, Vegetable case, etc. could not be taken out.

Caution

- When using for the first time: clean the interior of the refrigerator.
- Use a soft damp cloth to clean the refrigerator.
- Rinse the Water tanks, Water filters and Ice trays.
- A plastic odor may be noticeable in the first time using the refrigerator. If you are worry about it, please ventilate the compartment.
- **Do not** place the refrigerator in a humid place as rust may form and may cause electric leakage.
- **Do not** place the refrigerator exposing to direct sunlight as the heat and sunlight will increase the temperature affecting the cooling capacity.
- **Do not** place the refrigerator near heat source such as cooking stove or oven.
- **Do not** block the openings around the refrigerator.
- The refrigerator must be located in the place where there is good air circulation.
- If the refrigerator is to be placed on an uneven surface, please adjust the Adjuster bolts to ensure that the refrigerator is stable.

When using:

- When the power plug is disconnected, leave it for 5 minutes before plugging again. If not, the Compressor may not work.
- Adjust the temperature according to the actual operating condition for energy saving.
- The humidity inside the fresh case may condense, so wipe it with a cloth periodically. Clean the fresh case once a month.



- If you will not be at home for several days and there is nothing stored in the refrigerator, the power plug should be disconnected for energy saving. When the refrigerator is not used for several days, it is necessary to take out all remaining food inside the refrigerator, clean and open the doors for a few hours to let the moisture inside the refrigerator dry out, and prevent mold or component oxidation.
- The outside wall of refrigerator cabinet may sometimes get warm, especially just after installation. This is quite normal, and is due to the built-in Mullion Dryer Pipe, which prevents sweating and radiates heat.

- When humidity is high, e.g., during the rainy season, condensation may appear on the surface of cabinet, especially around the door gasket. Wipe off the condensed water with a clean cloth.
- **Do not** keep the door open any longer than necessary, particularly in hot, humid weather.

- The top of the refrigerator is made of steel, in order to prevent fire caused by external influences. **Do not** put things on top of the refrigerator to ensure this factor.

When storing food:

- **Do not** overload the refrigerator. Gaps must be provided between foodstuffs to maintain the cooling effect.
- Store fruits and vegetables in Vegetable case, where trapped moisture helps preserve food quality for longer time periods.
- Seal drinking water and beverage bottles to prevent odor contamination.
- Food stuff such as vegetables, fruits and fresh food should be wrapped or packed in a box or storage container before freezing.
- Meat and Fish should be put in the Freezer compartment if you want to store them for an extended period.
- Cover juicy food with tight lids, plastic film or foil.



Otherwise it may cause injury, accidents.

CAUTION



When opening/closing the doors:

- While opening the refrigerator, be careful not to pinch other one's hand holding the door.
- Be careful of the gap between the doors, as they may pinch your hand when closing.



When storing food:

- **Do not** freeze glass bottles, that there is a risk of injury. (If the liquid in a glass bottle is frozen, then the bottle may break and you may be injured.)
- **Do not** add a high impact on glass trays. (Otherwise those glass trays may break and you may be injured.)



When moving the refrigerator:

- Hold the refrigerator tightly when transporting.
- Apply protective covering to fragile floors.



When opening/closing the doors:

- **Do not** refrigerate items which are bigger than tray or shelf, as the door will not close completely causing leakage of cool air.
- **Do not** open refrigerator frequently or leave it open for long time in order to prevent water dripping inside and waste energy.
- Frequently check the door gasket, it must be closed to the refrigerator's body completely.

When cleaning:

- **Do not** clean the refrigerator with chemical substances or liquids. It will cause damage and lead to corrosion on the surface.
- Clean the Pan water evap located over the Compressor at the back of the refrigerator every three months to prevent the odour generated from humidity.



Otherwise it may
cause a fire, injury,
electrical shock.

WARNING



For power plug and power cord:

- Do not plug or unplug with wet hands.
- Do not let the power cord or power plug be damaged.



- Disconnect power plug when cleaning.
- Only plug into a wall outlet of the correct rated voltage and current, and fully insert the power plug on its own.
- Reserve one socket for the refrigerator only. Avoid connecting many appliances to the same socket and unroll the full length of the power cord.
- Remove dust periodically from the power plug.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- If you detect burning smell, disconnect the power plug and ventilate the kitchen.



- **Stop** using the refrigerator and unplug the unit immediately if there is an abnormality or failure. Abnormality and failure examples:
- Power cord or power plug is abnormally hot.
- Power cord is deeply cut or deformed.
- There is burning smell.
- You can feel tingling electricity when you touch the refrigerator body.

When using:

- Do not damage the cooling circuit (piping on the back).
- Do not touch the Compressor and pipes, because of high temperature, that there is a risk of burn injury.
- Do not let any children hang onto the refrigerator's door, it may fall and injure the child.
- Do not place or store open containers of water on top of the refrigerator. Spilled water can cause electrical shocks or combustion.
- Do not place multiple socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.



- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge of using the appliance, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the refrigerator.



When installing:

- Danger can occur when the appliances is unbalanced, make sure the feet are secure and appliance is level.
- When positioning the appliance, ensure the power cord is not trapped or damaged.
- Ensure that the refrigerator is plugged into an earthed main socket.



Safety Precautions

Please be sure to follow these instructions.



This sign means: It may lead to a serious injury or death.

These signs mean prohibited action.



This sign means required action.



This sign means the appliance must be earthed to prevent electric shock.



Otherwise it may cause a fire, injury, electrical shock.



WARNING

Risk of fire/flammable materials



This sign means: It may result in injury or property damage.

CAUTION

In case of emergency:



- Maintenance work should only be carried out by a qualified technician.
- **Do not** store explosive substances, such as aerosol cans with flammable propellant, in the refrigerator.
- **Do not** use electrical appliances such as a deodorizer in the refrigerator. Leaked refrigerant may catch fire from a spark of the electrical contacts and may cause an explosion.
- **Do not** use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- **Do not** disassemble, repair or modify the refrigerator by yourself. If you want to repair the refrigerator, please consult your dealer or authorized service center.
- **Do not** use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.



When recycling the product:



- Before taking the refrigerator to be recycled, please remove all the door gasket to prevent locking a child in it.
- The warning labels mentioned above should be kept throughout the life of the refrigerator.
- The operating instructions should be handed over to any person who would use or handle the refrigerator whenever the refrigerator would be transferred to another location and delivered to a recycling plant.
- In regards to local laws, Cyclopentane is used for insulation of this refrigerator. When you throw away this unit, please discard it by proper method and do not dispose it by burning.



NR-BX421B, NR-BX471H



NR-BX471W, NR-BX471C, NR-BX421W

Contents

• Safety Precautions.....	2
• Usage Precautions.....	4
• Installation.....	6
• Parts Identification.....	9
• Operation Panel.....	11
• Temperature Control.....	12
• ECONAVI Operation.....	16
• Quick Freezing.....	17
• Prime Fresh+.....	18
• Auto Ice Off and Auto Ice Clean.....	19
• Fridge compartment.....	20
• Prime Fresh case.....	20
• Freezer compartment.....	21
• How to clean the Refrigerator.....	25
• Troubleshooting.....	28
• Specifications.....	33
• Copyright.....	34

■ **NON-CFC MATERIALS** have been used for the refrigerant (R600a) and for the insulation (Cyclopentane), making this product better for the Earth's Ozone Layer.

Thank you for purchasing the Panasonic product.
• Please read these instructions carefully and follow safety precautions on page 2-5 before using this product.
• Please make sure the date and name of store of purchase are stamped in warranty card and keep it with these operating instructions.