BROSZURA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA ZUŻYTYCH BATERII

Spis treści

Rozdział 1 Wprowadzenie 2

1-1 Przedmowa 2

Rozdział 2 Informacje ogólne 2

2-1 Rola konsumentów w przyczynianiu się do zapobiegania powstawaniu odpadów 2

2-2 Selektywna zbiórka 4

Rozdział 3 Informacje o rodzaju baterii 4

3-1 Wysokonapięciowy akumulator trakcyjny 4

3-1-1 Instrukcje bezpieczeństwa 4

3-1-2 Etykiety baterii 6

3-1-3 Informacje o substancjach niebezpiecznych 7

3-2 Akumulator rozruchowy (SLI - rozruch, oświetlenie, zapłon) (akumulator 12 V) 7

3-2-1 Instrukcje bezpieczeństwa 7

3-2-2 Etykiety baterii 8

3-2-3 Informacje o substancjach niebezpiecznych 8

3-3 Bateria przenośna 8

3-3-1 Instrukcje bezpieczeństwa 8

3-3-2 Etykiety baterii 9

3-3-3 Informacje o substancjach niebezpiecznych 9

▼Rozdział 1 Wprowadzenie

▽1-1 Przedmowa

Niniejszy dokument zawiera informacje na temat zużytych baterii zgodnie z art. 74 "Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 w sprawie baterii i zużytych baterii".

▼Rozdział 2 Informacje ogólne

▽2-1 Rola konsumentów w zapobieganiu powstawaniu odpadów

Konsumenci powinni przyczyniać się do zapobiegania wyrzucania baterii, celem osiągnięcia zrównoważonego rozwoju oraz poprawy samopoczucia i zdrowia ludzi w walce ze zmianą klimatu.
Gdy baterie ulegną zużyciu lub będą wymagały wymiany, konsumenci powinni zawsze wyrzucać zużyte baterie oddzielnie od odpadów domowych, zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.
Baterie te są oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci na kółkach.
Baterie zawierające metale ciężkie oznaczone są symbolami chemicznymi (Cd, Pb). Te metale ciężkie mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz kumulować się w środowisku.
Konsumenci są prawnie zobowiązani do prawidłowego zwrotu tych baterii.
Należy pamiętać o zagrożeniach związanych z uszkodzonymi lub niewłaściwie zutylizowanymi bateriami, które mogą powodować wyciek toksycznych chemikaliów, powodować pożary oraz zanieczyszczać glebę i wodę.

Wysokonapięciowe akumulatory trakcyjne i akumulatory rozruchowe (SLI) wymagają odpowiednich metod ładowania, bezpiecznej obsługi i środków ostrożności dotyczących użytkowania zgodnie z instrukcjami producenta w celu zapewnienia bezpiecznego zarządzania akumulatorem.
Wysokonapięciowe akumulatory trakcyjne można przekazać dealerom SUBARU.
Baterie SLI można oddać do dealerów SUBARU lub lokalnych punktów zbiórki.

Jak baterie są poddawane recyklingowi

Odbiór: Zbierz zużyte baterie i wyślij je do odpowiedniego zakładu recyklingu.

Demontaż: Wyjęcie wbudowanych baterii i oddzielenie ogniw wewnętrznych.

Separacja materiałów: Cenne materiały, takie jak lit, kobalt i nikiel, są oddzielane metodami chemicznymi lub mechanicznymi.

Przygotowanie do ponownego użycia: Oddzielone materiały są przetwarzane w celu oczyszczenia ich do ponownego użycia.

Ponowne użycie i recykling: Materiały poddane obróbce są ponownie wykorzystywane do produkcji nowych baterii lub, jeśli recykling nie jest możliwy, mogą być ponownie wykorzystane do innych zastosowań przemysłowych.

▽2-2 Selektywna zbiórka

Producenci i ich dystrybutorzy są prawnie zobowiązani do organizowania przetwarzania i recyklingu baterii, gdy stają się one odpadami. Wysokonapięciowe akumulatory trakcyjne można przekazać dealerowi i serwisowi SUBARU. Poniżej znajdą Państwo odnośniki do list punktów zbiórki dla poszczególnych rodzajów baterii.

Wysokonapięciowe baterie trakcyjne:
http://subaru.pl/docs/batteries/Punkty_zbiorki_baterii_trakcyjnych.pdf
Baterie rozruchowa (SLI):
http://subaru.pl/docs/batteries/Punkty_zbiorki_baterii_rozruchowych_SLI.pdf
Baterie przenośne:
http://subaru.pl/docs/batteries/Punkty_zbiorki_baterii_przenosnych.pdf

▼Rozdział 3 Informacje o rodzaju baterii

▽3-1 Wysokonapięciowy akumulator trakcyjny

∵3-1-1 Instrukcje bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Materiały chemiczne w ogniwie baterii są przechowywane w hermetycznie zamkniętej aluminiowej obudowie, zaprojektowanej tak, aby wytrzymać temperatury i ciśnienia występujące podczas normalnego użytkowania. W rezultacie podczas normalnego użytkowania nie ma fizycznego niebezpieczeństwa zapłonu, wybuchu lub wycieku niebezpiecznych substancji chemicznych.

Jednak wysokonapięciowe akumulatory trakcyjne mają kilka istotnych cech:

・Ten produkt przechowuje energię elektryczną o wysokim napięciu ponad 100 V. W przypadku zdjęcia pokrywy zespołu baterii lub silnego ściskania dochodzi do zwarcia, porażenia prądem lub poważnych oparzeń, które skutkują poważnymi obrażeniami lub śmiercią.

・Niewłaściwe użytkowanie (przeładowanie, nadmierne rozładowanie lub zwarcie), ekstremalnie wysoka temperatura, silne wstrząsy lub zgniatanie powodują niekontrolowaną temperaturę ogniw wewnątrz akumulatora.

・Jeśli elektrolit wejdzie w kontakt z wodą, wytworzy fluorowodór, który jest szkodliwą substancją chemiczną.

・Elektrolit jest łatwopalny. Nie umieszczaj elektrolitu w pobliżu ognia.

PRAWIDŁOWE OBCHODZENIE SIĘ Z BATERIĄ

Zawsze przestrzegaj następujących środków ostrożności. W przeciwnym razie mogą wystąpić wypadki, takie jak porażenie prądem, wytwarzanie ciepła, wytwarzanie dymu, wybuch i wyciek elektrolitu, skutkujące poważnymi obrażeniami lub śmiercią.

・Gdy system wymaga przeglądu lub naprawy, zawsze zleć wykonanie prac dealerowi SUBARU.

・ Nigdy nie dotykaj, nie wyjmuj ani nie demontuj elementów układu wysokiego napięcia, przewodów wysokiego napięcia (w kolorze pomarańczowym) lub złączy wysokiego napięcia.
・Nigdy nie dotykaj wtyczki serwisowej odłączającej układ wysokiego napięcia. Tylko licencjonowani i przeszkoleni technicy dealera SUBARU są uprawnieni do wykonywania procedur kontrolnych lub serwisowych systemu.
・Nigdy nie odsprzedawaj, nie wyrzucaj ani nie modyfikuj akumulatora wysokonapięciowego.

SKŁADOWANIE

Odpowiednie warunki przechowywania i warunki przechowywania, których należy unikać: Unikaj wystawiania ogniwa na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur lub wysokiej wilgotności.
Przechowywać w chłodnym miejscu (zakres temperatur przechowywania: od -30 do 35 °C, wilgotność: od 45 do 85%).
Zalecany materiał opakowaniowy i nieodpowiedni materiał opakowaniowy: Zalecane są materiały izolacyjne i odporne na rozdarcie.

UTYLIZACJA

Właściwa utylizacja zużytego wysokonapięciowego akumulatora trakcyjnego jest niezbędna, aby nie trafiły one na wysypiska śmieci i nie spowodowały szkód w środowisku.
・Nie pozbywaj się nielegalnie ani nie wyrzucaj wysokonapięciowego akumulatora trakcyjnego.
・Skontaktuj się z dealerem lub serwisem SUBARU lub wykwalifikowanym sklepem, aby uzyskać informacje na temat zbiórki zużytego akumulatora trakcyjnego wysokiego napięcia.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z naszymi *Informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa akumulatora* i Instrukcją *obsługi* dostarczoną z Twoim pojazdem.

∵3-1-2 Etykiety baterii

Wyjaśnienie znaczenia etykiet na akumulatorach trakcyjnych wysokiego napięcia lub wydrukowanych na ich opakowaniu.

Symbole	Znaczenie	Symbole	Znaczenie
	Nie dotykać		Ostrzeżenie o materiałach łatwopalnych
	Zakaz demontażu		Nosić okulary ochronne
	Zakaz wstępu dzieciom		Zapoznać się z instrukcją obsługi/broszurą
	Zakaz używania otwartego ognia		Przeczytać instrukcję techniczną
	Chronić przed wilgocią		Chronić przed wilgocią
	Nie stawać na przedmiocie		Ostrzeżenie-materiał wybuchowy
	Nie kłaść ciężkich przedmiotów na wierzchu		Akumulator litowo-jonowy nadaje się do recyklingu
	Symbole ostrzegawcze		Gasić wodą
	Ostrzeżenie przed porażeniem prądem elektrycznym		Nigdy nie wyrzucać baterii do odpadów domowych
	Substancje żrące		Ce

∵3-1-3 Informacje o substancjach niebezpiecznych:

Potoczna nazwa chemiczna / Nazwa ogólna	Numer CAS
Tlenek litu metalicznego	182442-95-1
Glin	7429-90-5
Grafit	7782-42-5 7440-44-0
Miedź	7440-50-8
Elektrolit organiczny	21324-40-3 96-49-1 623-53-0 616-38-6

▽3-2 Akumulator rozruchowy (SLI-rozruch, oświetlenie, zapłon) (akumulator 12 V)

∵3-2-1 Instrukcje bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Podczas normalnej pracy akumulatora rozruchowego SLI nie występują żadne zagrożenia, zgodnie z opisem w instrukcji obsługi dołączonej do akumulatora. Akumulatory rozruchowe SLI mają jednak trzy istotne cechy:

・Zawierają elektrolit, który zawiera rozcieńczony kwas siarkowy. Kwas siarkowy może powodować poważne oparzenia chemiczne.

・Podczas procesu ładowania lub podczas pracy może dojść do wytworzenia wodoru i tlenu, co w pewnych okolicznościach może doprowadzić do powstania mieszaniny wybuchowej.

・Mogą zawierać znaczną ilość energii, która może być źródłem dużego prądu elektrycznego i poważnego porażenia prądem w przypadku zwarcia.

PRAWIDŁOWA OBSŁUGA

Podczas wymiany akumulatora skonsultuj się ze sprzedawcą SUBARU w celu uzyskania informacji, aby mieć pewność, że wymienisz go na oryginalny akumulator SUBARU (lub jego odpowiednik) zaprojektowany specjalnie dla tego systemu.

UTYLIZACJA

Właściwa utylizacja zużytych akumulatorów SLI jest niezbędna, aby nie trafiły one na wysypiska śmieci i nie spowodowały szkód w środowisku.

・Zużytych akumulatorów SLI nie wolno mieszać z innymi bateriami.

・Skontaktuj się z dealerem lub serwisem SUBARU lub wykwalifikowanym sklepem, aby uzyskać informacje na temat zbiórki zużytego akumulatora SLI.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z naszymi *Informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa akumulatora* i *Instrukcją obsługi* dostarczoną z Twoim pojazdem.

∵3-2-2 Etykiety baterii

Wyjaśnienie znaczenia etykiet na akumulatorach rozruchowych SLI lub wydrukowanych na ich opakowaniach.

Symbole	Znaczenie	Symbole	Znaczenie
	Zakaz używania otwartego ognia		Nosić okulary ochronne
	Zakaz wstępu dzieciom		Zapoznać się z instrukcją obsługi/broszurą
	Substancje żrące		Ostrzeżenie - materiał wybuchowy
	Nigdy nie wyrzucać baterii do odpadów domowych		Ce

∵3-2-3 Informacje o substancjach niebezpiecznych:

Nazwa chemiczna lub nazwa zwyczajowa	Numer CAS
Ołów	7439-92-1
Dwutlenek ołowiu	1309-60-0
Siarczan ołowiu	7446-14-2
Kwas siarkowy (27~50%)	7664-93-9
Żywica polipropylenowa	9003-07-0

▽3-3 Przenośna bateria

∵3-3-1 Instrukcje bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Połknięcie baterii pastylkowej/guzikowej może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne w ciągu zaledwie 2 godzin i doprowadzić do śmierci. Jeśli uważasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiejkolwiek części ciała, natychmiast zasięgnij porady lekarza.

PROWIDŁOWA OBSŁUGA

Nie doprowadzaj do zwarcia, nie demontuj, nie deformuj, nie podgrzewaj ani nie spalaj baterii. Nie umieszczaj baterii na metalowej obudowie, metalowej płycie lub materiale antystatycznym. W przypadku wymiany zużytych akumulatorów i baterii w które wyposażone są urządzenia elektryczne i elektroniczne w pojazdach Subaru, zawsze zlecaj pracę dealerowi SUBARU.

・Urządzenia elektroniczne i elektryczne zawierające baterię są oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci na kółkach. Zużyte urządzenia oznaczone tym symbolem należy zbierać oddzielnie od zwykłych śmieci domowych i utylizować zgodnie z wymogami prawnymi.

・Baterie do urządzeń elektrycznych i elektronicznych można kupić u dealera SUBARU, w serwisie lub w lokalnym sklepie z urządzeniami elektrycznymi.

・Wymieniaj tylko na ten sam lub równoważny typ zalecany przez producenta.

SKŁADOWANIE

Pamiętaj, aby przechowywać baterie w dobrze wentylowanych, suchych i chłodnych warunkach.
Baterie należy trzymać z dala od wody, deszczu, śniegu, mrozu lub skroplin pary.
Nie przechowuj baterii w pobliżu źródeł ciepła lub dyszy gorącego powietrza.
Nie przechowuj baterii w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
Podczas przenoszenia opakowania z zimnego miejsca do ciepłego i wilgotnego środowiska należy upewnić się, że opakowanie nie jest wilgotne z powodu kondensacji. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

UTYLIZACJA

Zużytą baterię przenośną należy utylizować w odpowiedni sposób.

・Przed wyrzuceniem upewnij się, że zaciski (+) i (-) zostały pokryte taśmą izolacyjną lub innym materiałem izolującym. Dzięki temu zminimalizowane zostanie ryzyko powstania pożaru.

・Nie wrzucaj baterii guzikowych CR do zwykłych domowych koszy na śmieci lub pojemników na surowce wtórne.

・Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami, aby uzyskać szczegółowe instrukcje dotyczące utylizacji baterii.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z naszymi *Informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa akumulatora* i *Instrukcją obsługi* dostarczoną z Twoim pojazdem.

∵3-3-2 Etykiety baterii

Wyjaśnienie znaczenia etykiet na bateriach przenośnych lub wydrukowanych na ich opakowaniu poniżej.

Symbole	Znaczenie
	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci

∵3-3-3 Informacje o substancjach niebezpiecznych:

Nazwa chemiczna lub nazwa zwyczajowa	Numer CAS
Dwutlenek manganu	1313-13-9
Lit metaliczny	7439-93-2
1,2 Dimetoksyetan	110-71-4
Nadchloran litu	7791-03-9
Węglan propylenu	108-32-7