

ALLUX™

Kullanıcı Kılavuzu

Ürün Tipi : NE—Z41, NE—Z41SH
Doküman Numarası : 81-SS00126 (Ver.6)
Veriliş Tarihi : 2024-02

Protezçiler için kullanım kılavuzu : 81-SS00125 (Ver.6)

Dil : Türkçe.



DİKKAT

- Kullanmadan önce Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun.
- Bu Kullanım Kılavuzunu ileride başvurmak üzere saklayın.

Nabtesco

Nabtesco Corporation



Giriş

Nabtesco ALLUX™'u aldığınız için teşekkür ederiz.

ALLUX™'u, hidrolik control ve bilgisayar kontrolünün bir kombinasyonu ile güvenli ve rahat yürüyüş sağlayan, dört çubuk bağlantılı, mikroişlemci kontrollü bir protez diz eklemidir.

Bu kullanıcı klavuzu (bundan böyle bu belge olarak anılacaktır), ALLUX™'u nin güvenli ve rahat kullanımını sağlamak için Nabtesco Corporation tarafından hazırlanmıştır.

Bu belge, takma ve yürüme, bakım, sorun giderme ve ALLUX™'u kullanan herkesin bilmesi gereken uyarı notları gibi tipik kullanımla ilgili konuları açıklamaktadır.

Önemli Bilgi

ALLUX™'nin Amacı

ALLUX™ diz üstü, diz dezartikülasyonu ve kalça dezartikülasyonu ile protez diz eklemi olarak kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. ALLUX™'u başka amaçlar için kullanmayın. Kalça protezlerinde, ALLUX™'a büyük torsiyon uygulanmasını önlemek için bir torsiyon adaptörü kullanılması tavsiye edilir. ALLUX™ spesifikasyonları için bkz. 2.Ürüne Genel Bakış.



■ ALLUX™'u belirtilen aralığın dışında kullanmayın. Ana gövdeyi veya parçaları değiştirmeyin. Bunu yapmak yaralanmaya veya ALLUX™'un zarar görmesine neden olabilir.

ALLUX™'u güvenli bir şekilde kullanmak için uyarılar

Nabtesco Corporation (bundan böyle nabtesco olarak anılacaktır), ALLUX'un tüm potansiyel kalıntı risklerini ve insan hatalarından ve kullanım ortamından kaynaklanan riskleri öngörmez.

ALLUX™'un (protezin montajı, ayarlanması ve bakımı) kullanımına ilişkin birçok talimat ve yasak olmasına rağmen, tüm bu hususlar bu belgede veya ALLUX™ gövdesindeki uyarı etiketlerinde açıklanamaz.

Bu nedenle ALLUX™'u kullanırken sadece bu belgede belirtilen önlemlere uymak değil, aynı zamanda protez diz eklemi için gerekli güvenlik önlemlerini almak da gereklidir.

ALLUX™'un güvenli kullanımı ile ilgili özellikle önemli hususlar aşağıda açıklanmıştır.

ALLUX™ ile ilgili her türlü önemli olayı protez uzmanına bildirin.

Bu belgeyi iyice okuyun

ALLUX™'u kullanmadan önce bu belgeyi baştan sona okuyun ve içeriğini yeterince anlayın. Belgede belirtilen güvenlik önlemlerine kesinlikle uyun.

Montajcılar ve teknisyenleri kalifikasyonu

Sadece ALLUX™ lisans semineri almış kişilerin montajını ve ayarlarını yapmasına izin verilir. Gerekirse, ALLUX™ sertifikalı protez uzmanınıza danışın.

Bu Belge Hakkında

Bu Belgenin Hedefi

Bu belge protez kullanıcıları için hazırlanmıştır.

Telif Hakkı

Nabtesco bu belgenin telif hakkına sahiptir. Bu belge de dahil olmak üzere çizimlerin ve teknik belgelerin herhangi bir bölümünün önceden iznimiz olmaksızın herhangi bir şekilde (elektronik ortamda kopyalanması veya kaydedilmesi) çoğaltılmasına izin verilmez. Bu belgenin kopyalanması veya referans alınması için telif hakkıyla ilgili sorularınız varsa, Nabtesco ile iletişime geçin.

Belge Kaybolduğunda veya Hasar Gördüğünde

Bu belge veya ilgili herhangi bir belge kaybolur veya hasar görürse, derhal yerel satış temsilcisinden veya distribütörden (bundan böyle distribütör olarak anılacaktır) yeniden düzenlenmesini isteyin. ALLUX™'un bu belge olmadan kullanılması kazalara neden olabilir.

Bilgi

Bu klavuzdaki bilgiler, ürün geliştirme için önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ticari Markalar Hakkında

- Android, Google Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.
- IOS, Cisco'nun Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılmaktadır.
- Bluetooth sözcük markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve bu tür markaların Nabtesco Corporation tarafından hertürlü kullanımı lisanslıdır.
- QR Kodu, Denso Wave Incorporated'ın tescilli ticari markasıdır.
- Diğer tüm şirket adları ve ürün adları, ilgili şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Bu Belgenin Yapısı

Bu belge aşağıdaki bölümlerden oluşmaktadır.

Bölüm Başlığı	İçindekiler
Giriş	Bu belgenin ana hatları ve amaçları
Önemli Bilgi	Kullanım amacı, ALLUX™'un güvenli kullanımı için bilgiler
Bu Belge Hakkında	Bu belgeyle ilgili notlar
Bu Belgenin Yapısı	Bu belgedeki her bölümün içeriği
1. Güvenlik Önlemleri	Güvenlik Önlemleri
2. Ürüne Genel Bakış	ALLUX™ için özellikler
3. Kullanımdan Önce	ALLUX™ ve aksesuarlarının adları ve modelleri
4. Güvenli Duruş	Güvenli duruşun nasıl alınacağına dair açıklama
5. Uzaktan kumanda uygulaması ile seçici modlar	Uzaktan kumanda uygulaması nasıl kullanılır, uzaktan kumanda uygulaması ile seçici modların açıklaması
6. ALLUX™ Durumları	ALLUX™ durumlarının ve titreşim uyarı modellerinin açıklaması
7. Şarj Prosedürü	ALLUX™ için şarj prosedürü Yedek pil paketini şarj etme
8. Bakım Parçaları	Servis Parçalarının Açıklaması
9. Sorun Giderme	Duyuyu iyileştirmek için doğrulama yöntemleri
10. İmha etme	ALLUX™ bertaraf yöntemi hakkında açıklama
11. Periyodik Muayene	Periyodik muayene ve garanti süresi hakkında açıklama
12. Garanti	Garanti hakkında açıklama
13. Kullanılan Semboller	Etiketlerin sembolleri hakkında açıklama

İçindekiler

Giriş.....	i
Önemli Bilgi.....	ii
Bu Belge Hakkında	iii
Bu Belgenin Yapısı	iv
İçindekiler	v
1 Güvenlik Önlemleri	
1.1 Sembollerin Anlamları	1
1.2 Uyarılar	1
1.3 Dikkat	2
1.4 Bildirim	2
2 Ürüne Genel Bakış	
2.1 ALLUX™'ye Genel Bakış	3
2.2 Temel Yapı	3
2.3 Uluslararası Standardın Belgelendirilmesi	4
2.4 Özellikler	5
3 Kullanımdan Önce	
3.1 Parça Listesi	6
4 Güvenli Duruş	
4.1 Güvenli duruş ve iletişim için hazır durum	7
5 Uzaktan Kumanda Uygulaması ile Seçim Modları	
5.1 ALLUX™'nin Çalışma Modları	8
5.2 Uzaktan Kumanda Uygulaması	8
5.3 Uzaktan Kumanda Uygulaması ile Çalıştırma	9
5.4 Normal Mod	10
5.4.1 Genel Bakış	10
5.4.2 Verim Fonksiyonu	10
5.4.3 Yürüme Hızı Otomatik Ayarlama İşlevi.....	10
5.4.4 Oturma Pozisyonu.....	10
5.4.5 Güvenlik Kilidi	10
5.4.6 Bisiklet	11
5.5 Fleksiyon açısı limit modu	11
5.6 Değişken seçici fleksiyon kilidi modu	11
5.7 Tam ekstansiyon kilit modu.....	11
5.8 Serbest Salınım Modu	11

İçindekiler

6 ALLUX™'nin Durumu	
6.1 ALLUX™'nin Durumları	12
6.2 Normal kullanım durumu	13
6.2.1 Pil şarj cihazı veya güç kapalı kapağı çıkarıldığında.....	13
6.2.2 Şarj için güç kapatıldığında	13
6.2.3 Yedek pil paketinin kullanımı	14
6.2.4 Pilin bitmesi (Şarjı bitmiş pil)	16
6.2.5 Yüksek sıcaklık durumunda	17
6.3 Arıza durumunda	18
6.4 Titreşim uyarı düzeni tablosu	19
7 Şarj Prosedürleri	
7.1 ALLUX™'yi Şarj Etme	21
7.1.1 Pil şarj cihazı ve AC adaptörü için teknik özellikler	21
7.1.2 Şarj Prosedürleri	22
7.1.3 Yedek pil paketini şarj etme	23
7.1.4 Pil şarj cihazı üzerindeki LED lamba ile gösterge	24
7.1.5 Uzatma kablosunun kullanımı.....	24
8 Bakım Parçaları	
8.1 Bakım parçalarının listesi.....	25
9 Sorun Giderme	
9.1 Sorun giderme listesi	26
10 İmha etme.....	28
11 Periyodik Muayene	
11.1 Periyodik Muayene	29
11.2 Bakım nasıl yapılır	29
12 Garanti	
12.1 Garanti	30
12.2 Belirli cihazların garanti süreleri.....	31
12.3 Onarım	32
13 Kullanılan Semboller	
13.1 UDI etiketi (Paketleme kustuğu)	33
13.2 Seri numarası etiketi (Şarj bağlantı noktası).....	33
13.3 Sertifika işareti etiketi.....	33
13.4 Pil şarj cihazı etiketi (Pil şarj cihazı)	33
13.5 AC adaptor etiketi (AC adaptörü).....	34
13.6 Yedek pil etiketi (Yedek pil paketi)	35
13.7 Yedek pil yuvası etiketi (Yedek pil yuvası)	35

1

Güvenlik Önlemleri

1.1 Sembollerin Tanımları

Bu kılavuzda, talimatlara uygun olmayan yanlış kullanımdan kaynaklanabilecek tehlikeleri ve zararları sınıflandırmak ve açıklamak için aşağıdaki işaret sözcükleri kullanılmıştır.

 UYARI	Önlenmediği takdirde ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu belirtir.
 DİKKAT	Kaçınılmadığı takdirde küçük veya orta dereceli yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu belirtir.
DUYURU	Sadece hasar.

Yukarıda belirtilen koruyucu önlem olarak, uyulması gereken talimatlar aşağıdaki piktogramlar kullanılarak sınıflandırılmış ve açıklanmıştır.

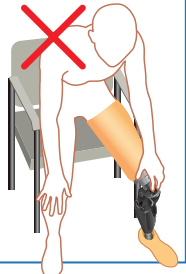
	Ürünü tutarken yapmamanız gereken eylemleri belirtir.
	Ürünü tutarken talimatlara göre yapmanız gereken eylemleri belirtir.

1.2 Uyarı

Ürünü güvenli bir şekilde kullanmak için aşağıdaki talimatlara kesinlikle uyunuz.

 UYARI

	■ Lütfen kullanımla ilgili notları okuduğunuzdan emin olun. Yanlış kullanımda, parçalar hasar görebilir veya kırılabilir, bu da düşmeye neden olabilir. ■ Anoral gürültülü oynama veya hidrolik dirençte azalma tespit ettiğinizde, kullanımı durdurun ve distribütör ile iletişime geçin. Anormal hissettiğinde kullanılan parçalar hasar görebilir veya kırılarak yere düşmeye neden olabilir.
	■ 125 kg'dan daha ağır olan bir kullanıcı için kullanmayın. Ağırlık sınırı aşıldığında kullanılan parçalar hasar görebilir veya kırılabilir, bu da düşmeye neden olabilir. ■ Her zaman ağır eşyalar taşımayın. ■ Ağır bir eşya taşıırken şiddetli hareketler yapmayın. ■ Kullanıcı protez diz eklemi kullanacak durumda değilse kullanmayınız. Bu semptomların şiddetlenmesine neden olabilir. ■ Spor için kullanmayın. ■ Diz eklemi protezi dışında herhangi bir amaçla kullanmayınız. Parçalar, hasar görebilir veya kırılabilir, Bu da düşmeye neden olabilir.
	■ ALLUX™'u bükürken elinizi diz ekleminin arkasına koymayın. ■ ALLUX™'u uzatırken dizinize dokunmayın. Bu, elinizin diz eklemine sıkışması nedeniyle yaralanmaya neden olabilir. ■ Fom'un veya çorabın dört barlı bağlantı kısmına veya diğer parçalara sıkışmamasına dikkat edin. Operasyonel bir arızaya neden olabilir.



1 Güvenlik Önlemleri

1.3 Dikkat

Ürünü güvenli bir şekilde kullanmak için aşağıdaki talimatlara kesinlikle uyun.

! DİKKAT

	■ ALLUX™ ayarı, ALLUX™ kullanımı konusunda sertifikalı bir protez uzmanı tarafından yapılmalıdır. ■ Yanlış ayarlama, yürüme güvenliğini ve konforunu bozabilir ■ ALLUX™'un ana gövdesini kullanmadan önce şarj edin. ■ Kullanım sırasında pil biterse normal yürüyüş imkansız olacaktır. ■ Uzun süre iletişim durumunda ayarladıktan sonra şarj edin. İletişim daha fazla güç gerektirir ve bu nedenle pili daha hızlı tüketir. ■ ALLUX™'u 0°C/+32°F ile +40°C/+104°F (Önerilen: +20°C/+68°F) Sıcaklık esneme/uzama direncini etkileyebilir.
	■ Ürünü asla parçalarına ayırmaya veya değiştirmeye çalışmayın. ■ Parçalar hasar görebilir veya kırılabilir, Bu da düşmeye neden olabilir.
	■ Mıknatısı yaklaştırmayın veya manyetik alanda veya güçlü elektromanyetik dalgaların (örn.MRI) olduğu ortamlarda kullanmayın. ■ Bir arızaya neden olabilir. ■ Ürünü yüksek bir dağ gibi düşük basınçlı bir alanda kullanmayın. ■ Ekteki kullanım klavuzunu kullanıcıya teslim ettiğinizden ve kullanım önlemlerini açıkladığınızdan emin olun. ■ Ürünü yüksekte düşürerek güçlü bir darbe vermeyin. Parçalar hasar görebilir veya kırılabilir bu da düşmeye neden olabilir. ■ Sıcaklığı -10°C/+14°F 'den düşük veya +40°C/+104°F'den yüksek bir ortamda kullanmayın. ■ Eğilme uzama direnci değişerek düşmeye neden olabilir. ■ Belirtilen pil şarj cihazı dışında herhangi bir şeyle şarj etmeyin. Anormal voltaj kullanımı arızaya neden olabilir.
	■ Pili asla parçalarına ayırmaya, ısıtmaya, kısa devre yapmaya veya ateşe atmaya çalışmayın. ■ Plastik parçaların deforme olmasına neden olabilir, arızaya neden olabilir.
	■ Ürüne hiçbir katı partikül veya yabancı nesne girmemesine dikkat edin. Parçalar hasar görebilir veya kırılabilir. Bu da düşmeye neden olabilir. ■ Ürünü su gibi sıvılara daldırmayın. ■ ALLUX™ su jetlerine, buhara veya suya daldırmaya karşı dayanıklı değildir. ■ Eğer ıslanırsa ALLUX™'u tüy bırakmayan bir bezle iyice silin ve gölgede tamamen kurumasını bekleyin. ■ Tuzlu su, klorlu su, sabunlu su, jel sabun, vücut sıvıları ve eksüda gibi sıvılarla temas ettirmeyin. ■ ALLUX™ yukarıdaki sıvılara maruz kalırsa, temiz suyla nemlendirilmiş, tüy bırakmayan bir bezle silin. ■ Parçaların paslanması vb. ile sonuçlanabilir bun da arızaya neden olabilir. ■ Temizlemek için herhangi bir deterjan veya solvent (tiner) kullanmayınız. Renginin solması, yağın kuruması ve anormal sesler.

1.4 Duyuru

Aşağıdaki talimatlara kesinlikle uyun.

DUYURU

	■ Belirtilen sıcaklıkların altında veya üstünde saklamayın, bırakmayın; -20°C/-4°F veya +60°C/140°F ■ Açık havada şarj etmeyin. ■ Üniteyi uzun süre kullanılmamış halde bırakmayın. ■ Pilin tamamen boşalmış durumda kalmasına, hidrolik yağının veya yatak gresinin bozulmasına ve/veya diz ekseninin sabir bir konuma gelmesine performans sorunlarına veya arızalarına neden olabilir.
---	--

2 Ürüne Genel Bakış

2.1 ALLUX™'a Genel Bakış

ALLUX™, duruş ve salınım aşamalarını elektronik olarak kontrol etmek için 4 barlı bağlantı mekanizmasına sahip bir diz eklemidir. Yürüme hızına göre düzgün yürümeyi sağlar ve yokuştan veya merdivenden inerken gerekli olan düzeni sağlar. Güvenlik kilidi işlevi, ALLUX™'un aniden bükülmesini durdurmak ve ayak parmaklarının yere çarması vb. Durumlarda tökezlemeyi önleme işlevi olarak kullanılabilir. Dahili güç kaynağı, 4 günlük bir süre boyunca günde 5000 adım için protez kullanımını destekler, (Kullanım koşullarına göre değişebileceğinden sadece bir klavuz).

2.2 Basit Yapı

ALLUX™ altta bir piramit adaptörüne ve üstte bir piramit veya dişli adaptöre sahiptir. Çerçeve, karbondan yapılmıştır ve bağlantı parçaları alüminyum alaşımdan yapılmıştır. Duruş ve salınım fazı kontrolü bir hidrolik silindir tarafından gerçekleştirilir.



2 Ürüne Genel Bakış

2.3 Uluslararası Standart Sertifikasyonu

Yapısal Dayanıklılık

ALLUX™ yaklaşık 3 yıl içindeki ortalama çalışma mesafesine karşılık gelen 125 kg'lık yükü 3 milyon yürüme döngüsü içinde test edilmiştir. Ürünün eskimesi veya hasar görmesi konusunda sorumluluk kabul edilmez.

* uzatılmış garantili ürünler için: Yapısal parçaların değişimi garanti kapsamındadır.

ISO10328-P6-125kg*)



*) Vücut kütle sınırı aşılmamalıdır. Özel koşullar ve kullanım sınırlamaları için üreticinin kullanım amacına ilişkin yazılı talimatlarına bakın.

K Seviyesi

K2 Seviyesi : Kullanıcı hem içeride hem de evin çevresinde bordürler, basamaklar veya düzensiz Zemin gibi küçük çevresel engellerin üstesinden gelebilir.

K3 Seviyesi : Kullanıcı çoğu çevresel engeli kaldırabilir ve farklı hızlarda yürüyebilir.

Basit yürüyüşün yanı sıra hafif işler ve egzersizler de yapabilir.

K4 Seviyesi : Kullanıcı, temel yürüyüşten daha yüksek fiziksel yeteneklere sahiptir; çocuklar, sporcular vb.

EMC Bilgilendirmesi

ALLUX™, IEC/ENG60601-1-2 uyarınca Grup 1 ve Sınıf B ekipmanına aittir. ALLUX™, EMC (Elektromanyetik Uyumluluk) ile ilgili özel önlemler gerektirir ve aşağıdaki bilgilere göre kurulması, hizmete alınması ve kullanılması gerekir.



- Üretici Nabtesco Corporation tarafından sağlanan veya belirtilen kablolar dışında herhangi bir kablo kullanmayın.
- Nabtesco Corporation tarafından dahili bileşenlerin yedek parçası olarak satılan dönüştürücüler ve kablolar dışında, belirtilenler dışındaki çevresel aygıtları kullanmayın. Bu ALLUX™ emisyonlarının artmasına veya bağışıklığının azalmasına neden olabilir.
- ALLUX™'u diğer elektronik cihazların yakınında kullanmayın. Cep telefonları ve akıllı telefonlar gibi mobil RF iletişim cihazları ALLUX™'u olumsuz etkileyebilir. Ürünü mutlaka yakınızdaki kullanmanız gerekiyorsa, güvenliği sağlayacak bir durumda kullanın ve dikkat edin.
- Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için lütfen bu talimat kılavuzunu dikkatlice okuyun.

Uygunluk Beyanı

Nabtesco Corporation, işbu belgeyle, aşağıdaki Sınıf I tıbbi cihazın, 2001/83/ sayılı Direktifi değiştiren 5 Nisan 2017 tarihli AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ 2017/745 (AB) YÖNETMELİĞİNİN temel sağlık ve güvenlik gereksinimlerine uygun olduğunu beyan eder. EC, 178/2002 Sayılı (EC) Yönetmelik ve (EC) 1223/2009 Sayılı Yönetmelik ve 90/385/EEC ve 93/42/EEC sayılı Konsey Direktiflerini yürürlükten kaldırdı.

2 Ürüne Genel Bakış

2.4 Özellikler

- Tip: NE-Z41 (piramit), NE-Z41SH (vidalı)
- Uygulama aralığı ve Ağırlık sınırı:
~K3 :125kg (275 lb)
K4 :100kg (220 lb)
- Ağırlık: 1510g (NE-Z41)/1520g (NE-Z41SH)
- Maksimum bükülme açısı: 180°
- Suya Dayanıklılık: IP44
- Dahili Güç Kaynağı:
Lityum ion batarya
- İletişim Mesafesi: 5 m
- Kullanım Sıcaklığı:
-10°C/+14°F ~ +40°C/+104°F



Yukarıdaki sıcaklık çalışma aralığı ile hidrolik direncin daha yüksek sıcaklıklarda azalacağını ve daha düşük sıcaklıklarda artacağını unutmayın.
Normal yürüyüş desteklenmeyecek ve muhtemelen düşmeye neden olacaktır.

DUYURU

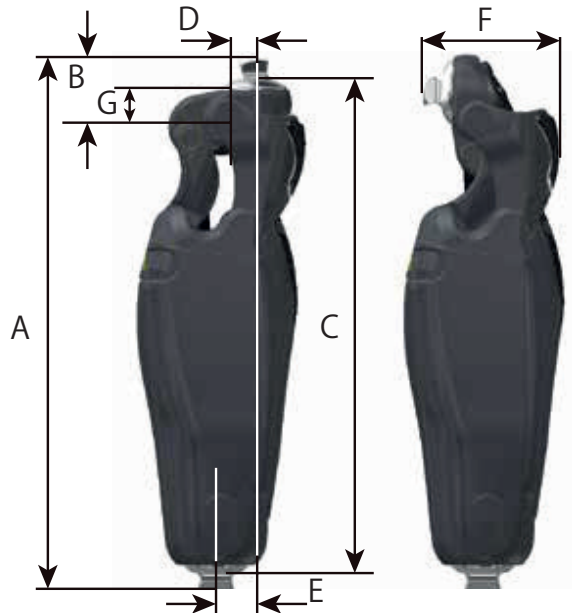
- Ürüne ön kapağa çarpma gibi güçlü bir darbe uygulamayın. Bu, su geçirmezlik performansını bozabilir.
- Ürünü suya batırmayın.
- Ürünü yüksek sıcaklık veya basınçla yıkamayın. Bu su girmesine ve ürüne zarar vermesine neden olabilir.
- Ürün ıslanırsa nemini silin.
- Deniz suyu gibi tuzlu suların ürüne yapışmasına izin vermeyin.
- Su dışında bir sıvı yapıştırsa ürünü yıkayın. Her hangi bir deterjan kullanmayın. Bu tür sıvılar pas veya korozyona sebep olabilir.
- Soketin şekline ve reçine durdurucunun varlığına bağlı olarak maksimum bükülme açısı 180 dereceden az olabilir.

Ebatları:

	NE-Z41	NE-Z41SH
A	295mm	287mm
B	30mm	22mm
C	268mm	266mm
D	15mm	15mm
E	21mm	21mm
F	76mm	68mm
G	16.5mm	14mm

※ 1 inch = 25.4mm

※ Yukarıdaki özellikler, ürün geliştirme için önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



3 Kullanmadan Önce

3.1 Parça Listesi

ALLUX™ paketi aşağıdaki parçaları içerir. Her şeyin dahil olup olmadığını onaylayın.

【Ana gövde ve aksesuarlar】

ALLUX™ NE-Z41		Yedek Pil Tutucu NE-SC01	
Kullanım Kılavuzu 81-SS00125		Kullanıcı Klavuzu 81-SS00126	Bu Doküman
Bluetooth şifresi ve ünite numarası 81-SS00133		Periyodik Muayeneye İlişkin Bilgiler 81-SS00135	

【Belirlenmiş Cihazlar】

Şarj Bağlantı Noktası Kapağı NE-CC01		KAPATMA Kapağı NE-CC02	
Yedek Pil Paketi NE-SB01		Uzatma Kablosu NE-CL02	
Şarj Cihazı NE-BC01		AC adaptörü NE-AD01	
Fiş adaptörü UL) NE-PAXX		Yedek pil şarj kablosu NE-CL01	

※ Fişin şekli sipariş edilen forma bağlıdır.

※ Yedek pil paketi, sipariş edilen forma bağlı olarak dahil edilmeyebilir.

DUYURU

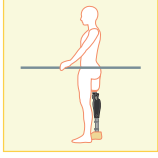
■ Belirtilmemiş çevre birimlerini kullanmayın. Bu, ALLUX™'un çökmesine neden olabilir

4 Güvenli Duruş

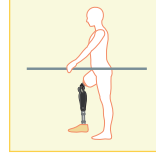
4.1 Güvenli duruş ve iletişim için hazır durum

“Güvenli Duruş” uzaktan kumanda uygulamasını kullanmadan veya uzaktan kumanda uygulaması ile iletişim kurmadan önce modu değiştirmek için alınan duruşu ifade eder. ALLUX™’u kullanmadan önce aşağıdaki güvenli duruşları anladığınızdan emin olun.

【Güvenli Duruş】



ALLUX™ ile dizinizi düz bir şekilde gerdiğiniz ve vücut ağırlığınızı üzerine uygulayabileceğiniz durum.



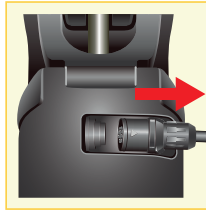
Vücut ağırlığınızı ALLUX™ üzerine uygulamayın ve dizinizi bükmeyin.



DİKKAT

- Dengesiz bir durumda duruşu almayın. ALLUX™’a vücut ağırlığını uygulamadan güvenli duruşu alırken tırabzandan tutun veya oturun. Dengenizi kaybedebilir ve düşebilirsiniz.

Gücü korumak için ALLUX™ her zaman iletişim modunda değildir. İletişim modu, ALLUX™’da hafifçe büküldükten ve uzatıldıktan 5 dakika süreyle sonra veya vücut ağırlığınızı kaldırdıktan ve ardından uyguladıktan 5 dakika süreyle sonra veya pil şarj cihazının veya ALLUX™’dan güç kapalı kapağının bağlantısını kestikten 5 dakika süreyle sonra etkinleştirilir. ALLUX™ iletişimi kurulduğunda, bu durum iletişim kesilinceye kadar sürer.



Bir uçağa veya benzeri araçlara bindiğinizde ve ALLUX™’un kablosuz işlevini kapatmanız gerektiğinde, kapatmak için uzaktan kumanda uygulamasını kullanabilirsiniz. Bu durumdan sonra kablosuz işlevini yeniden etkinleştirmek için aşağıda verilen prosedürü izleyin.

- ① Pil şarj cihazını veya güç kaynağı kapalı kapağını ALLUX™’dan çıkarın.
- ② Bu durumda, parmak veya topuk üzerine aralıklı olarak dört kez yük verme işlemi uygulanır. (Bu işlem akıllı telefonda değiştirilebilir.)
İşlem ② gerçekleştirildiğinde, bir radyo dönüş titreşimi duyulur.



2sn.: kablosuz işlevini yeniden etkinleştirir

Bu titreşimin kablosuz işlevi etkinken bile 2 işlemi gerçekleştirilirse meydana geldiğine dikkat edin.
(Ürün yazılımı sürümü 50.38’e kadar)



5 Uzaktan Kumanda Uygulaması ile Seçici Modlar

5.1 ALLUX™ çalışma modları

ALLUX™'un 5 çalışma modu vardır.

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Normal | 2. Fleksiyon açılı limitli | 3. Değişken seçici fleksiyon kilidi |
| 4. Tam ekstansiyon kilidi | 5. Serbest salınım | |

Çalışma modlarını değiştirmek için uzaktan kumanda uygulamasını kullanın. Uzaktan kumanda uygulaması üzerindeki isteğe bağlı düğmeler uygun şekilde özelleştirilebilir. Lütfen, protez uzmanınıza danışınız.

5.2 Uzaktan Kumanda Uygulaması

Akıllı telefonunuza uzaktan kumanda uygulamasını yükleyin.

- ALLUX™ aşağıdaki işletim sistemlerini desteklemektedir (OS):
Android: 7 veya sonrası
(Her android cihazda çalışacağının garantisi yoktur.)
iOS: 13 veya sonrası
- Yükleme ve ayarlama yöntemleri işletim sistemine göre değişir (OS). İşletim sistemine karşılık gelen klavuzu aşağıdaki web sitesinden indirin ve talimatları izleyin.

Uzaktan kumanda uygulaması klavuzunu indirmek için web sitesi:

https://mobilityassist.nabtesco.com/app_info/



Bluetooth ile ilgili önlemler

- Bluetooth aygıtı tarafından yayılan radyo dalgaları, elektronik aygıtların ve diğer aygıtların çalışmasını etkileyebilir. Trenlerde öncelikli koltukların yakınında, uçaklar gibi yanıcı gaz üretilen alanlarda, otomatik kapıların ve yangın alarm cihazlarının yakınında kazaya neden olabileceğinden Bluetooth cihazlarını kapatın.
- Bluetooth teknolojisini kullanırken bilgi sızması konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz.
- Bu ürün, tüm Bluetooth cihazlarıyla kablosuz bağlantıyı garanti etmez. Bağlanacak olan Bluetooth cihazı, Bluetooth SIG tarafından belirtilen Bluetooth standardına uygun olmalı ve en az bir sertifika almış olmalıdır. Ayrıca bağlanacak cihaz Bluetooth standartlarına uygun olsa dahi cihazın özelliklerine bağlı olarak bağlanamama veya farklı görüntü/çalışma gibi durumlar meydana gelebilir.
- Bu ürünün kablosuz işlevselliğinin teknik standartları karşıladığı onaylandığından, bu ürünü parçalarına ayırmayın veya değiştirmeyin.

5 Uzaktan Kumanda Uygulaması ile Seçici Modlar

5.3 Uzaktan Kumanda Uygulaması ile Çalıştırma

Çalışma modu, akıllı telefonun uzaktan kumanda uygulaması vb. ile seçilebilir.

Modları değiştirmek için, dizinizi gerdikten veya vücut ağırlığınızı kaldırdıktan sonra 5 dakika süreyle içinde uzaktan kumanda uygulamasındaki düğmeye dokununuz ve ardından güvenli bir şekilde ayakta dururken uygulayınız.

Normal moda dönmek için uzaktan kumanda uygulamasındaki "1" düğmesine basınız.



- Akıllı telefon kullanıyorsanız, düğmelerin vb. hatalı çalışmasını önlemeye dikkat ediniz. Modun istenmeden değiştirilmesi devrilmeye neden olabilir.
- * Mod değiştirildiğinde titreşimli bir uyarı verilir. İstenmeyen bir titreşimli uyarı meydana gelirse, o zaman doğru olup olmadığını kontrol ettiğinizden emin olun. Uzaktan kumanda uygulamasının yanlış çalışması meydana gelebilir.

DUYURU

- Lütfen uzaktan kumanda uygulamasını, örneğin uçak vb. radyo dalgalarının yasak olduğu yerlerde kullanmayınız.
- Pil şarj cihazını bağlama ve bağlantısını kesme ve gücü kapatma kutusu, ALLUX™'un uzaktan kumanda uygulamasındaki "1" düğmesini kullanarak ayarlanan normal moda dönmeye neden olur. Durum şarjdan önce ve sonra farklılık gösterebileceğinden lütfen dikkatli olun.

- Güvenli bir duruş varsayınız. (4. Güvenli duruş)
- Uzaktan kumanda uygulamasında 1-5 arası düğmelere dokununuz.
- Ardından bir açılır pencere belirecektir, "Tamam" ı seçiniz.



titreşim 2 saniye boyunca çalışacaktır.

- Seçilen mod uygulanır.



Operasyonel Modlar

- ① Normal mod: normal yürüyüş --- düğme 1 veya isteğe bağlı düğme
- ② Fleksiyon açısı limit modu: ALLUX™'u belirlenmiş bir açıyla kilitleyin --- isteğe bağlı düğme
- ③ Değişken seçici fleksiyon kilidi modu: ALLUX™'u uzaktan kumanda uygulaması tarafından belirlenen açıyla kilitleyin. --- isteğe bağlı düğme
- ④ Tam ekstansiyon kilit modu: ALLUX™'u tam ekstansiyon konumunda kilitleyin --- isteğe bağlı düğme
- ⑤ Serbest salınım modu: fleksiyona ve ekstansiyona karşı en az direnci koruyunuz --- isteğe bağlı düğme



- Bir mod değişikliğinden sonra, davranışınızı kontrol etmek için ALLUX™'u hareket ettiriniz. Bu nedenden dolayı mod istenilen şekilde değiştirilmediyse, yanlış düğme çalışması, düşme gibi bir kaza meydana gelebilir.

5 Uzaktan Kumanda Uygulaması ile Seçici Modlar

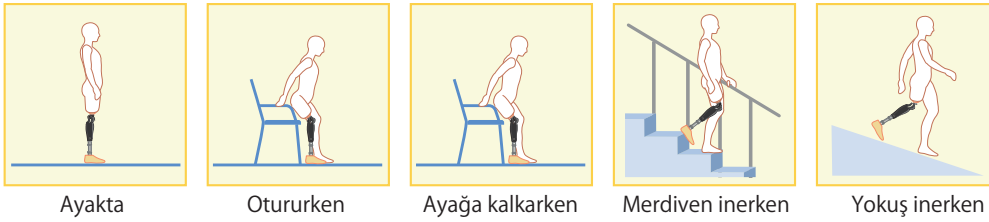
5.4 Normal Mod

5.4.1 Genel Bakış

Normal mod, normal yürüyüş için ayarlanır. Sensörle, çeşitli yürüme durumlarını ve normal hareketleri değerlendiren ALLUX™, fleksiyon veya ekstansiyon direncini otomatik olarak ayarlar.

5.4.2 Verim Fonksiyonu

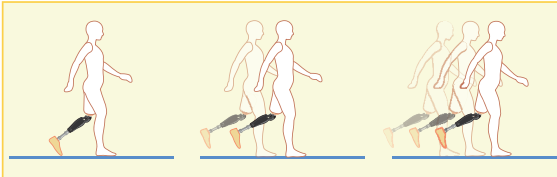
Aşağıdaki durumlarda, ALLUX™ eğilerek fleksiyon direncini artırır ve dizlerin yavaşça bükülmesine izin verir.



■ Merdivenlerden inerken trabzana tutunun. Ürünün, amaçlanan bir davranışı düşmeye neden olabilir.

5.4.3 Yürüme Hızı Otomatik Ayarlama İşlevi

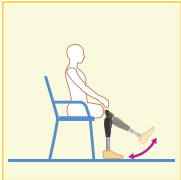
ALLUX™, yürüme hızına göre fleksiyon ve ekstansiyon direncini otomatik olarak ayarlar.



■ Paralel çubuklar gibi güvenli bir yerde ayarı kontrol edin. Uygun olmayan bir ayar, kötü zamanlamaya neden olur

5.4.4 Oturma Pozisyonu

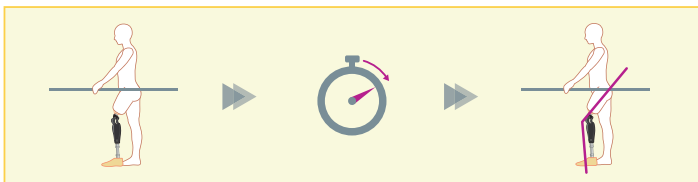
Oturur pozisyondayken ALLUX™ fleksiyon veya ekstansiyonda direnç göstermez.



■ Oturur pozisyondayken ayağa kalkarken ağırlığınızı protezle yana verin. Bir diz bükülmesine neden olabilecek serbest bir durum devam eder.

5.4.5 Güvenlik Kiliti

Bir yük altındayken ve dizler birkaç saniye boyunca sürekli olarak büküldüğünde, ALLUX™ bükülme direncini belirli bir açıyla kilitler. (Bu fonksiyon kapatılabilir veya hassasiyet ayarlanabilir.)



■ Paralel çubuklar gibi güvenli bir yerde ayarı kontrol edin. Uygun olmayan bir ayarlama, kötü zamanlama üretebilir.

5 Uzaktan Kumanda Uygulaması ile Seçici Modlar

5.4.6 Bisiklet

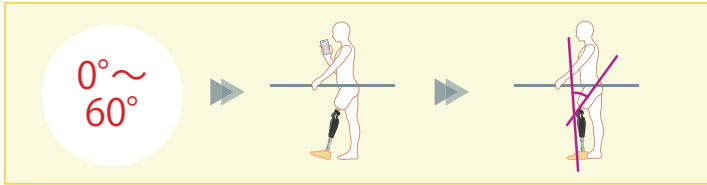
ALLUX™ ile bisiklet sürerken, kolayca esnemesini sağlamak için duruş direnci değerini düşük bir ayara düşürün.



■ "Serbest modda" bisiklet sürmek daha rahatsa, kullanıcının sürüş pozisyonunda sağlam tarafını kullanarak ayakta durabildiğinden emin olun. Protez ayakta durmak için kullanılıyorsa, bunu yaparken durdurulduğunda, dizinin bükülmesini önlemek için mikroişlemci tökezleme kurtarma veya yüksek direnç olmayacaktır ve kullanıcı düşebilir.

5.5 Fleksiyon açısı limit modu

Fleksiyon açısı limit modunda, esneme direnci serbest kalırken fleksiyon direnci belirlenen bir açıda kilitlenir.

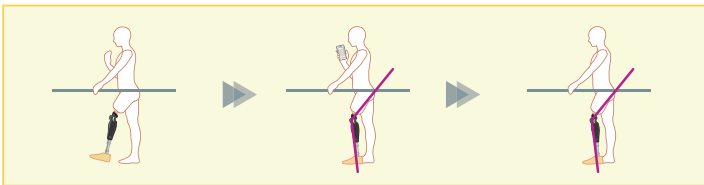


DUYURU

■ ALLUX™'u hızlı bir şekilde kilit açısına bükün; ortasında durmayın. ALLUX™ zarar görebilir.

5.6 Değişken Seçici Fleksiyon Kilidi Modu

ALLUX™, değişken seçici fleksiyon kilidi modunun açıldığı açığı hatırlar. Bu açığa ulaştığında fleksiyon direnci kilitlenir, ekstansiyon direnci serbest kalır.

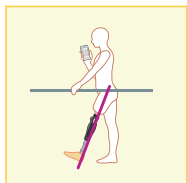


DUYURU

■ ALLUX™'u hızlı bir şekilde kilit açısına bükün; ortasında durmayın. ALLUX™ zarar görebilir.

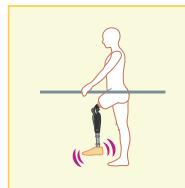
5.7 Tam ekstansiyon kilit modu

Dizler tamamen uzatılmış durumda kilitlenir. Kilitlendikten sonra uzaktan kumanda uygulamasını kullanarak modları değiştirmek için, ağırlığınızı ALLUX™ üzerine koyun ve ardından kaldırın.



5.8 Serbest salınım modu

Serbest salınım modunda ALLUX™ serbest kalır



6

ALLUX™ GENEL DURUMLAR

6.1 ALLUX™ GENEL DURUMLAR

ALLUX™'un şarj modu, yedek pil bağlantı modu, yüksek sıcaklık modu, pil boş modu vardır. Mod değiştirildiğinde, titreşim kullanıcıya mod değişikliği hakkında bilgi verir ve modu ayarlarken titreşim kalıplarını test edebilirsiniz. ALLUX™'un dahili güç kaynağı 4 gün dayanacak şekilde tasarlanmıştır ve protezin attığı adım sayısı 5000/gün'dür. Kalan pil süresi 3 saatten az olduğunda titreşim ile uyarı verilir. Bu sırada yedek pil bağlıysa ALLUX™'bir gün boyunca kullanılabilir. Yedek pil paketi dahili güç kaynağını desteklemek için kullanılır. Dahili pili şarj edemez. Kullanıcının aktivite miktarına bağlı olarak ALLUX™'un her gün şarj edilmesi tavsiye edilir. (Şarj prosedürleri için bkz.7."şarj prosedürleri") Dahili güç kaynağının üç modu vardır: normal mod (3 saat veya daha fazla pil ömrünün olduğu durumlarda), üç saatten daha az pil ömrünün kaldığı bir mod ve ALLUX™'un şarj edilmeden kullanılmadığı bir mod. Dahili güç kaynağı tükenirse ALLUX™'şarj edilmeden kullanılamaz, Kullanıcı yedek pil takılı olsa bile ALLUX™'u kullanamaz. Pilin bittiği modda, ayar sırasında seçime bağlı olarak yüksek akma direnci veya fleksiyon hareketine serbest direnç olacaktır. Lütfen, protez uzmanınıza danışınız.

**UYARI**

- Normal kullanım sırasında güvenli duruş için titreşim talebi etkinleşirse, kullanıcı güvenli duruşta olmalıdır. Fleksiyon/ekstansiyon direnci aniden değişerek düşmeye neden olabilir.
- Pil şarj cihazı çalışırken titreşim etkinleşmiyorsa bağlantısını kesin, kullanmayı bırakın ve protez uzmanınıza başvurun. Vibratör ağrızalı olabilir. Fleksiyon/ekstansiyon direnci aniden değişerek düşmeye neden olabilir.

**DİKKAT**

- ALLUX™ kullanımından bağımsız olarak pili hergün şarj edin. Yürümezken bile sensörler açık olacak ve pili boşaltacaktır. Durum şarjdan önce ve sonra farklılık gösterebileceğinden lütfen dikkatli olun.
- Pili rutin olarak tüketmeyin. Titreşim bildirimi kullanılamaz, fleksiyon/ekstansiyon direnci aniden değişerek düşmeye neden olabilir.
- ALLUX™ aşırı ısındığında gövdesinin herhangi bir metal parçasına dokunmayın. Yanıklara neden olabilir.
- Pilin bittiğine dair uyarı titreşimi devreye girdiğinde, ALLUX™ kullanmaktan kaçının ve pili şarj edin. Kullanım sırasında normal pil biterse yürüyüş imkansız olacaktır.
- ALLUX™ düşük sıcaklıklı bir ortamda kullanıldığında, fleksiyon ve ekstansiyon dirençleri artabilir. Kullanmadan önce dirençleri kontrol edin. Normal yürüyüş desteklenmeyecek ve muhtemelen düşmeye neden olacaktır.
- ALLUX™ yüksek sıcaklıkta kullanıldığında, fleksiyon ve ekstansiyon dirençleri azalır. Merdivenlerde, veya rampalarda yürürken dikkatli kullanın. Ağırlığı, desteklemeyebilir ve düşmeye neden olabilir.

DUYURU

- Yedek pilin sürekli kullanımı önerilmez, Pilin bozulmasını hızlandırabilir.
- * Yedek pili kullandıktan sonra, dahili güç kaynağını ve yedek pili şarj edin.
- * Çalışma süresi sıcaklık, bozulma veya koşullarına bağlı olarak değişebilir.

6 ALLUX™ GENEL DURUMLAR

6.2 Normal Kullanım Durumu

6.2.1 Pil Şarj Cihazı veya Güç Kapatma Kapağı Çıkarıldığında

Pil şarj cihazı (NE-BC01) veya güç kapatma kapağı (NE-CC02) çıkarıldığında, ALLUX™ normal kullanım durumuna girecek ve ALLUX™ dahili güç kaynağının kalan kapasitesini göstermek için titreşim etkinleştirilecektir. Pil şarj cihazını ve güç kapalı konektörünü çıkardıktan sonra, şarj bağlantı noktası kapağını (NE-CC01) bağlayın.

- Pil şarj cihazının veya güç kapalı kapağının bağlantısını kesin. Titreşim aşağıdaki gibi ses çıkarmadığında, pil şarj cihazını veya güç kapalı kapağını takın ve tekrar ayırın.



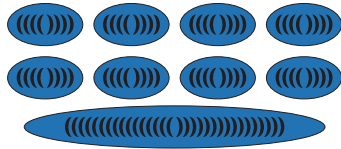
0.25 saniye × 8 kez

: 3 saat veya daha fazla



0.5 saniye × 8 kez

: 3 saat veya daha az



0.75 sn 8 kez + (4 sn)

: Daha fazla yürüme yok

- Şarj bağlantı noktası kapağını bağlayın.



UYARI

■ Pil şarj cihazının bağlantısını kestikten sonra şarj bağlantı noktası kapağını takın. (NE-CC01). Kapak kullanılmazsa ve konektör terminalis u veya başka bir sıvı ile temas ederse ALLUX™ arızalanır ve şarj moduna girerseniz yürüyemez ve tehlikeli bir noktada mahsur kalabilirsiniz.

6.2.2 Şarj için güç kapatıldığında

Pil şarj cihazı veya güç kapatma kapağı takıldığında güç kaynağı kapanır.

- Pil şarj cihazını bağlayın



2 sn



UYARI

■ Güç kapalı kapağı (NE-CC02) bağlıyken yürümeyin. Yürüme kontrolü durur ve bu nedenle üniteyi çalışırken kullanmaya çalışırsanız bağlıysa yürüme sürecini bozabilir ve düşmeye neden olabilir.

Şarj Bağlantı Noktası Kapağı NE-CC01	
Kapatma Kapağı NE-CC02	

6 ALLUX™ Genel Durumlar

6.2.3 Yedek Pil Kullanımı

Dahili pil kapasitesi 3 saatten daha az yürüyüşe izin verdiğinde, uyarı titreşimi etkinleştirilecektir. Pil bittiğinde ALLUX™ kontrolü durdurulacaktır. Yedek pili (NE-SB01) dahili pil bitmeden bağlamak, kullanıcının ALLUX™'u bir gün boyunca sürekli kullanmasını sağlar.

 0.5 sn × 8 kez

- Şarj bağlantı noktası kapağını çıkarın.
 - Yedek pili içeren pil tutucuyu (NE-SC01) ALLUX™ gövdesine veya köpük kapak gibi zırhın alt bacak tarafına bakın ve velcro bantla sabitleyin.
 - Yedek pili ALLUX™'a bağlayın.
- * ALLUX™, 6.2.1'de belirtilen normal moda girecek ve yedek pil kapasitesinin onaylanması için titreşim çalacaktır.

 0.25 sn × 8 kez : 3 saat veya daha fazla

 0.5 sn × 8 kez : 3 saatten daha az



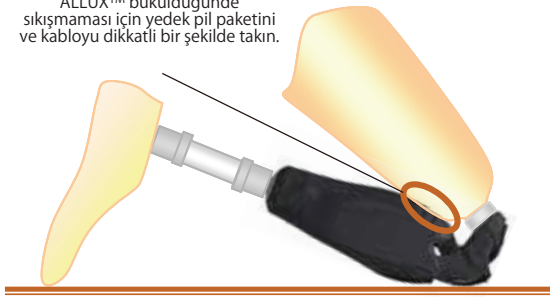
 0.75 sn 8 kez + (4 sn) : Daha fazla yürüme yok

* Yedek pil şarj edilmelidir.

- Yedek pili güvenli duruşun sağlanabileceği bir durumda bağlayın. Fleksiyon/ekstansiyon direnci aniden değişerek düşmeye neden olabilir.
- Yedek pil tutucuyu uyluk tarafında (ALLUX™'un üzerinde) sabitlemeyin. Kablo diz eklemi parçaları arasına sıkışabilir veya esneme hareketi sırasında hasar görebilir ve konnektöre aşırı yük uygulanarak kablonun bağlantısı kesilebilir.
- Yedek pil tutucuyu ALLUX™ gövdesinin (çerçeve) bir yanına sabitleyin. Soket ve yedek pil maksimum bükülme açısıyla temas edebilir ve yedek pil zarar görebilir.



ALLUX™ büküldüğünde sıkışmaması için yedek pil paketini ve kabloyu dikkatli bir şekilde takın.



- Düşmeye neden olabileceğinden, yürürken yedek pili takmayın veya çıkarmayın.
- *Yürüme sırasında kablo bağlantısı kesilirse veya pil hasar görürse kullanıcı normal yürüyemez ve düşebilir.

6 ALLUX™ Durum



- Yedek pili başka aygıtlar için kullanmayın.
Batarya veya cihaza zarar verebilir.
- Normal durumda sürekli kullanmayın.
ALLUX™'un dahili güç kaynağı için ana pil, yedek pili le şarj edilmeyecektir.
Belirli bir seviyeye kadar boşaldığında yedek pil paketi kullanılamaz.
- Belirtilenin dışında herhangi bir pil şarj etmeyin, yangın veya patlama riski oluşur.
- Suya ve ateşe maruz bırakmayın.
Paslanma veya deformasyon, yardımcı pili işlevsiz hale getirebilir.
- Kavurucu güneşin altında, ateş yakınında veya +40°C / +104°F yi aşan sıcaklıklarda kullanmayın.
- – 20°C / -4°F veya +60°C/140°F sıcaklıklarda bırakmayın veya saklamayın.
Bu şartlar pilin bozulmasını hızlandırabilir.
- Önemli ölçüde çizilmiş veya deforme olmuşsa kullanmayın.
Güç kaynağının zayıf temas vb. nedeniyle kesilmesi durumunda, parçalar hasar görebilir veya kırılabilir, bu da düşmeye neden olabilir.
- Yüksekten düşmesine müsaade etmeyin. Güçlü darbelere maruz bırakmayın. Bunlar bir arızaya sebep olabilir.
- Sıvı sızıntısı varsa veya anormal bir koku yayılıyorsa kullanmayın.
Temel ALLUX™ ünitesinin arızalanmasına neden olabilir.
- Bebeklerin, çocukların veya hayvanların dokunmalarına, yalamalarına veya ağızlarına sokmalarına izin vermeyin, pilin patlamasına neden olabilir.



- Sökmeyin veya üzerinde değişiklik yapmayın.
- Keskin bir alet sokarak veya üzerine basarak kasten zarar vermeyin. Yangın veya patlama riskine sebep olur.



- Yedek pil terminali açıktayken herhangi bir sıvıya maruz bırakmayın.
- Islak ellerle dokunmayın.
Pilin kısa devre yapmasına ve elektrik çarpması riskine yol açabilir.

DUYURU

- Yedek pili (NE-SB01) sürekli olarak kullanmayın.
- Yedek pili kullandıktan sonra ana gövdeyi ve yedek pil paketini şarf edin.
Pilin bozulmasını hızlandırabilir.

6 ALLUX™ Genel Durumlar

【Yedek pil takımı için özellikler】

- Servis Sıcaklıkları: 0°C/+32°F ila +40°C/+104°F
- Ortam Sıcaklığına Direnç: -20°C/-4°F ila +60°C/+140°F
- Ortam Nemine Karşı Direnç: 10 ila 90%RH
- Pil Şarj Cihazı: NE-BC01
- Uygulanabilir Cihaz: ALLUX™ (NE-Z41 veya NE-Z41SH)
- Servis Ömrü: 1 yıl

NE-SB01



6.2.4 Pilin Bitmesi (Şarjı bitmiş pil)

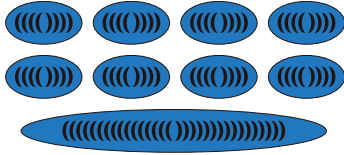
Dahili güç kaynağı bittiğinde ve ALLUX™ kullanılmadığında, pilin bittiğine dair uyarı titreşim ile verilecektir. Ardından, güvenli duruş talebi için titreşim verilir. Kullanıcı güvenli duruşa geçtiğinde, yürüme kontrolü durdurulacak ve ALLUX™ ayar sırasında seçime bağlı olarak kilitlenecek (yüksek fleksiyon direnci ile direnç verir) veya serbest kalacaktır. Bu durumda, ALLUX™'un yedek pil paketini (NE-SB01) bağlayarak bir gün boyunca sürekli olarak kullanabilir. (Yedek pil paketinin özellikleri için, bkz.6.2.3) ALLUX™ bu durumdan şarj edilerek kurtarılacaktır.



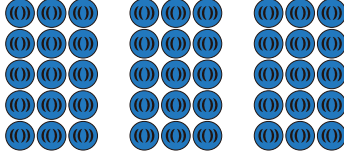
- Pilin bittiğini gösteren veya güvenli duruş gerektiren bir titreşim duyulduğunda, kullanıcı derhal güvenli bir duruşta durmalıdır.

1 dakikalık uyarı titreşiminden sonra kullanıcı güvenli bir duruşta olmasa bile, ALLUX™ hareket halindeyken bile zorla kilitlenir veya serbest bırakılır.

6 ALLUX™ Genel Durumlar



0.75 sn 8 kez + (4 sn) : Daha fazla yürümek yok



0.5 * 3 kez * 15 kez : Güvenli duruş talebi

⇒ALLUX™ 1 dakika boyunca titreşim tamamlandıktan sonra kullanıcı güvenli duruşta olmasa bile kilitlenecektir.

- Kullanıcı güvenli duruşu almalıdır.
- ALLUX™ bükülmüş durumda kilitlenecektir (yüksek verim direncinde).
"Serbest" düşük pil ayarı seçildiğinde, diz fleksiyonu serbest hale gelir. Lütfen, protez uzmanınıza sorunuz.
- Yedek pil paketini ALLUX™'a bağlayın. (Yedek pil kullanımına ilişkin uyarılar için bkz.6.2.3.)
* ALLUX™, 6.2.1'de belirtilen normal moda girecek ve yedek pil kapasitesinin onaylanması için titreşim oluşacaktır.
* Yedek pil şarj edilmelidir.
【Yedek pil paketi mevcut olmadığında veya kullanıcı eve döndüğünde】
- ALLUX™'yi şarj edin. (Bkz. 7 " Şarj prosedürleri.")

6.2.5 Yüksek sıcaklık durumunda

Akma fonksiyonu uzun süre sürekli olarak kullanılırsa, ALLUX™ yüksek bir sıcaklığa kadar ısıtılabilir. ALLUX™'un sıcaklığı yükseldiğinde, ilk başta sıcaklık artışı uyarısı için titreşim duyulur. Bu durumda kullanıcı yürüyebilir. ALLUX™ sürekli kullanılıyorsa, kullanıcıyı yüksek sıcaklık nedeniyle kullanmayı bırakması için uyarı titreşim verilecektir. Kullanıcı güvenli duruşu aldığı anda, ALLUX™ kilitlenir (yüksek fleksiyon direnci ile direnç verir) Sıcaklık düştükten sonra ALLUX™ tekrar kullanılabilir.



UYARI

- Kullanıcı, yüksek sıcaklık uyarı titreşimine göre ALLUX™ soğuyana kadar akma fonksiyonu ile yürümeyi bırakmalı veya dinlenmeli ve hareketsiz kalmalıdır.
- Kullanıcı kullanmayı bırakacağı uyarısı için titreşime uygun olarak 1 dakika içinde güvenli bir şekilde yürümeyi bırakabileceği bir yere hareket etmeli ve güvenli duruşu almalıdır.
Fleksiyon/ekstansiyon direnci aniden değişerek düşmeye neden olabilir.
- * ALLUX™, sıcaklığı düşene kadar açılmaz (yüksek verim direncinden kurtarılamaz)
Diz ekleminin herhangi bir parçasına dokunmayın, yanıklara neden olabilir.



- Kullanıcı, Protez diz ekleminin herhangi bir metal parçasına dokunmayın. Yanıklara neden olabilir.

6 ALLUX™ Genel Durumlar

【Sıcaklık arttığında】

 4 sn * 2 kere ile 30 sn aralıklı

* Eğme işleviyle yürümeyi bırakın veya dinlenin ve ALLUX™soğuyana kadar hareketsiz kalın

【Sıcaklık anormal şekilde arttığında】

 4 sn * 4 kez + 10 sn

- Güvenli duruşa geçin.
- ALLUX™ bükülmüş durumda kilitlenecektir (yüksek verim direncinde)

【ALLUX™ soğuduğunda】

 0.5 * 3 kez × 15 kez : Güvenli duruş talebi

⇒ALLUX™ bir dakika süreyle titreşimin tamamlanmasından sonra kullanıcı güvenli duruşta olmasa bile normal durumuna geri dönecektir.

- Pil kapasitesinin onaylanması için titreşim duyulacaktır.

 0.25 sn × 8 kez : 3 saat veya daha fazla
 0.5 sn × 8 kez : 3 saatten daha az

* ALLUX™ yüksek sıcaklık durumundan çıktığında tamamen soğumamıştır. Bu nedenle, kullanıcı aynı şekilde esneme fonksiyonu ile devam ederse, ALLUX™ yüksek sıcaklık nedeniyle anında kilitlenecektir. Kullanıcının ALLUX™ yeterince soğuyana kadar 10 ila 20 dakika dinlenmesi önerilir.

6.3 Arıza Durumunda

ALLUX™'daki bir sensörde bir arıza meydana gelirse ve bir diz eklemi görevi göremezse, arıza uyarısı için titreşim çalacak ve ALLUX™ kilitlenecektir (yüksek fleksiyon direnci ile esneme direnci). Arızalı parçaya bağlı olarak titreşim sesi çıkmayabilir veya ALLUX™ kilitlenmeyebilir.



UYARI

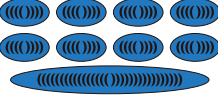
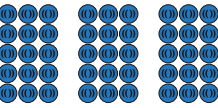
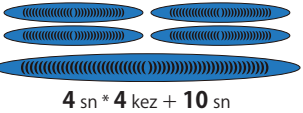
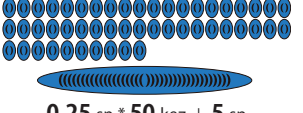
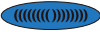
- ALLUX™ arızalıysa, kullanıcı normal yürüyemez.
- Arıza uyarısı için titreşim duyulursa, hemen kullanmayı bırakın ve protez uzmanınıza başvurun.
- Normal yürüyüş desteklenmeyecek ve muhtemelen düşmeye neden olacaktır.

 0.25 sn * 50 kez + 5 sn

- ALLUX™ kilitlenecektir (yüksek esneme direncinde)

6 ALLUX™ Genel Durumlar

6.4 Titreşim uyarı modeli tablosu

	Titreşim uyarısı	Uyarı koşulları	Anlamı
①	 2 sn	Pil şarj cihazı veya Güç KAPALI kapağı takılıyken	ALLUX™ kontrolü durduruldu.
②	 0.25 sn × 8 kez	Pil şarj cihazı veya Güç KAPALI kapağı çıkarıldığında	Pil seviyesi en az 3 saati destekler
③	 0.5 sn × 8 kez	Pil şarj cihazı veya Güç KAPALI kapağı çıkarıldığında	Pil seviyesi 3 saatten az destekler
④	 0.75 sn 8 kez + (4 sn)	Pil şarj cihazı veya Güç KAPALI kapağı çıkarıldığında	Pil seviyesi *1 yetersiz olduğundan normal yürüyüş şu anda desteklenmiyor. Lütfen bir yardımcı pil bağlayın veya şarj edin.
⑤	 2 sn	Operasyonel mod değişti Uzaktan Kumanda Uygulaması ile (Bkz. 5.2)	ALLUX™ modu değişikliği, Uzaktan Kumanda Uygulaması kullanılarak tamamlanmıştır.
⑥ ⑥ ⑥	 0.5 sn × 3 kez × 15 kez	Düşük kalan pil Yüksek sıcaklık durumu Anormal derecede yüksek sıcaklıktan kurtulma Hidrolik silindirin kontrolü geçici olarak kararsız hale geldiğinde	Güvenli bir duruş gerektiren durum. Bu durum devam ederse, bir arıza meydana gelmiş olabileceğinden distribütörle iletişime geçtiğinizden emin olun.
⑦	 4 sn × 30 sn aralıklarla 2 kez	Ana ALLUX™ ünitesi anormal derecede ısınmaya başladığında	Ana ALLUX™ ünitesi anormal derecede ısınıyor. Ancak normal yürüyüş yine de devam edebilir.
⑧	 4 sn × 4 kez + 10 sn	Ana ALLUX™ ünitesi anormal derecede ısındığında	Normal yürüyüş şu anda ALLUX™ tarafından desteklenmemektedir ve sıcaklık düşene kadar geri dönülmeyecektir. Lütfen titreşim modeli ⑥ ile gösterildiği gibi normal duruma ulaşılan kadar bekleyin.
⑨	 0.25 sn × 50 kez + 5 sn	Ana ALLUX™ ünitesi arızalandığında	ALLUX™ durumu anormal ve normal yürüyüş desteklenmiyor. Anormal durum, pil şarj cihazı veya güç kapatma kapağı takılarak/çıkarılarak çözülebilir. Bu sorunu çözmezse, lütfen Distribütör ile iletişime geçtiğinizden emin olun.
⑩	 2 sn	Yük, ayak parmağına veya topuğa aralıklı olarak dört kez uygulandığında	ALLUX™'un kablosuz işlevi yeniden etkinleştirildi.
⑪	 0.5 sn × 1 kez	Güvenlik kilidi	Güvenlik kilidi etkinleştiriliyor.
⑫	 0.25 sn × 8 kez	Ayarlama Uygulamasının veya Uzaktan Kumanda Uygulamasının yeniden başlatma düğmesine bastığınızda	ALLUX™'u yeniden başlatın.

*1: Kalan pil, ALLUX™ ana pilinin veya yedek pil paketinin kalan kapasitesini ifade eder.

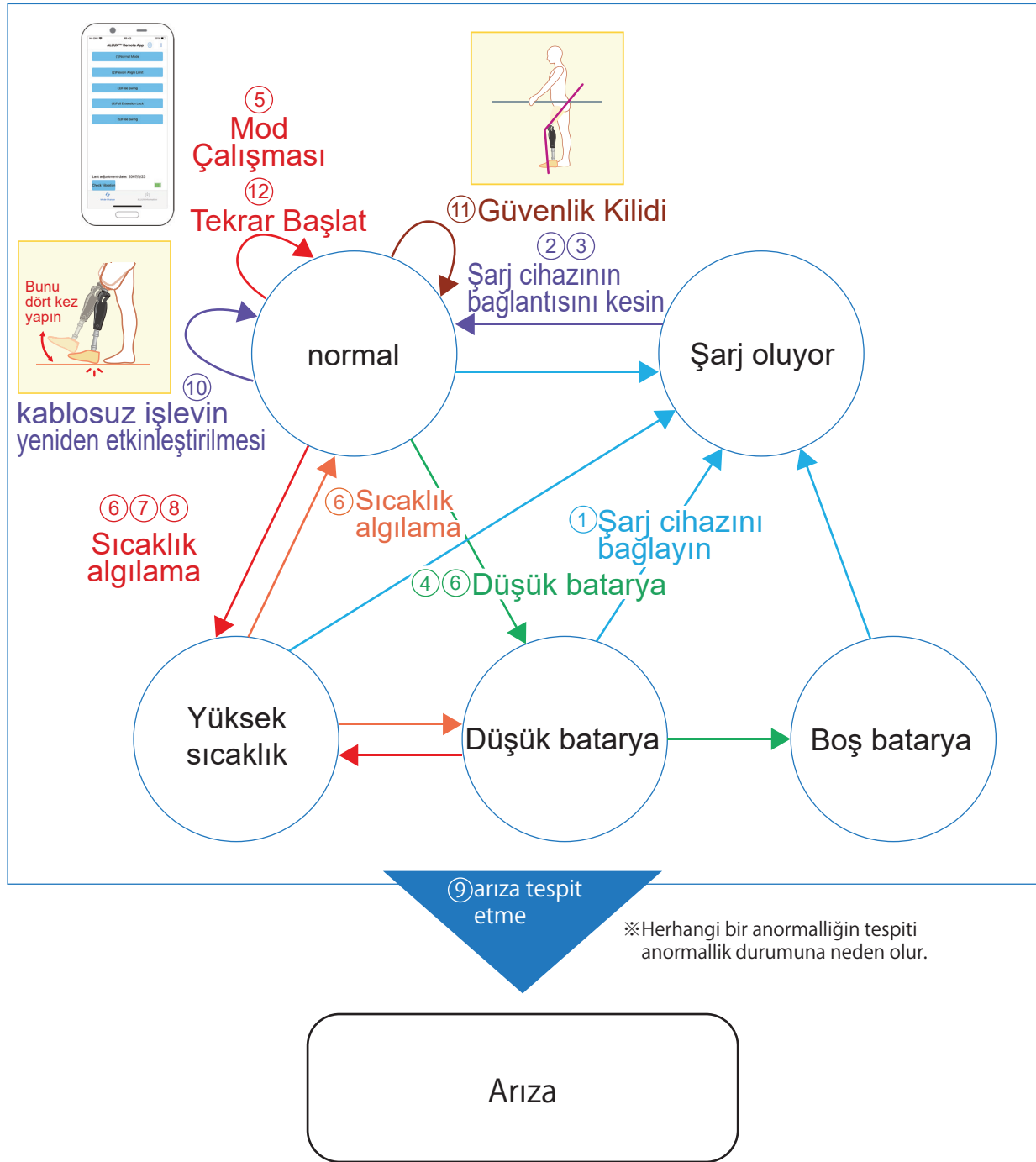
Kullanım koşullarına göre değişebileceğinden sadece bir kılavuздur.

*2: Pil şarj cihazı veya güç kaynağı kapalı konektörü çıkarıldığında herhangi bir titreşim bildirimi olmazsa, bir anormallik meydana gelmiş olabilir.

*3: Uyarı, titreşim moduna ayarlıyken başka bir bildirim koşulu karşılanırsa, titreşim açılabilir.

6 ALLUX™ Genel Durumlar

Aşağıdaki şekil, arklı ALLUX™ durumunu türlerini ve geçişli titreşim bildirim modellerini sağlar.



※No.1-12, titreşim uyarı düzeni tablosundaki (6.4) sayılara karşılık gelir.

7 Şarj Prosedürleri

7.1 ALLUX™'u şarj etme

ALLUX™'un dahili güç kaynağı ve yedek pili, özel pil şarj cihazı (NE-BC01) ile şarj edilmelidir. ALLUX™ kullanırken kural olarak hergün şarj edilmesi gerekir.



- Şarj etmeden önce protezi çıkarın.
- Pil şarj cihazının bağlantısı kesildiğinde titreşim sesi gelmiyorsa, kullanmayı bırakın ve protez üreticisiyle görüşün. Titreşim bozuk olabilir. Uyarılar, yapılamaz. Fleksiyon/ekstansiyon direnci aniden değişerek düşmeye neden olabilir.



- ALLUX™'u şarj etmekten başka bir amaç için kullanmayın.
 - Pil şarj cihazına verilen AC adaptörü dışında herhangi bir adaptor bağlamayın.
 - AC adaptörünü başka elektronik cihazla için kullanmayın.
 - Dışarıda şarj etmeyin.
 - Yüksekten düşmeyin. Güçlü bir şok vermeyin.
 - -10°C/+14°F veya daha düşük veya +60°C sıcaklıkta bırakmayın veya saklamayın / 140°F veya daha fazla
 - 0°C + 32°F ile 40°C/+104°F arasındaki bir sıcaklık aralığında iç mekanlarda şarj edin.
 - Bağlantı kablosunu 30 N (3 kgf) veya daha fazla bir kuvvetle çekmeyin.
 - Arabadan şarj etmeyin.
 - Şarj ettikten sonra, şarj portu kapağı (NE-CC01) olmadan kullanmayın.
 - ALLUX™ bağlantı terminaline metalik parçalar gibi herhangi bir iletken cisim koymayın.
- Yukarıdakilere uyulmaması, pil şarj cihazının arızalanmasına veya yangın riskine neden olabilir.



- Sökmeyin veya üzerinde bir değişiklik yapmayın
Bunlar arızaya neden olabilir.



- Su gibi herhangi bir sıvı dökmeyin.
- Islak ellerle dokunmayın.
Pilin kısa devre yapmasına ve elektrik çarpması riskine yol açabilir.

7.1.1 Pil şarj cihazı ve AC adaptörü için özellikler

- Servis sıcaklığı: 0°C/+32°F ila +40°C/+104°F
- Ortam sıcaklığına direnç: -10°C/+14°F ila +60°C/+140°F
- Ortam nemine karşı direnç: 10 ila 90%RH (yoğunlaşmayan)
- Giriş voltajı: 12 V ■ Giriş akımı: Maks. 1 A
- AC adaptörü: NE-AD01 (Giriş voltajı: 100 V ila 240 V)

7 Şarj Prosedürleri

7.1.2 Şarj Prosedürü

Pil şarj cihazını (NE-BC01) ve AC adaptörünü (NE-AD01) bir iç mekan ev tipi güç kaynağı prizinden şarj etmek için bağlayın. Şarj süresi kalan pil kapasitesine bağlı olmakla birlikte, pil yaklaşık 3 saat sonra tamamen şarj olacaktır. AC adaptörü için dört tip fiş adaptörü mevcuttur. Japonyada A tipini kullanın (NE-PAXX). Tip C (NE-PA02), tip BF (NE-PA04) her ülkeye uygun konfigürasyona göre tedarik edilebilir.

- Fiş adaptörünü (tip A) AC adaptörüne aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi takın.

- * Normal olarak takıldığında bir çıt sesi duyulacaktır.
- * Adaptörü çıkarmak için ortadaki mandallara basarken kaydırın.



- Pil şarj cihazını ve AC adaptörünü bağlayın.
- AC adaptörünün fiş adaptörünü bir güç kaynağına takın
 - * ABD'de olmayan bir kaynağa bağlantı için, gerekirse elektrik prizi için uygun konifürasyona sahip bir ek fiş adaptörü kullanın.

DUYURU

- Fiş adaptörü doğru takılmadıysa şarj etmeyin.
- Ürünle birlikte verilen fiş adaptörü dışında herhangi bir adaptor kullanmayın. Arızaya sebep olabilir.



- ALLUX™'un şarj bağlantı noktası kapağını (NE-CC01) çıkarın.
- Konektör kapağı kolunu ok yönünde kaydırarak çıkarın.
- Çerçevenin dışından kılavuzda gösterildiği gibi kaydırırken pil şarj cihazı konektörünü ALLUX™'a bağlayın.
 - * Bir açıdan bağlamaya çalışırsanız, konektör terminalinin pimleri bükülecek ve pili şarj etmek mümkün olmayacaktır.

- Titreşim 2 saniye boyunca sürekli çalacak.



Konektör kapağı



Konektör terminali



Pil şarj cihazı konektörü



7 Şarj Prosedürleri

- il şarj cihazı üzerindeki LED lamba turuncu renkte yanacaktır.
 - * ALLUX™'un sıcaklığı ALLUX™ kullanıldıktan hemen sonra +40°C / +104°F den yüksekse, yeşil LED lamba yanıp sönecektir.
- Belirli bir süre sonra şarj tamamlandığında LED lamba yeşile döner.
 - * Şarj işlemi tamamlandıktan sonra ALLUX™ uzun süre bırakılırsa ve pil kapasitesi belirli bir seviyenin altına düşerse pil yeniden şarj olur.
- Pil şarj cihazı konektörünü çıkarın.
 - Kilidi açmak ve çıkarmak için şarj cihazı konektörü üzerindeki kolu sağa kaydırın.
 - * Şarj cihazı kablosunun kilidi açılmadan çıkarılırsa şarj cihazı konektörü hasar görebilir.
- 6.2.1' de açıklanan titreşim duyulur.
 - * Pil, tamamen şarj olmasına rağmen yetersiz pil kapasitesi için titreşim geliyorsa, lityum iyon pil bozulmuş olabilir. Protez uzmanınıza başvurun.
- Şarj bağlantı noktası kapağını takın.



AC adaptörünü güç kaynağından çıkarın.

DUYURU

- Şarj konektörü çıkarıldığında titreşimin duyulduğundan emin olun.
- Titreşim gelmiyorsa bizimle iletişime geçin. Titreşim bildirimi kullanılamaz, fleksiyon/ekstansiyon direnci aniden değişerek düşmeye neden olabilir.

7.1.3 Yedek pili şarj etme

Yedek pili ALLUX™'nin ana gövdesini şarj ederken yaptığınız gibi şarj edin. Yedek pil için şarj kablosunu (NE-CL01) pil şarj cihazı konektörüne bağlayın ve yedek pile bağlayın.

- Yedek pil şarj kablosunu pil şarj cihazına ve 7.1.2' de belirtilen AC adaptörüne bağlayın.
- AC adaptörünün fiş adaptörünü bir güç kaynağına takın.
- Yedek pil paketini yedek pil şarj cihazına bağlayın.
- Pil şarj cihazı üzerindeki LED lamba turuncu renkte yanacaktır.
 - * ALLUX™'nin sıcaklığı , ALLUX™ kullanıldıktan sonra +40°C / +104°F den yüksekse , şarj bekleme durumuna girecektir. Pil soğuduğunda otomatik olarak şarj olacaktır.
- Belirli bir süre sonra şarj tamamlandığında LED lamba yeşile döner.
 - * Şarj işlemi tamamlandıktan sonra ALLUX™ uzun süre bırakılırsa ve pil kapasitesi belirli bir seviyenin altına düşerse pil yeniden şarj olur.
- Yedek pili yedek pil şarj kablosundan çıkarın.



AC adaptörünü güç kaynağından çıkarın.

DUYURU

- Şarj için kullanılmadığında AC adaptörünü güç kaynağına takılı bırakmayın. AC adaptörü aşırı ısınabilir veya alev alabilir.
- AC adaptörü ticari güç kaynağına bağlıyken çocukları ve bebekleri uzak tutun. Elektrik çarpması riski vardır.

7 Şarj Prosedürleri

7.1.4 Pil şarj cihazı üzerindeki LED lamba ve gösterge

Pil şarj cihazındaki LED lambanın dört modu vardır. Yanmadığında, 7.1.2'ye bakarak bağlantıyı tekrar kontrol edin. LED lambası hala yanmıyorsa, pil şarj cihazı veya AC adaptörü arızalı olabilir. Bize ulaşın.

- AÇIK (Turuncu) : Şarj esnasında ————— Şarj cihazı normalde çalışıyor.
- ☀ Yanıp Sönme (Turuncu) : Şarj sorunu ————— Şarj cihazı bir arıza nedeniyle şarj edemiyor.
- AÇIK (Yeşil) : Şarjın tamamlanması ————— Pil tamamen şarj edilmiştir.
- ☀ Yanıp Sönme (Yeşil) : LED şarj olana kadar ————— Isınan pil soğuyana kadar bekleyin.
bekleniyor

Pil şarj cihazı üzerindeki lamba



Yedek pil şarj kablosu



7.1.5 Ekstansiyon kablosunun kullanımı

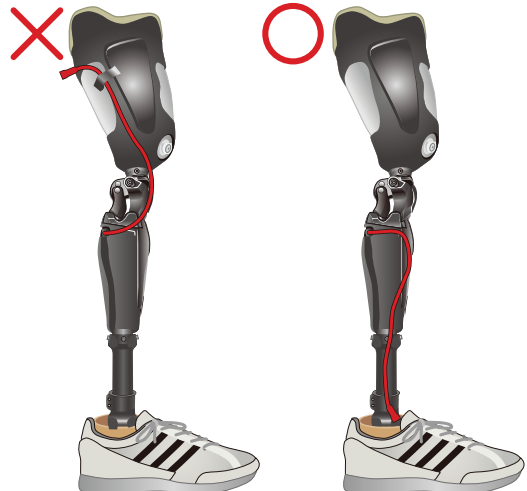
ALLUX™ şarj konektörü form kapağı vb. ile kaplandığında bir uzatma kablosu kullanın.

DUYURU

- Uzatmanın ayak bileği tarafında kullanıldığından emin olun. Soket tarafında kullanılması, ALLUX™ büküldüğünde kablolu sıkışmasına neden olabilir.
- Aşağıdaki durumlarda kablolu prize takılmadığından emin olun. ALLUX™ maksimum bükülmedeyken.
- Kullanılmadığı zaman uzatma kablosunun konektörünü kapatın. ALLUX™, terminaller temas ettiğinde veya ısılandığında arızalanabilir.



Uzatma kablosu



8 Bakım Parçaları

Cihazın kullanım ömrü, hastanın aktivite düzeyine bağlı olarak 6 yıldır.

Gerçek kullanım ömrü nihai olarak cihaz sahibinin talebi üzerine protez uzmanı tarafından belirlenir.

Cihaz kullanımdayken ve kullanım süresinin bitiminden sonra işlevselliği ve çalışma durumu protez uzmanı tarafından periyodik olarak bir minimum 2 yıllık sıklık.

8.1 Bakım parçaları listesi

Periyodik muayene sırasında aşağıdaki bakım parçaları kullanılır.

Bakım için yedek parça satın almak istediğinizde veya ALLUX™'un bakımıyla ilgili sorularınız olduğunda, protez uzmanınızla iletişime geçin.

DUYURU

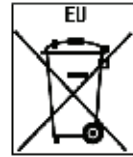
- Yaygın olarak satılan bir yağlayıcı kullanmayın. Bu tür bir yağlayıcı, ALLUX™'un düzgün bir şekilde bükülmesini engelleyebilir.

【Pilin Değiştirilmesi】

ALLUX™'un ana gövdesi NE-Z41		Pil ömrü bitiyorsa protez uzmanınıza başvurun. Pil değiştirme döngüsü normalde 2 yıldır. (Periyodik muayene süresi)
Yedek Pil NE-SB01		Yedek pil paketinin ömrü sona erdiğinde, yeni bir pil satın alın ve değiştirin.

DUYURU

- Yedek pil bir lityum iyon pilidir. Pili, genel ev çöpünüzle birlikte atın. Pilin atılan kısa devreleri tutuşmaya ve dumana neden olabilir. Atılan akü kısa devreleri tutuşmaya ve duman çıkmasına neden olabilir.



【Kapak, ped ve durdurucunun değiştirilmesi】

Değiştirme için protez uzmanınıza danışın.

Aşağıdaki parçalar bizden satın alınabilir. Değiştirmek için protez uzmanınıza danışın.

Uzatma kauçuk tıpa N-G012	
---------------------------	---

Aşağıdaki parçalar tarafımızca değiştirilebilir. Protezci yoluyla bize geri gönderin.

Ön baplantı pedi NE-FC01		Ön kapak pedi NE-FC02	
Ön bağlantı ST pedi NE-FC03			

9 Sorun giderme

9.1 Sorun giderme listesi

ALLUX™'un kullanımında herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen aşağıdaki listeyi kontrol edin. Aşağıdaki bir sorunla karşılaşıyorsanız lütfen protez uzmanınıza başvurun.

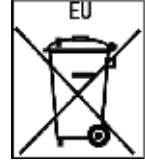
Konu	Parçayı kontrol et	Çözüm
ALLUX™ şarj olmuyor	Pil şarj cihazı konektörü adaptörü güvenli bir şekilde bağlanmış mı?	Bağlantıyı kontrol edin (Bkz. 7.1.2)
	Pil şarj cihazına bağlandığında titreşim sesi geliyor mu?	Titreşim duyulmuyorsa, arızalı olabilir. Kullanmayı bırakın ve protez uzmanınıza danışın.
	ALLUX™ sıcak mı?	Ünitenizin soğumasını bekleyin ve ardından yeniden şarj edin. (Bkz. 7.1)
	Yukarıda belirtilmeyen herhangi bir sorun	Protez uzmanınıza başvurun
Uzaktan kumanda uygulaması ile modlar değiştirilemiyor	ALLUX™'u esnetip uzattıktan sonraki 5 dakika süreyle içinde mi yoksa vücut ağırlığınızı kaldırıp ardından mı uyguluyorsunuz.	ALLUX™'u bükün ve düzleştirin veya vücut ağırlığınızı vermeden uygulayın. Güvenli bir duruş alın ve uzaktan kumanda uygulamasını kullanın. (Bkz 4.1)
	Uzaktan kumanda uygulaması ile	
Diz kilitliken veya serbest durumdayken	Titreşim, ALLUX™ kilitlenmeden veya serbest duruma geçmeden hemen önce mi ses Verdi?	Ünite sıcaksa, lütfen soğumasını bekleyin. (Bkz. 6.2.5)
	Pil kapasitesi yeterli mi?	Lütfen ünitenizi şarj edin veya yedek pili bağlayın. (Bkz. 6.2.4)
	Yukarıda belirtilmeyen herhangi bir sorun	Protez uzmanınıza başvurun

9 Sorun giderme

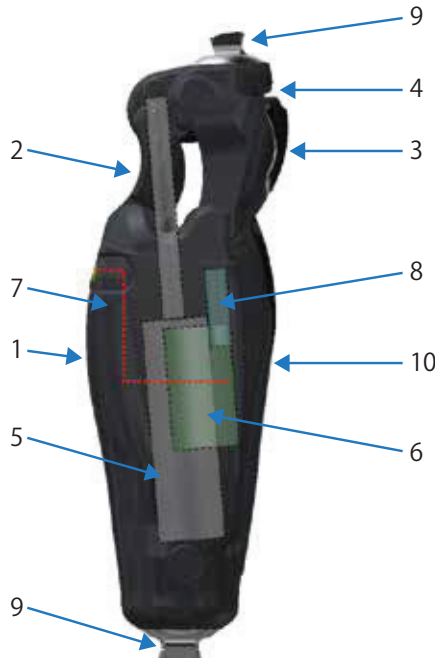
Konu	Parçayı kontrol et	Çözüm
Eklemelerde anormal gürültü ve zayıflık	Yabancı madde olup olmadığını kontrol edin. Diz eklemi bölümüne müdahale eden vida vs var mı?	Lütfen herhangi bir yabancı maddeyi kaldırın ve normal hareketin gerçekleştiğinden emin olun.
	Pil şarj cihazına bağlandığında titreşim sesi geliyor mu?	Protez uzmanınıza danışın.
	Yukarıda belirtilmeyen herhangi bir sorun	Protez uzmanınıza danışın.
Güvenlik kilidi uygulanamadığında	ALLUX™'u hafif bükülü durumda tuttuğunuzdan emin olun ve ağırlığı ALLUX™'a yeterince uygulayın. (Ağırlık uygulanmadığında veya ALLUX™ yavaşça esner veya uzarsa kilit çalışmaz.	ALLUX™'u yeterince yüklenilmiş durumda tutun.
	Yukarıdakilerin dışındaki durumlarda	Protez uzmanınıza danışın.
ALLUX™ kilitlenir ve oturduğunuzda sıkışır.	ALLUX™'u swing fazına alırken yarıda bırakmadığınıza emin olun.	Emniyet kilidi etkili olduğu için durmadan oturmak gerekir.
	Salınım aşamasına geçişten sonra ALLUX™'u swing fazına geçirmek için ayak parmağına yük uygulanmadığını kontrol edin.	Tökezleme kilidi etkili olduğu için yük uygulamadan oturmak veya esneme fonksiyonu ile oturmak gerekir.
	Yukarıdakilerin dışındaki durumlarda	Protez uzmanınıza danışın.

10 İmha etme

Aşağıdaki tablo, her bir bileşendeki ALLUX™ diz ünitesinin malzemelerini göstermektedir. ALLUX™'u imha ederken yerel toplulukta belirtilen kurallara uyun. Böyle bir bildirimde bulunduktan sonra Nabtesco'ya iade ederseniz, sizin için imha edeceğiz.



	Bölüm adı	Malzemenin sınıflandırılması	Uyarılar
1.	Çerçeve	Pastik	Karbon fiber takviyeli kompozit malzeme. Alüminyum parçalar içine sokulur.
2.	Diz bağlantıları	Metal	Alüminyum alaşım
3.	Diz pedi	Kauçuk	
4.	Durdurucu kauçuk	Kauçuk	
5.	Hidrolik silindir	Metal	Gövde: alüminyum alaşım, piston kolu: titanyum alaşımı Yüzük: kauçuk
6.	Mikroişlemci kontrol kartı	Elektronik bileşen	Elektronik substratlar ve bileşen çipleri RoHS direktifine uygundur.
7.	Kurşun tel	Elektrik teli	
8.	Batarya	Li-ion batarya	Bkz. 8.1
9.	Ortak parçalar	Metal	Titanyum alaşımı
10.	Koruma, vb.	Plastik, kauçuk	Her malzemenin üzerinde bakabileceğiniz semboller var.



11 Periyodik muayene

11.1 Periyodik muayene

Güvenli kullanımı sağlamak için lütfen ALLUX™'un 2 yıllık kullanımdan sonra periyodik muayene yaptırıldığından emin olun. Periyodik muayene garanti süresi içinde ücretsiz olarak yapılacaktır. Garanti süresi sona erdikten sonra, masrafları kullanıcıya ait olmak üzere periyodik muayene yapılacaktır. ALLUX™'a takılan aşınmış parçalar (uzatma durdurucu ve lastik tamponlar), garanti süresi içinde periyodik muayene sırasında bozulursa ücretsiz olarak değiştirilir. Periyodik muayene ile ilgili bize soru sormak istediğinizde protez uzmanınıza başvurunuz.

DUYURU

■ ALLUX™'un 2 yıl sonra periyodik muayeneden geçtiğinden emin olun. Periyodik muayene yapılmadan kullanılırsa aşınma ve bozulma hızlanabilir ve garanti sorunları ortaya çıkar.

11.2 Bakım nasıl yapılır?

Gerekirse yüzeyi tatlı suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle silin.



UYARI

■ Sildikten sonra bezde nem veya tiftik kalmadığından emin olun. Dizde kalan pas ve tüyler dönen kısımda anormallikleri neden olabilir ve dizin bükülmesi ile gerilmesini etkiler.

12 Garanti

12.1 Garanti

- 1) Ana ALLUX™ ünitesi, satın alma tarihinden (temel sözleşme) itibaren 3 yıllık bir süre ve 6. Sayfada açıklanan belirlenmiş cihazlar 1 yıllık bir süre için garantilidir. Arıza veya hasar, normal kullanım koşullarında garanti süresi içinde tarafımızdan tedarik edilen ekipmanın tasarım veya üretim yetersizliklerinden kaynaklanıyorsa, ilgili parçayı/parçaları onaracağız veya değiştireceğiz.
- 2) ALLUX™ ile birlikte verilen dış parçalar (ekstansiyon durdurucu kauçuk, lastik tamponlar vb.) garanti kapsamında değildir.
- 3) Garanti yalnızca kusurlu ürünleri kapsar. Ürün arızası veya diğer hasarlardan kaynaklanan çeşitli masrafları tazmin etmeyeceğiz.
- 4) Aşağıdaki durumlarda, garanti süresi içinde dahi olsa, masrafları müşteriye ait olacaktır.
 - Bu belgede belirtilen önlemlere uygun olmayan kullanım, kullanım sırasında düşürme veya normal kullanım durumunda olmayan darbe verme nedeniyle arıza veya hasar meydana geldiğinde.
 - Hata veya hasar, yanlış kullanım veya uygun olmayan değişiklik veya onarımdan kaynaklandığında.
 - Arıza veya hasara yangın, deprem, rüzgar, sel, deniz suyu, yıldırım veya diğer herhangi bir olağanüstü doğa olayı neden olduğunda.
 - Nabtesco tarafından belirtilenler dışında bir cihazın kullanılması arıza veya hasara neden olduğunda.
 - Garanti süresi dolduktan sonra arıza veya hasar meydana geldiğinde.
 - Arıza veya hasara, Nabtesco veya Distribütör tarafından onaylananlar dışındaki bir tarafça yapılan ayarlamalar neden olduğunda.
 - Periyodik muayene yapılmadan kullanım nedeniyle arıza veya hasar meydana geldiğinde.
- 5) Yükümlülük
Üretici, yalnızca ürünün bu belgede verilen açıklamalara ve talimatlara uygun olarak kullanılması durumunda sorumluluk kabul edecektir. Üretici, uygunsuz kullanım veya değişiklik nedeniyle bu belgenin dikkate alınmamasından veya özellikle fiziksel durumdaki değişiklik nedeniyle ampute (kullanıcının) durumundan kaynaklanan kazalardan kaynaklanan hasarlar için sorumluluk kabul etmez.
- 6) ALLUX™'un yeniden satışı ve devri
Böylece güvenli satış sonrası servis ve periyodik muayeneler ve dolayısıyla genel güvenlik sağlamak için ALLUX™ aksesuarlarının yeniden satılmasına veya devredilmesine izin verilmez.

12 Garanti

12.2 Belirlenen cihazların garanti süreleri

ALLUX™ için kullanılan pil şarj cihazı gibi belirlenmiş cihazların garanti süreleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Şarj bağlantı kapağı NE-CC01	1 yıl	
Kapatma kapağı NE-CC02	1 yıl	
Yedek pil NE-SB01	1 yıl	
Ekstansiyon kablosu NE-CL02	1 yıl	
Şarj cihazı NE-BC01	1 yıl	
AC adaptörü NE-AD01	1 yıl	
Fiş adaptörü (UL) NE-PAXX	1 yıl	
Yedek pil şarj kablosu NE-CL01	1 yıl	
Yedek pil tutucu NE-SC01	1 yıl	

12 Garanti

12.3 Onarım

- 1) Kusurun nedeni belirsiz ise, önlemler müşteri ve distribütör arasındaki istişare yoluyla belirlenecektir.
- 2) Dış boyanın onarımı, masrafları kullanıcıya ait olmak üzere gerçekleştirilecektir.
- 3) ALLUX™'un garanti süresi dolduktan sonra onarılması gerekiyorsa, yalnızca onarılan parçanın garanti süresi 6 ay uzatılacaktır.
- 4) Satın alındıktan sonra 6 yıl kullanılmış olan ALLUX™ tamir edilemez durumda olabilir.

13 Kullanılan Semboller

13.1 UDI etiketi (Paketleme kustu)



Yasal üretici



Tıbbi cihaz



Seri numarası



AB ülkeleri için yetkili temsilci



Yapılan tarih



Ürün numarası



Küresel ticaret
Ürün numarası



Ürün saklamak, taşımak ve kullanmak için maksimum ve minimum sıcaklıklar.



Geçerli Avrupa direktiflerine göre uygunluk beyanı



Tek hasta çoklu kullanım

13.2 Seri numarası etiketi (Şarj bağlantı noktası)



PW : Akıllı Telefon Şifresi

NO. Seri numarası

13.3 Sertifika işareti etiketi



Geçerli Avrupa direktiflerine göre uygunluk beyanı

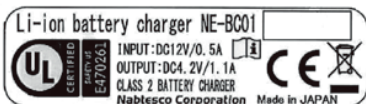


AB, arazi dolgusu olmadan geri dönüşüm gerektirir.
Elden çıkarırken, yerel yönetimin kurallarına uyun.

MAX. WEIGHT
~K3 (MOB3) 125kg
K4 (MOB4) 100kg

Vücut kütle sınırı aşılmamalıdır. 4. sayfaya bakın.

13.4 Pil şarj cihazı etiketi (Pil şarj cihazı)



Kullanıcının kullanım
talimatlarına
başvurması
gerektiğini belirtir.



Geçerli Avrupa direktiflerine göre uygunluk beyanı



AB, arazi dolgusu olmadan geri dönüşüm gerektirir.
Elden çıkarırken, yerel yönetimin kurallarına uyun.



Bunu ürünün UL güvenlik standartlarına uygun olduğunu onaylar.

13 Kullanılan Semboller

13.5 AC adaptor etiketi (AC adaptörü)



Bu ürünün UL güvenlik standartlarına uygun olduğunu onaylar.



FCC'ye göre gerekliliklere uygunluk



İç mekanda şarj edin



Enerji verimliliği seviyesi 5



CB işareti (IEC standartlarına dayalı güvenlik testleri



RCM işareti (Okyanusya için güvenlik standartları



TüV Rheinland PSE işaretine sahiptir. (Japonya için güvenlik standartları)



Çift izolasyon



LPS standart DC ile uyumlu



Merkez artı



TüV Rheinland GS işareti onayı (Almanya için güvenlik standartları)



RoHS Direktifine göre, belirli tehlikeli maddeler standart değer altındadır.



Geçerli Avrupa direktiflerine göre uygunluk beyanı



AB, arazi dolgusu olmadan geri dönüşüm gerektirir, elden çıkarırken yerel yönetimin kurallarına uyun.

Giriş, 100 ila 240 V'da 0.4A'ya kadar 47 ila 63Hz AC güç kaynağıdır. Çıkış 12 V'da maksimum 1,25A olan bir DC güç kaynağıdır.

INPUT:100-240V~47-63Hz 0.4A
OUTPUT:12V~1.25A max.

13 Kullanılan Semboller

13.6 Yedek pil etiketi (Yedek pil)



Bu ürünün UL güvenlik standartlarına uygun olduğunu onaylar.



Geçerli Avrupa direktiflerine göre uygunluk beyanı



AB, arazi dolgusu olmadan geri dönüşüm gerektirir, elden çıkarırken yerel yönetimin kurallarına uyun.

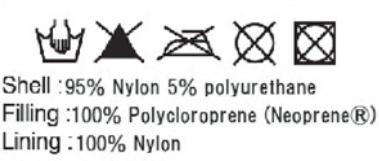


Kullanıcının kullanım talimatlarına başvurması gerektiğini belirtir.



Lityum iyon pil

13.7 Yedek pil tutucu etiketi (Yedek pil tutucu)



Elinizle yıkayın



klor ve oksijenli ağartıcı ile ütölemek yasaktır



Yasak



Kuru temizleme yasaktır



Kurutma yasaktır

NOT



Nabtesco Corporation

Üretici Firma

Nabtesco Corporation
Accessibility Innovations Company
Assistive Products Department 35,
Uozakihama-machi, Higashinada-ku
KOBE,658-0024, JAPAN
Phone: +81-78-413-2724
Fax: +81-78-413-2725
<https://mobilityassist.nabtesco.com/>

AB ülkeleri için yetkili temsilci

Proteor SAS
6 rue de la Redoute
21850 Saint-Apollinaire
France

TEL: +33.3.80.78.42.42
FAX: +33.3.80.78.42.15
cs@proteor.com



İletişim

Herhangi bir sayfanın eksik veya düzensiz olduğunu düşünüyorsanız
lütfen bizimle iletişime geçin.

Nabtesco

Nabtesco Corporation