

HIBLOW®

Oro siurblys

Naudojimo instrukcija

HP serija



TECHNO TAKATSUKI CO.,LTD.



Turiny

1	Naudojimo instrukcijos	2
1 • 1	Prieš naudojimą	2
1 • 2	Saugus naudojimas	2
1 • 3	Saugojimas ir gabenimas	3
1 • 4	Montavimas	3
1	1. Atsargumo priemonės montavimo vietoje	4
2	Atsargumo priemonės atliekant elektros darbus	5
3	Jei gaminys montuojamas stacionariai	5
4	Atsargumo priemonės atliekant montavimo darbus	5
5	Atsargumo priemonės atliekant santechnikos darbus	6
6	Išankstinės atsargumo priemonės	7
2	Kasdieninė priežiūra	8
3	Remontas	9
3 • 1	Prašymas remontuoti	9
3 • 2	Atsarginės dalys	9

1 Naudojimo instrukcijos

Nurodyti įspėjimai

 Įspėjimas	Įspėjimų nepaisymas gali tapti asmens mirties ar rimto sužalojimo priežastimi.
 Perspėjimas	Perspėjimų nepaisymas gali tapti asmens sužalojimo ar įrenginio gedimo priežastimi.

1 • 1 Prieš naudojimą

 Perspėjimas
○ Šis siurblys išimtinai skirtas pneumatinio transportavimo naudojimui. ● Kadangi įtrauktas skystis praeina pro srovės nešėją, įtraukus degių dujų ar skysčio, įrenginys gali užsidegti, asmuo gali patirti elektros šoką, ar įvykti trumpas jungimas.
○ Šio siurblio maitinimo įtampa nurodyta vardinių duomenų etiketėje. ● Jei naudojamas kitas energijos šaltinis nei nurodyta, asmuo gali patirti elektros šoką, ar įvykti trumpas jungimas.



- Kadangi šis siurblys nėra pagamintas įrengimui į transporto priemones, nemontuokite jį mašinose ar kitose transporto priemonėse.
- Jei būtina apsidrausti dėl galimo oro srauto nutrūkimo, pvz. žuvinaičioje, būtinai turėkite atsarginį siurblį.
 - Kas du mėnesius būtinai patikrinkite papildomą nereikia kablelio, ir įsitikinkite, kad jis tinkamai veikia.

1 • 2 Saugus naudojimas

 Perspėjimas
○ Neleiskite mažiems vaikams ir ligoniams naudoti siurblio be priežiūros.

1 • 3 Saugojimas ir gabenimas

 Perspėjimas
○ Kai nešate siurblio korpusą, laikykite jį abejomis rankomis. ● Neneškite laikydami už filtro dangčio. Dangtis gali nukristi ir tada siurblys iškris. ● Neneškite laikydami už elektros laido. Jam atsijungus nuo pagrindinės šerdies, įrenginys gali įkaisti arba užsidegti. ● Dėvėkite pirštines, kad išvengtumėte sužalojimų: siurbliui dirbant, jis įkaista.



- saugokite siurblį nuo -10 C iki 50 C temperatūrų diapazone. Jei esama temperatūra nepatenka į nurodytą intervalą, siurblio viduje natūraliai gali pradėti irti guminės dalys (membrana ir pan.)



1 • 4 Montavimo metu

 Įspėjimas
○ Paprašykite, kad siurblį sumontuotų platintojas arba specialistas, įskaitant elektros darbus ir santechniką. ● Siurblį sumontavus netinkamai, galimas oro nutėkėjimas, elektros šokas, taip pat gali kilti gaisras.
○ Vaikai nuo 3 metų amžiaus ir asmenys su sutrikusiais protiniais, jutimaisiais ir fiziniiais gebėjimais, stokojantys patirties ar žinių, prietaisu gali naudotis tik prižiūrimi ar tik išklaušę instruktažą apie saugų prietaiso naudojimą ir žino esamus pavojus. ● Vaikams žaisti su prietaisu negalima. ● Vaikai be priežiūros prietaiso valyti ir eksploatuoti negali.

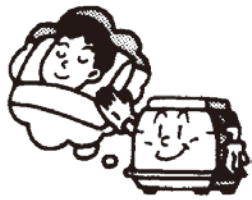


1. Atsargumo priemonės montavimo vietoje

 Perspėjimas
○ Siurblį montuokite vietoje, kurios nepasiekia lietus ir sniegas. ● Vandens poveikis gali sukelti elektros nuotėkį arba elektros šoką, vandeniui patekus į srovės nešėją.



 Perspėjimas
○ Siurblį sumontuokite virš vandens. Laikykites 7 puslapyje pateiktų nurodymų. ● Siurblį sumontavus žemiau vandens lygio, dėl sifono efekto, siurbliui sustojus, vanduo tekės atgal. Dėl atbulinės tėkmės galimas elektros nuotėkis, elektros šokas ir trumpas jungimas, jei srovės nešėjas paveikiamas vandens.
○ Nemontuokite siurblio, kur galimas degių dujų nuotėkis. ● Dujų nuotėkio likučiai gali sukelti gaisrą.
○ Nemontuokite siurblio ten, kur reikalinga tylą, pavyzdžiui, miegamajame arba posėdžių kambaryje. ● Siurblio triukšmas gali tęstis ir naktį.



- Siurblį montuokite gerai vėdinamoje vietoje.
 - Nuolatinė aukšta siurblio korpuso temperatūra gali sumažinti membranos eksploatavimo trukmę.

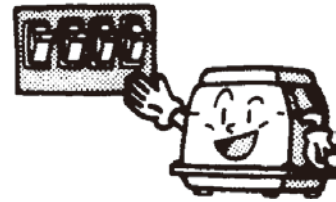
- Venkite dulketų ir nešvarių vietų, kuriose būna drėgna ir pučia skersvėjis.
 - Membranos eksploatavimo laikas gali sutrumpėti dėl filtro užsikimšimo, kuris mažina oro tūrį ir dėl to pakyla siurblio temperatūra.

- Siurblį montuokite tokioje vietoje, kurioje nesunku jį eksploatuoti.

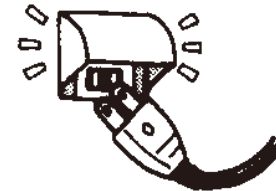


2. Atsargumo priemonės atliekant elektros darbus

 Perspėjimas
○ Būtinai sumontuokite elektros nuotėkio pertraukiklį, kuris neviršija 30 mA nuo vardinės maitinimo šaltinio instaliacijos registruojamos srovės. ● Nesumontavus elektros nuotėkio pertraukiklio, asmuo gali patirti elektros šoką.



 Perspėjimas
○ Jei siurblys montuojamas lauke, būtinai naudokite vandeniui nepralaidų kištuką. ● Jei lietaus vanduo krenta tiesiai ant energiją tiekiančių dalių, gali vykti elektros nuotėkis ir (arba) elektros šokas.



3. Stacionariai montuojamam gaminiui

 Perspėjimas
Laidų sujungimo schema Rudas M žalias = įžeminimo varžtas Mėlynas (+) Linijos įtampa

4. Atsargumo priemonės atliekant montavimo darbus

 Perspėjimas
○ Jei yra didelio vandens kiekio poveikio siurbliui galimybė, sumontuokite apsaugos nuo vandens stogelį ar tvorelę. ● Jei į siurblį patenka vandens iki pat srovės nešėjo, tai gali sukelti elektros nuotėkį, elektros šoką ir (arba) trumpąjį jungimą. ● Esant įprastam lietaus vandens kiekiui, vanduo į siurblio vidų nepateks.



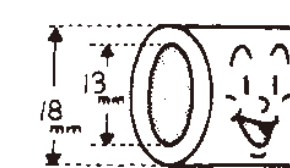
- Siurblį montuokite ant atskiro naudojimo pagrindo. Pagrindas turi būti betoninis ir iškelti įrenginį 10 cm ar daugiau nuo pastato pagrindo.
 - Siurblį sumontavus ant betono bloko ar lentynos, gali sustiprėti eksploatavimo triukšmas.

- Naudodami gulsčiuką horizontaliai padėčiai nustatyti, siurbį sumontuokite visiškai išdžiūvus betonui.
 - Siurbį sumontavus dar prieš visiškai išdžiūstant betonui, įspaus siurbį į betoną.
 - Siurbį sumontavus ne horizontalioje padėtyje, gali sumažėti dalių eksploatacijos trukmė, kadangi guminės dalys bus pernelyg prispaustos.
- Jei montuojama atspari vandeniui ar triukšmą sulaikanti tvorelė, sumontuokite ventiliatorių, kad tvorelės viduje temperatūra nepakiltų virš 40 laipsnių (Celsijaus). Išsamesnės informacijos galite gauti susisiekę su Klientų aptarnavimo tarnyba.

5. Atsargumo priemonės atliekant santechnikos darbus

⚠ Perspėjimas

○ Nejunkite prie vamzdyno įrangos, kuri didina oro slėgį ar panašiai.

- 
 - Pneumatiniam vamzdynui naudokite standų vandentiekio vamzdį (vidinis skersmuo 13 mm, išorinis skersmuo 18 mm).
- 
 - Pneumatinis vamzdis turi būti kiek įmanoma trumpesnis ir mažiau išlenktas.
 - Orientyrinis vamzdžio ilgis turi būti trumpesnis nei 5m. Pasikonsultuokite su gamintojo atstovais, jei vamzdis ilgesnis.
- 
 - Įsitinkinkite, kad vandentiekio ar kituose vamzdynuose nebūtų purvo sąnašų ar kitų skerspjūvį mažinančių nuosėdų.
 - Jei vamzdžio skersmuo mažesnis, pats vamzdynas ilgesnis ar netyčia palikus objektą vamzdyne, pernelyg padidėja slėgis siurblyje, todėl gali sutrumpėti membranos eksploatacijos trukmė, kadangi reikšmingai pakyla siurblio temperatūra.

⚠ Perspėjimas

○ Nekelkite siurblio laikydami už filtro dangčio. Galite sugadinti filtro dangtį ir nukritus siurbliui, galimi sužalojimai.

- Kasdien patikrinkite:
 - Tinkamą oro srautą.
 - Neįprastus siurblio skleidžiamus garsus ar vibracijas.
 - Ar ne per aukšta siurblio temperatūra.
 - Ant maitinimo laido ar kištuko esančius defektus ar išblukimus.

3 Remontas (tai aptarnavimo specialistui)

3 • 1 Prašymas remontuoti

- Jei siurblys tinkamai nedirba, du kartus patikrinkite šiuos elementus:

Problema	Kas turi būti patikrinta
● Siurblys nedirba	● Ar nenutrūkęs elektrosrovės tiekimas? ● Ar kištukas neištrauktas iš lizdo?
● Sumažėjęs oro tūris	● Ar neužsikimšusi oro įleidimo anga, vamzdynai ar vėdinimo vamzdis? ● Ar neužsikimšęs vamzdyno vožtuvas? ● Ar neužkimštas filtras arba oro įleidimo anga?
● Ypač aukšta temperatūra ● Siurblys kartais nustoja veikti	
● Neįprasti garsai	● Ar tiesiogiai nesiliečia su aplinkiniais objektais?

- Jei problema išlieka patikrinus aukščiau išvardintus punktus, išjunkite iš maitinimo lizdo, kad sustabdytumėte eksploatavimą ir susisiekite su tiekėjo ar remonto dirbtuvėmis.
Produkto pavadinimas: HIBLOW Oro siurblys
Modelis: HP-40 HP-60 HP-80 HP-100 HP-120 HP-150 HP-200
Gedimo ataskaita (kiek įmanoma išsamiau)

⚠ Įspėjimas

○ Jei siurblys abejotinos būklės, nutraukite eksploataciją.

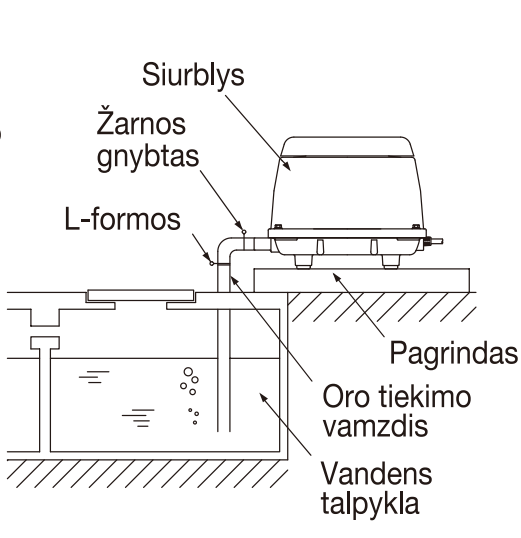
- Gali įvykti avarija, elektros nuotėkis, elektros šokas ir (arba) trumpas jungimas.

○ Neremontuokite siurblio patys.

- Netinkamas remontas gali sukelti elektros nuotėkį, elektros šoką ir (arba) trumpą jungimą.

- Jei turite kokių klausimų dėl priežiūros po remonto, susisiekite su tiekėju, remonto dirbtuvėmis ar mūsų kompanijos klientų aptarnavimo tarnyba.

- Siurblių ir pneumatinį vamzdyną prijunkite su L formos žarna ir tvirtai prijunkite žarnos gnybtu.
 - Sureguliuokite siurblio išėjimą ir pneumatinio vamzdyno padėtį taip, kad išvengtumėte neleistino slėgio L-formos žarnoje.
- Kai naudojate siurblių orui į vandenį įleisti, įsitinkinkite, kad siurblys yra virš vandens paviršiaus lygmens, kitaip vanduo gali įtekėti į siurbį ir nutrūks energijos tiekimas. Siurblys turi būti vertikalioje, lygioje padėtyje ir stabiliam eksploatavimui užtikrinti turi išlikti ant stabilaus, standaus darbinio pagrindo.
- Įsitinkinkite, kad atlikus montavimo darbus, oras būtų išleistas.



6. Išankstinės atsargumo priemonės

⚠ Įspėjimas

○ Nenutraukite ir nekeiskite maitinimo laido.

- Tai gali sukelti elektros šoką ar gaisrą.
- Neįkaitinkite objekto, netraukite objekto, ant objekto nedėkite daiktų, nes galite jį sugadinti.

○ Bent kartą metuose patikrinkite, ar kištukas nėra apdulkėjęs ir visiškai įkiškite kištuką į lizdą.

- Dulkėtas ar nepakankamai prijungtas kištukas gali sukelti elektros šoką ar gaisrą.

⚠ Perspėjimas

○ Nelieskite kištuko šlapiomis rankomis.

- Tai sukels elektros šoką.

○ Norėdami išraukti maitinimo laidą, laikykite už kištuko.

- Jei ištraukdami kištuką laikysite už elektros laido, galite padidinti karštį ir gaisro pavojų, dalis pagrindinio laido gali nuplyšti.

○ Neplaukite siurblio vandeniu.

- Tai gali sukelti elektros nuotėkį, elektros šoką ir (arba) trumpą jungimą.

3 • 2 Atsarginės dalys (netaisykite siurblio patys)

- Remontui naudokite mūsų firmines dalis.
 - Kadangi dydžiai skiriasi, kitų firmų dalių naudojimas gali sukelti gedimą.

2 Kasdieninė priežiūra

Ši dalis skirta vartotojo atliekamai kasdinei priežiūrai. Tačiau iškilus bet kokioms problemoms, susisiekite su aptarnaujančiu asmeniu.

⚠ Perspėjimas

○ Prieš valydami, ištraukite maitinimo laidą ir sustabdykite darbą, įsitinkinkite, kad siurblys yra visiškai atvėsęs.

- Pašaliniai objektai ir (arba) dulkės gali sukelti elektros nuotėkį, trumpą jungimą ar nudegimus.



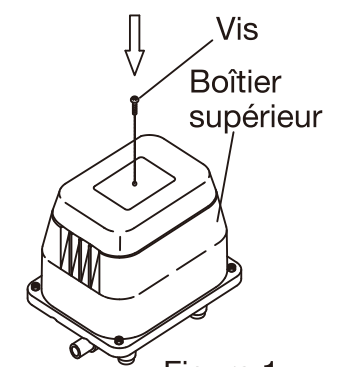


Figure 1

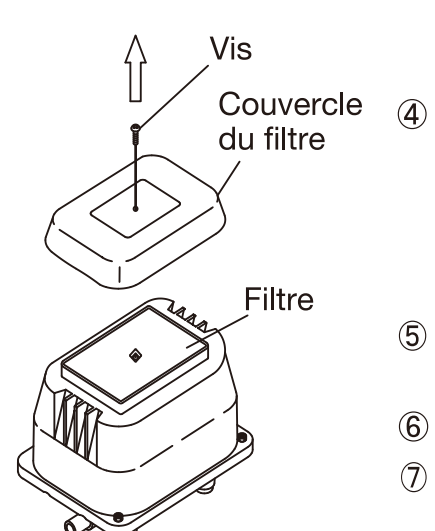


Figure 2

- ① Prieš pradėdami dirbti išjunkite elektros maitinimą.
- ② Nusukite filtro dangčio tvirtinimo varžtą (1 pav.) => Jei varžtas aplipęs smėliu arba dulkėmis, dėklas bus sugadintas. Pirmiausiai pašalinkite smėlį ir dulkes, tuomet nuimkite varžtą. Stenkitės neišmesti ir nepamesti varžto.
- ③ Nuimkite filtro dangtį. (2 pav.) laikykite už abiejų kraštų ir traukite į viršų. => Filtro dangtį nuimkite atsargiai, kadangi gali kristi pašaliniai daiktai ar dulkės. Ypač sunkios smėlio dulkės nekris į filtrą, bet į užpakalinį korpusą.
- ④ Nuo viršutinio korpuso nuimkite filtrą ir pakeiskite jį nauju arba švarių. Gerai krestelėkite purviną filtrą, kad pašalintumėte dulkes. Kai jis ypač purvinas, naudokite neutralų valiklį ir gerai nuplaukite, tuomet leiskite jam išdžiūti pavėsyje.
- ⑤ Patikrinkite ir įsitinkinkite, kad oro įleidimo anga neužsikimšusi.
- ⑥ Iš viršutinio korpuso užpakalinės dalies pašalinkite dulkes.
- ⑦ Pridedamas filtras ir filtro dangtelis. Jei filtro tarpinė atsiklijuoja, patikrinkite, kad visos keturios tarpinės projekcijos apatinėje dangtelio dalyje būtų savo angose, tuomet uždėkite filtro dangtelį.

Netinkamai pritvirtinus filtro tarpiklį, filtras nebus tinkamoje padėtyje, todėl bus sunku efektyviai surinkti dulkes. Be to, į vidų gali patekti lietaus vandens.

Manual

Refer to the website other languages.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Bedienungsanleitung

Ausgaben in anderen Sprachen finden Sie auf der Website.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Manuel

Consultez le site internet pour d' autres langues.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Manuale

Fare riferimento al sito web per le altre lingue.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Manual

Consulte el resto de idiomas en el sitio web.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Руководство

Версии на разных языках можно скачать по ссылке
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Instrukcja obsługi

Inne wersje językowe dostępne na stronie internetowej.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Návod

Viz ostatní jazyky webových stránek.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Návod

Ostatné jazyky nájdete uvedené na webovej stránke.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Vadovas

Vadovą kitomis kalbomis galite rasti
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Manual

Consulte o website em outras línguas.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Brugervejledning

Henvi til webstedet andre sprog.
https://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/



Head office
8-2 Nariai-Minaminocho, Takatsuki-shi, Osaka, 569-1013, Japan
TEL +81-72-647-1000