

HIBLOW®

Oro siurblys

Naudojimo instrukcija

HP serija



TECHNO TAKATSUKI CO.,LTD.

Turinčių regos problemų (sergančių, pvz., ambliopija, presbiopija) labui naudojame Universal Design šriftą.



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. 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

Trumpa informacija

Aplinkos ir kokybės ISO
Tarptautinės standartizacijos organizacijos standartas ISO-14001 siekia, kad organizacijos, įskaitant verslo įmones, savanoriškai nustatytų tikslus aplinkai gerinti, pavyzdžiui, mažinti taršą ir siektų šių tikslų organizaciniu lygmeniu. Be to, organizacijos skatinamos sukurti struktūrą, atliekant nuolatinius tobulinimus ir darbą laikantis taisyklių, kurios atitinka su aplinka susijusį reglamentą. Šis ISO-14001 taip pat vadinamas Tarptautinių standartų Aplinkos pasu.
ISO-9000 serija yra 1987 metais ISO sukurta kokybės kontrolė ir garantija. Tai Tarptautinis standartas, kuriame pateikiami reikalavimai kokybės užtikrinimo sistemai, bet ne pačiam gaminiui. Yra trys kartojasi kokybės ISO kokybės užtikrinimo modeliai (ISO-9001, 9002 ir 9003). ISO yra griežčiausias standartas, kadangi jos kokybės sistemos elementai nuosekliai apima nuo planavimo kontrolės iki priežiūros po remonto. Prieš gaminiui įgyjant šį standartą, atliekamas trijų auditų sisteminis patikrinimas, kurį sudaro vidinis auditas, naudotojų auditas ir trečiosios šalies auditas. Netgi gavus šį standartą, atliekami reguliarius patikrinimai. Be to, verslo valdymas yra politika ir turi būti kokybiškai dokumentuojama, praktikuojama visoje organizacijoje, įgyvendinama ir prižiūrima. Tad ISO-14001 ir ISO-9001 įgijimas yra didžiausias patikimos organizacijos įrodymas praeityje, dabartyje ir ateityje.

Produkto gamintojo atsakomybės įstatymas ir TECHNO TAKATSUKI
Atsakomybės už prekę įstatymas buvo priimtas 1995 metų liepos mėn. Prieš tai paprastiems naudotojams buvo sunku įvertinti gaminio kokybę dėl sparčių kitimų aukštų technologijų rinkoje. Naudotojams buvo didelis nepatogumas keliant bylas dėl gaminių su defektais. Dabar yra lengviau gauti kompensaciją įrodžius gaminio trūkumus, todėl gamintojai labiau nei kada nors dėmesį skiria kokybei. Įvertinus AP įstatymą, buvo imtasi įvairių priemonių, 1995 metų gruodžio mėn. įgytas ISO-9001 ir 2000 metų lapkritį ISO-14001. Mes toliau siekiame pagerinti savo kokybės kontrolę ir globalios aplinkos apsaugą, todėl džiaugiamės Jūsų palaikymu.

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. žuvivaisoje, 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 nutekėjimas, elektros šokas, taip pat gali kilti gaisras.

○ Vaikai nuo 8 metų amžiaus ir asmenys su sutrikusiais protiniais, jutimais ir fiziniiais gebėjimais, stokojantys patirties ar žinių, prietaisu gali naudotis tik prižiūrimi ar tik išklausę 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 dulkėtų 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

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 siurblį 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 sulaukanti 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.
 - Įsitikinkite, kad vandentiekio ar kituose vamzdynuose nebūtų purvo sąnašų ar kitų skerspūvių 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

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

- Kasdien patikrinkite:
 - Tinkamą oro srautą.
 - Neįprastus siurblio sklaidžiamus 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 elektros srovės tiekimas? ● Ar kištukas neištrauktas iš lizdo?
● Sumažėjęs oro tūris ● Ypač aukšta temperatūra ● Siurblys kartais nustoja veikti	● Ar neužsikimšusi oro įleidimo anga, vamzdynai ar vėdinimo vamzdis? ● Ar neužsikimšęs vamzdyno vožtuvas? ● Ar neužkimštas filtras arba oro įleidimo anga?
● 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 tiekėju 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.

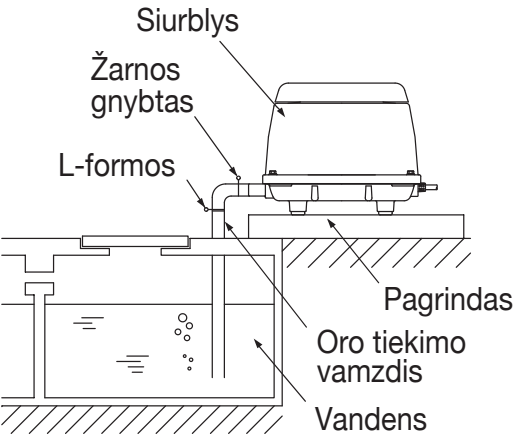
- Netinkamas remontas gali sukelti elektros nuotėkį, elektros šoką ir (arba) trumpą jungimą.

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

- Siurbį 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 siurbį orui į vandenį įleisti, įsitikinkite, kad siurblys yra virš vandens paviršiaus lygmens, kitaip vanduo gali įtekėti į siurbį ir nutruks energijos tiekimas. Siurblys turi būti vertikaloje, lygioje padėtyje ir stabiliam eksploatavimui užtikrinti turi išlikti ant stabilaus, standaus darbinio pagrindo.

- Įsitikinkite, 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 firminės dalis.
 - Kadangi dydžiai skiriasi, kitų firmų dalių naudojimas gali sukelti gedimą.

2 Kasdieninė priežiūra

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

Perspėjimas

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

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

-
-
- 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 įsitikinkite, kad oro įleidimo anga neužsikimšusi.
 - ⑥ Iš viršutinio korpuso užpakalinės dalies pašalinkite dulkes.
 - ⑦ Pridedamas filtras ir filtro dangtelis. Jei filtro tarpinė atskiljuoja, 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.
http://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Bedienungsanleitung

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

Manuel

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

Manuale

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

Manual

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

Руководство

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

Instrukcja obsługi

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

Návod

Viz ostatní jazyky webové stránky.
http://www.hiblow-jp.com/hiblow_manual/

Návod

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

Vadovas

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

Manual

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