

💧 For fluid

PHF フッ素ライナーホース

PHF Fluorine liner hose



💧 For fluid

PHN ナイロンホース

PHN Nylon hose



💧 For fluid

PHU ウレタンホース

PHU Urethane hose



◎ For air

EAHUアース線入りエアホース

Urethane air hose with built-in grounding wire



For fluid 液剤ホース

積層一体構造により、柔らかく、折れにくい。
さらに、補強糸による耐圧性向上を実現しました。

Flexible and bend-resist comparing with mono-resin tube due to multi layer structure.
High pressure resistance by reinforcing yarn.

色替えや材料替えを早くしたい

It wants to change paint and liquid quickly

洗浄液を節約したい

It wants to save cleaning liquid

食品製造用に安全なホースが欲しい

It needs fluid hose for food manufacturing

PHF フッ素ライナーホース PHF Fluorine liner hose

- 非粘着性で撥水性がよく、平滑度が高いため、材料替えや洗浄が簡単にできます。
It may help easy-to-change material and easy-to-clean by non-adhesion, high repellency and high surface smoothness.
- 日本の食品衛生法に準拠しているので安心です。
It follows Food Sanitation Act (Japanese only)



洗浄性比較動画



Clean-ability comparison movie

水性、溶剤どちらにも使用できて、強度があるものがよい

It prefers multi-purpose use for both waterborne and solvent-borne liquid and tougher

PHN ナイロンホース PHN Nylon hose

- 耐水性と耐溶剤性に優れ、高い強度を持っています。
It has high intensity, high water resistance and high solvent resistance.

折れにくく、柔軟性があるものがよい

It prefers softer and kink-less

PHU ウレタンホース PHU Urethane hose

- 柔軟性に優れ、取り回ししやすくなっています。
It has high flexibility and easy-to-handle

特性 Features	PHF フッ素ライナーホース Fluorine liner hose	PHN ナイロンホース Nylon hose	PHU ウレタンホース Urethane hose
柔軟性 Flexibility	×	×	◎
耐水性 Water resistance	◎	△	×
耐久性 Durability	◎	◎	△
耐スパッタ性 Spatter resistance	×	×	×
洗浄性 Clean-ability	◎	△	×
非粘着性 Non-adhesion	◎	△	×
食品衛生法準拠 Following Food Sanitation Act	◎ ^{*1}	×	×

*1 日本の食品衛生法にのみ準拠しています。 In Japan only.

液剤別適合表 Compatibility per liquid		PHF フッ素ライナーホース Fluorine liner hose	PHN ナイロンホース Nylon hose	PHU ウレタンホース Urethane hose
溶剤系塗料 Solvent-borne paint	芳香族炭化水素 (トルエン、キシレンなど) Aromatic hydrocarbon (Toluene, Xylene, etc.)	◎	◎	×
	ケトン系 (アセトン、メチルエチルケトンなど) Ketone-based solvent (Acetone, Methyl Ethyl ketone, etc.)	◎	◎	×
	アルコール系 (エタノール、ブタノールなど) Alcohols solvent (Ethanol, Butanol, etc.)	◎	◎	△
	エステル系 (酢酸エチル、酢酸ブチルなど) Esters solvent (Ethyl acetate, Butyl acetate, etc.)	◎	◎	×
	フッ素樹脂塗料 Fluorine resin paint	×	◎	×
	脂肪族炭化水素 (ミネラルスピリットなど) Aliphatic hydrocarbon (Paraffin, etc.)	◎	◎	△
水系塗料 (アクリルエマルション、水性ワニスなど) Waterborne paint (Acryl emulsion, Aqueous varnish, etc.)		◎	◎	×
接着剤 Adhesive	水性接着剤 Water based adhesive	◎	△	×
	熱硬化型溶剤系接着剤 Thermoset solvent-borne adhesive	◎	△	△
	湿気硬化型溶剤系接着剤 Moisture-curable solvent-borne adhesive	◎	△	×
食液 (離型油、食油、醤油、チョコレートなど) Liquid related to food		◎	×	×
水 Water		◎	◎	×

※この表は一般的な耐薬品性を示しており、保証値ではありません。 This chart is for reference. Not guaranteed.

仕様 Specification

形式 Model	材質 Material	長さ Length	内径×外径 I.D. x O.D.	ホースジョイント Hose joint		最高使用圧力 Max. working pressure
				G1/4 (BSP1/4)	G3/8 (BSP3/8)	
PHF フッ素 ライナー ホース Fluorine liner hose		20m (66ft)	6.5mm x 9.5mm	PJU-02F PJU-02FN	PJU-023F PJU-023FN	0.69MPa (6.9bar/100psi)
		100m (328ft)				
		20m (66ft)	8.9mm x 12.1mm	AJU-032F AJU-032FN	AJU-03F AJU-03FN	
		100m (328ft)				
PHN ナイロン ホース Nylon hose		20m (66ft)	6.5mm x 9.5mm	PJU-02F PJU-02FN	PJU-023F PJU-023FN	
		100m (328ft)				
		20m (66ft)	8.9mm x 12.1mm	AJU-032F AJU-032FN	AJU-03F AJU-03FN	
		100m (328ft)				
PHU ウレタン ホース Urethane hose		20m (66ft)	6.2mm x 9.3mm	PJU-02F PJU-02FN	PJU-023F PJU-023FN	
		100m (328ft)				
		20m (66ft)	8.7mm x 12.0mm	AJU-032F AJU-032FN	AJU-03F AJU-03FN	
		100m (328ft)				

ホースジョイント Hose joint

PHF/PHN/PHU -6 series			PHF/PHN/PHU -8 series		
形式 Model	接液部 Wetted material	接続ねじサイズ Thread size	形式 Model	接液部 Wetted material	接続ねじサイズ Thread size
PJU-02F	真鍮 Brass	 G1/4	AJU-032F	真鍮 Brass	 G1/4
PJU-02FN	ステンレス Stainless steel		AJU-032FN	ステンレス Stainless steel	
PJU-023F	真鍮 Brass	 G3/8	AJU-03F	真鍮 Brass	 G3/8
PJU-023FN	ステンレス Stainless steel		AJU-03FN	ステンレス Stainless steel	

For air エアホース

アース線入りなので、安全にお使いいただけます。

Built-in grounding wire helps avoiding dangerous situation.

EAHU アース線入りエアホース EAHU Urethane air hose with built-in grounding wire

なぜアース線が必要？

Why does it need grounding wire with air hose?



エアがホース内で高速で移動すると静電気が発生します。近くに金属などの導電体があると放電が起こり、揮発した有機溶剤に引火する恐れがあります。
It will occur static electricity by high speed air flow in air hose. If conductive object as like steel is near, it may cause being ignited vaped organic solvent by spark of electrostatic.

アース線入りエアホースなら安心！

Air hose with built-in grounding wire helps your safety

アネスト岩田のEAHUエアホースはアース線が入っているので、発生した静電気を逃がすことができます。そのため、塗装現場でも安全にお使いいただけます。
ANEST IWATA's EAHU urethane air hose with built-in grounding wire helps eliminating static electricity. It is big helpful for painting working safe.

仕様 Specification

形式 Model	材質 Material	長さ Length	内径×外径 I.D. x O.D.	ホースジョイント Hose joint		最高使用圧力 Max. working pressure	
				G1/4 (BSP1/4)	G3/8 (BSP3/8)		
EAHU アース線入り エアホース Urethane air hose with built-in grounding wire	<p>アース線 Grounding wire</p> <p>ウレタン Urethane</p> <p>ウレタン Urethane</p> <p>補強糸 Reinforcing yarn</p>	20m (66ft)	6.2mm x 9.3mm	PJU-02F	PJU-023F	1.47MPa (14.7bar/213psi)	
		30m (98ft)					
		50m (164ft)					
		EAHU-6100	100m (328ft)	8.5mm x 12.0mm	AJU-032F		AJU-03F
		EAHU-820	20m (66ft)				
		EAHU-8100	100m (328ft)				

【注意】

- このホースはエア専用です。液剤には絶対に使用しないでください。
- EAHUアース線入りエアホースが接続される機器は必ず接地してください。接地されていないと十分な効果が得られません。
- 取扱説明書に従いアース線とジョイントを接続し、定期的にテスターで導通確認をしてください。
- ホースの劣化、断線などがある場合は使用を中止し、新しいホースと交換してください。
- アース線の使用有無にかかわらず、低抵抗塗料用静電塗装機および絶縁台を使用している供給機器のエア供給用には絶対に使用しないでください。この場合はアース線が入っていないAHUウレタンエアホースもしくはPHUウレタンホースをエアホースとしてお使いください。

【Note】

- EAHU is designed for air. Never use for liquid.
- An object that EAHU air hose is connected should be grounded. If not, it cannot get expected result.
- Read instruction manual how to connect EAHU air hose and joint. And assure electrical conduction by circuit tester.
- Never use damaged and grounding wire broken air hose. Replace immediately.
- Never use EAHU air hose for electrostatic spray gun and fluid handling equipment placed on insulator. Use AHU urethane air hose without built-in grounding wire or PHU urethane hose as air hose.

■ お問い合わせは

お問合せは **アネスト岩田コーティングソリューションズ株式会社**

本社 TEL 045-590-3177 FAX 045-591-8851

札幌駐在所 TEL 011-831-6143 FAX 011-831-6144

東北営業所 TEL 022-237-8012 FAX 022-284-1268

関東支店 TEL 03-5483-5355 FAX 03-5483-5350

中部支店 TEL 052-413-2440 FAX 052-412-3229

関西支店 TEL 06-6453-2120 FAX 06-6458-5978

福岡営業所 TEL 092-433-1085 FAX 092-471-6528



お客様
相談室



0120-917-144

※携帯・PHSからもご利用いただけます。



ホームページ <http://www.anest-iwata.co.jp/>

この印刷物は環境に配慮し、FSC®認証林および管理された森林からの製品である「FSC認証紙」、揮発性有機化合物を含まない「植物性インキ」、印刷工程で有害な廃液を排出しない「水なし印刷」を採用しています。

