

FITP耐摩耗ホースについて

- ・ 帯電防止・導電性
- ・ 恒久的な帯電防止
- ・ 優れた微生物耐性
- ・ 難燃性



帯電防止・導電性ホース



弊社HPやカタログで左のアイコンがついているホースは、帯電防止または導電性ホースです。

弊社耐摩耗ホースはATEXの防爆指令や、ドイツのTRGS 727を取得したホースがございます。
⇒帯電防止・導電性ホースは、爆発性混合物を含む危険性があるエリアでの使用が可能です。

・ホース品名に「AS」と標記されているホースは、帯電防止ホースです (Antistatic)。
⇒弊社帯電防止ホース (AS) = 表面電気抵抗値 $<10^9 \Omega$

・ホース品名に「EC」と標記されているホースは、導電性ホースです (Electrically Conductive)。
⇒弊社導電性ホース (EC) = 表面電気抵抗値 $<10^3 \Omega$

以下は、「帯電防止または導電性」を持つ当社製品の一部です。

- [AIRDUC PUR 351 EC 導電性ホース](#)
- [AIRDUC PUR 350 FOOD-AS FDA適合・帯電防止ホース](#)
- [AIRDUC PUR 355 AS 帯電防止ホース](#)
- [PROTAPE PUR-INOX 330 FOOD-AS FDA適合・帯電防止ホース](#)
- [AIRDUC PE 362 EC 導電性ホース・耐薬品性ホース](#)
- [TIMBERDUC PUR 532 AS 木材チップの搬送に適した帯電防止ホース](#)
- [PROTAPE PUR-C 335 FOOD-AS FLAT ふるい機用帯電防止ホース](#)

実績例

- ・電池材料生産工場
- ・金属粉体搬送
- ・ペレットの搬送
- ・ウッドチップの搬送
- ・産業用掃除機
- ・清掃工場
- ・半導体工場
- ・オフセット印刷機
- ・バルク材の搬送

※その他にも対応ホースがございますので、お問い合わせください。

恒久的な帯電防止



弊社HPやカタログで左のアイコンがついているホースは、恒久的な帯電防止ホースです。

一般的な帯電防止ホースは、時間の経過とともに気化(移行)していく添加剤を使用し製造されているため、添加剤の気化に伴い帯電防止性も徐々に失われていきます。

⇒しかし弊社帯電防止ホースは、添加剤を使用せず革新的な新素材開発により、恒久的な帯電防止を実現しています。

以下は、「恒久的な帯電防止」を持つ当社製品の一部です。

- [AIRDUC PUR 350 FOOD-AS FDA適合・帯電防止ホース](#)
- [AIRDUC PUR 355 AS 帯電防止ホース](#)
- [AIRDUC PUR 356 AS 帯電防止ホース](#)
- [PROTAPE PUR 330 AS 帯電防止ホース](#)
- [PROTAPE PUR-INOX 330 FOOD-AS FDA適合・帯電防止ホース](#)
- [AIRDUC PUR-INOX 355 FOOD-AS FDA適合・帯電防止ホース](#)
- [TIMBERDUC PUR 532 AS 木材チップの搬送に適した帯電防止ホース](#)
- [PROTAPE PUR-C 335 FOOD-AS FLAT ふるい機用帯電防止ホース](#)

実績例

- ・ 金属粉体搬送
- ・ 食品工場 (FDA取得ホース)
- ・ 製薬工場 (FDA取得ホース)
- ・ セラミックス工場
- ・ 化学工場
- ・ オイルミストの抽出
- ・ 熱風搬送用ホースとして
- ・ ふるい機/スクリーニングマシン
- ・ 印刷設備
- ・ 表面処理工程

※その他にも対応ホースがございますので、お問い合わせください。

耐微生物性



弊社HPやカタログで左のアイコンがついているホースは、耐微生物性ホースです。

一般的なプラスチック材料は、微生物等により品質が劣化していきます。
またポリウレタンの場合では、空気中や設置する環境により微生物やその他の影響で、2～3年程度で劣化が始まります。

⇒弊社の耐摩耗ホースは、材料の化学構造が微生物の攻撃に対して耐性を高めるように開発されており、劣化がしにくい製品があります。

以下は、製品品質アイコン「微生物耐性」が付いている製品の一部です。

-AIRDUC® PUR 350 AS 帯電防止ホース

-AIRDUC® PUR 355 FOOD FDA適合ホース

- AIRDUC PUR 355 AS 帯電防止ホース

-NORFLEX® PUR 401 FOOD 耐摩耗ホース・圧縮空気搬送

推奨用途

- ・ 農業：肥料搬送/播種機
種子搬送用ドリルシダー
- ・ 酪農：飼料搬送
- ・ 工業用掃除機
- ・ 建設業
- ・ 粉体搬送
- ・ 廃棄物処理の搬送用

※その他にも対応ホースがございますので、お問い合わせください。

難燃性ホース



弊社HPやカタログで左のアイコンがついているホースは、難燃性ホースです。

弊社の耐熱ホースは難燃性に優れたホース製品の数々があり、プラズマ切断機やガス切断機のヒューム回収用に採用されています。

また屈曲性に優れた製品もあり溶接ロボット用ホースとしてご採用をいただいております、フレキシブルアームにも対応します。

以下は、製品品質アイコン「難燃性」が付いている製品の一部です。

[-AIRDUC PUR 350 AS 帯電防止・難燃性ホース](#)

[-CP HiTex 467 WELDING 耐熱温度+260°C 難燃性ホース](#)

[-CP HiTex 480 耐熱温度+400°C 難燃性ホース](#)

[-METAL HOSE INOX 376 ステンレスフレキ難燃性・導電性ホース](#)

[-PROTAPE® PUR 370 ポリウレタン難燃性ホース](#)

[-TIMBERDUC® PUR 532 AS ウッドチップ搬送用・難燃性・帯電防止ホース](#)



写真：溶接ヒューム回収

※その他にも対応ホースがございますので、お問い合わせください。