耐摩耗ホース
Pre-PUR®

従来のポリウレタンホースとは異なる
高品質の素材を用いて開発されたハイテクホース

高機能PURホース

- 粉体輸送
- ペレット搬送
- 食品・製薬
- 木工機械
- ふるい機
- 業務用掃除機
- 印刷機

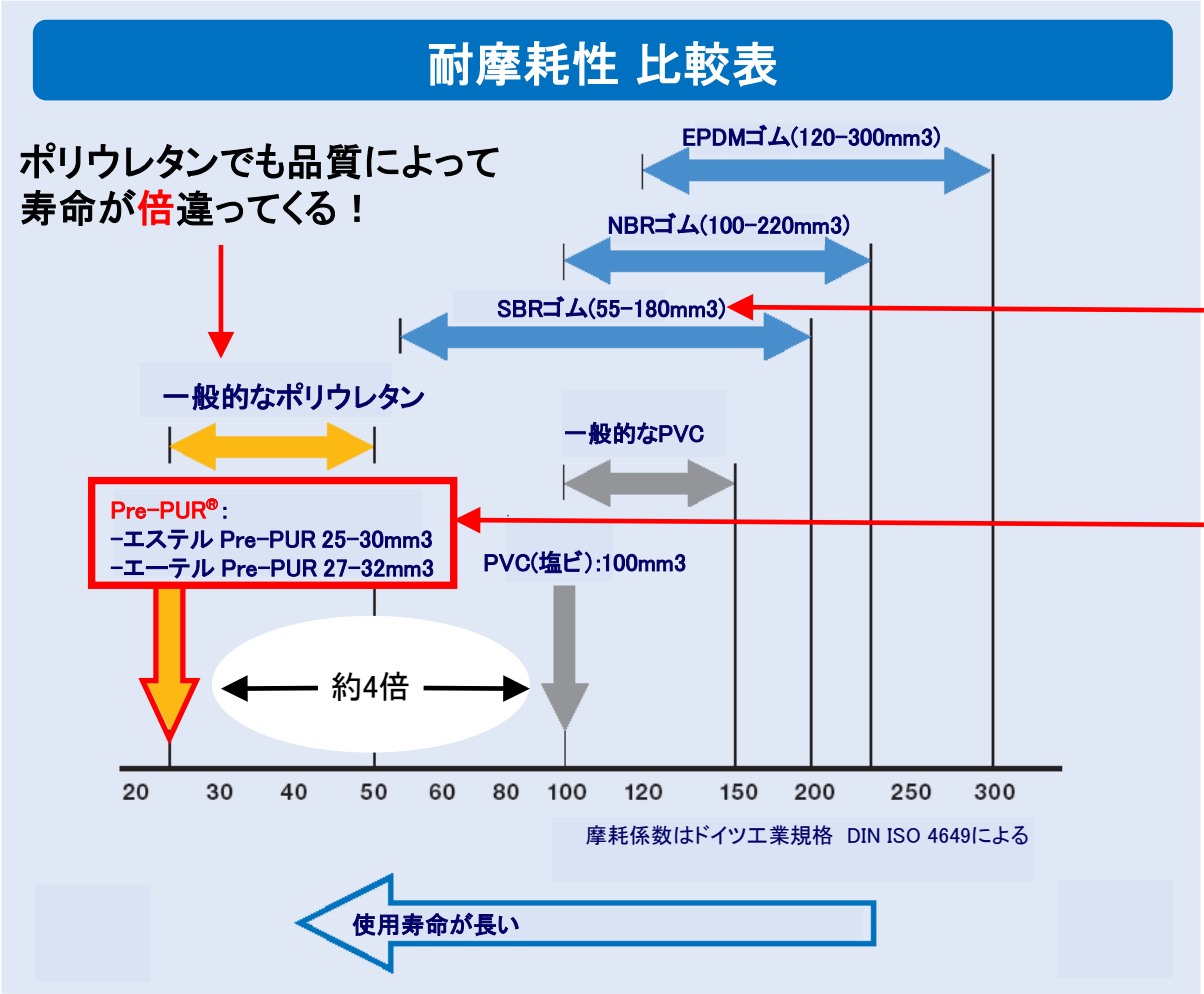
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

Pre-PUR® の特長

従来のポリウレタン(PUR)ホースとは違います。
Pre-PUR® は高品質のエステルPUR又は、エーテルPUR を使用しています。
他のプラスチック、ゴム、“単なる” ポリウレタンホースとは品質が違います。

- 高い安定性
- 耐摩耗性に優れている
- 化学的安定性が高く、耐加水分解性がある
  - ・高温に対して優れている
  - ・圧縮に強い
  - ・材質が安定しており安全性が高い
- 熱風でも、もちが良い
- 低温下でもフレキ性が高い
  - ・低温下でも屈曲する
  - ・低温下でもヒビ等が入らない

Pre-PUR®・・・耐摩耗性に優れている



最高品質のゴムホースでも
一般的なポリウレタンの性能には
かなわない

Pre-PUR®はPVCの約4倍の耐久性！

低レベルのポリウレタンでも
PVCの2倍長もち！

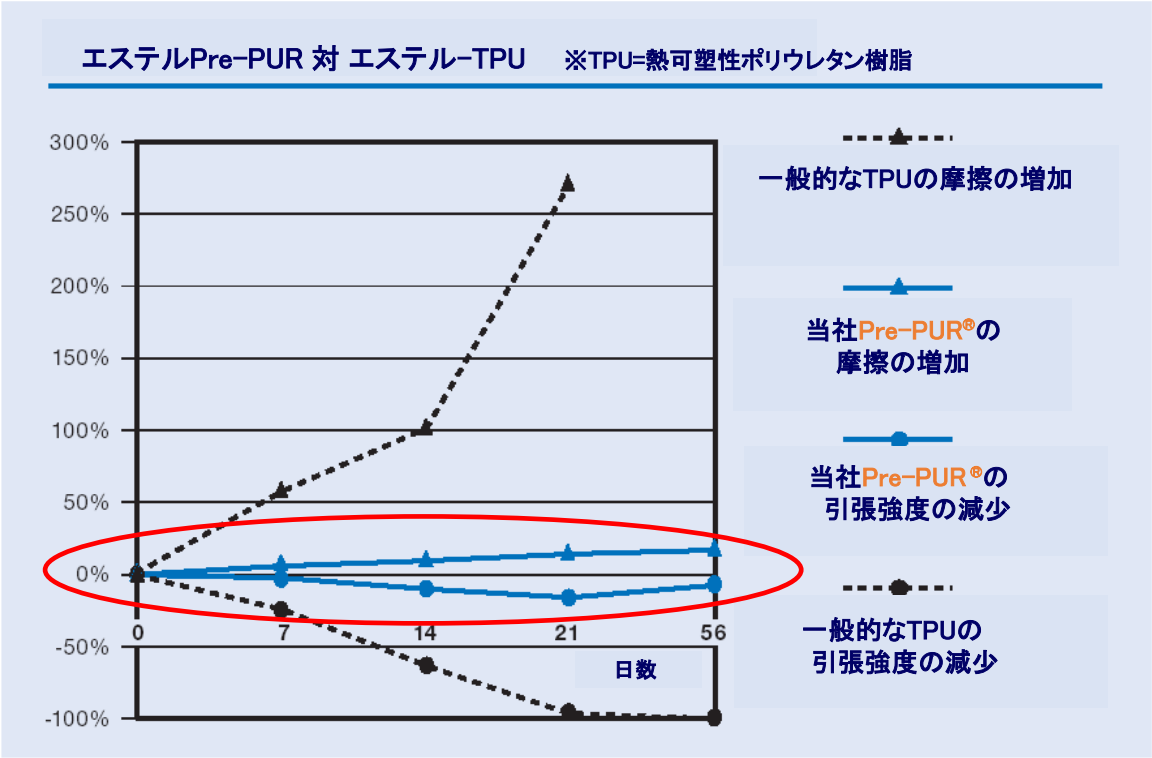
■PVC(塩ビ)、各種ゴムホースとの摩耗における耐久比較 （横軸左に行くほど耐久性が優れている）

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

Pre-PUR® ・・・優れた加水分解耐性

〈 80℃のお湯での加水分解テスト 〉

一般的な業務用TPU(ポリウレタン)と、エステルPre-PUR®とを比較



摩擦

Pre-PUR®は56日後、
摩擦増加はたったの10%以下

引張
強度

一般的なTPUでは
14日後で 50%以上、
21日後には90%、引張強度が減少

▼

Pre-PUR®は加水分解性耐性に優れている！

Pre-PUR® ・・・高温に強い

■20℃環境時を基準値（100%）として、PVC（塩ビ）とPre-PUR® を比較したテスト

■下記は温度を上げていくに従って軟化していく様子を表にしたもの
20%で通常使用可能レベル

耐熱性はTPEと同レベル!

	50℃	100℃	125℃
	Soft-PVC	Pre-PUR®	HT Pre-PUR®
20° C	100%	100%	100%
30° C	70%	90%	95%
40° C	50%	80%	90%
50° C	30%	70%	85%
60° C	-	50%	75%
70° C	-	30%	60%
100° C	-	20%	40%
125° C	-	10%	20%
150° C		-	10%

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

掲載製品一覧

	耐熱125℃	導電	帯電防止	食品・医薬品	難燃	ページ
AIRDUC PUR 355 HT	●					6
AIRDUC PUR 351 HT	●					7
AIRDUC PUR 355 EC		●				8
AIRDUC PUR 351 EC		●				9
AIRDUC PUR 356 AS			●			10
AIRDUC PUR 355 AS			●		●	11
AIRDUC PUR 350 AS			●		●	12
AIRDUC PUR 356 FOOD				●		13
AIRDUC PUR 355 FOOD				●	●	14
AIRDUC PUR 351 FOOD				●	●	15
AIRDUC PUR 350 FOOD-AS				●		16
AIRDUC PUR-INOX 355 FOOD-AS				●		17
AIRDUC PUR-INOX 330 FOOD-AS				●		18
AIRDUC PE 362 FOOD				●		19
AIRDUC PE 362 EC		●				20
TIMBERDUC PUR 532 AS			●		●	21
PROTAPE PUR-C 335 FOOD-AS FLAT			●	●		22
CLAMP 212						23
CLAMP 213						24
CLAMP 216						25
CONNECT 270						26

AIRDUC PUR 355 HT

耐摩耗性、耐久性、耐熱125℃　　**肉厚：約1.4-1.5mm**

用途

特に以下に適した耐摩耗性の優れた吸引及び輸送ホース

●流量の多い、粉体・粒体・破片・砂利・ペレット・バルク材等 摩擦のある固体輸送用・気体搬送

●電池材料粉体の搬送

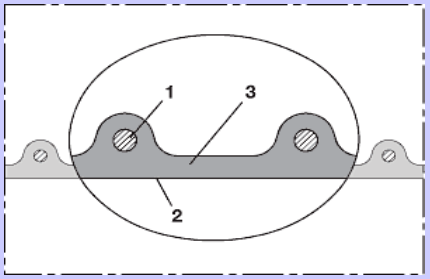
●工業用真空掃除機、粒体輸送システム

●オフセット印刷機（給気）、送風機、コンプレッサー用

●繊維業界：工業用アイロン、スチームアイロン

●フィルム吹付機、プラスチック産業：粒体搬送装置、真空ホッパー/コンベアー、吸引搬送装置、バルクバック（装入・排出）、シュレーダー、ミル、成型機、射出成型機

構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 特性耐熱プレミアムポリウレタンHT-PUR
3. 肉厚：約1.4-1.5mm

特性

●heavy duty モデル

●優れた耐熱性（TPE、ネオプレンより優れている）

●優れた耐摩耗性

●低温下での屈曲性

●高い耐圧強度、耐真空性

●鉱油への耐性

●耐化学物質性

●可塑剤（フタル酸エステル類）未使用

●DIN 26057 Type3に準拠

●RoHSガイドラインに適合

●REACH規則に準拠

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

アース線付クランプ：212

シーリングホースクランプ：216

クランプコネクター231-233、接続アダプター234、メタルコネクター270-271

素材

①ホース壁：
特許取得済み特性耐熱ポリウレタンHT-PUR(Pre-PUR®)

②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+125 ℃

●短時間使用温度：+150 ℃

※テクニカルデータについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 355 HT

肉厚タイプ、耐摩耗性、耐久性、耐熱125℃

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	黒色タイプ
25	32	3,375	0,980	25	0,28	**10**	**15**	355-0025-1015
32	42	3,300	1,000	32	0,44	**10**	**15**	355-0032-1015
38	48	2,815	0,910	36	0,52	**10**	**15**	355-0038-1015
40	50	2,685	0,865	38	0,54	**10**	**15**	355-0040-1015
50-51	60	2,175	0,690	44	0,66	**10 / 15**	**-**	355-0050-1015
55	65	2,370	0,635	38	0,72	**10**	**-**	355-0055-1015
60	70	1,830	0,575	51	0,78	**10**	**15**	355-0060-1015
63-65	75	1,695	0,530	54	0,84	**10**	**-**	355-0065-1015
70	81	1,575	0,465	77	0,98	**10**	**-**	355-0070-1015
75-76	86	1,475	0,435	81	1,05	**10 / 15**	**-**	355-0075-1015
80	91	1,385	0,410	85	1,11	**10**	**-**	355-0080-1015
100-102	111	1,115	0,355	103	1,49	**10**	**15**	355-0100-1015
125-127	136	0,900	0,285	125	1,84	**-**	**10**	355-0125-1015
150-152	161	0,750	0,260	147	2,41	**-**	**10**	355-0150-1015
200-203	213	0,565	0,130	194	3,12	**-**	**10 / 15**	355-0200-1015

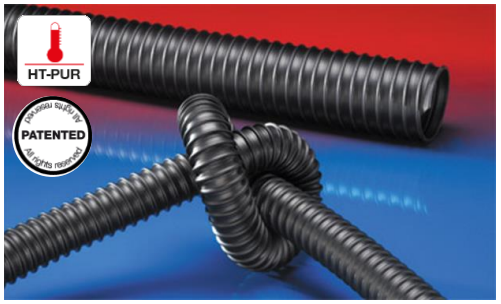
内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	透明タイプ
32	42	3,300	1,000	32	0,44	**10**	**-**	355-0032-3040
38	48	2,815	0,910	36	0,52	**10**	**15**	355-0038-3040
40	50	2,685	0,865	38	0,54	**10**	**15**	355-0040-3040
50-51	60	2,175	0,690	44	0,66	**10**	**15**	355-0050-3040
60	70	1,830	0,575	51	0,78	**10**	**15**	355-0060-3040
63-65	75	1,695	0,530	54	0,84	**-**	**10 / 15**	355-0065-3040
70	81	1,575	0,465	77	0,98	**-**	**10**	355-0070-3040
80	91	1,385	0,410	85	1,11	**-**	**10**	355-0080-3040
100-102	111	1,115	0,355	103	1,49	**-**	**10 / 15**	355-0100-3040

（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

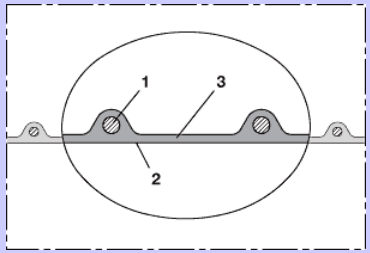
〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 351 HT

軽量、耐摩耗性、耐久性　耐熱125℃　　**肉厚：約1.0mm**



構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 特性耐熱プレミアムポリウレタンHT-PUR
3. 肉厚：約1.0mm

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

アース線付きクランプ：212

ナイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

プロテクションテープ：228

メタルコネクター:270−271

用途

特に以下に適した耐摩耗性の優れた吸引及び輸送ホース
- ●流量の多い粉体、バルク材やペレット等摩擦のある固体輸送用
- ●気体用
- ●工業用真空掃除機、紙や繊維織物の吸引
- ●オフセット印刷機（給気）、送風機、乾燥機、コンプレッサー用、フィルム吹付機、真空ポンプ、圧力ポンプ
- ●繊維業界：工業用アイロン、スチームアイロン
- ●UVドライヤー・IRドライヤー（給気用）

特性

- ●medium-heavy duty モデル
- ●優れた耐熱性（TPE、ネオプレンより優れている）
- ●優れた耐摩耗性
- ●低温下での屈曲性
- ●鉱油への耐性がある
- ●小さな曲げ半径
- ●可塑剤（フタル酸エステル類）未使用
- ●RoHSガイドラインに適合
- ●REACH指令に準拠

素材

①ホース壁：
特許取得済み特性耐熱ﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝHT-PUR(Pre-PUR®)

②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

- ●常時使用温度：-40℃～+125 ℃
- ●短時間使用温度：+150 ℃

※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 351 HT

軽量、耐摩耗性、耐熱125℃

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
25	32	2,835	0,495	28	0,20	**10**	**15**	351-0025-1015
32	40	2,245	0,460	35	0,28	**10**	**15**	351-0032-1015
38	46	1,905	0,430	40	0,32	**10**	**15**	351-0038-1015
40	48	1,815	0,420	41	0,34	**10 / 15**	**-**	351-0040-1015
44-45	53	1,620	0,385	45	0,38	**10**	**15**	351-0045-1015
50-51	58	1,465	0,365	49	0,41	**10**	**15**	351-0050-1015
60	68	1,225	0,285	56	0,49	**10**	**15**	351-0060-1015
63-65	73	1,135	0,255	60	0,53	**10**	**15**	351-0065-1015
70	79	1,055	0,210	65	0,59	**10**	**15**	351-0070-1015
75	84	0,985	0,195	69	0,64	**10**	**15**	351-0075-1015
80	89	0,925	0,175	73	0,68	**10**	**15**	351-0080-1015
89-90	99	0,825	0,155	80	0,75	**10**	**15**	351-0090-1015
100-102	109	0,745	0,120	88	0,97	**10**	**15**	351-0100-1015
125-127	134	0,600	0,085	107	1,20	**10**	**15**	351-0125-1015
150-152	159	0,500	0,075	126	1,52	**10**	**15**	351-0150-1015
160	169	0,470	0,065	134	1,61	**-**	**10**	351-0160-1015
200-203	209	0,375	0,055	165	2,00	**10**	**-**	351-0200-1015

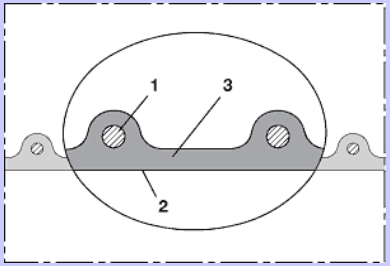
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 355 EC

抵抗値 <10^3Ω　優れた耐摩耗性、導電性、耐久性　　**肉厚：約 1.4-1.5mm**

構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 導電性プレミアムエステルポリウレタン
3. 肉厚：約 1.4-1.5mm

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

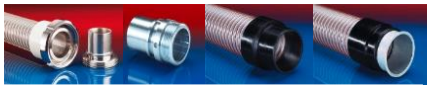
アース線付きクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

ピントルクランプ211

メタルコネクター270−271


接続コネクター・接続アダプター

用途

特に以下に適した耐摩耗性及び導電性の優れた吸引・輸送ホース
●爆発性混合物（防爆）を含む可能性があるエリアにおいて
●炭鉱、トンネル施工の換気、メタン抽出
●粉体、切り屑、粒体などの研磨固形の多流量用
●工業用真空掃除機、粒体運搬システム、印刷機、送風機及びコンプレッサー用

特性

●heavy dutyモデル
●導電性：抵抗値<10^3Ω
●非常に頑丈
●耐摩耗性に優れている
●低温下での屈曲性
●優れた耐圧性、耐真空性
●鉱物油に対する優れた耐性
●可塑剤（フタル酸エステル類）未使用
●DIN 26057 Type3に準拠
●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
●RoHSガイドラインに適合
●REACH指令に準拠

素材

①ホース壁：
導電性(EC)プレミアムエステルポリウレタン(Pre-PUR®)
②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃

※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 355 EC

抵抗値 <10^3Ω、優れた耐摩耗性、導電性、耐久性

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
25	32	2,930	0,950	20	0,28	**10**	**15**	355-0025-1003
30	40	2,470	0,650	25	0,47	**10**	**15**	355-0030-1003
32	42	2,325	0,610	26	0,47	**-**	**10**	355-0032-1003
38	48	1,975	0,515	29	0,55	**10**	**-**	355-0038-1003
40	50	1,880	0,490	30	0,57	**10**	**15**	355-0040-1003
50-51	60	1,515	0,390	35	0,71	**10 / 15 / 20**	**-**	355-0050-1003
55	65	1,385	0,355	38	0,77	**-**	**10**	355-0055-1003
60	70	1,270	0,325	40	0,83	**10**	**15 / 20**	355-0060-1003
63-65	75	1,175	0,300	43	0,89	**-**	**10**	355-0065-1003
70	81	1,515	0,250	62	1,01	**10 / 15**	**-**	355-0070-1003
75-76	86	1,420	0,235	66	1,07	**-**	**10**	355-0075-1003
80	91	1,335	0,220	69	1,14	**10**	**-**	355-0080-1003
100	111	1,075	0,175	83	1,41	**10 / 15**	**-**	355-0100-1003
110	121	0,980	0,160	90	1,54	**10**	**-**	355-0110-1003
114-115	126	0,935	0,155	94	1,61	**-**	**10 / 15**	355-0115-1003
125-127	136	0,865	0,140	101	1,74	**-**	**10**	355-0125-1003
200	212	0,505	0,085	155	2,85	**-**	**10**	355-0200-1003
300	313	0,340	0,075	226	4,32	**-**	**10**	355-0300-1003

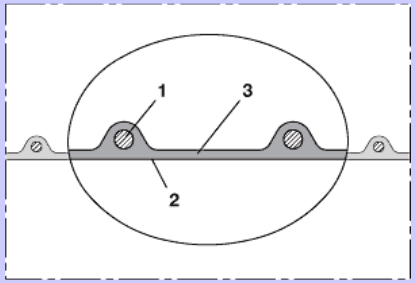
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 351 EC

抵抗値 <10^3Ω　優れた耐摩耗性、導電性、耐久性　　**肉厚：約0.7mm**

構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 導電性プレミアムエステルポリウレタン
3. 肉厚：約0.7mm

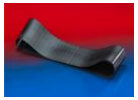
アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

アース線付きクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217


プロテクションテープ：228

メタルコネクター：270−271

接続コネクター・接続アダプター

用途

特に以下に適した耐摩耗性及び導電性の優れた吸引・輸送ホース
- ●爆発性混合物（防爆）を含む可能性があるエリアにおいて
- ●粉体、粉塵及び気体
- ●炭鉱、トンネル施工の換気、メタン抽出
- ●粉塵、粉体、バルク材の輸送用
- ●工業用真空掃除機、粒体運搬システム、印刷機、送風機及びコンプレッサー

特性

- ●導電性：抵抗値<10^3 Ω（ﾄﾞｲﾂTRBS2153準拠）
- ●優れた耐摩耗性
- ●低温下での屈曲性
- ●鉱物油に対する優れた耐性
- ●RoHSガイドラインに準拠
- ●可塑剤（フタル酸エステル類）未使用
- ●DIN 26057 Type2に準拠
- ●ATEX指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品

素材

①ホース壁：
導電性(EC)プレミアムエステルポリウレタン(Pre-PUR®)

②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃

※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 351 EC

抵抗値 <10^3 Ω、優れた耐摩耗性、導電性、耐久性

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
25	32	2,445	0,460	23	0,20	**10**	-	351-0025-1003
30	38	1,945	0,440	26	0,26	**10**	-	351-0030-1003
32	40	1,830	0,430	27	0,28	**10**	-	351-0032-1003
38	46	1,550	0,400	31	0,32	**10**	-	351-0038-1003
40	48	1,475	0,390	32	0,34	**10**	-	351-0040-1003
44-45	53	1,315	0,360	35	0,38	-	**10**	351-0045-1003
50-51	58	1,190	0,340	38	0,41	**10**	-	351-0050-1003
60	68	0,995	0,265	44	0,49	**10**	-	351-0060-1003
63-65	73	0,920	0,235	47	0,53	**10**	-	351-0065-1003
70	79	0,855	0,195	50	0,57	**10**	-	351-0070-1003
75-76	84	0,800	0,180	53	0,61	**10**	-	351-0075-1003
80	89	0,750	0,165	56	0,65	**10**	-	351-0080-1003
89-90	99	0,670	0,145	62	0,73	-	**10**	351-0090-1003
100-102	109	0,605	0,115	68	0,79	**10**	-	351-0100-1003
110	119	0,550	0,100	74	0,87	**10**	-	351-0110-1003
120	129	0,505	0,085	80	0,94	**10**	-	351-0120-1003
125-127	134	0,485	0,075	83	0,98	-	**10**	351-0125-1003
140	149	0,430	0,075	92	1,09	-	**10**	351-0140-1003
150-152	159	0,405	0,070	98	1,33	-	**10**	351-0150-1003
160	169	0,380	0,060	104	1,41	**10**	-	351-0160-1003
178-180	189	0,335	0,050	116	1,59	-	**10**	351-0180-1003
200-203	209	0,305	0,050	128	1,76	**10**	-	351-0200-1003
250	259	0,245	0,020	158	2,43	-	**10**	351-0250-1003

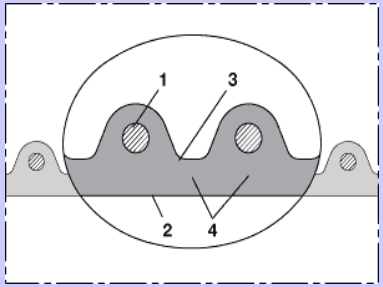
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ･アイ･ティー･パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 356 AS

耐摩耗性強化、帯電防止性=抵抗値〈10^9Ω、細菌耐性　　肉厚：約2.0mm−2.5mm

構造



AIRDUCタイプホース

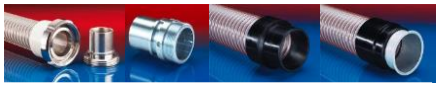
1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. ホース壁：恒久的帯電防止ﾌﾟﾚﾐｱﾑｴｽﾃﾙﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ
3. 肉厚：約2.0mm−2.5mm
4. 摩擦がかかる初期層の強化

アクセサリー

シーリングホースクランプ：216

ビントルホースクランプ：211

プロテクションテープ：228


接続コネクター・接続アダプター

用途

●バルク材、顆粒および砂利に適した吸引・搬送ホース
●プラスチック産業/顆粒粉体搬送：粒体搬送装置、真空ホッパー、吸引搬送装置、バルクバック（装入・排出）、シュレーダー、ミル、成型機、射出成型機
●爆発性混合物を含む可能性のあるエリア（防爆）
●製紙工場、紙・パルプ工場：エッジトリム排気装置
端片吸引装置
●吸引車：屋根砂利運搬 ●吸引掘削機
●真空トラック・吸引車:工業用洗浄、炉洗浄
●コンクリートポンプ：出口・排出ホース
●建築業：ロックドリル、ロックドリルマシーン
●粉末、顆粒、砂、石英、砂利、破片およびチップ・削り屑の搬送
●コンプレッサー、サイドチャネル送風機、真空ポンプ
圧力ポンプ、ポンプ
●サイロ/サイロ車両：サイロトラック/タンカー
タンクローリー:サイロ搬入・排出、木パレット、プラスチック顆粒、プラスチック粉末
●表面処理:ショットブラスト/サンドブラスト（造船所、剥離仕様機、床材処理機、研磨機）

特性

●super-heavy duty モデル
●高圧、吸引および圧縮に対する高い抵抗性
●ホース壁内のワイヤー補強と、らせんピッチを狭くとることによる優れた耐摩耗性
●低温度での高い屈曲性
●DIN 26057 Type4に準拠
●優れた耐圧性、耐真空性、耐圧縮性
●鉱物油・細菌に対する優れた耐性
●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
●RoHSガイドラインに適合/REACH規則に準拠
●恒久的帯電防止壁：電気的表面抵抗値 < 10^9Ω（ISO8301）、<2.5×10^8Ω（TRGS727）に準拠

素材

①ホース壁：
恒久的帯電防止(AS)ﾌﾟﾚﾐｱﾑｴｽﾃﾙﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ(Pre−PUR®)
②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃
●短時間使用温度：+125 ℃
※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 356 AS

耐摩耗性強化、内面が平滑で輸送が効率的、静電放電性、耐真空性

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
32	43	5,235	1,000	90	0,68	10 / 15	-	356-0032-0000
38	49	4,475	1,000	104	0,79	10 / 15	-	356-0038-0000
40	51	4,270	1,000	109	0,82	10 / 15	-	356-0040-0000
45	56	3,825	1,000	129	0,91	10 / 15	20	356-0045-0000
50	61	3,470	1,000	134	1,00	10 / 15	-	356-0050-0000
51	62	3,200	1,000	134	1,02	10	15	356-0051-0000
55	66	3,170	1,000	151	1,09	10 / 15	-	356-0055-0000
60	71	2,920	1,000	156	1,18	10 / 15	-	356-0060-0000
63-65	74	2,810	1,000	163	1,23	-	10	356-0063-0000
65	76	2,705	1,000	169	1,27	10	15	356-0065-0000
70	82	2,520	1,000	186	1,37	10	15	356-0070-0000
75	87	2,360	1,000	195	1,46	10 / 15	-	356-0075-0000
76	88	2,355	1,000	195	1,47	10 / 15	-	356-0076-0000
80	92	2,220	1,000	205	1,55	10 / 15	-	356-0080-0000
90	103	2,195	1,000	250	2,06	10	15	356-0090-0000
100	113	1,980	1,000	272	2,27	10 / 15	-	356-0100-0000
102	115	1,890	1,000	272	2,31	10 / 15	-	356-0102-0000
110	123	1,805	1,000	300	2,48	10	15	356-0110-0000
115	128	1,730	0,975	317	2,58	10	15	356-0115-0000
120	133	1,660	0,930	330	2,69	10	15	356-0120-0000
125	138	1,595	0,895	336	2,80	10	15	356-0125-0000
127	140	1,565	0,890	336	2,84	10 / 15	-	356-0127-0000
130	143	1,535	0,860	355	2,90	10	15	356-0130-0000
140	153	1,430	0,800	400	3,11	-	10 / 15	356-0140-0000
150	163	1,335	0,745	435	3,68	10 / 15	-	356-0150-0000
152	165	1,305	0.735	435	3,72	10 / 15	-	356-0152-0000
160	173	1,255	0,700	470	3,91	10	-	356-0160-0000
170	183	1,180	0,660	600	4,15	-	10 / 15	356-0170-0000
175	188	1,150	0,640	700	4,26	10	15	356-0175-0000
180	193	1,120	0,620	830	4,38	-	10	356-0180-0000
200	214	1,010	0,560	950	5,94	10	15	356-0200-0000
203	216	0,955	0,550	950	6,02	-	10 / 15	356-0203-0000
225	239	0,900	0,495	1175	6,65	-	10	356-0225-0000
250	264	0,810	0,445	1300	7,35	5	2.5 / 10	356-0250-0000
275	289	0,735	0,405	1453	8,07	-	10	356-0275-0000
300	314	0,675	0,375	1575	8,78	-	2.5 / 5 / 10	356-0300-0000

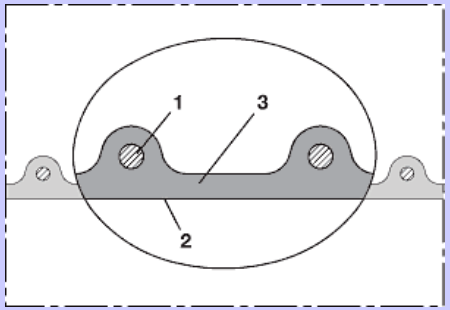
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 355 AS

耐摩耗性強化、帯電防止性、難燃性、耐細菌性　　肉厚：約1.4-1.5mm

構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 恒久的帯電防止プレミアムエステルポリウレタン
3. 肉厚：約1.4-1.5mm

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

アース線付きクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

プロテクションテープ：228

メタルコネクター270-271

用途

特に以下に適した耐摩耗に優れた吸引・輸送ホース
●粉体、粒体、バルク材等、摩耗性のある固体の高流量用、気体
●爆発性混合物を含む可能性のあるエリア（防爆）
●真空掃除機、粒体搬送システム、印刷機、送風機及びコンプレッサー、真空/圧力ポンプ
●建設業：フライス盤（ミリングマシン）
●印刷基盤切削マシン(PCB)、粉末噴霧、粉体塗装
●プラスチック産業：顆粒および粉体搬送：粒体搬送装置、真空ホッパー/コンベアー、吸引搬送装置、バルクバック（装填・排出）、シュレーダー、ミル、成型機、射出成型機
●農業：種、肥料搬送、播種機、穀粒空気輸送装置
●行政車両等：清掃車、芝刈り機、リーフブロワー
●真空リフティング装置
●表面処理:ショットブラスト/サンドブラスト（造船所、剥離仕様機、床材処理機、研磨機）
●製紙工場、紙・パルプ工場：エッジトリム排気装置
端片吸引装置
●オフセット印刷機の給気

特性

●heavy dutyモデル、耐細菌性
●DIN 26057 Type3に準拠
●ドイツWood Trade Associationの安全規則に準拠
●優れた耐摩耗性（最高質ゴムの約2.5倍～5倍以上、軟質塩ビの約3倍～4倍以上）
●低温下での高い屈曲性
●耐真空性、耐圧性、耐加水分解性
●鉱物油に対する優れた耐性
●恒久的帯電防止壁：電気的表面抵抗値 < 10^9 Ω（ISO）、<2.5×10^8 Ω（TRGS727）に準拠
●可塑剤（フタル酸エステル類）未使用
●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
●RoHSガイドラインに適合
●DIN4102-B1に準じた難燃性
●UL94-V2に準じた難燃性

素材

①ホース壁：
恒久的帯電防止(AS)ﾌﾟﾚﾐｱﾑｴｽﾃﾙﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ（Pre-PUR®）

②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃
●短時間使用温度：+125 ℃
※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 355 AS

耐摩耗性強化、内面が平滑で輸送が効率的、帯電防止性

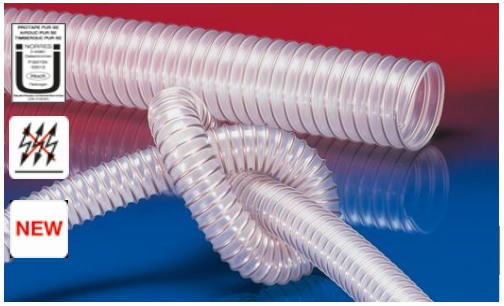
内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
13	20	5,000	1,000	14	0,14	10	15	355-0013-0000
16	23	4,900	1,000	15	0,16	10	5 / 15	355-0016-0000
18	25	4,405	1,000	16	0,17	-	5 / 10 / 15	355-0018-0000
20	27	4,720	1,000	17	0,23	10 / 15 / 20	5	355-0020-0000
22	29	4,330	1,000	18	0,25	10	5 / 15	355-0022-0000
25	32	3,855	1,000	20	0,28	10 / 15 / 20	5	355-0025-0000
30	40	4,000	1,000	25	0,42	10 / 15	5	355-0030-0000
32	42	3,770	1,000	26	0,44	10 / 15 / 20	5	355-0032-0000
35	45	3,470	1,000	28	0,48	10	5 / 15	355-0035-0000
38	48	3,215	1,000	29	0,52	10 / 15 / 20	5	355-0038-0000
40	50	3,065	1000	30	0,54	10 / 15 / 20	5	355-0040-0000
42	52	2,905	0,910	31	0,56	10	5 / 15	355-0042-0000
44-45	55	2,745	0,915	33	0,60	15	5 / 10	355-0045-0000
50-51	60	2,485	0,825	35	0,66	5 / 10 / 15 / 20 / 25	-	355-0050-0000
55	65	2,270	0,750	38	0,72	10 / 15	5	355-0055-0000
60	70	2090	0,685	40	0,78	5 / 10 / 15 / 20	-	355-0060-0000
63-65	75	2	0,635	43	0,84	10 / 15 / 20	5	355-0065-0000
70	81	1,800	0,540	62	0,98	10 / 15	5	355-0070-0000
75-76	86	1,685	0,505	66	1,05	10 / 15	5	355-0075-0000
80	91	1,585	0,475	69	1,11	5 / 10 / 15	-	355-0080-0000
89-90	101	1,415	0,420	76	1,25	10 / 15	5	355-0090-0000
100-102	111	1,275	0,390	83	1,49	5 / 10 / 15	-	355-0100-0000
110	121	1,160	0,355	90	1,63	10 / 15	5	355-0110-0000
114-115	126	1,115	0,340	94	1,68	10	5 / 15	355-0115-0000
120	131	1,070	0,325	97	1,77	10	5 / 15	355-0120-0000
125-127	136	1025	0,315	101	1,84	10 / 15	5	355-0125-0000
130	141	0,985	0,300	104	1,91	10	5 / 15	355-0130-0000
140	151	0,920	0,280	111	2,03	10	5 / 15	355-0140-0000
150-152	161	0,860	0,270	118	2,41	5 / 10 / 15	-	355-0150-0000
160	171	0,805	0,255	125	2,56	5 / 10 / 15	-	355-0160-0000
170	181	0,760	0,240	132	2,72	-	5 / 10 / 15	355-0170-0000
175	186	0,735	0,230	136	2,79	-	5 / 10 / 15	355-0175-0000
178-180	191	0,715	0,225	139	2,87	10	5 / 15	355-0180-0000
200-203	213	0,645	0,150	156	3,12	5 / 10	15	355-0200-0000
225	238	0,575	0,130	174	3,50	10	5 / 15	355-0225-0000
250	263	0,520	0,120	191	3,88	10	5 / 15	355-0250-0000
254	267	0,510	0,115	194	3,95	-	5 / 10	355-0254-0000
275	288	0,470	0,110	209	4,26	-	5 / 10	355-0275-0000
280	293	0,465	0,105	212	4,33	-	5 / 10	355-0280-0000
300	313	0,435	0,090	226	5,16	10	5	355-0300-0000
305	318	0,425	0,090	230	5.25	-	5 / 10	355-0305-0000
315	328	0,410	0,085	237	5,41	-	5 / 10	355-0315-0000
325	338	0,400	0,085	244	5,58	-	5 / 10	355-0325-0000
350	363	0,370	0,075	261	6,00	10	5	355-0350-0000
400	413	0,325	0,070	296	8,02	-	5 / 10	355-0400-0000
450	463	0,290	0,065	331	9,00	10	5	355-0450-0000
500	514	0,260	0,055	367	10,00	-	5 / 10	355-0500-0000

（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

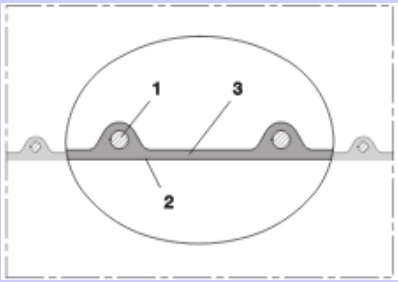
〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 350 AS

帯電防止性ホース、難燃性、耐細菌性　　肉厚：約0.7mm



構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 恒久的帯電防止プレミアムエステルポリウレタン
3. 肉厚：約0.7mm

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

プロテクションテープ：228

メタルコネクター270−271

用途

特に以下に適した耐摩耗に優れた吸引・輸送ホース
- ●研磨剤、バルク材、顆粒、気体の搬送
- ●爆発性混合物を含む可能性のあるエリア（防爆）
- ●印刷基盤切削マシーン(PCB)
- ●オフセット印刷機（給気）、キャビネットファン
- ●印刷基盤切削マシン(PCB)、粉末噴霧、粉体塗装
- ●UVドライヤー・IRドライヤー（給気用）
- ●酪農：牧舎・畜舎換気
- ●行政車両等：清掃車、芝刈り機、リーフブロワー
- ●クリーンルーム換気、半導体製造装置
- ●表面処理:ショットブラスト/サンドブラスト（造船所、剥離仕様機、床材処理機、研磨機）
- ●抽出装置、除じん装置、フィルタ装置、オイルミスト
- ●繊維工業・繊維抽出：紡績機械、編み機、織機
- ●加熱ホース：外部の保護ホースとして
- ●化学工業:化学蒸気、スプレーミスト抽出、ローディングアームの蒸気戻りホース、塗料蒸気

特性

- ●medium dutyモデル、耐細菌性
- ●DIN 26057 Type3に準拠
- ●ドイツWood Trade Associationの安全規則に準拠
- ●優れた耐摩耗性（最高質ゴムの約2.5倍～5倍以上、軟質塩ビの約3倍～4倍以上）
- ●低温下での高い屈曲性
- ●鉱物油に対する優れた耐性
- ●恒久的帯電防止壁：電気的表面抵抗値 < 10^9 Ω（ISO）、<2.5×10^8 Ω（TRGS727）に準拠
- ●可塑剤（フタル酸エステル類）未使用
- ●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
- ●RoHSガイドラインに適合
- ●DIN4102−B1に準じた難燃性
- ●UL94−V2に準じた難燃性

素材

①ホース壁：
恒久的帯電防止(AS)特性ｴｽﾃﾙﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ(Pre−PUR®)
②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

- ●常時使用温度：-40℃～+90 ℃
- ●短時間使用温度：+125 ℃

※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 350 AS

耐摩耗性強化、内面が平滑で輸送が効率的、帯電防止性

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
25	32	2,445	0,755	23	0,19	10	5 / 15	350-0025-1002
30	37	2,055	0,630	26	0,25	10	5 / 15	350-0030-1002
32	39	1,930	0,590	27	0,27	10	5 / 15	350-0032-1002
38	45	1,635	0,495	31	0,31	10 / 15	5	350-0038-1002
40	47	1,555	0,470	32	0,33	10 / 15	5	350-0040-1002
44-45	52	1,390	0,420	35	0,37	10	5 / 15	350-0045-1002
50-51	57	1,250	0,380	38	0,40	5 / 10 / 15	-	350-0050-1002
55	62	1,140	0,345	41	0,44	10	5 / 15	350-0055-1002
60	67	1,050	0,315	44	0,48	10 / 15	5	350-0060-1002
63-65	70	0,970	0,290	47	0,52	10	5 / 15	350-0065-1002
70	77	0,900	0,185	50	0,56	10	5 / 15	350-0070-1002
75-76	82	0,840	0,175	53	0,59	10 / 15	5	350-0075-1002
80	87	0,790	0,160	56	0,64	5 / 10 / 15	-	350-0080-1002
89-90	97	0,705	0,145	62	0,72	10	5 / 15	350-0090-1002
100-102	107	0,635	0,135	68	0,80	5 / 10 / 15	-	350-0100-1002
110	117	0,575	0,125	74	0,87	10	5 / 15	350-0110-1002
114-115	122	0,550	0,120	77	0,90	-	5 / 10	350-0115-1002
120	127	0,530	0,115	80	0,95	5 / 10 / 15	-	350-0120-1002
125-127	132	0,510	0,110	83	0,98	5 / 10 / 15	-	350-0125-1002
130	137	0,490	0,105	86	1,01	10	5 / 15	350-0130-1002
140	147	0,455	0,095	92	1,09	5 / 10	15	350-0140-1002
150-152	157	0,425	0,075	98	1,40	5 / 10 / 15	-	350-0150-1002
160	167	0,400	0,070	104	1,50	5 / 10 / 15	-	350-0160-1002
170	177	0,375	0,065	108	1,58	-	5 / 10 / 15	350-0170-1002
175	182	0,365	0,065	113	1,63	-	5 / 10 / 15	350-0175-1002
178-180	187	0,355	0,060	116	1,67	10	5 / 15	350-0180-1002
200-203	207	0,320	0,055	128	1,86	5 / 10	-	350-0200-1002
225	232	0,285	0,050	143	2,08	10	5 / 15	350-0225-1002
250	257	0,255	0,045	158	2,31	5 / 10	15	350-0250-1002
254	261	0,250	0,045	160	2,35	-	5 / 10 / 15	350-0254-1002
275	282	0,230	0,040	173	2,54	-	5 / 10	350-0275-1002
280	287	0,230	0,040	176	2,59	-	5 / 10	350-0280-1002
300	307	0,215	0,035	188	2,77	10	5	350-0300-1002
305	312	0,210	0,035	191	2,81	-	5 / 10	350-0305-1002
315	322	0,205	0,035	197	2,90	-	5 / 10	350-0315-1002
350	357	0,185	0,030	218	3,22	-	5 / 10	350-0350-1002
356	363	0,180	0,030	222	3,34	-	5 / 10	350-0356-1002
400	407	0,160	0,030	248	4,17	-	5 / 10	350-0400-1002
450	457	0,140	0,025	281	4,69	-	5 / 10	350-0450-1002

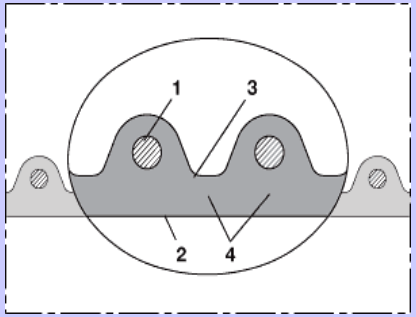
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 356 FOOD

耐摩耗性強化、耐細菌性、食品・医薬品ホース　　肉厚：約2.0mm−2.5mm

構造



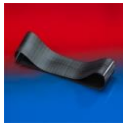
AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. ホース壁:特性プレミアムエーテルポリウレタン
3. 肉厚：約2.0mm−2.5mm
4. 摩擦がかかる初期層の強化

アクセサリー

シーリングホースクランプ：216

ビントルホースクランプ：211



プロテクションテープ：228

接続コネクター・接続アダプター

用途

●バルク材、顆粒および砂利に適した吸引・搬送ホース
●真空搬送装置、真空ホッパ、吸引コンベアー、投入システム
●ミキサー、乾燥機、包装機、バルクバック（大）装填/排出、ミル
●食品及び製薬産業：食料品、医薬品
●ペレットマシンとタブレットプレス
●製紙、パルプ産業での排水及び空気抽出
●酪農・畜産：飼料搬送
●農業：穀粒空気輸送装置
●サイロ/サイロ車両：サイロトラック/タンカー、タンクローリー（サイロ搬入・排出）
●乾燥食品の搬送：米、乾燥食品、シリアル、砂糖ミルク、コーヒー、紅茶、穀類、小麦粉、冷凍食品

特性

●super-heavy duty モデル
●耐圧、耐真空および耐圧縮性
●以下の規準に適合した食品用としての品質
・FDA21CFR177.2600及び178.2010
●ホースの独立研究機関から以下の承認
・EUガイドライン 10/2011, 2015/174
・EC1935/2004
●EU指令10/2011（food simulant E）及び
EC 1935/2004に対する承認
●耐細菌性及び耐加水分解性、無味無臭
●油、ガソリンと化学製品に対する優れた耐性
●低温下での高い屈曲性
●ホース壁内のワイヤー補強と、らせんピッチを狭くとることによる極めて優れた耐摩耗性
●DIN 26057 Type4に準拠
●RoHSガイドラインに適合
●適正製造規範GME EC 2023／2006に適合

素材

①ホース壁:
特性プレミアムエーテルポリウレタン(Pre−PUR®)
②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃
●短時間使用温度：+125 ℃
※テクニカルデータについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 356 FOOD

耐摩耗性強化、耐細菌性、耐加水分解性、内面が平滑で効率的、静電放電性、耐真空性

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
32	43	4,900	1,000	90	0,68	-	**10**	356-0032-1001
38	49	4,190	1,000	104	0,79	-	**10**	356-0038-1001
40	51	3,995	1,000	109	0,82	-	**10**	356-0040-1001
50	61	3,245	1,000	134	1,00	**10**	**15**	356-0050-1001
51	62	3,155	1,000	134	1,02	-	**10**	356-0051-1001
60	71	2,735	1,000	156	1,18	-	**5 / 10**	356-0060-1001
63	74	2,635	1,000	163	1,23	-	**5 / 15**	356-0063-1001
65	76	2,535	1,000	169	1,27	-	**10 / 15**	356-0065-1001
70	82	2,360	1,000	186	1,37	-	**10**	356-0070-1001
75	87	2,210	1,000	195	1,46	-	**5 / 10**	356-0075-1001
76	88	2,205	1,000	195	1,48	-	**5 / 10 / 15**	356-0076-1001
80	92	2,075	1,000	205	1,55	-	**5 / 10**	356-0080-1001
100	113	1,855	1,000	272	2,27	-	**5 / 10**	356-0100-1001
102	115	1,700	1,000	272	2,31	-	**5 / 10 / 15**	356-0102-1001
125	138	1,495	0,835	336	2,80	-	**10**	356-0125-1001
127	140	1,370	0,825	336	2,84	-	**15**	356-0127-1001

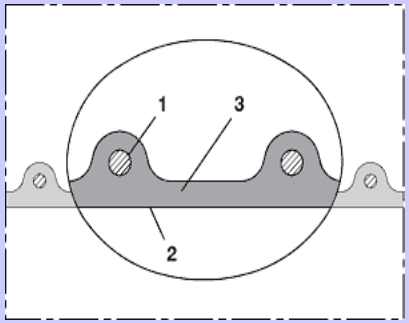
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 355 FOOD

耐摩耗性、耐細菌性、耐加水分解性、難燃性、食品・医薬品ホース　　肉厚：約 1.4-1.5mm

構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 特性プレミアムエーテルポリウレタン
3. 肉厚：約 1.4-1.5mm

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

アース線付きクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

ビントルクランプ211

メタルコネクター270−271

用途

特に以下に適している吸引及び輸送ホース
●粉体、粒体、バルク材等固形物の大流量用
●ミキサー吸引搬送装置、真空ホッパー、ﾊﾞﾙｸﾊﾞｯｸ（装填・排出）、ミル、ミキサー、乾燥機、包装機
●製紙、パルプ産業での排水及び空気抽出
●真空掃除機、搬送システム、送風機及びコンプレッサー、ペレットマシン、タブレットプレス
●食品及び製薬産業、化学産業用
●乾燥食品の搬送：米、穀物、砂糖など
●飛行機、船舶、電車の排泄処理用
●農業：空気圧穀物コンベアー
●酪農・畜産：飼料搬送

特性

●heavy duty モデル
●優れた耐摩耗性
●RoHSガイドラインに適合
●GME EC 2023／2006に適合した製造工程
●UL94-V2に準じた難燃性
●以下の規準に適合した食品用としての品質
・FDA21CFR177.2600及び178.2010
●ホースの独立研究機関から以下の承認
・EUｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ 10/2011, 2015/174
・EC1935/2004
●DIN 26057 Type3に準拠
●無味無臭　　●優れた耐油性
●耐細菌性及び耐加水分解性
●低温下での優れた屈曲性
●耐圧性・耐吸引圧性があるモデル
●可塑剤（フタル酸エステル類）未使用

素材

①ホース壁:
特性プレミアムエーテルポリウレタン(Pre-PUR®)

②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃
●短時間使用温度：+125 ℃
※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 355 FOOD

耐摩耗性、耐細菌性、耐加水分解性、内面が平滑で効率的、静電放電性がある、軽量

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
13	20	4,500	1,000	14	0,14	-	5 / 10	355-0013-1001
16	23	4,410	1,000	15	0,16	-	5 / 10 / 15	355-0016-1001
20	27	4,250	1,000	17	0,23	10	5 / 15	355-0020-1001
22	29	3,900	0,950	18	0,25	-	5 / 10 / 15	355-0022-1001
25	32	3,470	0,900	20	0,28	10	5 / 15	355-0025-1001
30	40	3,600	0,880	25	0,42	-	5 / 10 / 15	355-0030-1001
32	42	3,395	0,875	26	0,44	-	5 / 10 / 15	355-0032-1001
35	45	3,125	0,870	28	0,48	-	5 / 10 / 15	355-0035-1001
38	48	2,895	0,865	29	0,52	10	15 / 20	355-0038-1001
40	50	2,760	0,855	30	0,54	10	5 / 15	355-0040-1001
44-45	55	2,470	0,845	33	0,60	-	5 / 10	355-0045-1001
50-51	60	2,235	0,835	35	0,66	10 / 15	5	355-0050-1001
55	65	2,045	0,790	38	0,72	-	5 / 10 / 15	355-0055-1001
60	70	1,880	0,730	40	0,78	10	5 / 15	355-0060-1001
63-65	73	1,740	0,675	43	0,83	10 / 15	5	355-0065-1001
70	81	1,620	0,605	62	0,98	-	5 / 10 / 15	355-0070-1001
75-76	86	1,515	0,555	66	1,05	10	5	355-0075-1001
80	91	1,425	0,505	69	1,11	10	5	355-0080-1001
89-90	101	1,270	0,385	76	1,25	-	5 / 10 / 15	355-0090-1001
100-102	111	1,150	0,355	83	1,49	10	5 / 15	355-0100-1001
110	121	1,045	0,325	90	1,63	-	5 / 10 / 15	355-0110-1001
114-115	126	1,000	0,300	94	1,68	-	5 / 10 / 15	355-0115-1001
120	131	0,960	0,280	97	1,77	-	5 / 10	355-0120-1001
125-127	136	0,925	0,265	101	1,84	-	5 / 10 / 15	355-0125-1001
130	141	0,890	0,240	104	1,91	-	10	355-0130-1001
140	151	0,825	0,215	111	2,03	10	5	355-0140-1001
150-152	161	0,770	0,180	118	2,41	-	5 / 10 / 15	355-0150-1001
160	171	0,725	0,165	125	2,56	-	5 / 10 / 15	355-0160-1001
165	176	0,705	0,160	129	2,64	-	5 / 10	355-0165-1001
178-180	191	0,645	0,135	139	2,87	-	10	355-0180-1001
200-203	213	0,580	0,120	156	3,12	-	5 / 10 / 15	355-0200-1001
250	263	0,465	0,075	191	3,88	-	5 / 10 / 15	355-0250-1001
300	313	0,390	0,065	226	5,16	-	10	355-0300-1001

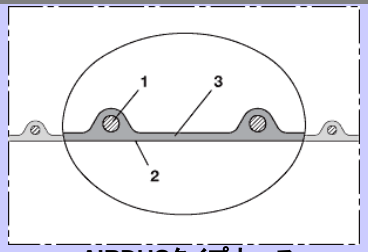
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 351 FOOD

耐摩耗性、耐細菌性、耐加水分解性、難燃性、食品・医薬品ホース　　肉厚：約1.0mm

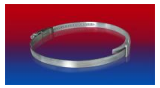
構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 特性プレミアムエーテルポリウレタン
3. 肉厚：約1.0mm

アクセサリー


ブリッジ付きクランプ：２１０

スパイラルホースクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

プロテクションテープ：228

メタルコネクター270−271

接続コネクター・接続アダプター

用途

特に以下に適している吸引及び輸送ホース
●粉塵、粉体、繊維片及び切りくずなどの固形物用
●ミキサー、乾燥機、包装機、バルクバック（装填・排出）、ミル
●工業用掃除機、掃除機
●食品及び製薬産業：食料品、医薬品
●乾燥食品の搬送：米、乾燥食品、ｼﾘｱﾙ、砂糖、粉ミルク、コーヒー、紅茶、穀類、小麦粉、冷凍食品
●吸引搬送装置、真空ホッパー

特性

●medium-heavy dutyモデル
●無味無臭
●耐摩耗性
●低温下での屈曲性
●以下の規準に適合した食品用としての品質：FDA21CFR177.2600及び178.2010.
●ホースの独立研究機関から以下の承認
・EUｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ 10/2011, 2015/174
・EC1935/2004
●耐細菌性及び耐加水分解性
●適正製造規範GME EC 2023／2006に適合
●RoHSガイドラインに適合
●UL94-HBに準じた難燃性

素材

①ホース壁:
特性プレミアムエーテルポリウレタン(Pre-PUR®)

②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃
●短時間使用温度：+125 ℃
※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 351 FOOD

耐摩耗性、耐細菌性、耐加水分解性、内面が平滑で効率的、軽量

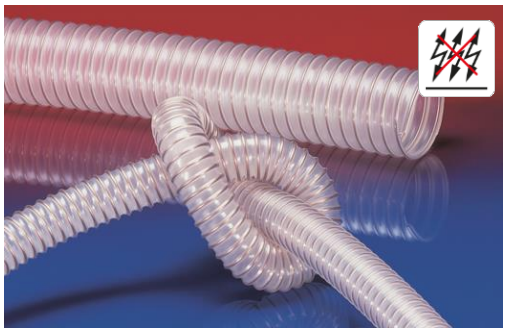
内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
25	32	2,715	0,680	23	0,20	**10**	**5 / 15 / 20**	351-0025-0000
30	38	2,290	0,470	27	0,26	**10**	**5 / 15**	351-0030-0000
32	40	2,155	0,440	28	0,28	**10**	**5 / 15 / 20**	351-0032-0000
35	43	1,975	0,405	30	0,30	**-**	**5 / 10 / 15**	351-0035-0000
38	46	1,830	0,370	32	0,32	**10**	**5 / 15 / 20**	351-0038-0000
40	48	1,740	0,355	33	0,34	**10 / 15 / 20**	**5**	351-0040-0000
44-45	53	1,555	0,315	36	0,38	**10**	**5 / 15**	351-0045-0000
50-51	58	1,405	0,285	39	0,41	**10 / 15 / 20**	**5**	351-0050-0000
55	63	1,280	0,255	42	0,45	**10**	**5 / 15 / 20**	351-0055-0000
60	68	1,175	0,235	45	0,49	**10 / 15 / 20**	**5**	351-0060-0000
63-65	73	1,090	0,220	48	0,53	**10**	**5 / 15**	351-0065-0000
70	79	1,010	0,150	52	0,59	**10 / 15**	**5**	351-0070-0000
75-76	84	0,945	0,140	55	0,64	**10**	**5 / 15 / 20**	351-0075-0000
80	89	0,890	0,130	58	0,68	**10 / 15**	**5**	351-0080-0000
89-90	99	0,790	0,115	64	0,75	**10**	**5 / 15**	351-0090-0000
100-102	109	0,715	0,110	70	0,97	**10 / 15 / 20**	**5**	351-0100-0000
110	119	0,650	0,100	76	1,06	**10**	**5 / 15**	351-0110-0000
114-115	124	0,620	0,095	79	1,11	**10**	**5 / 15**	351-0115-0000
120	129	0,595	0,090	82	1,16	**10**	**5 / 15**	351-0120-0000
125-127	134	0,575	0,090	85	1,20	**10 / 15**	**5**	351-0125-0000
130	139	0,550	0,085	88	1,25	**10**	**5 / 15**	351-0130-0000
140	149	0,510	0,080	94	1,34	**10**	**5 / 15**	351-0140-0000
150-152	159	0,480	0,065	100	1,52	**5 / 10 / 15**	**20**	351-0150-0000
160	169	0,450	0,065	106	1,61	**10**	**5 / 15**	351-0160-0000
170	179	0,425	0,060	110	1,71	**-**	**10**	351-0170-0000
175	184	0,410	0,060	115	1,76	**-**	**10**	351-0175-0000
178-180	189	0,400	0,055	118	1,81	**10**	**5 / 15**	351-0180-0000
200-203	209	0,360	0,050	130	2,00	**5 / 10 / 15**	**-**	351-0200-0000
225	234	0,320	0,040	145	2,16	**10**	**5**	351-0225-0000
250	259	0,290	0,035	160	2,39	**5 / 10**	**15**	351-0250-0000
275	284	0,260	0,035	175	2,63	**-**	**5 / 10**	351-0275-0000
280	289	0,260	0,030	178	2,67	**-**	**5 / 10**	351-0280-0000
300	309	0,240	0,030	190	2,86	**10**	**5**	351-0300-0000
315	324	0,230	0,030	199	3,00	**-**	**5 / 10**	351-0315-0000
325	334	0,220	0,030	205	3,10	**10**	**5**	351-0325-0000
350	359	0,205	0,025	220	3,33	**10**	**5**	351-0350-0000
375	384	0,195	0,025	237	3,90	**-**	**5 / 10**	351-0375-0000
400	409	0,180	0,025	250	4,27	**-**	**5 / 10**	351-0400-0000
450	459	0,160	0,020	283	4,80	**-**	**5 / 10**	351-0450-0000
500	509	0,145	0,020	315	5,33	**-**	**5 / 10**	351-0500-0000

（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

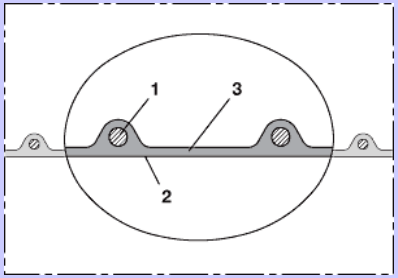
〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR 350 FOOD-AS

耐摩耗性、耐細菌性、耐加水分解性、帯電防止ホース、食品・医薬品ホース　　肉厚：約0.7mm



構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 恒久的帯電防止プレミアムエ-テルポリウレタン
3. 肉厚：約0.7mm

アクセサリー

ブリッジ付きクランプ：２１０

スパイラルホースクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

プロテクションテープ：228

メタルコネクター270−271

用途

特に以下に適している吸引及び輸送ホース
- ●粉塵、粉体、繊維片及び切りくずなどの固形物用
- ●気体及び液体用
- ●路面清掃車、芝刈り機、飼料搬送用
- ●食品及び製薬産業：食料品、医薬品
- ●医療機器のケーブル保護導管、空気供給ホース
- ●乾燥食品の搬送：米、穀物、砂糖など
- ●製紙、パルプ産業での排水及び空気抽出
- ●爆発性混合物を含む可能性のあるエリア（防爆）
- ●クリーンルーム換気、半導体製造機器

特性

- ●medium-heavy dutyモデル
- ●軽量モデル
- ●最適化された流動性
- ●以下の規準に適合した食品用としての品質：FDA21CFR177.1680及び177.2600
- ●恒久的帯電防止壁：電気的表面抵抗値 < 10^9Ω（ISO8301）、<2.5×10^8Ω（TRGS727）に準拠
- ●無味無臭
- ●耐細菌性及び耐加水分解性
- ●鉱油、ガソリンに対する耐性
- ●低温下での屈曲性
- ●DIN 26057 Type2に準拠
- ●RoHSガイドラインに準じた難燃性
- ●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
- ●適正製造規範GME EC 2023／2006に適合

素材

①ホース壁：
恒久的帯電防止プレミアムエーテルポリウレタン
（Pre−PUR®）
②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

- ●常時使用温度：-40℃〜+90 ℃
- ●短時間使用温度：+125 ℃

※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR 350 FOOD−AS

耐摩耗性、耐細菌性、耐加水分解性、内面が平滑で効率的、静電放電性がある、軽量

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
25	32	2,445	0,755	23	0,19	**10**	**5 / 15**	350-0025-0000
30	37	2,055	0,630	26	0,25	**10**	**5 / 15**	350-0030-0000
32	39	1,930	0,590	27	0,27	**10**	**5 / 15**	350-0032-0000
35	42	1,770	0,540	29	0,29	**-**	**5 / 10 / 15**	350-0035-0000
38	45	1,635	0,495	31	0,31	**10**	**5 / 15**	350-0038-0000
40	47	1,555	0,470	32	0,33	**10 / 15**	**5**	350-0040-0000
44-45	52	1,390	0,420	35	0,37	**10**	**5 / 15**	350-0045-0000
50-51	57	1,250	0,380	38	0,40	**10 / 15 / 20**	**5**	350-0050-0000
55	62	1,140	0,345	41	0,44	**-**	**5 / 10 / 15**	350-0055-0000
60	67	1,050	0,315	44	0,48	**10**	**5 / 15**	350-0060-0000
63-65	70	0,970	0,290	47	0,52	**10**	**5 / 15**	350-0065-0000
70	77	0,900	0,185	50	0,56	**10**	**5 / 15**	350-0070-0000
75-76	82	0,840	0,175	53	0,59	**10**	**5 / 15**	350-0075-0000
80	87	0,790	0,160	56	0,64	**10 / 15**	**5**	350-0080-0000
89-90	97	0,705	0,145	62	0,72	**10**	**5 / 15**	350-0090-0000
100-102	107	0,635	0,135	68	0,80	**10 / 15**	**5**	350-0100-0000
110	117	0,575	0,125	74	0,87	**10 / 15**	**5**	350-0110-0000
114-115	122	0,550	0,120	77	0,90	**-**	**5 / 10 / 15**	350-0115-0000
120	127	0,530	0,115	80	0,95	**10**	**5 / 15**	350-0120-0000
125-127	132	0,510	0,110	83	0,98	**10**	**5 / 15**	350-0125-0000
130	137	0,490	0,105	86	1,01	**-**	**5 / 10 / 15**	350-0130-0000
140	147	0,455	0,095	92	1,09	**10**	**5 / 15**	350-0140-0000
150-152	157	0,425	0,075	98	1,40	**10**	**5 / 15**	350-0150-0000
160	167	0,400	0,070	104	1,50	**10**	**5 / 15**	350-0160-0000
170	177	0,375	0,065	108	1,58	**-**	**5 / 10 / 15**	350-0170-0000
175	182	0,365	0,065	113	1,63	**-**	**5 / 10 / 15**	350-0175-0000
178-180	187	0,355	0,060	116	1,67	**10**	**5 / 15**	350-0180-0000
200-203	207	0,320	0,055	128	1,86	**10**	**5 / 15**	350-0200-0000
225	232	0,285	0,050	143	2,08	**5 / 10**	**15**	350-0225-0000
250	257	0,255	0,045	158	2,31	**10**	**5 / 15**	350-0250-0000
254	261	0,250	0,045	160	2.14	**-**	**5 / 10**	350-0254-0000
275	282	0,230	0,040	173	2,54	**-**	**5**	350-0275-0000
280	287	0,230	0,040	176	2,59	**-**	**10**	350-0280-0000
300	307	0,215	0,035	188	2,77	**10**	**5**	350-0300-0000
305	312	0,210	0,035	191	2,81	**-**	**10**	350-0305-0000
350	357	0,185	0,030	218	3,22	**-**	**5 / 10**	350-0350-0000
356	363	0,180	0,030	222	3,34	**-**	**5 / 10**	350-0356-0000
400	407	0,160	0,030	248	4,17	**-**	**5 / 10**	350-0400-0000
450	457	0,140	0,025	281	4,69	**-**	**5 / 10**	350-0450-0000

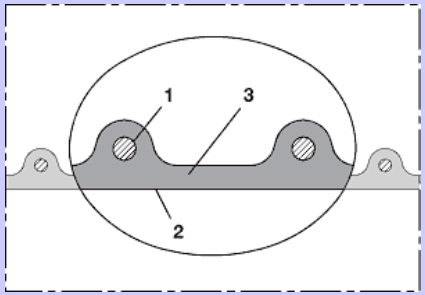
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ･アイ･ティー･パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PUR-INOX 355 FOOD-AS

耐摩耗・帯電防止、食品・医薬品ホース、抵抗値＜10^9Ω、耐細菌性　　**肉厚：約1.4-1.5mm**

構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたステンレス鋼線
2. 恒久的帯電防止プレミアムエーテルポリウレタン
3. 肉厚：約1.4-1.5mm

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

アース線付きクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

プロテクションテープ：228

メタルコネクター270-271

用途

研磨粉末、バルク材料、顆粒およびガスに適した吸引・搬送ホース
●ペレットマシーン、タブレットプレス
●ミキサー・乾燥機・梱包機・バルクバッグ（大）の装填・排出、製粉機
●気体及び液体用
●真空搬送装置、真空ホッパ、吸引コンベアー
投入システム
●食品及び製薬産業：食料品、医薬品
●乾燥食品の搬送：米、乾燥食品、シリアル、砂糖、粉ミルク、コーヒー、紅茶、穀類、小麦粉、冷凍食品
●爆発性混合物を含む可能性のあるエリア（防爆）
●酪農・畜産：飼料搬送

特性

●恒久的帯電防止壁：電気的表面抵抗値＜10^9Ω（ISO8301）、＜2.5×10^8Ω（TRGS727）に準拠
●heavy duty モデル
●高い耐摩耗性
●高い耐圧性、耐真空性
●以下の規準に適合した食品用としての品質
・FDA21CFR177.2600及び178.2010
●ホースの独立研究機関から以下の承認
・EU指令 2011/10, 2015/174
・EC1935/2004
●EU指令10/2011（food simulant E）及び
EC 1935/2004に対する承認
●耐化学物質性
●ATEX指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
●無味無臭
●耐細菌性及び耐加水分解性
●GME EC 2023／2006に適合した製造工程
●DIN 26057 Type3に準拠
●RoHSガイドラインに適合
●低温下での優れた屈曲性

素材

①ホース壁：
恒久的帯電防止(AS)
プレミアムエーテルポリウレタン(Pre-PUR®)
②螺旋部：ステンレス鋼線(INOX)

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃
※テクニカルデータについては裏面をご参照ください。

AIRDUC PUR-INOX 355 FOOD-AS

耐摩耗・帯電防止、吸引・搬送ホース、抵抗値＜10^9Ω、内面スムース

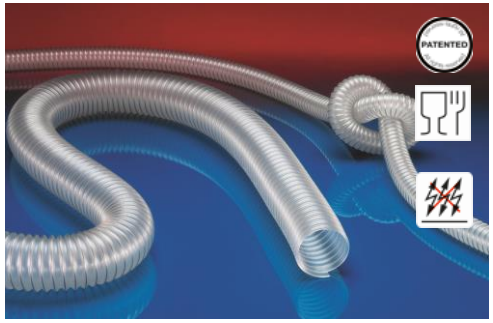
内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
25	32	3,565	1,000	20	0,280	**10**	**5**	355-0025-1018
32	42	3,490	1,000	26	0,440	**10**	**5**	355-0032-1018
38	48	2,975	0,985	29	0,520	**10**	**5**	355-0038-1018
40	50	2,835	0,935	30	0,540	**10**	**5**	355-0040-1018
50-51	60	2,300	0,750	35	0,660	**5 / 10**	**-**	355-0050-1018
55	65	2,100	0.680	38	0,720	**-**	**5 / 10**	355-0055-1018
60	70	1,930	0,625	40	0,780	**10**	**5**	355-0060-1018
63-65	75	1,790	0,575	43	0,840	**10**	**5**	355-0065-1018
70	81	1,665	0,505	62	0,980	**-**	**5 / 10**	355-0070-1018
75-76	86	1,560	0,475	66	1,050	**5 / 10**	**-**	355-0075-1018
80	91	1,465	0,450	69	1,110	**10**	**5**	355-0080-1018
89-90	101	1,305	0,395	76	1,300	**10**	**5**	355-0090-1018
100-102	111	1,180	0,385	83	1,490	**5 / 10**	**-**	355-0100-1018
125-127	136	0,950	0,305	101	1,840	**-**	**5 / 10**	355-0125-1018
150-152	161	0,795	0,285	118	2,410	**10**	**5**	355-0150-1018
160	172	0,745	0,265	125	2,560	**-**	**5 / 10**	355-0160-1018
178-180	191	0,665	0,235	139	2,900	**-**	**5**	355-0180-1018
200-203	213	0,600	0,145	156	3,120	**-**	**5**	355-0200-1018

（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

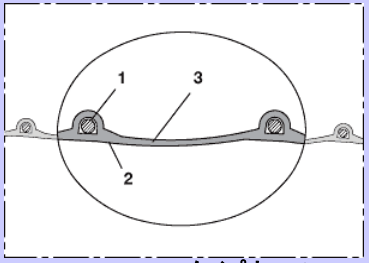
〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

PROTAPE PUR-INOX 330 FOOD-AS

耐摩耗・帯電防止、吸引・搬送ホース、抵抗値＜10^9Ω、食品・医薬品用ホース　　肉厚：約 0.6mm



構造



PROTAPE タイプホース

1. ホース壁に埋め込まれたらせん状ステンレス鋼線
2. 恒久的帯電防止プレミアムエーテルポリウレタン
3. 肉厚：約 0.6mm

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

メタルコネクター:270－271

用途

粉体、繊維及び気体に適した吸引・搬送フレキシブルホース
●爆発性混合物を含む可能性のあるエリア（防爆）
●ミキサー・乾燥機・梱包機・バルクバッグ（大）の装填・排出、製粉機
●食品及び製薬産業：食料品、医薬品
●粉塵除去や吸引施設用、引き出しアーム
●乾燥食品の搬送：米、乾燥食品、ｼﾘｱﾙ、砂糖、粉ミルク、コーヒー、紅茶、穀類、小麦粉、冷凍食品

特性

●恒久的帯電防止壁：電気的表面抵抗値 ＜ 10^9Ω（ISO8301）、＜2.5×10^8Ω（TRGS727）に準拠
●高い屈曲性及び収縮性　3：1
●耐摩耗性　●軽量強化タイプ
●以下の規準に適合した食品用としての品質
・FDA21CFR177.2600
●ホースの独立研究機関から以下の承認
・EU指令 10/2011 2015/174
・EC1935/2004
●EU指令10/2011（food simulant E）及び
EC 1935/2004に対する承認
●無味無臭
●耐細菌性及び耐加水分解性
●鉱物油、ガソリンに対する優れた耐性
●耐化学物質性
●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に
準拠した欧州防爆規格製品
●優れた低温での柔軟性
●適正製造規範GME EC 2023／2006に適合
●RoHSガイドラインに適合

素材

①ホース壁：
恒久的帯電防止(AS)ﾌﾟﾚﾐｱﾑｴｰﾃﾙﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ(Pre-PUR®)
②螺旋部：ステンレス鋼線(INOX)

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃

※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

PROTAPE PUR-INOX 330 FOOD-AS

耐摩耗・帯電防止（抵抗値＜10^9Ω）吸引・搬送用ホース、軽量タイプ、食品・医薬品ホース

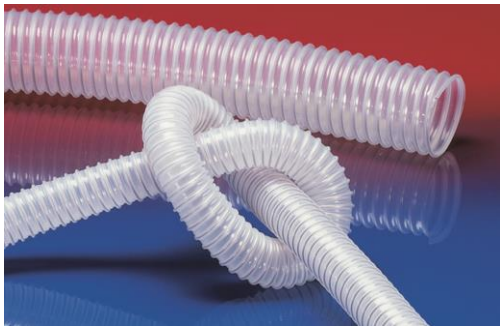
内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
38	45	1,075	0,355	26	0,220	-	5 / 10	330-0038-1018
40	47	1,020	0,335	27	0,240	10	5	330-0040-1018
50-51	58	0,820	0,220	33	0,380	10	5	330-0050-1018
60	68	0,685	0,180	38	0,440	-	5 / 10	330-0060-1018
63-65	73	0,635	0,165	41	0,470	-	5 / 10	330-0065-1018
70	78	0,590	0,155	43	0,510	-	5 / 10	330-0070-1018
75-76	83	0,550	0,145	46	0,550	10	5	330-0075-1018
80	88	0,515	0,135	48	0,580	10	5	330-0080-1018
100-102	108	0,415	0,080	58	0,690	10	5	330-0100-1018
125-127	133	0,335	0,065	71	0,850	10	5	330-0125-1018
150-152	158	0,275	0,055	83	1,010	10	5	330-0150-1018
160	168	0,260	0,050	88	1,070	10	5	330-0160-1018
178-180	188	0,230	0,045	98	1,200	-	10	330-0180-1018
200-203	208	0,210	0,030	108	1,350	10	5	330-0200-1018
250	258	0,165	0,025	133	1,670	-	5 / 10	330-0250-1018
300	308	0,140	0,020	158	2,170	-	10	330-0300-1018

（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PE 362 FOOD

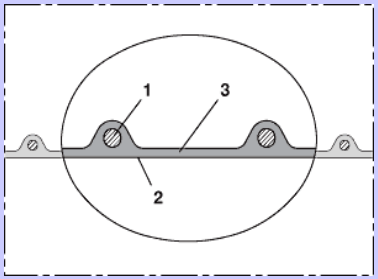
食品産業・製薬産業(FDA準拠)向け、吸引・搬送ホース、ポリエチレン、内面スムース　肉厚:約 0.8mm



用途

特に以下に適した吸引・輸送ホース
●ガス、粉塵、繊維片などの気体・固形物用
●食品及び製薬産業:食用品、医薬品
●乾燥食品の搬送:米、乾燥食品、ｼﾘｱﾙ、砂糖、粉ミルク、コーヒー、紅茶、穀類、小麦粉、冷凍食品
●ミキサー、乾燥機、包装機、バルクバック(装填・排出)、ミル
●タバコ産業:タバコ機械、タバコ搬送
●ガルバニック電流の抽出
●化学産業:化学蒸気、ローディングアームの戻り蒸気ホース、塗料蒸気、スプレーミスト抽出

構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. ホース壁:特製ポリエチレン
3. 肉厚:約 0.8mm

特性

●medium-heavy モデル
●以下の規準に適合した食品用としての品質:
・FDA21CFR177.1520 3.1及び3.2
・EUｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ 10/2011, 2015/174
・EC1935/2004
●適正製造規範GME EC 2023／2006に適合
●RoHSガイドラインに適合
●無味無臭
●特に優れた薬品耐性
●屈曲性がある
●アルカリ、酸に対する優れた耐性
●可塑剤(フタル酸エステル類)未使用

素材

①ホース壁:特殊ポリエチレン(PE)
②螺旋部:バネ鋼線

温度領域

●常時使用温度:-35℃～+80 ℃

※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

アクセサリー

スパイラルホースクランプ:212

アース線付きクランプ:212

クイッククランプ:213

アイレット付クランプ:217

プロテクションテープ:228

メタルコネクター270−271

AIRDUC PE 362 FOOD

食品、製薬産業向け(FDA)吸引・搬送ホース、優れた耐薬品性、内面スムース

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
25	30	1,455	0.570	17	0.210	-	**10 / 15**	362-0025-0000
28	34	1,375	0,540	20	0,250	-	**10**	362-0028-0000
30	37	0,980	0,520	22	0,210	-	**10**	362-0030-0000
32	39	0,920	0,505	23	0,230	-	**10**	362-0032-0000
38	45	0,780	0,475	26	0,260	-	**10**	362-0038-0000
40	47	0,740	0,460	27	0,280	-	**10**	362-0040-0000
50-51	57	0,595	0,395	32	0,340	**10**	-	362-0050-0000
55	62	0,540	0,350	35	0,370	-	**10**	362-0055-0000
60	67	0,500	0,320	37	0,400	-	**10**	362-0060-0000
63-65	72	0,460	0,275	40	0,440	-	**10**	362-0065-0000
70	79	0,430	0,230	44	0,560	-	**10**	362-0070-0000
75-76	84	0,400	0,210	47	0,600	-	**10**	362-0075-0000
80	89	0,375	0,200	49	0,640	-	**10**	362-0080-0000
89-90	99	0,335	0,170	54	0,710	-	**10**	362-0090-0000
100-102	109	0,300	0,135	59	0,790	-	**10**	362-0100-0000
110	119	0,270	0,120	64	0,860	**10**	-	362-0110-0000
120	129	0,250	0,115	69	0,940	-	**10**	362-0120-0000
125-127	134	0,240	0,090	72	0,980	**10**	-	362-0125-0000
150-152	159	0,200	0,090	84	1160	-	**10**	362-0150-0000
160	169	0,190	0,075	89	1,240	-	**10**	362-0160-0000
200-203	210	0,150	0,060	110	1,550	-	**10**	362-0200-0000
250	260	0,120	0,025	135	1,920	-	**10**	362-0250-0000

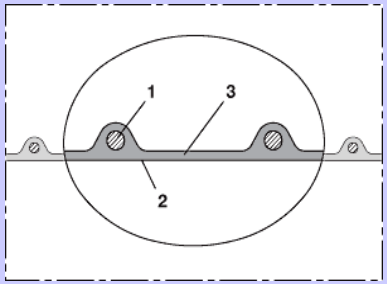
(注)
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。(但し、ロット・価格面で要相談)
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

AIRDUC PE 362 EC

導電性吸引・搬送ホース　抵抗値 <10^3Ω　優れた耐薬品性　　肉厚：約 0.8mm

構造



AIRDUCタイプホース

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 導電性ポリエチレン（PE）
3. 肉厚：約 0.8mm

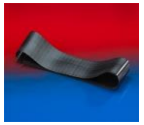
アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

アース線付きクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217


プロテクションテープ：228

メタルコネクター270−271

用途

特に以下に適した導電性の優れた吸引・輸送ホース
●ガス、粉塵、繊維片などの気体・固形物用
●化学産業：薬品蒸気、ローディングアームのベイパー戻り用ホース、塗料蒸気、スプレーミスト抽出
●爆発性混合物を含む可能性があるエリアにおいて（防爆仕様）
●炭鉱、トンネル施工の換気、メタン抽出

特性

●medium−heavy dutyモデル
●導電性：抵抗値<10^3Ω
（可燃性バルク材の搬送用に使用可）
●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
・可燃性液体の搬送用（zone: 0, 1, 2内）
・ガス・気体での使用（zone: 0, 1, 2内）
●RoHSガイドラインに適合
●特に優れた薬品耐性
●アルカリ、酸に対する優れた耐性

素材

①ホース壁：導電性ポリエチレン(PE)

②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

● 常時使用温度：-35℃～+80 ℃

AIRDUC PE 362 EC

導電性ホース：ポリエチレン（PE ）<10^3 Ω、優れた耐薬品性

内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
32	39	0,780	0,530	23	0,220	-	**10**	362-0032-1003
38	45	0,660	0,450	26	0,260	**10**	-	362-0038-1003
40	47	0,630	0,425	27	0,270	-	**10**	362-0040-1003
50-51	57	0,505	0,340	32	0,330	**10**	-	362-0050-1003
60	67	0,425	0,295	37	0,400	**10**	-	362-0060-1003
70	79	0,365	0,210	44	0,460	-	**10**	362-0070-1003
80	89	0,320	0,185	49	0,520	**10**	-	362-0080-1003
89-90	99	0,285	0,165	54	0,590	-	**10**	362-0090-1003
100-102	109	0,255	0,145	59	0,760	**10**	-	362-0100-1003
125-127	134	0,205	0,120	72	0,940	-	**10**	362-0125-1003
140	149	0,185	0,105	79	1,060	-	**10**	362-0140-1003
150-152	159	0,170	0,100	84	1,130	**10**	-	362-0150-1003
160	169	0,160	0,090	89	1,210	-	**10**	362-0160-1003
200-203	210	0,130	0,075	110	1,510	-	**10**	362-0200-1003
250	260	0,105	0,060	135	1,880	-	**10**	362-0250-1003
300	310	0,085	0,050	160	2,260	-	**10**	362-0300-1003

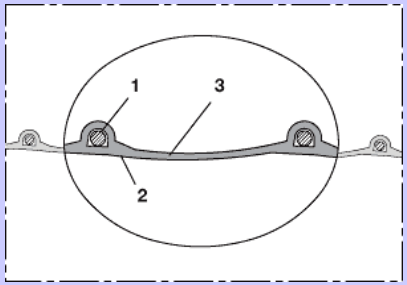
（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

TIMBERDUC PUR 532 AS

優れた耐摩耗・難燃性 ・耐細菌性、帯電防止・木工業に対応したホース　　肉厚：約 0.6mm

構造



PROTAPE タイプホース

1. ホース壁と一体化したらせん状バネ鋼線
2. 帯電防止性、木材及び防腐剤耐性ポリウレタン
3. 肉厚：約 0.6mm

アクセサリー

スパイラルホースクランプ：212

クイッククランプ：213

アイレット付クランプ：217

メタルコネクター:270－271

用途

特に以下に適した帯電防止、耐摩耗、吸引・搬送ホース
●抽出ユニット、除塵システム、フィルタシステム
オイルミストの抽出
●木粉の抽出、木材チップ：家具の製造、製材所
●木材粉塵の抽出：垂直パネルソー、鋸、木工機械
エッジ加工機、寄木張り床の研磨機
●爆発性混合物を含む可能性のあるｴﾘｱにおいて(防爆)

特性

●ドイツWood Trade Associationの安全規定準拠
●medium-heavy duty モデル
●高い柔軟性と圧縮比率　3：1
●耐摩耗性に優れている
●優れた耐細菌性
●鉱物油に対する優れた耐性
●化学物質耐性に優れている
●DIN4102−B1に準拠した難燃性
●恒久的帯電防止壁⇒表面電気抵抗値<10^9 Ω：ISO8301に準拠
●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
●RoHSガイドラインに適合
●REACH規則に準拠

素材

①ホース壁：
帯電防止性(AS)木材及び防腐剤耐性ﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ(Pre−PUR®)

②螺旋部：バネ鋼線

温度領域

● 常時使用温度：-40℃～+90 ℃
● 短時間使用温度：+125 ℃
※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

TIMBERDUC PUR 532 AS

優れた耐摩耗・難燃 ・耐加水分解 ・耐細菌性 ・静電放電性 ・軽量フレキ

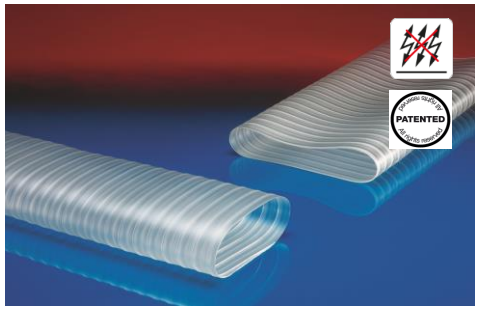
内径	外径	推奨稼動限界正圧	推奨稼動限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
40	47	1,020	0,335	27	0,26	**10 / 15**	**5**	532-0040-0000
44-45	52	0,910	0,300	30	0,29	**10 / 15**	**5**	532-0045-0000
50-51	58	0,820	0,220	33	0,36	**10 / 15**	**5**	532-0050-0000
55	63	0,755	0,200	36	0,39	**10 / 15**	**5**	532-0055-0000
60	68	0,685	0,180	38	0,43	**10 / 15**	**5**	532-0060-0000
63-65	73	0,635	0,165	41	0,47	**10 / 15**	**5**	532-0065-0000
70	78	0,590	0,155	43	0,50	**10 / 15**	**5**	532-0070-0000
75-76	83	0,550	0,145	46	0,53	**10 / 15**	**5**	532-0075-0000
80	88	0,515	0,135	48	0,57	**5 / 10 / 15**	**-**	532-0080-0000
89-90	98	0,460	0,120	53	0,63	**10 / 15**	**5**	532-0090-0000
100-102	108	0,415	0,080	58	0,66	**5 / 10 / 15**	**-**	532-0100-0000
110	118	0,375	0,070	63	0,73	**10 / 15**	**5**	532-0110-0000
120	128	0,345	0,065	68	0,79	**5 / 10 / 15**	**-**	532-0120-0000
125-127	133	0,335	0,065	71	0,82	**5 / 10 / 15**	**-**	532-0125-0000
130	138	0,320	0,060	73	0,85	**10 / 15**	**5**	532-0130-0000
140	148	0,295	0,055	78	0,92	**10 / 15**	**5**	532-0140-0000
150-152	158	0,275	0,055	83	0,98	**5 / 10 / 15**	**-**	532-0150-0000
160	168	0,260	0,050	88	1,04	**10 / 15**	**5**	532-0160-0000
178-180	188	0,230	0,045	98	1,17	**10 / 15**	**5**	532-0180-0000
200-203	208	0,210	0,030	108	1,54	**5 / 10 / 15**	**-**	532-0200-0000
225	233	0,185	0,025	121	1,75	**10 / 15**	**5**	532-0225-0000
250	258	0,165	0,025	133	1,90	**5 / 10 / 15**	**-**	532-0250-0000
280	288	0,150	0,020	148	2,15	**10**	**5**	532-0280-0000
300	309	0,140	0,020	159	2,53	**10**	**5**	532-0300-0000
315	324	0,135	0,020	167	2,65	**10**	**5**	532-0315-0000
350	359	0,120	0,020	184	2,95	**10**	**5**	532-0350-0000
400	409	0,105	0,015	209	3,36	**10**	**5**	532-0400-0000

（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

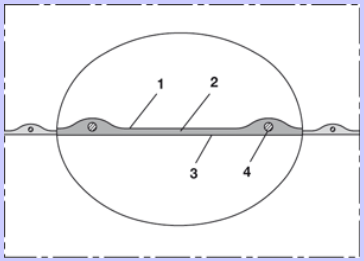
〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

PROTAPE PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

PURフラットホース、耐摩耗性、耐振動性フレキシブル、FDA準拠、帯電防止＜10^9Ω　　肉厚：約 1.0 mm



構造

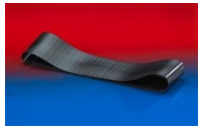


1. ホース壁：滑らかな内外面
2. 恒久的帯電防止特性ﾌﾟﾚﾐｱﾑｴｰﾃﾙﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ
3. 肉厚：約 1.0 mm
4. アース線

アクセサリー

クランプ：208

ピントホースクランプ：211



プロテクションテープ：228

メタルコネクター:270－271

用途

●ふるい分け機、振動ふるい機、回転式ふるい機、プランシフター、ウィンドシフター
●ベローズ、補償器
●食品及び製薬産業：食料品、医薬品
●搬送物例：米、乾燥食品、ｼﾘｱﾙ、砂糖、粉ミルク、コーヒー、紅茶、穀類、小麦粉、冷凍食品
●ミキサー・乾燥機・梱包機・バルクバッグ（大）の装填・排出、製粉機
●爆発危険区域(防爆エリア)

特性

●耐振動性
●耐摩耗性
●優れたフレキ性
●無味無臭
●鉱油・ガソリンや化学薬品への優れた耐性
●以下の規準に適合した食品用としての品質
・FDA21CFR177.2600及び178.2010
・EUｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ 2011/10, 2015/174
・EC1935/2004
●ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
●恒久的帯電防止：電気的表面抵抗＜10^9Ω：ISO8031に準拠
●RoHSガイドラインに準拠
●耐細菌性及び耐加水分解性
●優れた低温での柔軟性(類似するエステルポリウレタンよりも良い)
●GME EC 2023／2006に適合した製造工程

素材

①ホース壁：
恒久的帯電防止(AS)特性ﾌﾟﾚﾐｱﾑｴｰﾃﾙﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ(Pre-PUR®)

②アース線

温度領域

●常時使用温度：-40℃～+90 ℃
●短時間使用温度：+125 ℃
※ﾃｸﾆｶﾙﾃﾞｰﾀについては裏面をご参照ください。

PROTAPE PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

PURフラットホース、耐振動性、フレキシブル、内面平滑、FDA取得、帯電防止

内径	外径	推奨稼動限界正圧	重量	定尺①	定尺②	品番
mm	mm	bar	kg/m	m	m	
50-51	55	0,580	0,310	-	2	335-0050-0000
60	65	0,560	0,370	-	2	335-0060-0000
80	85	0,510	0,470	-	2.5 / 5	335-0080-0000
85	90	0,480	0,500	-	2.5 / 5	335-0085-0000
100-102	105	0,410	0,590	5	2.5	335-0100-0000
110	115	0,375	0,650	-	2.5 / 5	335-0110-0000
114-115	120	0,355	0,670	-	2.5 / 5	335-0115-0000
120	125	0,340	0,700	-	2.5 / 5	335-0120-0000
125-127	130	0,330	0,730	-	2.5 / 5	335-0125-0000
150-152	155	0,275	0,880	5	2.5	335-0150-0000
155	160	0,265	0,900	5	2.5	335-0155-0000
160	165	0,255	0,930	-	2.5 / 5	335-0160-0000
165	170	0,250	0,960	-	2.5 / 5	335-0165-0000
178-180	185	0,230	1,050	-	2.5 / 5	335-0180-0000
200-203	205	0,205	1,140	5	2.5	335-0200-0000
205	210	0,200	1,190	5	2.5	335-0205-0000
220	225	0,185	1,280	-	2.5 / 5	335-0220-0000
250	255	0,165	1,450	5	2.5	335-0250-0000
275	280	0,150	1,590	-	2.5 / 5	335-0275-0000
305	310	0,135	1,770	5	2.5	335-0305-0000
350	355	0,115	2,030	-	2.5 / 5	335-0350-0000
405-406	410	0,105	2,340	-	2.5 / 5	335-0405-0000

（注）
正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。
曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。（但し、ロット・価格面で要相談）
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。
技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com　URL: https://www.fitpacific.com

CLAMP 212

らせん外周鋼線(CP)にぴったり合わせたクランプ(ホースバンド)

用途

スパイラル状に外周に鋼線で保護されている
CPタイプホースに対応した特製の専用クランプ
(ホースバンド)

特性

- ●螺旋ブリッジ構造によりしっかりしまる
- ●簡単に素早く装着できる
- ●再利用できる(ﾈｼﾞ止め)
- ●非常に頑丈
- ●RoHSガイドラインに適合

素材

①クランプバンド部:ステンレス鋼
1.4301/AISI 304/W2(VA)
②ブリッジ部:ステンレス鋼
1.4301/AISI 304/W2(VA)
③ﾈｼﾞ部:亜鉛メッキ鋼板

適用ホース

- ●AIRDUC: 341, 345
- ●AIRDUC: 350, 351, 352, 355
- ●AIRDUC: 362, 363
- ●CP: 450-487
- ●PROTAPE: 301, 310, 320, 321, 322, 326, 327, 330, 332
- ●TIMBERDUC: 531-533AS

CLAMP 212

らせん外周鋼線(CP)にぴったり合わせたクランプ(ホースバンド)

適応ホース内径 mm	取付範囲 mm	帯巾 mm	規格品 品番
CP Φ38-65mm, PROTAPE TPE 326 MEMORY Φ51-65mm			
38-45	35-55	9	212-0035-2002
50-55	45-65	9	212-0045-2002
60-65	55-75	9	212-0055-2002
AIRDUC & PROTAPE ≧45mm, CP & PROTAPE TPE 326 MEMORY ≧70mm			
40-50	40 - 60	9	212-0040-0000
50-55	45 - 65	9	212-0045-0000
60-65	55 - 75	9	212-0055-0000
70-75	65 - 85	9	212-0065-0000
80-85	75 - 95	9	212-0075-0000
90-95	85 - 105	9	212-0085-0000
100-105	95 - 115	9	212-0095-0000
110-115	105 - 125	9	212-0105-0000
120-125	115 - 135	9	212-0115-0000
130-135	125 - 145	9	212-0125-0000
140-145	135 - 155	9	212-0135-0000
150-155	145 - 165	9	212-0145-0000
160-165	155 - 175	9	212-0155-0000
170-175	165 - 185	9	212-0165-0000
180-185	175 - 195	9	212-0175-0000
190-195	185 - 205	9	212-0185-0000
200-205	195 - 215	9	212-0195-0000
210-215	205 - 225	12	212-0205-0000
220-225	215 - 235	12	212-0215-0000
250-255	245 - 265	12	212-0245-0000
260-265	255 - 275	12	212-0255-0000
270-275	265 - 285	12	212-0265-0000
280-285	275 - 295	12	212-0275-0000
300-305	295 - 315	12	212-0295-0000
310-315	305 - 325	12	212-0305-0000
320-325	315 - 335	12	212-0315-0000
350-355	345 - 365	12	212-0345-0000
370-375	365 - 385	12	212-0365-0000
400-405	395 - 415	12	212-0395-0000
450-455	445 - 465	12	212-0445-0000
500-505	495 - 515	12	212-0495-0000
510-535	505-545	12	212-0505-0000
550-575	545-585	12	212-0545-0000
630-655	625-665	12	212-0625-0000
AIRDUC & PROTAPE ≦44mm			
13-16	9-19	5	212-0009-0000
15-18	13-20	5	212-0013-0000
18-26	17-29	5	212-0017-0000
22-28	20-28	5	212-0020-0000
25-29	22-37	9	212-0022-0000
30-35	27-47	9	212-0027-0000
32-37	29-47	9	212-0029-0000
38-44	35-55	9	212-0035-0000

(注)
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021 FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com URL: http://www.fitpacific.com

CLAMP 213

らせん外周鋼線(CP)にぴったり合わせたクイックリリースクランプ(ホースバンド)

用途

スパイラル状に外周に鋼線で保護されているホース
CPタイプに対応した特製の専用クランプ
(ホースバンド)

特性

●特別な配置のブリッジによりしっかりと閉まり
　漏れ防止
●簡単に素早く装着できる
●再利用できる
●RoHSガイドラインに適合

素材

①クランプバンド部:ステンレス鋼
1.4016/AISI 430/W2(VA)
②ブリッジ部:ステンレス鋼
1.4301/AISI 304/W2(VA)
③クロージャー部:ステンレス鋼

適用ホース

●AIRDUC: 341, 345
●AIRDUC: 350, 351, 355
●AIRDUC: 362, 363
●CP: 450-487
●PROTAPE: 301, 310, 320, 321, 322, 326, 327, 330,332
●TIMBERDUC: 531-533AS

CLAMP 213

らせん外周鋼線(CP)にぴったり合わせたクイックリリースクランプ(ホースバンド)

適応ホース内径	帯巾	規格品品番
mm	mm	
60	9	213-0060-0000
70	9	213-0070-0000
75	9	213-0075-0000
80	9	213-0080-0000
90	9	213-0090-0000
100	9	213-0100-0000
110	9	213-0110-0000
115	9	213-0115-0000
120	9	213-0120-0000
125	9	213-0125-0000
130	9	213-0130-0000
140	9	213-0140-0000
150	9	213-0150-0000
160	9	213-0160-0000
175	9	213-0175-0000
180	9	213-0180-0000
200	9	※ 213-0200-0000

※ 213-0200-0000 については最低ロットが10個となります。

(注)
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021 FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com URL: https://www.fitpacific.com

CLAMP 216

らせん外周鋼線(PUR)に合わせた、低圧力での水密ホースクランプ(ホースバンド)

用途

水密・気密
heavey dutyモデルのホースクランプ(ホースバンド)

特性

● 特殊なスパイラル形状による非常に低い過圧での水密引張接合
● 簡単に素早く装着できる
● 再利用できる
●RoHSガイドラインに適合

素材

①クランプバンド部:ステンレス鋼
1.4016/AISI 430/W2
②ワイヤー部:ステンレス鋼
1.4301/AISI 304/W2(INOX)
③本体:ステンレス鋼 1.4016/AISI 430/W2
④ネジ部:クロム鋼

適用ホース

● AIRDUC : 345
● AIRDUC : 355,356
(AS/FOOD/INOX/FOOD-AS/HT/EC)

CLAMP 216

らせん外周鋼線(PUR)に合わせた液密ホースクランプ(ホースバンド)

適応ホース内径 mm	規格品品番
AIRDUC 345, 355 ＜Φ50mm	
32	216-0032-2872
38	216-0038-2872
40	216-0040-2872
45	216-0045-2872
AIRDUC 356 ＜Φ50mm	
32	216-0032-2010
38	216-0038-2010
40	216-0040-2010
45	216-0045-2010
AIRDUC 345, 355, 356 ≧Φ50mm	
50	216-0050-0000
55	216-0055-0000
60	216-0060-0000
65	216-0065-0000
70	216-0070-0000
75	216-0075-0000
80	216-0080-0000
90	216-0090-0000
100	216-0100-0000
102	216-0102-0000
110	216-0110-0000
115	216-0115-0000
120	216-0120-0000
125	216-0125-0000
127	216-0127-0000
130	216-0130-0000
140	216-0140-0000
150	216-0150-0000
152	216-0152-0000
160	216-0160-0000
175	216-0175-0000
180	216-0180-0000
200	216-0200-0000
225	216-0225-0000
250	216-0250-0000
300	216-0300-0000

(注)
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ･アイ･ティー･パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021 FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com URL: https://www.fitpacific.com

CONNECT 270

メタルホースコネクター

用途

同径ホース間の延長用コネクターとして

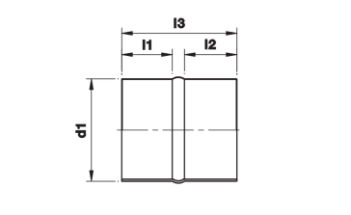
特性

●簡単に素早く装着できる
●RoHSガイドラインに適合
●REACH規則に準拠

素材

亜鉛メッキ鋼

構造



温度領域

200℃

適用ホース

●AIRDUC®: 341, 345, 350, 351, 352, 355
●PROTAPE®: 371, 330
●AIRDUC®: 362, 363
●CP: 450-487
●CP PROTECT: 450, 461
●CP EC: 457, 459, 465
●CP INOX/INOX EC: 471, 472 475
●NORPLAST®: 379, 383, 380, 388, 389, 384 (AS/FOOD); 384, 386, 389 C-AS; 385 (AS/C-AS); 389 PLUS;
●TIMBERDUC®: 531-533AS
●SuperFlex: 372
●NEO: 390(ONE / TWO)
●METAL HOSE: 375, 376, 377
●SIL: 391(ONE / TWO)

CONNECT 270

ホースコネクター

適応ホース内径	アダプターの長さ(L1)	アダプターの長さ(L2)	全長(L3)	厚さ	重さ	規格品 品番
mm	mm	mm	mm	mm	kg	
50	40	40	90	0.60	0,200	270-0050-0000
60	40	40	90	0.60	0,200	270-0060-0000
70	40	40	90	0.60	0,200	270-0070-0000
75	40	40	90	0.60	0,200	270-0075-0000
80	40	40	90	0.60	0,200	270-0080-0000
90	40	40	90	0.60	0,200	270-0090-0000
100	40	40	90	0.60	0,200	270-0100-0000
110	40	40	90	0.60	0,300	270-0110-0000
120	40	40	90	0.60	0,300	270-0120-0000
125	40	40	90	0.60	0,300	270-0125-0000
130	40	40	90	0.60	0,300	270-0130-0000
140	40	40	90	0.60	0,400	270-0140-0000
150	40	40	90	0.60	0,500	270-0150-0000
160	40	40	90	0.60	0,500	270-0160-0000
170	40	40	90	0.60	0,500	270-0170-0000
175	40	40	90	0.60	0,600	270-0175-0000
180	40	40	90	0.60	0,600	270-0180-0000
200	40	40	90	0.60	0,600	270-0200-0000
215	40	40	90	0.60	0,700	270-0215-0000
225	40	40	90	0.60	0,700	270-0225-0000
250	60	60	130	0.60	0,800	270-0250-0000
275	60	60	130	0.60	0,900	270-0275-0000
300	60	60	130	0.70	1,000	270-0300-0000
315	60	60	130	0.70	1,100	270-0315-0000
325	60	60	130	0.70	1,200	270-0325-0000
350	60	60	130	0.70	1,300	270-0350-0000
375	80	80	170	0.70	1,500	270-0375-0000
400	80	80	170	0.70	1,600	270-0400-0000
450	80	80	170	0.70	2,100	270-0450-0000
500	80	80	170	0.70	2,300	270-0500-0000

（注）
ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。
上記のデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。

〈お問合せ先〉
エフ･アイ･ティー･パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021 FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com URL: http://www.fitpacific.com

いろいろな特長をもった製品を取り揃えています

■耐摩耗性に優れている
・・・耐久性が高い（寿命が長い）
・カベの構造を強化している
・高温に対する安定性がある
・厳選された原材料使用

■耐衝撃性
・・・現場の床に這わせて使える、衝撃に強いホース

■内壁スムース
・・・ホース内壁が平滑で圧力損失が少なく、
輸送性が良くコスト低減につながります。
磨耗が少ないことでも耐久性もアップ。

■高いフレキ性
・・・曲がった時、反発性が少ない。
吸引アームやジョイント部に適する

■抗菌性
・・・細菌・微生物に対する抗菌性がある化学構造

■食品用
・・・国際的に安全が確認され、承認されたホース

■難燃対応
・・・難燃規格に準拠した難燃性ホース

■カラーカスタマイズ
・・・着色して、純正、差別化など可。

■多段階接着プロセス
・・・特殊で高度な多段階接着プロセスで作られたホース
・非常に長い耐用年数
・耐複合負荷

■帯電防止ホース又は導電ホース
・・・爆発の危険性がある現場で使用（防爆対応）

いろいろな特長をもった製品を取り揃えています

■特許取得済み
・このアイコンがあるホースは特許取得済み

■恒久的帯電防止
・湿度などによらない帯電防止特性

■EUの食品承認
・独立試験機関により承認されたホース
・食品と接触することが想定されている

■　HT－PUR
・Pre-PURをベースにした新しいポリウレタンタイプ
・連続作動で125℃、最高温度150℃への耐久

■DIN4102－B1の燃焼挙動
・難燃性のホースを示す
・ドイツ規格B1 DIN 4102に適合

■メディアアイコン
・ホースの適合している使用用途が一目でわかるアイコン
・アイコンはガス・粉体・固形物・液体の4つに分かれている

■ガスアイコン
・ガスや気体での用途を表す

■粉体アイコン
・粉体や粉での用途を表す

■固形物アイコン
・固形物での用途を表す

■液体アイコン
・液体での用途を表す

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社　AS事業部

〒111-0053 東京都台東区浅草橋3－20－15　浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021　FAX 03-5820-7027
http://www.fitpacific.com

2023. 3