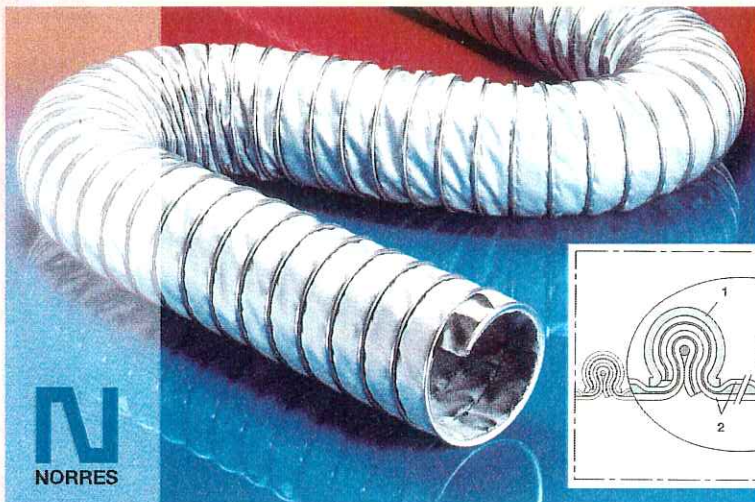


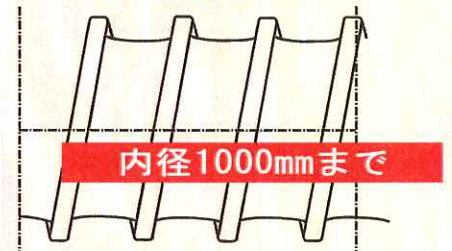
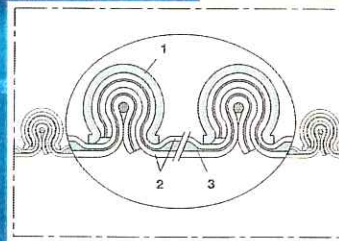
耐熱フレキホース 排気ガス抽出

耐熱温度最高1100℃!

耐熱性、耐久性抜群! 軽量フレキシブル!



高温排気に!

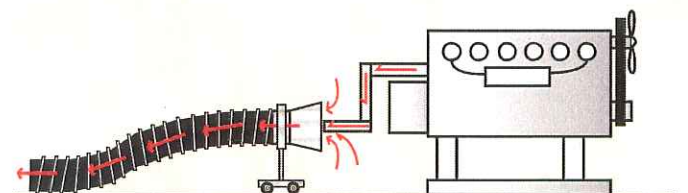
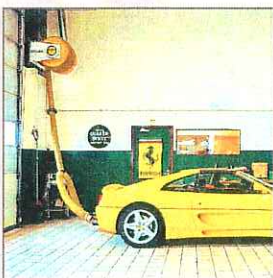


〈特長〉

- 独自の耐熱コーティングを施した難燃素材使用。
- 小さな曲げ半径 = 優れた屈曲性
- 特殊製法により、ホース壁を外周螺旋スチールで挟み込みながら織り込んであります。=耐摩耗性向上

〈用途〉

- 自動車エンジンベンチの排気ガス抽出
- 溶鉱炉・高温炉排気、溶接ガス排出 etc.



〈エンジンベンチ使用例〉



エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

ホースリールの使用例



ヒューム吸引使用例



メタルホース使用例



装置下部に排気
吸引用で使用して
いる図

耐摩耗ホース：用途例



砂利吸引



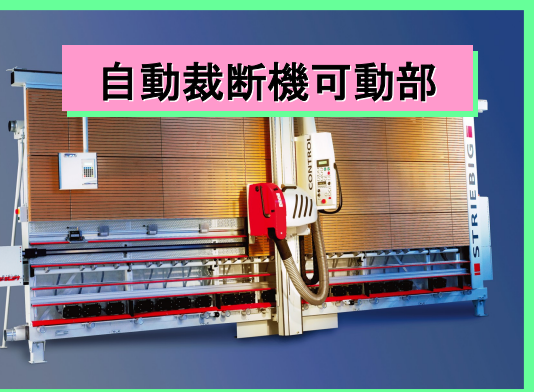
業務用掃除機



木材チップ吸引



ペレット搬送



自動裁断機可動部



除雪機(低温使用)



路面清掃車



粉体搬送



食品・製薬



導電性ホース(防爆)

粉塵爆発対策に！

抵抗値 $< 10^3 \Omega$

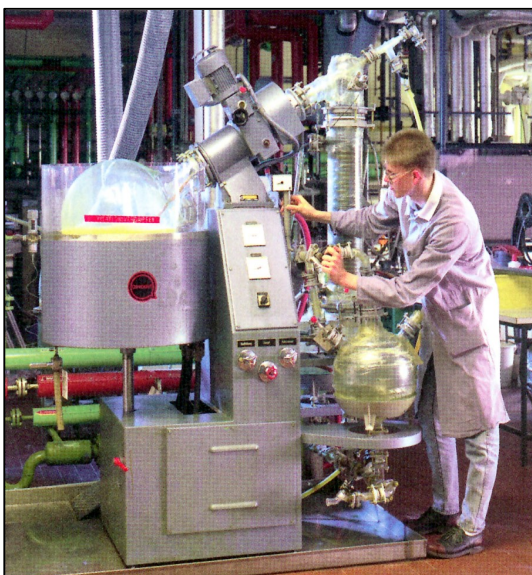
**ATEX防爆指令
に適合**

**TRBS2153
BGR132
ZH1/200**

- AIRDUC PUR 351 EL
- AIRDUC PUR 355 EL
- AIRDUC PUR 356 EL



- 粉体輸送で発生する静電気を放電し、粉塵爆発防止
- 爆発性雰囲気での防爆エリアでの使用が可能



耐摩耗ホース:ふるい機・ふるい分け機用

特殊ポリウレタン製フラットホース

Special Hose PUR 335 MHF



Special Hose PUR 335 MHF

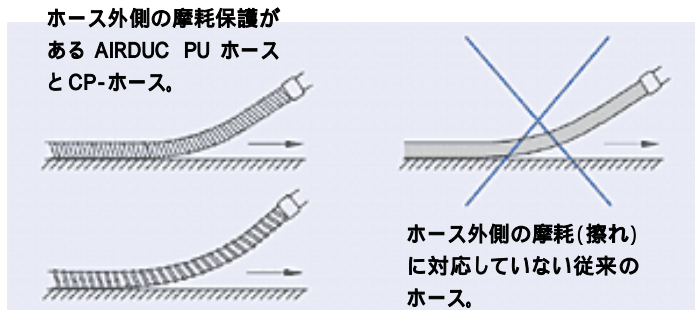
耐摩耗性は塩ビ
(PVC)の4倍以上!!



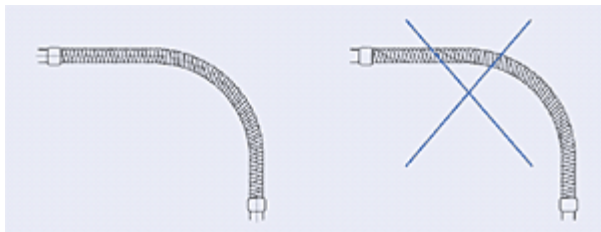
ホース取り付けガイド

DIN20006 とドイツの BG Chemie のガイドライン(リーフレット T002) に従った要件 :

余計な力が掛かって、ホース本来の機能を保持した耐用年数を短くしないように、設置上、以下の点を参考に行ってください。



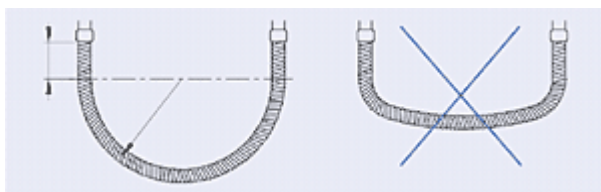
例えば、ホースが頻繁に引きずられ、ホースの外側に多分にストレスを受ける場合、弊社の CP ホース(外側にスチール保護鋼線がある)か、耐摩耗性に優れた PU ホースをお勧めします。



ひねらず(ねじらず)にホースを接合してください。

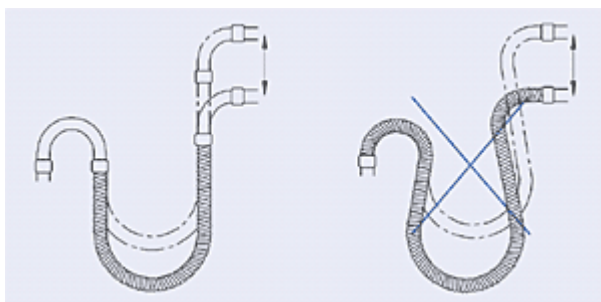


左図のように、過度な曲げを避け、ホースリールやホースサドルを使用し、許容曲げ半径数値に従って、設置してください。

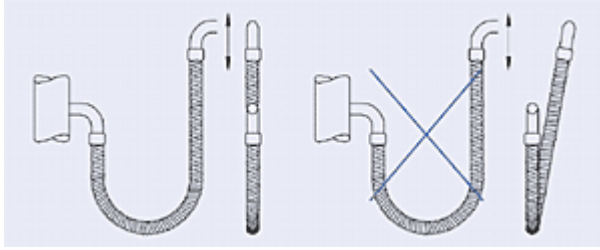


180°で取り回す場合、必要な曲げ半径に従って設置してください。

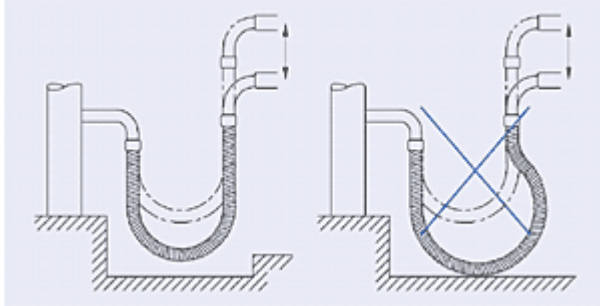
できるだけ丸みを持たせて十分な距離を取ってください。



ホース接続部直後での過度の曲げを避けてください。最小曲げ半径をご参考ください。



ホースのねじれを防ぐため、ホースの動きがホースの軸と水平になるようにし、できるだけストレスが掛からないようにしてください。



ホースが地面、壁または他の物と接触し一部分に過度の力が掛からないようにホースを設置してください。

以上の技術内容は変更される可能性があります。

エフ・アイ・ティー・ハツフィック(株)

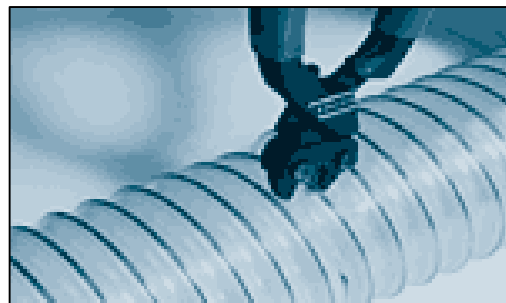
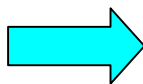
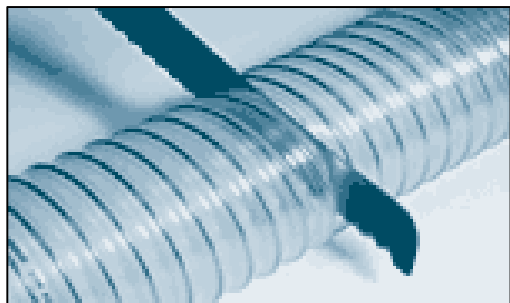
2009.2.6

CP ホース： 内径寸法公差

ホース内径 [mm]	内径許容誤差 [mm]
30 - 49	+2,0/ -1,5
50 - 69	+2,2/ -2,2
70 - 99	+3,0/ -3,0
100 - 149	+3,3/ -3,3
150 - 199	+3,5/ -3,5
200 - 249	+3,5/ -3,5
250 - 299	+4,0/ -4,0
300 - 399	+5,0/ -5,0
400 - 499	+7,0/ -7,0
500 - 599	+8,0/ -8,0
600 - 699	+9,0/ -9,0
700 - 799	+10,0/ -10,0
800 - 899	+12,0/ -12,0
900 - 999	+14,0/ -14,0
1000 - 1199	+16,0/ -16,0

AIRDUCホースの切断方法

〈らせん鋼線で強化されたPUホースの切断について〉



できれば刃がギザギザのナイフを使って切りたい箇所を開いてください。

プライヤーで交差して、らせん鋼線を切断してください。また、余分な部分は切り取ってください。

メタルホース375-377 切断方法



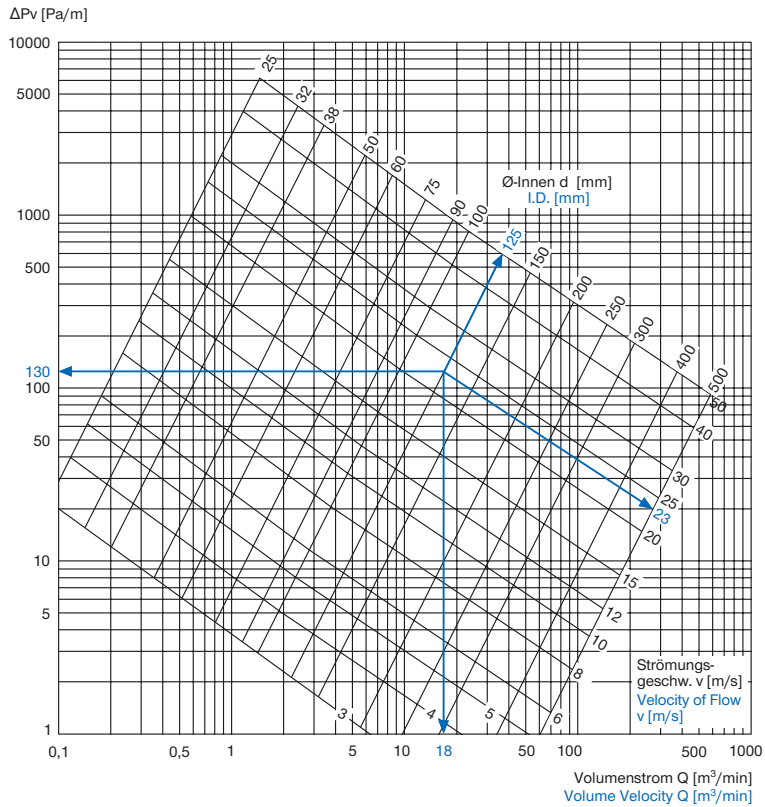
①ネジ回しで外周形状を、こではずしてください。



②せん断刀や鋭利なプライヤーで切断します。



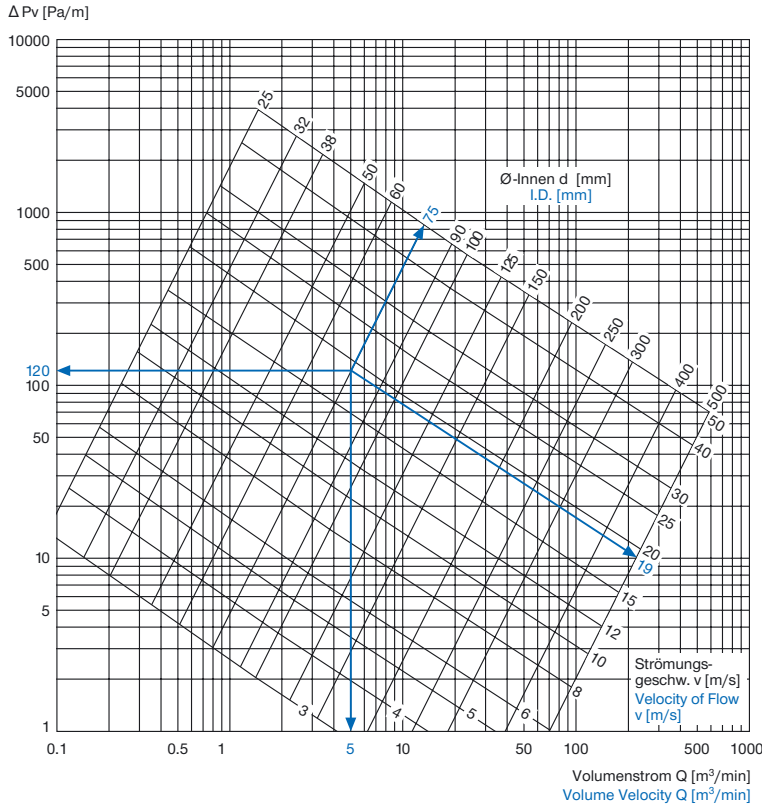
③末端はリベットもしくは、はんだ付けで処理します。



Mittelwerte von Δp_v für folgende Schlauchtypen:
Average value of Δp_v for the following hose types:
 PROTAPE® 310-322
 PROTAPE® 330-332
 TIMBERDUC® 531
 TIMBERDUC® 532
 CP 450-487
 Klimaschlauch 371/Air-Conditioning Hose 371
 SuperFlex 372
 EVA 373

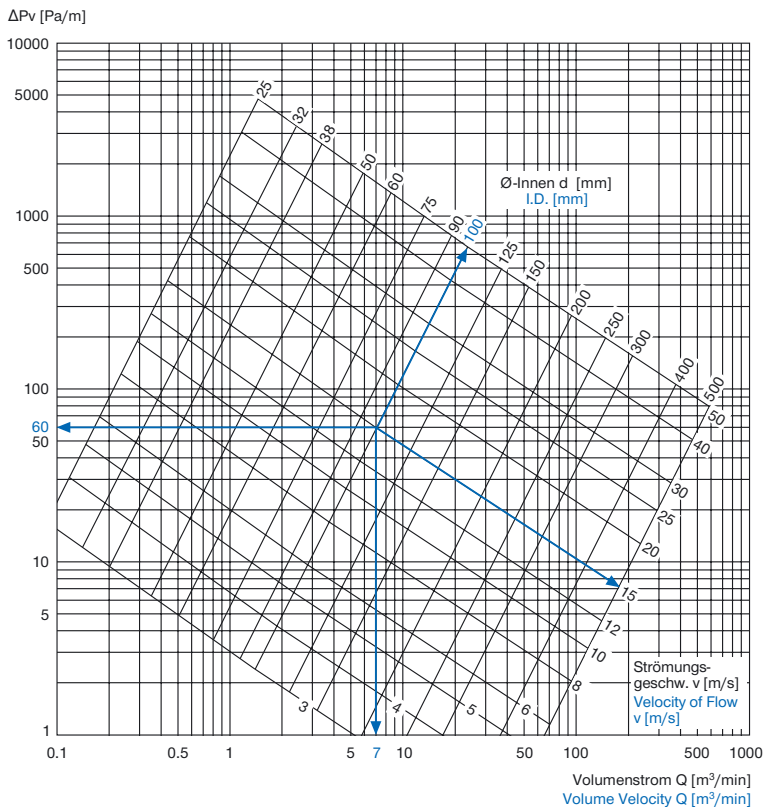
Da die Betriebsbedingungen beim Anwender außerhalb unserer Kontrolle liegen und die konstruktive Vielfalt zu groß ist, kann keine Garantie für die Richtigkeit der Angaben übernommen werden.

As the operating conditions of the user are outside our direct control and the constructive variety is too large, we can not guarantee the accuracy of the data.



Mittelwerte von Δp_v für folgende Schlauchtypen:
Average value of Δp_v for the following hose types:

- AIRDUC® 341
- AIRDUC® 351
- AIRDUC® 352
- AIRDUC® 356
- AIRDUC® 362
- AIRDUC® 363
- BARDUC® 381, 382
- NEO 2, SIL 2
- TIMBERDUC® 533
- Vollkunststoffschläuche 383-386/Full Plastic Hoses 383-386



Mittelwerte von Δp_v für folgende Schlauchtypen:
Average value of Δp_v for the following hose types:

- AIRDUC® 343
- AIRDUC® 345
- AIRDUC® 355
- AIRDUC® 357
- NEO 1, SIL 1
- PROTAPE® 325-326
- TIMBERDUC® 534

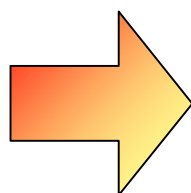
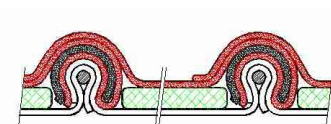
Da die Betriebsbedingungen beim Anwender außerhalb unserer Kontrolle liegen und die konstruktive Vielfalt zu groß ist, kann keine Garantie für die Richtigkeit der Angaben übernommen werden.

As the operating conditions of the user are outside our direct control and the constructive variety is too large, we can not guarantee the accuracy of the data.

新製品 CP HiTex 486

耐熱ホースCPシリーズでは400°C～900°Cの使用範囲で、現在の製品よりもより堅固で品質の高い、新しい多層構造ホースを開発しました。

断熱効果テスト				
製品品番 (ホース内温度)	時間	外層内側の温度	外層外側の温度	外周スチールガイドの温度
CP 483 (600°C)	60分	235°C	226-232°C	161°C
CP 486 (600°C)	60分	103°C	105-117°C	87°C



New Quality:

- ・ 正圧下でもリークしにくい
- ・ 優れたフレキシ性
- ・ より長くなった製品寿命



様々な特長をもった製品を取り揃えています・・・カタログ上部 各種アイコンの説明



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。



内壁スムーズ・・・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。



高いフレキシ性・・・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



エーテル PUR・・・製品の多くはエステルPURではなくエーテルPURを使用
・微生物(細菌など)に強い
・加水分解に強い
・エステルPURより化学的安定性が高い
・エステルPURより低温化でのフレキシ性が高い



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・・・難燃に適合したホース



カラーカスタマイズ・・・着色して、純正、差別化など可。



非塩ビ・・・当社製品は一切PVCは含まれません
・PVCは、かなり市場に出ているが、使用しているかは簡単に判らない。
・PVCは廃棄コストが高い。



放電ホース・・・スチールワイヤーが埋め込まれていて放電する
・ドイツのBGR132(ドイツ法令基準?)に適合しているホース
・スチールコイルを出して使用



導電ホース($<10^3 \Omega$)・・・爆発の危険性がある現場で使用



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>