



CP HiTex 481

排気ガス用耐熱ホース 600℃

11.14



用途

特に下記に適した吸引ホースです。

- 難燃ホースが必要な場所
- 蒸気や煙などの気体媒質
- 燃焼排気抽出、溶鉱炉排気、溶接ガス排出
- 溶接ヒュームの吸引

特性

- 2層構造
- 優れた耐熱性
- 優れた屈曲性
- 外周スチールガイドによる摩耗保護
- らせんスチールガイドでホース壁がしっかりと取り付けられており、脱落しない
- 非常に頑丈である
- RoHSガイドラインに適合
- DIN4102-B1に準じた難燃性

素材

①ホース壁：内外側をステンレス鋼線に強化され、特殊コーティングされたガラス繊維

②外周クランプ：ステンレス鋼線 (VA)

温度領域

- 連続使用温度：-60℃～+600℃
- 短時間使用温度 ～+700℃

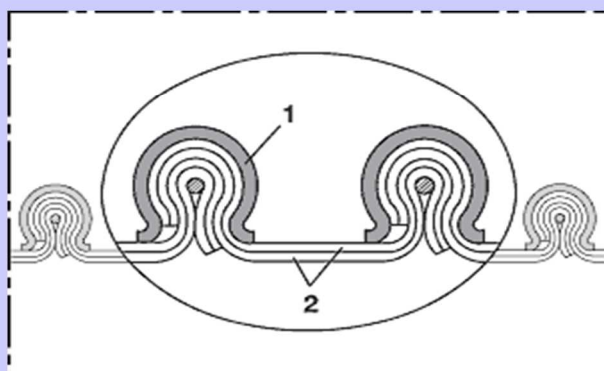
正圧下での使用や、吸引率が低い場合、煙の漏れや蓄熱による破損の原因になります。
(必ずラッパ管を介して吸引ファン使用による50%以上の希釈空気を導入し、負圧の状態でお使いください。また、ホースが極端に折れ曲がる状態での使用は避けて下さい。)

※テクニカルデータについては裏面をご参照ください。

納入バリエーション

らせんの間隔やホース壁の素材組み合わせについては、ロット・価格に応じて特注が可能です。

構造



特許：CP構造 (CP=クランププロファイル 0.2章参照)

1. 特殊製法により、ホース壁の生地を金属線で挟み込みながら織り込んであります。(スチール部と生地部の接合に接着剤は使ってません)
2. ホース壁：2層構造

アクセサリ



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

2層構造、軽量、高い屈曲性と圧縮性、内径φ1,000mmまで(排気温+600°Cまで)対応

内径	外径	推奨稼働 限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺	品番
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
75-76	89	0,290	43	1,85	6	481-0075-0000
80	94	0,250	45	1,93	6	481-0080-0000
89-90	104	0,180	49	2,19	6	481-0090-0000
100-102	114	0,150	53	2,10	6	481-0100-0000
110	124	0,130	57	2,30	3 6	481-0110-0000
114-115	129	0,120	59	2,40	3 6	481-0115-0000
120	134	0,110	61	2,50	3 6	481-0120-0000
125-127	139	0,100	63	2,60	3 6	481-0125-0000
130	144	0,095	65	2,69	3 6	481-0130-0000
140	154	0,075	69	2,89	3 6	481-0140-0000
150-152	164	0,060	73	2,11	3 6	481-0150-0000
160	174	0,055	77	2,25	3 6	481-0160-0000
165	179	0,050	79	2,32	3 6	481-0165-0000
170	184	0,050	81	2,38	3 6	481-0170-0000
175	189	0,050	83	2,45	3 6	481-0175-0000
178-180	194	0,050	85	2,52	3 6	481-0180-0000
200-203	214	0,040	93	2,79	3 6	481-0200-0000
215	229	0,035	99	2,99	3 6	481-0215-0000
225	239	0,030	103	3,13	3 6	481-0225-0000
228-229	242	0,030	106	3,25	3 6	481-0228-0000
250	264	0,030	113	3,47	3 6	481-0250-0000
254	268	0,025	115	3,53	3 6	481-0254-0000
275	289	0,025	123	3,81	3 6	481-0275-0000
280	294	0,020	125	3,88	3 6	481-0280-0000
300	314	0,020	133	4,14	3 6	481-0300-0000
305	319	0,020	135	4,21	3 6	481-0305-0000
315	329	0,020	139	4,35	3 6	481-0315-0000
325	339	0,015	143	4,48	3 6	481-0325-0000
330	344	0,015	145	4,55	3 6	481-0330-0000
350	364	0,015	153	4,82	3 6	481-0350-0000
356	370	0,015	156	4,89	3 6	481-0356-0000
375	389	0,015	163	5,10	3 6	481-0375-0000
400	414	0,015	173	5,50	3 6	481-0400-0000
405-406	420	0,010	176	5,58	3 6	481-0406-0000
450	464	0,010	193	6,17	3 6	481-0450-0000
457	471	0,010	196	6,27	3 6	481-0457-0000
500	514	0,005	213	6,85	3 6	481-0500-0000
508	522	0,005	217	6,96	3 6	481-0508-0000
600	614	0,005	253	8,21	3	481-0600-0000
610	624	0,005	257	8,35	3	481-0610-0000
700	714	0,005	293	9,56	3	481-0700-0000
712	726	0,005	298	9,73	3	481-0712-0000
750	764	0,003	313	10,24	3	481-0750-0000
800	814	0,002	333	10,91	3	481-0800-0000
813-815	829	0,001	339	11,12	3	481-0815-0000
900	914	0,001	373	12,27	3	481-0900-0000
915	929	0,001	379	12,47	3	481-0915-0000
1000	1014	0,001	413	13,62	3	481-1000-0000
1016	1030	0,001	420	13,84	3	481-1016-0000

(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)

上記は全てのデータは20°C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>