

◆ファンクションシリーズ ターポリンの物性

サンプル名	ファンクションシリーズ				従来EVA	従来PVC	ゴム	
	EC	M	CA	Y				
厚さ (mm)	0.80	0.75	0.85	0.75	0.75	1.0	1.0	
重さ (kg/m ²)	0.73	0.68	0.79	0.64	0.68	1.1	1.4	
引張強さ (N/30mm)	タテ	1630	1650	1650	1630	1420	1800	2550
	ヨコ	1600	1500	1500	1650	1450	1500	2550
破断伸び率 (%)	タテ	20	21	21	22	18	18	30
	ヨコ	31	31	33	30	27	29	30
引裂強さ (N)	タテ	300	320	340	370	270	420	685
	ヨコ	350	420	410	440	370	500	685
ウエルダー 剪断強さ (N/30mm) (溶着:10(10)10)	タテ	1050	1070	1100	1080	990	1130	2450
	ヨコ	1110	1090	1300	1020	970	930	2250
ウエルダー 剥離強さ (N/30mm) (溶着:10(10)10)	タテ	300	325	360	370	325	310	78
	ヨコ	270	300	320	320	320	300	78
曲げ剛性 (N/30mm)	タテ	0.92	0.70	0.98	0.51	0.70	0.28	0.35
水蒸気透過度 (g/m ² ・day)		8	8	4	11	13	17	8

※上記測定値は代表例であり、規格値ではありません。

⚠ 取扱い上の注意

- 使用する前に必ず日本フレキシブルコンテナ工業会発行の「フレキシブルコンテナ取扱い説明書 JFC 008-2009」「フレキシブルコンテナに関する安全作業基準 (改訂版)」をお読みください。
 - ダイヤテナー-ECについては、フレキシブルコンテナ工業会発行の「JFC108-2010 6ページタイプC [注意事項]」をお読みください。
- ※製品の詳細についてはお問い合わせください。

三菱ケミカルインフラテック株式会社

本社 103-0021 東京都中央区日本橋本町1-2-2 ☎03(3279)3078(代表)
 北海道支店 060-0807 札幌市北区北七条西4-3-1 新北海道ビル ☎011(700)4732(代表)
 九州支店 821-0026 福岡市博多区上川端町12-20 ふくぎん博多ビル ☎092(262)9408(代表)

三菱ケミカルインフラテックのホームページアドレス <http://www.mp-infratec.co.jp>

- 本カタログ記載の内容については、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 色調については、印刷の特性上、現物と異なる場合があります。
- 本カタログからの無断転載を禁じます。

ダイヤテナー®
ファンクションシリーズ



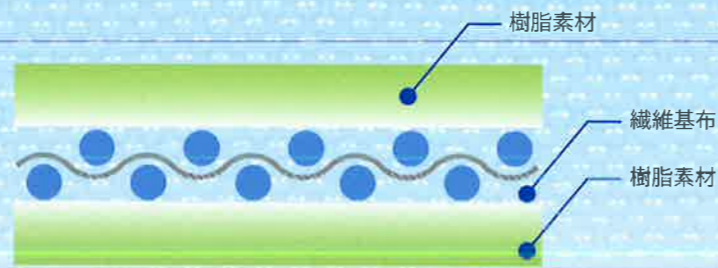
取扱店

優れた技術と豊かな経験の融合。

ダイヤテナー[®]ファンクションシリーズ (ランニング1種)

化学と技術の結晶、ファンクション。

ダイヤテナーファンクションシリーズには、各用途に応じて適した特徴を有するターポリンを使用しております。
ダイヤテナーファンクションシリーズは、従来製品にない機能を付与し、あらゆるニーズにお応えできるフレキシブルコンテナです。



静電気対策

ダイヤテナー[®]EC

ダイヤテナー EC は機能性樹脂素材を基材とした静電気対策フレキシブルコンテナで、アースの接地により静電気を除電します。

機能

ダイヤテナー EC はコンテナ作業時に発生した静電気をアース（接地）により除電することで、静電気による災害を防止します。

効果

- ・粉塵爆発の誘発防止
- ・周囲の塵や埃の吸着によるコンタミネーションの防止
- ・人体への電気衝撃 など

特長

- 10⁸Ω未満の導電性能を有し、アースによる除電ができます。
- 軽量で丈夫です。
- 一般的な高周波溶着により補修が可能です。
- 外観色は黒以外にも弊社保有色から選択できます。

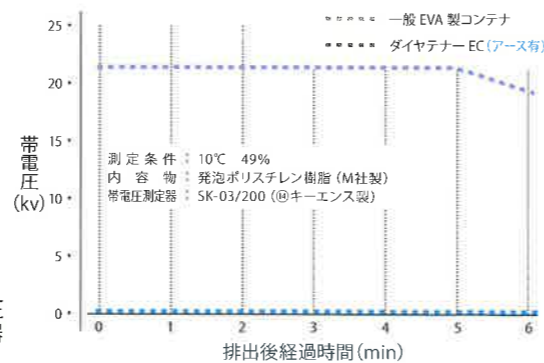


◆導電性能

ターポリン	設置可能接続点までの抵抗値(Ω)		
	ダイヤテナーEC	一般EVA製	ゴム導電
注排出口布	1.0×10 ⁸ >	1.0×10 ¹² <	1.0×10 ⁸ >

※本データは代表値であり、保証値ではありません。

◆ダイヤテナー EC 帯電防止特性



耐熱

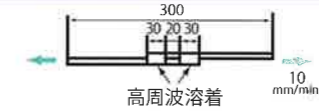
ダイヤテナー[®]M

従来 EVA 製より内容物充填可能温度を大幅に向上し 60℃を実現。環境に優しく、軽量で、従来 EVA 製(充填可能温度：常温)では適用出来なかった高温充填に最適。

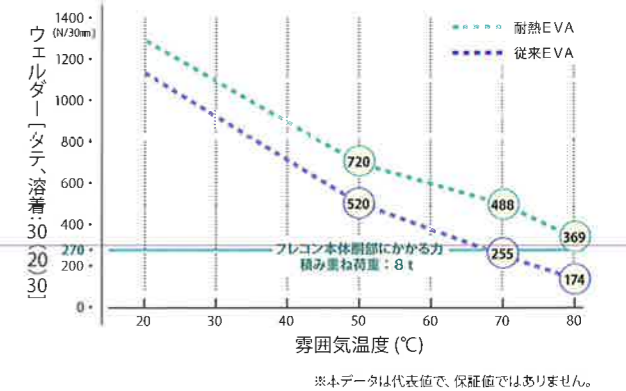
特長

- 従来 EVA 製に比べ、耐熱性が優れています。
- 従来 EVA 製に比べ、耐摩耗性が優れています。
- 可塑剤を含まないので、食品分野にも使用できます。

◆測定方法



◆曇田気温度とウェルダ切断強さの関係



気密

ダイヤテナー[®]CA

ダイヤテナー CA は一般のコンテナバッグよりも数倍以上の高気密性能を有するフレキシブルコンテナバッグで、防湿・酸化劣化防止などを必要とする工業薬品・工業原料・食品などの内容物を状態良く輸送、保管を可能にします。

特長

- 当社独自の高バリア性ターポリンで構成されたフレキシブルコンテナです。
- 防湿・防臭性などを必要とする物質やガス・臭気等の保持を必要とする物質の輸送・保管に適応できます。
- 可塑剤を含まないので、食品分野にも使用できます。

◆酸素透過度と水蒸気透過度の比較

試験方法	酸素透過度	水蒸気透過度
	JIS K 7126	JIS Z 0208
単位	CC/m ² ・24h・atm	g/m ² ・24h
CA	5	4
EVA	990	13

※本データは代表値であり、保証値ではありません。

柔軟

ダイヤテナー[®]Y

ダイヤテナー Y は、従来 PVC 製に近い柔軟性を有するタイプ。PVC 製のように冬場でも硬くならず、PVC 製、ゴム製より大幅に軽いので作業効率が大きく向上します。また、PVC 製のように可塑剤を含んでいないので食品分野へもご使用頂けます。柔軟 Y ターポリンの注入口、排出口への適用は、縛りにくさ、解きにくさを解消します。

特長

- 優れた柔軟性を有し、PVC 製、ゴム製より大幅に軽く作業性に優れています。
- PVC 製とは違い、冬場でも固くなりません。
- 可塑剤を含まないので、食品分野にも使用できます。

◆曲げ剛性の比較

