

INOAC

ポリオレフィンフォーム

P・E-ライト 長尺シリーズ



ポリオレフィンフォーム「P・E-ライト」長尺シリーズは、独自の発泡技術で、独立気泡、連続気泡をコントロールすることにより、様々なユーザーニーズにお応えします。



緩衝

緩衝性

優れた緩衝性を持っています。



断熱

断熱性

外部からの熱を遮断し、また内部の熱を逃がさない断熱・保温効果があります。



耐候

耐候性

他の素材のフォームに比べて耐候性に優れます。



耐薬品

耐薬品性

酸やアルカリに対し、他のフォームに比べて耐薬品性に優れます。



耐水

耐水性

水による加水分解がありません。



浮力

浮力性(独立気泡品)

独立気泡の為、浮力性があります。



加工

加工性向上

長尺品の為、加工歩留まり性が向上し、取り数などに応用が効きます。



低VOC

低VOC

常圧・高温にて発泡している為、VOCが比較的少ないです。



表面強度

表面強度

表皮付きの為、表面に傷がつきにくいです。



止水

止水性(CP-3S)

低圧縮で優れた水シール性を発揮します。



気密

気密性(CP-3)

低圧縮で優れた気密性を発揮します。

ポリオレフィンフォーム

P・E-ライト 長尺シリーズ

<独泡品>



●L3005N (白)



●L3004G (灰)



●L3005B (黒)



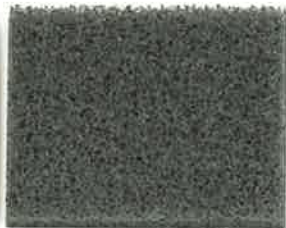
●L3005FR

<連泡品>



●CP-3

スキン面



セル面



●CP-3S

スキン面



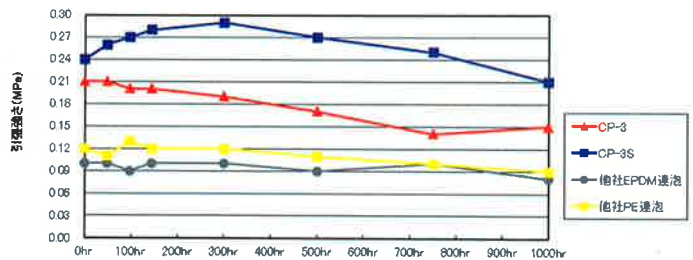
セル面

●CP-3/CP-3S 特長

◆軽くて強い

項目	単位	CP-3	CP-3S	他社 EPDM連泡
見掛け密度	kg/m ³	29	29	99
引張強さ	タテ	0.21	0.23	0.092
	ヨコ	0.16	0.19	0.076
引裂強さ	タテ	12	12	7.6
	ヨコ	12	12	7.6

◆耐候性劣化が少ない



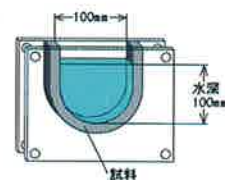
JIS K6767に準拠し、サンシャインウェザーメーター(63°C雨あり)で各時間処理した後、引張強さを測定した。

◆CP-3S 低圧縮時での優れた水シール性

圧縮率	CP-3S	他社 EPDM連泡
50%	○	×
60%	○	×
70%	○	○
80%	○	○
90%	○	○

・試験方法

右図の様にサンプルを圧縮して、24時間後の水漏れの状況を確認した。
試験片厚み: 10mm



※このデータは実測値であり、保証値ではありません。

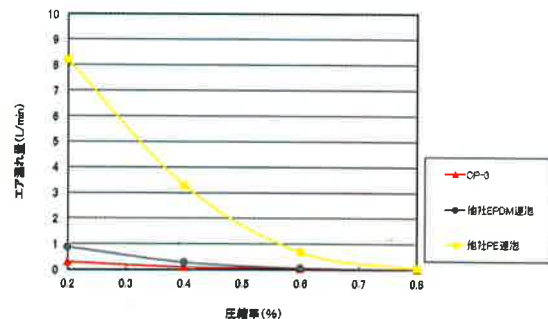
◆CP-3 低圧縮時での優れたエアシール性

・試験方法

弊社エア漏れ試験法にてエア漏れ量を測定した。
試験片厚み : 10mm
圧縮率 : 20%, 40%, 60%, 80%
圧縮率 : 40mmAq

・試験結果

圧縮率	20%	40%	60%	80%
CP-3	0.30	0.10	0.05	0.02
他社EPDM連泡	0.90	0.30	0.08	0.02



※このデータは実測値であり、保証値ではありません。

● 一般物性

試験項目	単位	一般タイプ	難燃タイプ	エアシール	水シール		
		L3000	L3000FR	CP-3	CP-3S		
セルタイプ	—	独泡	独泡	連泡	連泡		
見掛け密度	kg/m ³	33	40	29	29		
引張強さ	MPa	L	0.28	0.37	0.21	0.23	
		W	0.24	0.28	0.16	0.19	
伸び	%	L	110	90	160	180	
		W	120	100	210	200	
圧縮応力-ひずみ	25%	kPa	45.9	42.0	—	—	
	50%		—	—	8.7	8.5	
熱的安定性	B法	%	L	-1.1	-1.0	-2.0	-1.9
			W	-0.2	-0.5	-0.8	-1.1
難燃性	—	—	UL-94 HF-1相当	—	—		

(備考) 上記データは代表値であり、保証値ではありません
試験方法: JIS K6767に準拠

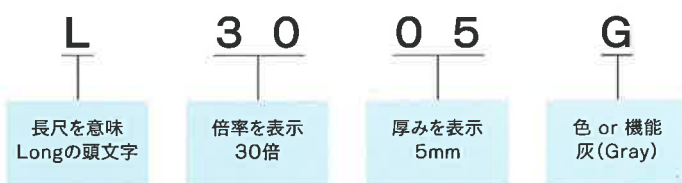
● 製品仕様

タイプ	品番	色	厚み(mm)×幅(mm)×長さ(m)	備考
一般30倍	L3004G	灰	4 × 1000 × 150	厚み4~15mm生産可能 4~6mm 150M巻き 7~10mm 100M巻き 11~15mm 50M巻き
	L3010G		10 × 1000 × 100	
	L3005N	白	5 × 1000 × 150	
	L3010N		10 × 1000 × 100	
	L3005B	黒	5 × 1000 × 150	
	L3010B		10 × 1000 × 100	
難燃30倍	L3005FR	灰	5 × 1000 × 100	厚み4~10mm生産可能 全て100M巻き
連泡30倍 両面皮付	CP-3	灰	6 × 1000 × 30	厚み6~15mm生産可能
			8 × 1000 × 30	
			10 × 1000 × 30	
連泡30倍 片面セル	CP-3	灰	3 × 1000 × 30	厚み3~10mm生産可能
			4 × 1000 × 30	
			5 × 1000 × 30	
連泡30倍 片面セル	CP-3S	黒	3 × 1000 × 30	厚み3~10mm生産可能
			5 × 1000 × 30	

※新規厚みの最低ロットは原則1,000Mです。

● 品番の付け方

<独泡品>



※色記号について N:白(Natural)、G:灰(Gray)、B:黒(Black)

家電関連

- ・配管用断熱材
- ・冷暖機断熱材
- ・配管凍結防止材
- ・ドレンホース
- ・各種緩衝材
- ・各種シール材
- ・各種結露防止材



エアコン



冷蔵庫

建築関連

- ・屋根断熱材
- ・目地材(バッカー材)
- ・凍結防止材
- ・各種断熱材
- ・各種防音材
- ・各種遮音材
- ・各種シール材



ダムコンクリート養生用



シンク結露防止



OAフロア断熱材



折半屋根断熱

自動車関連

- ・フェンダーカバー
- ・各種スペーサー材
- ・サンバイザー
- ・サイドミラーガスケット
- ・内装緩衝材
- ・カーエアコン結露防止材
- ・各種断熱材
- ・各種シール材



ドアミラー



二輪サドル下緩衝材



断熱材カバー

雑貨関連

- ・梱包材
- ・レジャー・浴槽などの各種マット
- ・敷き布団芯材
- ・スポーツ用プロテクター
- ・シューズインソール
- ・各種保温材
- ・各種緩衝材



果実梱包用



ジョイントマット



子供用パズル