厚み、長さによる重量、直径早見表

http://www.fillplus.co.jp
フィルプラス株式会社　〒174-0063　東京都板橋区前野町4-41-10
電話:03-5918-9580（FAX9585）　Eメール：info@fillplus.co.jp

厚み		長さ	50m	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1500m	2000m	2500m	3000m
12μ	0.012mm	重さ	0.8kg	1.7kg	3.4kg	5kg	6.7kg	8.4kg	10.1kg	11.8kg	13.4kg	15.1kg	16.8kg	25.2kg	33.6kg	42kg	50.4kg
		3インチ	108mm	112mm	118mm	125mm	131mm	137mm	143mm	148mm	153mm	158mm	163mm	186mm	206mm	224mm	241mm
		6インチ	183mm	185mm	189mm	193mm	197mm	201mm	205mm	209mm	212mm	216mm	220mm	237mm	253mm	268mm	282mm
16μ	0.016mm	重さ	1.1kg	2.2kg	4.5kg	6.7kg	9kg	11.2kg	13.4kg	15.7kg	17.9kg	20.2kg	22.4kg	33.6kg	44.8kg	56kg	67.2kg
		3インチ	109mm	114mm	123mm	131mm	139mm	146mm	153mm	160mm	166mm	173mm	178mm	206mm	230mm	252mm	272mm
		6インチ	183mm	186mm	192mm	197mm	202mm	208mm	212mm	217mm	222mm	227mm	231mm	253mm	273mm	292mm	309mm
25μ	0.025mm	重さ	1.8kg	3.5kg	7kg	10.5kg	14kg	17.5kg	21kg	24.5kg	28kg	31.5kg	35kg	52.5kg	70kg	87.5kg	105kg
		3インチ	112mm	119mm	132mm	144mm	155mm	165mm	175mm	184mm	193mm	201mm	209mm	245mm	277mm	305mm	331mm
		6インチ	185mm	189mm	198mm	206mm	214mm	221mm	229mm	236mm	242mm	249mm	256mm	286mm	313mm	338mm	362mm
38μ	0.038mm	重さ	2.7kg	5.3kg	10.6kg	16kg	21.3kg	26.6kg	31.9kg	37.2kg	42.6kg	47.9kg	53.2kg	79.8kg	106.4kg	133kg	159.6kg
		3インチ	116mm	126mm	144mm	161mm	176mm	189mm	202mm	214mm	225mm	236mm	246mm	293mm	333mm	368mm	401mm
		6インチ	187mm	194mm	206mm	218mm	229mm	240mm	250mm	260mm	269mm	278mm	287mm	328mm	364mm	396mm	427mm
50μ	0.05mm	重さ	3.5kg	7kg	14kg	21kg	28kg	35kg	42kg	49kg	56kg	63kg	70kg	105kg	140kg	175kg	210kg
		3インチ	119mm	132mm	155mm	175mm	193mm	209mm	224mm	238mm	252mm	264mm	277mm	331mm	377mm	418mm	456mm
		6インチ	189mm	198mm	214mm	229mm	242mm	256mm	268mm	280mm	292mm	303mm	313mm	362mm	405mm	443mm	479mm
75μ	0.075mm	重さ	5.3kg	10.5kg	21kg	31.5kg	42kg	52.5kg	63kg	73.5kg	84kg	94.5kg	105kg	157.5kg	210kg	262.5kg	315kg
		3インチ	126mm	144mm	175mm	201mm	224mm	245mm	264mm	282mm	299mm	315mm	331mm	398mm	456mm	507mm	553mm
		6インチ	194mm	206mm	229mm	249mm	268mm	286mm	303mm	318mm	334mm	348mm	362mm	424mm	479mm	528mm	572mm
100μ	0.1mm	重さ	7kg	14kg	28kg	42kg	56kg	70kg	84kg	98kg	112kg	126kg	140kg	210kg	280kg	350kg	420kg
		3インチ	132mm	155mm	193mm	224mm	252mm	277mm	299mm	320mm	340mm	359mm	377mm	456mm	523mm	582mm	636mm
		6インチ	198mm	214mm	242mm	268mm	292mm	313mm	334mm	353mm	371mm	388mm	405mm	479mm	543mm	600mm	653mm
125μ	0.125mm	重さ	8.8kg	17.5kg	35kg	52.5kg	70kg	87.5kg	105kg	122.5kg	140kg	157.5kg	175kg	262.5kg	350kg	437.5kg	525kg
		3インチ	138mm	165mm	209mm	245mm	277mm	305mm	331mm	354mm	377mm	398mm	418mm	507mm	582mm	649mm	709mm
		6インチ	202mm	221mm	256mm	286mm	313mm	338mm	362mm	384mm	405mm	424mm	443mm	528mm	600mm	665mm	724mm
150μ	0.15mm	重さ	10.5kg	21kg	42kg	63kg	84kg	105kg	126kg	147kg	168kg	189kg	210kg	315kg	420kg	525kg	630kg
		3インチ	144mm	175mm	224mm	264mm	299mm	331mm	359mm	385mm	410mm	434mm	456mm	553mm	636mm	709mm	775mm
		6インチ	206mm	229mm	268mm	303mm	334mm	362mm	388mm	413mm	436mm	458mm	479mm	572.4mm	653mm	724mm	789mm

厚み		長さ	50m	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1500m	2000m
188μ	0.188mm	重さ	13.2kg	26.3kg	52.6kg	79kg	105.3kg	131.6kg	157.9kg	184.2kg	210.6kg	236.9kg	263.2kg	394.8kg	526.4kg
		3インチ	152mm	188mm	245mm	291mm	331mm	366mm	399mm	428mm	456mm	482mm	507mm	617mm	710mm
		6インチ	212mm	239mm	286mm	326mm	362mm	395mm	425mm	453mm	479mm	504mm	528mm	634mm	725mm
200μ	0.2mm	重さ	14kg	28kg	56kg	112kg	140kg	168kg	196kg	196kg	224kg	252kg	280kg	420kg	560kg
		3インチ	155mm	193mm	252mm	299mm	340mm	377mm	410mm	441mm	470mm	497mm	523mm	636mm	732mm
		6インチ	214mm	242mm	292mm	334mm	371mm	405mm	436mm	465mm	492mm	518mm	543mm	653mm	746mm
250μ	0.25mm	重さ	17.5kg	35kg	70kg	105kg	140kg	175kg	210kg	245kg	280kg	315kg	350kg		
		3インチ	165mm	209mm	277mm	331mm	377mm	418mm	456mm	490mm	523mm	553mm	582mm		
		6インチ	221mm	256mm	313mm	362mm	405mm	443mm	479mm	512mm	543mm	572mm	600mm		
300μ	0.3mm	重さ	21kg	42kg	84kg	126kg	168kg	210kg	252kg	294kg	336kg	378kg	420kg		
		3インチ	175mm	224mm	299mm	359mm	410mm	455mm	497mm	535mm	571mm	604mm	636mm		
		6インチ	229mm	268mm	334mm	388mm	436mm	479mm	518mm	555mm	589mm	622mm	653mm		
350μ	0.35mm	重さ	24.5kg	49kg	98kg	147kg	196kg	245kg	294kg	343kg	392kg	441kg	490kg		
		3インチ	184mm	238mm	320mm	385mm	441mm	490mm	535mm	576mm	615mm	651mm	686mm		
		6インチ	236mm	280mm	353mm	413mm	465mm	512mm	555mm	595mm	632mm	668mm	701mm		
400μ	0.4mm	重さ	28kg	56kg	112kg	168kg	224kg	280kg	336kg	392kg	448kg	504kg	560kg		
		3インチ	193mm	252mm	340mm	410mm	470mm	523mm	571mm	615mm	656mm	695mm	732mm		
		6インチ	242mm	292mm	371mm	436mm	492mm	543mm	589mm	632mm	673mm	710mm	746mm		
500μ	0.5mm	重さ	35kg	70kg	140kg	210kg	280kg	350kg							
		3インチ	209mm	277mm	377mm	456mm	523mm	582mm							
		6インチ	256mm	313mm	405mm	479mm	543mm	600mm							

＊幅は1000mm（1m）で計算しております
＊PETフィルムの比重1.4を基に紙コアの重量は除いております（コアは種類によりますが1～3kgほど）

素材別比重

ポリエステルフィルム（PETフィルム）	1.4
塩ビフィルム（PVCフィルム）	1.4
ポリカーボネートフィルム	1.2
アクリルフィルム	1.2
低密度ポリエチレンフィルム	0.91
高密度ポリエチレンフィルム	0.96
ポリプロピレンフィルム	0.9
PENフィルム	1.36
ポリイミドフィルム（PIフィルム）	1.43

お問合せは、お気軽に！
フィルプラス株式会社
電話　03－5918－9580
（電話受付：平日9時~17時）
メール　info@fillplus. co. jp
FAX　03－5918－9585
担当：縫谷茂（ぬいたにしげる）

重量計算式

厚み（mm）×比重×幅（m）×長さ（m）＝重量

例1）ポリカーボネートフィルム0.2mm　914mm×200mの場合
0.2（厚み・mm）×1.2（比重）×0.914（幅・m）×200（長さ・m）＝43.872kg

例2）ポリエステルフィルム　188μ　1200mm×2000mの場合
0.188(厚み・mm）×1.4（比重）×1.2（幅・m）×2000（長さ・m）=631.68kg

例3）ポリエチレンフィルム　70μ　400mm×500mの場合
0.07（厚み・mm）×0.91（比重）×0.4（幅・m）×500（長さ・m）=12.74kg

●フィルプラスの事業内容

フィルム材料、粘着フィルム製品、加工ノウハウ、アセンブルなど、付加価値やサービスを組み合わせることによりお客様のニーズを満たす製品を提案いたします。

あらゆる製品から設備まで「傷つけたくない」「汚れを防ぎたい」「保護したい」ニーズに対して相談にのり、解決方法を提案します。

●取扱い材料、加工、オリジナル製品

プラスチックフィルム、粘着フィルム、両面テープ、保護フィルム
貼り合わせ加工、断裁加工、スリット加工、形状仕上げ加工、各種印刷
材料、加工品販売の出口として必要なアセンブル、検査請負
「液晶保護フィルムオーダメイドサービス」、「カサネルーノ」、「マスクオフ」、「ロイヤルガードフィルム」、「サーフワックスフィルム」、etc

例4）60μ のポリエチレン保護フィルム付のポリカーボネートフィルム　0.25mm　500mm×400mの場合
ポリエチレン保護フィルム　0.06（厚み・mm）×0.91（比重）×0.5（幅・m）×400（長さ・m）＝10.92kg　・・・①
ポリカーボネートフィルム　0.25（厚み・mm）×1.2（比重）×0.5（幅・m）×400（長さ・m）=60kg　・・・②
①+②＝70.92kgとなります

＊全て材料のみの重量となります。紙コアや、梱包資材の重量は含まれません

ホームページ　http://www.fillplus.co.jp
〒174-0063　東京都板橋区前野町4-41-10　フィルプラス株式会社　電話03-5918-9580（FAX:9585）