



# 柔軟性複合材料

## Nomex®柔軟性複合材料

材料	単位	N416/M/N 3/1/3	N416/M/N 3/2/3	N416/M/N 3/3/3	N416/M/N 3/4/3	N416/M/N 3/5/3	N416/M/N 3/7/3	N416/M/N 3/10/3	N416/M/N 3/14/3
総厚度	mm	0.19	0.23	0.25	0.28	0.31	0.36	0.43	0.53
厚度公差	%	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10
単位面積の重量 ±12%	g/m <sup>2</sup>	187	225	260	295	330	421	505	645
降伏強度 ±	m <sup>2</sup> /kg	5.34	4.44	3.84	3.39	3.03	2.37	1.98	1.55
最初層: Nomex®		416	416	416	416	416	416	416	416
Nomex®厚み	mil (mm)	3 (0.076)	3 (0.076)						
内層材料		PET	PET						
皮膜厚度	mil (mm)	1 (0.025)	2 (0.05)	3 (0.076)	4 (0.10)	5 (0.13)	7 (0.18)	10 (0.25)	14 (0.35)
引張強度 M.D.	N/cm	180	200	240	280	280	360	420	550
延長率 M.D.	% (min)	15	15	18	18	22	23	25	30
展開誘電強度	kV	6	10	12	14	16	18	20	30

測定規格: 標準気圧23/50で、IEC 626-2。

絶縁システム: 以上の材料はUL 1446システムのF級(155C); H(180C); N(200C)とR(220C)に適用。

FCM®はポリエステル繊維(PET)1枚とNomex®透明繊維1枚(芳香族)或いは不透明(ポリアミド繊維)とを積層した複合絶縁材料です。耐熱樹脂はNomex®410、416と464の機械性能と耐高温能力を保証出来ます; PET材質は引裂能力がよいで、この二種類材料を複合したFCMは、機械的応力または熱応力が発生する場合に高性能を保持できます。FCMは各種類と各厚度があります。Nomex®複合絶縁材は6ミルのNomex®416、3ミルマイラ(二層)とを含みます。この品番の製品はP.Leo会社のN86とR81, R82システムに接地絶縁と巻線間絶縁を提供しています。

選択可能サイズ: 各巻きの幅は914mm(約)。

備考: 以上のデータは厳しい試験で測定出来たものです、ご参考までに。ピーレオ会社は製品の高品質と高信用性を目指す為に色々なプロセスをしましたが、ご使用中に何か発生したの責任を負いません。

FCM®はピーレオ会社の登録商標です。

Nomex® Mylar® Kapton® と Kaladex ®はアメリカデュボン会社の登録商標です。

Ref.N416-2N80C