



耐トラッキング、耐候性絶縁コンパウンド

項 目	密度	MFR ¹⁾	架橋度	引張強さ ²⁾	切断時 伸び ²⁾	脆化温度 (F50)	ESCR (F0) ³⁾	誘電率 (1MHz)	誘電正接 (1MHz)	絶縁 破壊強度	体積 抵抗率	架橋/ 非架橋	ベース 樹脂	用 途	特 長
試 験 法	JIS K 7112-2	JIS K 7210-1	JIS C 3005	JIS K 6251	JIS K 6251	JIS K 7216	ASTM D 1693	JIS C 2138	JIS C 2138	JIS C 2110-1	JIS C 2139-3-1	-	-		
単 位	g/cm ³	g/10min	%	MPa	%	℃	hours	-	-	kV/mm	Ω・cm				
銘 柄															
NUCV-9211	(0.925)	(3.2)	82	26	600	< -76	> 2000	2.39	0.0003	> 25	> 10 ¹⁷	架橋	HP-LDPE	屋外用架橋コンパウンド絶縁電線、高圧引下用絶縁電線	カーボンブラックを配合した架橋用コンパウンドで低温押出加工性に優れている。カーボンブラックの分散が良好で、耐トラッキング性、耐候性、耐熱性に優れている。
NUCV-9217	(0.925)	(2.0)	84	28	600	< -76	> 2000	2.34	0.0002	> 25	> 10 ¹⁷	架橋	HP-LDPE		
NUC-9105	0.925	0.3	-	17	800	< -76	8	2.33	0.0003	> 25	> 10 ¹⁷	非架橋	HP-LDPE	屋外用ポリエチレン絶縁電線	カーボンブラックの分散が良く、耐トラッキング性、耐候性に優れ、広範囲の温度において低温押出加工が良好である。導体の予熱なしに押出被覆が可能であり、導体と適度な密着性があり、表面光沢がよい。

() は架橋剤未添加時での値を示します。

1) 190℃, 21.18N

2) 2mm厚圧縮成形シート, ダンベル状3号形, 引張速度500mm/min

3) 50℃、10%イゲパール水溶液

注) 本カタログの数値は代表的な値を示したものですから、本材料使用上の手引きとしてのみご使用下さい。