NUCノンハロゲン難燃性ポリエチレン（ナックセーフ™）

項　目	密度	MFR (21.18N)	MFR (211.8N)	引張強さ1)	切断時伸び1)	デュロメータ硬さ (HDD)	耐寒 (F0, 分離)	酸素指数	発煙濃度	発生ガス酸性度	発生ガス酸性度	発生ガス導電率	体積抵抗率	難燃性	カラー／その他	用 途	特 長
試 験 法	JIS K 7112-1	JIS K 7210-1	JIS K 7210-1	JIS K 6251	JIS K 6251	JIS K 7215	JIS C 3005	JIS K 7201-2	JIS C 3612	JCS 7397	JIS C 3666-2	JIS C 3666-2	JIS C 2139-3-1	(ケーブルサイズと構造による)	-		
単　位	g/cm^3	g/10min	g/10min	MPa	%	-	℃	-	-	pH	pH	μS/mm	Ω･cm				
銘　柄																	
NUC-9731	1.23	0.5	43	12	710	48	-50	25	131	4.4	5.2	0.4	2×10^{15}	60度傾斜燃焼	黒色／無リン	通信･電力ケーブル(特に耐火ケーブル)のシース	押出加工性が良好
NUC-9739B	1.31	0.2	33	10	670	44	< -55	31	113	4.2	4.7	1.0	2×10^{15}	垂直燃焼	黒色／有リン	通信･電力ケーブル(特に高難燃性が要求される光ケーブル･CFケーブル等)のシース	押出加工性が良好 高難燃性
DFDJ-9733A	1.30	0.2	32	10	690	43	< -55	30	120	4.2	4.8	0.9	5×10^{15}	垂直燃焼			押出加工性が良好 高難燃性
DHDB-9732B	1.24	-	17	18	380	64	< -55	36	44	5.3	-	-	-	垂直燃焼		通信･電力ケーブル(特に高難燃性と硬度や外傷性が要求されるケーブル)のシース	高硬度･低摩擦で耐外傷性が良好 押出加工性が良好 高難燃性
DFDJ-0259 NT	1.36	0.3	33	11	740	48	< -50	26	90	4.9	7.9	0.3	6×10^{14}	60度傾斜燃焼	自然色／無リン	通信･電力ケーブル･同軸ケーブル等のシース･絶縁	カラーマスターバッチにより着色可能 押出加工性が良好
NUC-9750	1.02	0.8	-	16	870	49	< -55	20	28	4.9	-	-	7×10^{16}	水平燃焼		通信ケーブル(特に局内ケーブル･CFFケーブル等)の絶縁	押出加工性が良好 カラーマスターバッチにより着色可能
NUC-9793	1.48	0.04	8	8	670	52	-30	32	86	9.0	7.2	3.4	7×10^{14}	60度傾斜燃焼(垂直燃焼)		光コード類･高難燃ケーブルシースおよび絶縁	押出加工性と難燃性のバランスが良好 カラーマスターバッチにより着色可能
DFDJ-0264 NT	1.50	0.2	27	10	190	56	-20	34	108	9.3	-	-	2×10^{15}	垂直燃焼			高難燃性 カラーマスターバッチにより着色可能 耐外傷性が良好

1) 2mm厚圧縮成形シート、ダンベル状3号形、引張速度500mm/min

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