

用途		艶消しシース用 センサーケーブル FAケーブル	艶消しシース用 センサーケーブル FAケーブル	艶消しシース用 センサーケーブル FAケーブル	試験方法		
特徴 (RoHS指令対応品)		耐熱90℃品 ABS・PS非移行 耐油性良好 VW-1相当	耐熱90℃品 ABS・PS非移行 耐油性良好 VW-1相当	耐熱105℃品 ABS・PS非移行 耐油性良好 VW-1相当			
グレード		2M46-TF	2M65-F	4M05-TF3			
試験項目	硬度(5秒後) HDA	—	66	83	72	JIS K 7215	
	比重	—	1.31	1.41	1.46	JIS K 7112	
	引張強さ	Mpa	18.7	22.8	14.4	JIS K 6723	
	伸び	%	416	352	345	JIS K 6723	
	100%モジュラス	Mpa	5.6	9.8	6.2	JIS K 6723	
	加熱後	引張試験残率	%	104	98	99	JIS K 6723
		伸び試験残率	%	104	95	100	JIS K 6723
	耐油後	引張試験残率	%	95	97	96	JIS K 6723
		伸び試験残率	%	97	98	92	JIS K 6723
	加熱変形率	%	17	10	15	JIS K 6723	
	耐寒性	℃	-35	-23	-21	JIS K 6723	
	体積抵抗率(30℃)	Ω cm	—	—	—	JIS K 6723	
酸素指数	—	28.0	33.5	29.0	JIS K 7201		
備考		耐熱 120℃×168h 耐油 70℃×4h	耐熱 120℃×168h 耐油 70℃×4h	耐熱 120℃×168h 耐油 120℃×24h			

※上記の数値は代表値であり保証値ではありません  
 ※上記品番は全てRoHS2規制対応品です

用途		艶消しシース用 センサーケーブル ロボットケーブル	艶消しシース用 UL 1277相当 TC・STO対応	艶消しシース用 デバイスネットケーブル	試験方法		
特徴 (RoHS指令対応品)		耐熱105℃品 ABS・PS非移行 耐油性良好 難燃性	耐熱90℃品 (耐油性良好) ABS・PS非移行 VW-1相当 垂直トレイ燃焼試験合格	耐熱90℃品 (耐油性良好) CSA規格FT4 NEC規格CL3適合			
グレード		4M07-TF	6M03-TF	6M09-TF			
試験項目	硬度(5秒後) HDA	—	67	71	85	JIS K 7215	
	比重	—	1.38	1.40	1.44	JIS K 7112	
	引張強さ	Mpa	16.3	18.7	24.4	JIS K 6723	
	伸び	%	363	373	347	JIS K 6723	
	100%モジュラス	Mpa	6.3	7.3	12.7	JIS K 6723	
	加熱後	引張試験残率	%	96	104	96	JIS K 6723
		伸び試験残率	%	102	100	96	JIS K 6723
	耐油後	引張試験残率	%	94	97	100	JIS K 6723
		伸び試験残率	%	96	96	88	JIS K 6723
	加熱変形率	%	19	15	8	JIS K 6723	
	耐寒性	℃	-30	-30	-25	JIS K 6723	
	体積抵抗率(30℃)	Ω cm	—	—	—	JIS K 6723	
酸素指数	—	26.0	28.0	36.5	JIS K 7201		
備考		耐熱 136℃×168h 耐油 70℃×4h	耐熱 120℃×168h 耐油 100℃×96h	耐熱 120℃×168h 耐油 100℃×96h			

※上記の数値は代表値であり保証値ではありません  
 ※上記品番は全てRoHS2規制対応品です

用途		艶消しシース用 センサーケーブル ロボットケーブル	艶消しシース用 センサーケーブル ロボットケーブル	艶消しシース用 センサーケーブル ロボットケーブル	試験方法		
特徴 (RoHS指令対応品)		耐熱90℃品 ABS・PS非移行 耐油性良好	耐熱90℃品 ABS・PS非移行 耐油性良好 VW-1相当	耐熱105℃品 ABS・PS非移行 耐油性良好 難燃性			
グレード		S-2100	S-2131-C	S-2131-D			
試験項目	硬度(5秒後) HDA	—	68	73	72	JIS K 7215	
	比重	—	1.30	1.41	1.38	JIS K 7112	
	引張強さ	Mpa	19.6	20.4	21.3	JIS K 6723	
	伸び	%	409	375	380	JIS K 6723	
	100%モジュラス	Mpa	5.8	8.0	8.2	JIS K 6723	
	加熱後	引張試験残率	%	104	100	100	JIS K 6723
		伸び試験残率	%	106	100	99	JIS K 6723
	耐油後	引張試験残率	%	88	91	91	JIS K 6723
		伸び試験残率	%	98	96	100	JIS K 6723
	加熱変形率	%	15	14	14	JIS K 6723	
	耐寒性	℃	-32	-27	-28	JIS K 6723	
	体積抵抗率(30℃)	Ω cm	—	—	—	JIS K 6723	
酸素指数	—	26.5	32.5	29.5	JIS K 7201		
備考		耐熱 120℃×168h 耐油 120℃×24h	耐熱 120℃×168h 耐油 120℃×24h	耐熱 136℃×168h 耐油 120℃×24h			

※上記の数値は代表値であり保証値ではありません  
 ※上記品番は全てRoHS2規制対応品です

用途		艶ありシース用 センサーケーブル FAケーブル	絶縁用	透明シース ホイストケーブル	試験方法		
特徴 (RoHS指令対応品)		耐熱90°C品 (耐油性良好) ABS・PS非移行 VW-1相当 垂直トレイ燃焼試験合格	耐熱90°C品 (耐油性良好) ABS・PS非移行 VW-1相当	耐熱90°C品 ABS・PS非移行 透明・柔軟性			
グレード		3M30-F	3MH5-F	2MC1			
試験項目	硬度(5秒後) HDA	—	75	87	62	JIS K 7215	
	比重	—	1.43	1.38	1.16	JIS K 7112	
	引張強さ	Mpa	17.4	23.7	14.2	JIS K 6723	
	伸び	%	397	370	458	JIS K 6723	
	100%モジュラス	Mpa	6.8	11.6	4.8	JIS K 6723	
	加熱後	引張試験残率	%	94	98	98	JIS K 6723
		伸び試験残率	%	99	98	102	JIS K 6723
	耐油後	引張試験残率	%	92	97	96	JIS K 6723
		伸び試験残率	%	92	99	84	JIS K 6723
	加熱変形率	%	17	11	28	JIS K 6723	
	耐寒性	°C	-22	-10	-50	JIS K 6723	
	体積抵抗率(30°C)	Ωcm	$3.2 \times 10^{13}$	$8.5 \times 10^{13}$	—	JIS K 6723	
酸素指数	—	27.0	28.0	—	JIS K 7201		
備考		耐熱 120°C × 168h 耐油 70°C × 4h	耐熱 120°C × 168h 耐油 70°C × 4h	耐熱 120°C × 168h 耐油 70°C × 4h			

※上記の数値は代表値であり保証値ではありません  
 ※上記品番は全てRoHS2規制対応品です