

# Nomex® Essential

ノーメックス®エッセンシャルは、石油・ガスおよび石油化学産業で働く作業者向けに、作業中の熱による危険からの激しい熱や炎からの保護および貴重な脱出時間を提供するように設計されています。

ノーメックス®エッセンシャルは、耐久性と軽量性に優れた保護を提供します。

## 優れた防護機能



長時間の熱と炎への  
ばく露と高温環境での  
最適な防護



素材本来の性質である、  
耐熱性と難燃性



本質的な防護機能の維持：  
洗濯により機能が落ちたり、  
すり減ることがない

## カラーバリエーション

生地サンプルをご用意しております。デュポンの担当者へお問い合わせください。



ネイビー



ロイヤルブルー



レッド



カーキ

## 生地重量

4.5 oz/yd<sup>2</sup> / 153 g/m<sup>2</sup>

6 oz/yd<sup>2</sup> / 203 g/m<sup>2</sup>

## 使用されている繊維

ノーメックス®、ケブラー®、帯電防止繊維

\*ノーメックス®繊維は導電性繊維を含み制電性を持っていますが、静電気放電による事故対策における接地に代わるものではありません。

## 想定されるリスク



フラッシュファイヤー



高温環境下での作業



静電気\*



電気アークフラッシュ

## 認証

ノーメックス®製生地のソリューションは、右に記載されている規格に準拠しています。\*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

\* 生地の認証制度は地域によって異なります。詳しくは、デュポンの担当者へお問い合わせください。

## 物理的特性 (ASTM, NFPA)

特性項目	規格	単位/説明	Nomex® Essential	Nomex® Essential
生地重量	ASTM D3776	oz/yd <sup>2</sup>	6.0	4.5
引張強度 (グラフ法)	ASTM D5034	たて (lbf) よこ (lbf)	225 161	141 104
エルメンドルフ引裂強度	ASTM D1424	たて (lbf) よこ (lbf)	16 10	11 8
熱伝達性能 (HTP)	NFPA 2112 Section 8.2	スペース (cal/cm <sup>2</sup> ) コンタクト (cal/cm <sup>2</sup> )	13 6	12 6
寸法安定性 (5回洗濯サイクル後)	AATCC 135	たて (%) よこ (%)	<3 <3	<3 <3

## 物理的特性 (ISO, EN)

特性項目	規格	単位/説明	Nomex® Essential	Nomex® Essential
生地重量	ISO 3801	g/m <sup>2</sup>	203	153
引張強度	ISO 13934-1	たて (N) よこ (N)	1126 868	871 604
引裂強度	ISO 13937-2	たて (N) よこ (N)	26 30	22 26
寸法安定性	ISO 5077	たて (%) よこ (%)	+/- 3 +/- 3	+/- 3 +/- 3

## 生地保護性能

特性項目	規格	単位/説明	Nomex® Essential 6.0 oz/yd <sup>2</sup> 203 g/m <sup>2</sup>	Nomex® Essential 4.5 oz/yd <sup>2</sup> 153 g/m <sup>2</sup>
アークレート	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>4 (5.7)	>4 (4.6)
サーマルマネキンテスト	NFPA 2112	TPBI (%)	20	38



For more information on Nomex® Essential including pilling, colorfastness, and use and care, visit [nomex.com/fabrics](https://nomex.com/fabrics)

DuPont Personal Protection  
 @DuPontPPE

製品の安全性に関するデータをご要望に応じて入手いただけます。

すべてのデータは認証試験からのものであり、テストラボによって異なる場合があります。

このデータは現在デュポン社において得られる最新のものです。

新たな知見、試験結果が得られた時はデータを改訂いたします。

デュポン社は、このデータに関連した如何なる結果も保証するものではなく、如何なる責任を負うものでもありません。

従いまして、ご利用の際はお客様の環境に合わせた製品をご自身で判断してお選びください。

このデータは、既存の知的所有権に基づく実施許可を与えるものではなく、また、第三者の知的所有権を侵害しないことを保証するものではありません。

デュポン™、デュポンオーバルマーク、並びに™、SM、及び®表示のあるすべての標章は、米国デュポン社の関連会社の商標又は登録商標です。© 2020 DuPont.(10/20)