Ansell

自動車業界

アンセル製品ガイド

ansell.com/jp/ja

PLANNED
01:29:18
RUNNING
Time in Running
01:29:18
01:29:18 / 01:29:18
SHIFT
JOB
OUT
EVENTS
STARTS
SLEEVES IN
245649/900000
SLEEVES OUT
245617/900000
HyFlex
11-819 ESD
Ansell

Ansell

全世界で数百万もの人々が、日々の仕事や生活のなかでアンセル製品を使用しています。

常に守られている安心感。仕事がはかどる喜び。アンセルにはその分野に関する専門知識があり、革新的な製品があり、先進的な技術があります。だから他のブランドでは得ることができない安心と信頼をお届けできるのです。

当社のミッションは、 場所や利用者の違いに関わらず、利用者に安全、健全性、そして安心を提供するための革新的で有効なソリューションを提供することにあります。

毎日、世界 55ヶ国、13,500 人以上の従業員が製品の設計、製造、販売に携わり、これらの製品は産業現場や医療現場で働く数百万人ものプロフェッショナルに使用され、信頼されています。

主要部門のほとんどで世界**1位または2位**にランキング

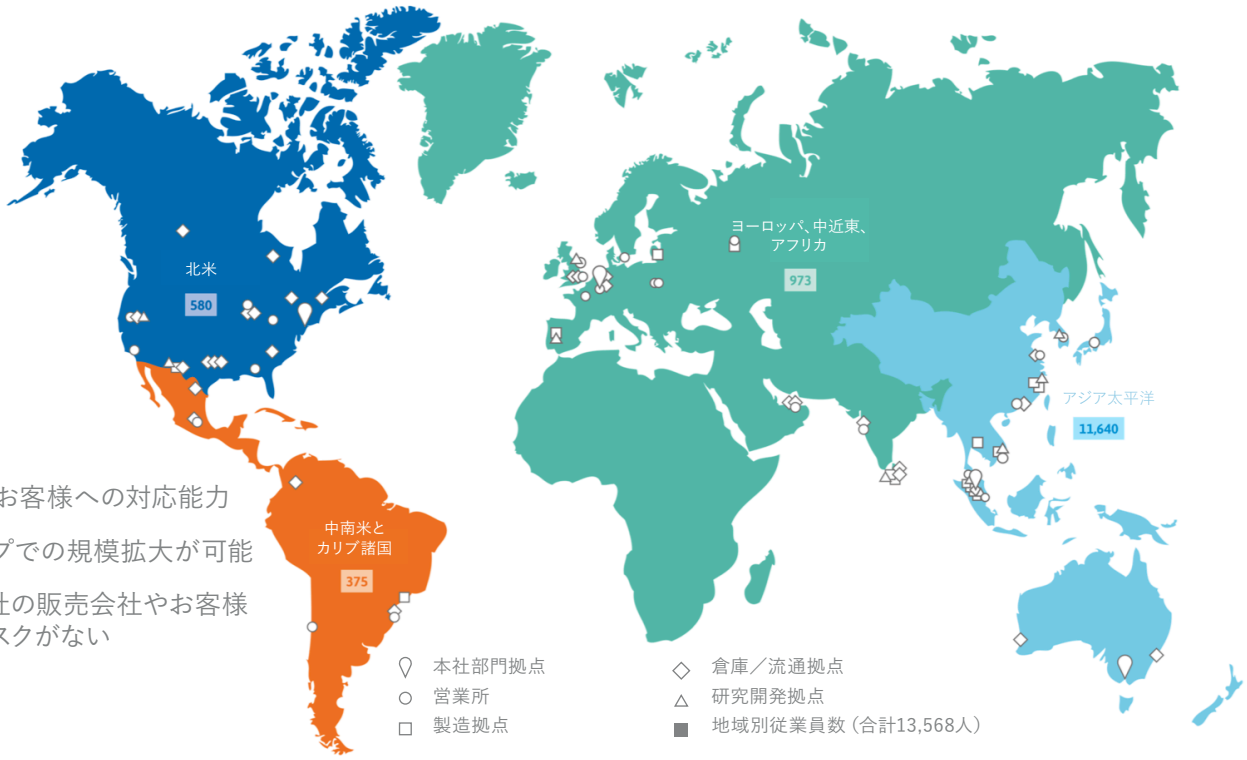
利用されている**すべての産業で安全を評価**

年間の**手袋販売個数は120億双**以上

平均的な医療従事者は年間に**1,200 双近くのアンセル製手袋**を使用

毎日産業現場で**1千万人**以上の安全を保護

20+	800+	営業拠点所在国 55+	販売国 100+	13	11
倉庫数	営業人員数	ヶ国以上	ヶ国以上	製造拠点数	研究開発拠点数



- 世界各国のお客様への対応能力
- 各製品タイプでの規模拡大が可能
- 1つの国、1社の販売会社やお客様への集中リスクがない

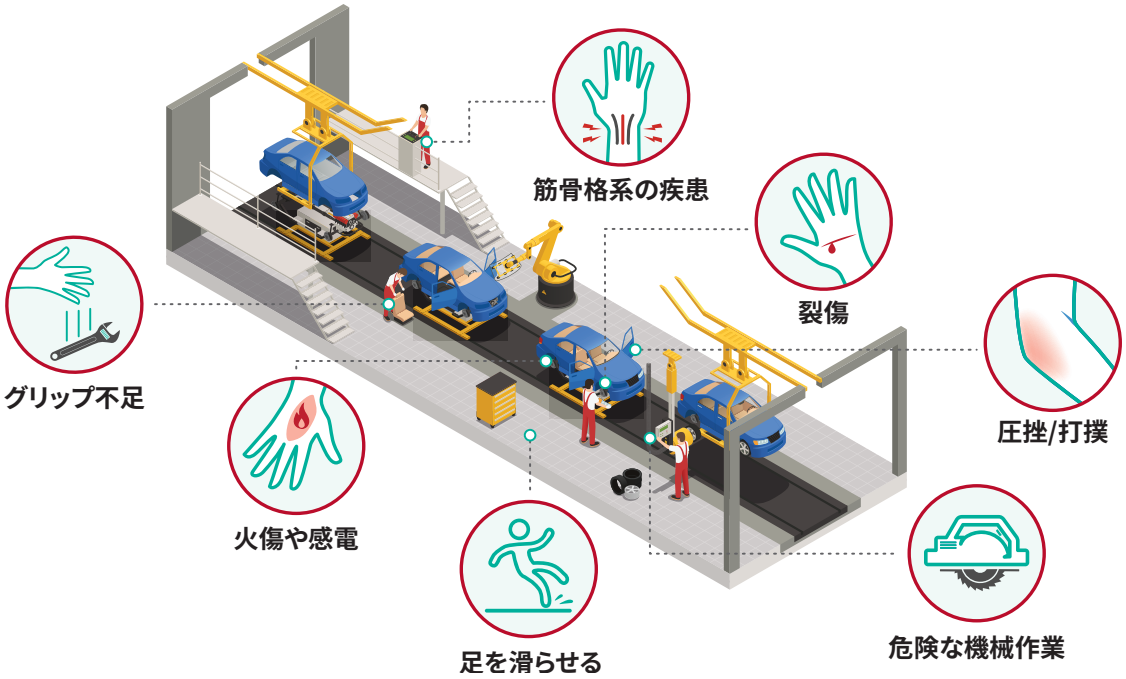
自動車業界

自動車製造は、部品製造工場から組立工場まで、世界中で使用されている自動車、オートバイ、トラックなどの部品や車体を製造する仕事です。自動車産業で働く人々は、危険な機械や化学物質、設備、そして過酷な労働環境にさらされることがよくあります。彼らは日常的に手を使い、曲げたり、持ち上げたり、繰り返しの作業を行うことに多くの時間を費やします。その結果、これらの労働者は毎日多くの危険にさらされているのです。

ご存じですか？米国労働統計局は、自動車および自動車製造環境で働く労働者が、他の産業で働く労働者よりも高い確率で負傷および病気に見舞われることを明らかにしました。[1]

アンセルは、自動車産業労働者の保護に尽力しています。私たちは、法規制の遵守にとどまらず、自動車産業従事者が直面する特定の危険から製品を完全に保護できるよう、製品ラインアップを充実させています。

自動車における主な危険有害性[2]



アンセルでは、作業者が一日を通して直面するあらゆる危険に対する解決策を見出し、より生産的で安全な職場環境を実現するために努力しています。当社の製品は、快適性、性能、保護性能の最適なバランスを実現するように設計されています。自動車業界のお客様には、作業者の安全性と生産性を向上させるためのオーダーメイドのソリューションを提供しています。

1. https://www.parsonslawgroup.com/workers-compensation-claim-and-the-automotive-industry.html
2. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9750941/

保護製品のEN規格(欧州)のガイド

欧州で販売しているアンセルの手袋は、欧州連合個人用保護具指令（PPE89/686/EEC）と関連EN規格に基づく認証を取得し、CEマークを記載しています。弊社は2018年4月から2019年4月までの間で、新しいPPE規則に従ってPPE製品を再認証しました。弊社の手袋の多くは欧州規格に準拠しています。

EN 388 - 機械的保護
この規格は、摩耗、切創、引裂、突刺による物理的および機械的なリスクに対するあらゆる種類の保護製品に適用されます。

	性能レベル	1	2	3	4	5
EN 388:2003 abcd	**a** 耐摩耗性（回数）	100	500	2000	8000	–
	b 耐切創性（指数）	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
	c 耐引裂性（ニュートン）	10	25	50	75	–
	d 耐突刺性（ニュートン）	20	60	100	150	–

	EN 388:2016 に基づき追加された性能レベル	A	B	C	D	E	F
EN 388:2016 abcdef	**e** EN ISO 耐切創性（ニュートン）	2	5	10	15	22	30
	f EN 衝撃保護性	合格の場合（P）、不合格もしくは未試験の場合はマーキング無し					

注：レベルXは、上記のa~eの間でも適用することができます。これは「試験されない」または「該当無し」を意味します。

EN388:2016とEN388:2003の主な違い

1. 耐摩耗性
試験に新しい摩耗紙を使用します。
2. 耐切創性
耐切創性の試験中、試験用の刃が劣化すると正確な結果が得られないため、新しい耐切創性試験を導入しました。
刃の劣化が起こった場合、新しいEN ISO 13977 試験方法が基準となります。
3. 衝撃保護性
耐衝撃性が必要となる製品群の試験方法です。合格すると（P）を付け、不合格するとレベルは付きません。

EN ISO 374 - 化学的保護および耐微生物
この規格は、作業者を化学薬品や微生物から保護する製品の性能を明示します。

微生物

	性能レベル	1	2	3
EN 374:2003 EN level ≥ 2 EN ISO 374-5:2016 VIRUS	旧）液体透過性に関するAQL（合格品質水準）。指数が高いほど性能が低く、指数が低いほど性能が高いことを示します。手袋は、水と空気透過性試験に合格する 必要があります。この試験方法は 新しい EN ISO 374に おいても変更されていません。 新）各手袋は、バクテリアや菌類に対する保護試験に加え、新しいウイルス透過試験 でウイルスに対する防御をテストすることができます。	4.0	1.5	0.65

化学薬品防護

EN 374:2003 XYZ

旧）右のリストに記載の化学薬品のうち、3種類以上に対する透過時間が30分を上回ることを示す記号。（XYZは、右のリストに記載の化学薬品の中で、手袋の透過時間が30分を上回る化学薬品3種類のコード記号を表しています。）

A. メタノール
B. アセトン
C. アセトニトリル
D. ジクロロメタン（塩化メチレン）
E. 二硫化炭素
F. トルエン
G. ジエチルアミン
H. テトラヒドロフラン
I. 酢酸エチル
J. n-ヘプタン
K. 水酸化ナトリウム（40%）
L. 硫酸（96%）

EN ISO 374-1:2016 Type A UVWXYZ
EN ISO 374-1:2016 Type B XYZ
EN ISO 374-1:2016 Type C

新）
TYPE A:下記化学薬品リストの6種類以上に対し、最低でも透過時間が30分を上回る*

TYPE B:下記化学薬品リストの3種類以上に対し、最低でも透過時間が30分を上回る*

TYPE C:下記化学薬品リストの1種類に対し、最低でも透過時間が10分を上回る*

追加化学薬品
M. 硝酸 (65%)
N. 酢酸 (99%)
O. 水酸化アンモニウム(25%)
P. 過酸化水素(30%)
Q. フッ化水素酸(40%)
R. ホルムアルデヒド(37%)

性能レベル	0	1	2	3	4	5	6
透過時間(分)	< 10	10	30	60	120	240	> 480

この記号(低耐薬品性/防水性)は削除しました。

* 手袋の全長＞＝40cmの場合のみ、袖もテストされます。

AnsellGUARDIAN® は、安全のエキスパートであるアンセルが、45年におよぶ安全検査の経験とデータを基に、各人に応じた安全性、生産性の向上をご提案するサービスです。

安全

お客様に合わせたソリューション

適切な保護手袋を選べていますか?

2017年1月12日厚生労働省労働基準局から基発0112号が発令

厚生労働省労働基準局 基発0112号

※ 基発 0112 号の JIS の部分を抜粋

1. 第 1 事業者が留意する事項
2. 化学防護手袋の選択に当たっての留意事項
「化学防護手袋の選択に当たっては、取扱説明書等に記載された試験化学物質に対する耐透過性クラスを参考として、作業で使用する化学物質の種類及び当該化学物質の**使用時間に応じた耐透過性**を有し、作業性の良いものを選ぶこと。」

透過による侵入

防護性が失われる状況

- 化学物質が分子レベルで防護手袋素材を通過する過程
- 素材の接触面への化学物質の分子の吸収
- 素材における吸収された分子の拡散
- 素材の反対側からの分子排出
- 化学物質がバリア素材を透過する速さを透過率と定義する

JIS T 8116 耐透過性の分類

クラス	平均標準破過点検出時間(分)	
6	>480	優れた保護
5	>240	優れた保護
4	>120	中程度の保護
3	>60	中程度の保護
2	>30	飛沫に対する保護
1	>10	飛沫に対する保護
x	<10	推薦されない

使用化学薬品の管理の細かさという壁

現場で使われる薬品は多岐にわたり、現場ごとにデータを揃えるのは大変です。

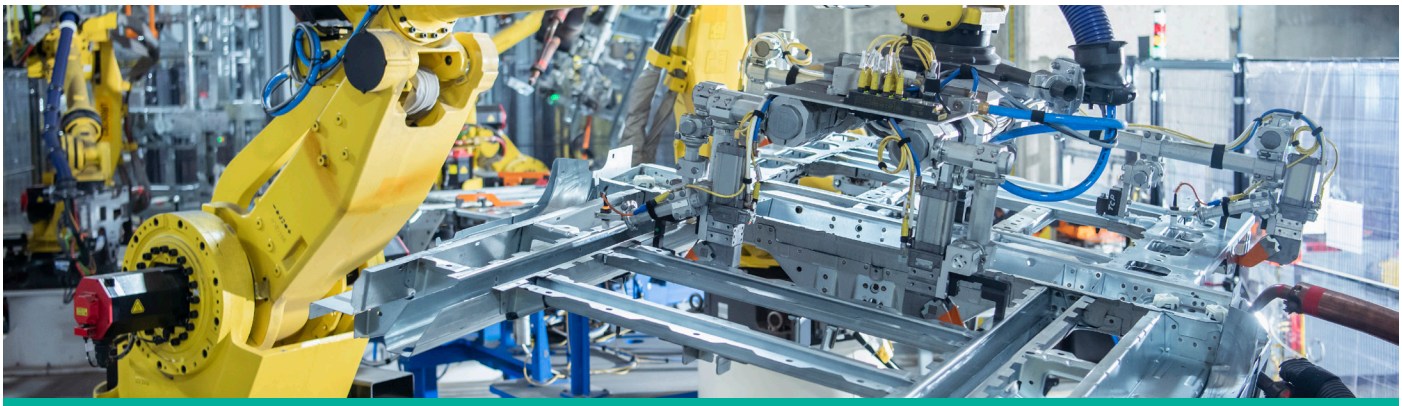
ケミカルガーディアン

時間と手間がかかる調査を、約3万種類の薬品データを利用し、簡単に選べるチャート表で回答します

Material				LLDPE	Nitrile					Nitrile/Neoprene	PVA	PVC	Viton Butyl
Thickness (mm)				0.062	0.12	0.56	N.A.			0.19	N.A.		0.2
Product Name / Style				Barrier	TouchNTuff®	Solvex®	AlphaTec®	AlphaTec®	AlphaTec®	MICROFLEX®	PVA	Snorkel	ChemTek
Type	CAS	Chemical name	%	02-100	92-500. 600.605 / 93-250. 300.700	37-185. 186.165	58-270	58-330	58-335	93-260	15-554	04-414	38-612
sgl	75-05-8	アセトニトリル	100	>480'	<10'	30'	<10'	<10'	10-30'	5'	150'	<10'	70'
sgl	67-64-1	アセトン	100	>480'	<10'	<10'	<10'	<10'	<10'	3'	143'	<5'	93'
sgl	67-63-0	イソプロパノール	70	>480'	120-240'	>480'	120-240'	>480'	>480'	240-480'	10-30'	60-120'	>480'
sgl	7782-50-5	液化塩素	1	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	<10'	>480'	>480'
sgl	7647-01-0	塩酸	37	>480'	30-60'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	<10'	300'	>480'
sgl	67-66-3	クロロホルム	100	20'	<10'		<10'	<10'	<10'	2'	>360'	<10'	212'
sgl	141-78-6	酸エチル	100	>480'	<10'	10-30'	<10'	10-30'	10-30'	4'	>360'	<10'	10'
sgl	109-89-7	ジエチルアミン	100	>480'	<10'	51'	<10'	10-30'	10-30'	6'	<10'	10-30'	19'
sgl	1336-21-6	水酸化アンモニウム	29	30-60'	10-30'	240-480'	60-120'	120-240'	>480'	47'	<10'	240-480'	>480'
sgl	1310-73-2	水酸化ナトリウム 30%	30	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	<10'	>480'	>480'
sgl	1310-73-2	水酸化ナトリウム 99%	99	>480'	>480'	240-480'	>480'	>480'	>480'	>480'	<10'	>480'	>480'
sgl	109-99-9	テトラヒドロフラン	100	>480'	<10'	10-30'	<10'	<10'	10-30'	2'	115'	<10'	10'
sgl	108-88-3	トルエン	100	>480'	<10'	34'	<10'	10-30'	10-30'	6'	>480'	<10'	313'
sgl	75-15-0	二硫化炭素	100	>480'	<10'	30'	<10'	10-30'	10-30'	1'	>360'	<5'	138'
sgl	7664-39-3	フッ化水素酸	48	>480'	<10'	120-240'	30-60'	120-240'	120-240'	84'	<10'	>480'	>480'
sgl	110-54-3	n-ヘキサン	100	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>360'	<10'	>480'
sgl	67-56-1	メチルアルコール	100	>480'	<10'	103'	10-30'	10-30'	10-30'	10-30'	<10'	45'	363'
sgl	75-09-2	メチレンクロライド	100	20'	<10'	<10'	<10'	<10'	<10'	<1'	>480'	<10'	29'
sgl	7664-93-9	硫酸	96	>480'	10-30'	120-240'	30-60'	30-60'	30-60'	30-60'	<10'	30-60'	>480'

最後に適切な手袋をご提案します。

作業者ニーズと用途によるアンセルのソリューション



プレス工程：スタンピング

用途

- 構造部品と本体部品の取り扱い
- 部品の検査、ピッキング、確認

用途の詳細

- 中～高強度の部品の取り扱い
- 縁が粗いまたは鋭い小型部品から大型平面部品の打ち抜き

作業者ニーズ

- 乾燥した環境と油っぽい環境でのグリップ
- 高い耐摩耗性
- 低～中程度の接触熱抵抗
- 低～中程度の耐穿刺性
- 中～高強度の耐切創性（手、腕、前腕）
- 中～高強度の指先感覚性

HyFlex® 11-644

特性

- 耐切創レベル3/B
- 優れた耐切創性、耐摩耗性、グリップ力
- 小さく鋭利な部品を扱う際に抜群

EN 388:2016 4342B　INTERCEPT™ Cut Resistance Technology

HyFlex® 11-561

特性

- 耐切創レベルX/C
- 器用さと快適感を持ちながら、優れた耐切創性を提供
- 乾燥した環境や少し油が付いた環境で最適な手袋
- 親指と股の部分を補強し、摩耗しやすい条件でも長く使える手袋

EN 388 4X42C　DMF free　Fibre glass free　OEKO-TEX® STANDARD 100　ORIGINAL EXCELLENT dermatest　FORTIX™ Abrasion Resistance Technology　INTERCEPT™ Cut Resistance Technology

HyFlex® 11-251

特性

- 耐切創レベルX/B
- 親指用スロット付き
- INTERCEPT™耐切創技術による耐切創性とやわらかく常にムレのない快適な装着感を実現
- スリーブのずり落ちを防ぐ特殊編み加工の二の腕カフ

EN 388:2016 2X42B　INTERCEPT™ Cut Resistance Technology

作業者ニーズと用途によるアンセルのソリューション

自動車修理工程：溶接、接着、リベット打ち

用途

- 構造部品と本体部品の取り扱い
- 部品の検査、ピッキング、確認
- 拾い塗り

用途の詳細

- 成形品の取り扱い（小型部品から重い部品まで）
- 中～高強度の部品取扱要求
- 小型部品のピッキング、位置調整、固定
- 溶接作業（銃、手動、スポット、ロボット）

作業者ニーズ

- 溶融金属スプラッシュに対する接触熱抵抗
- 難燃性
- 乾燥した環境と油っぽい環境でのグリップ
- 高い耐摩耗性
- 低～中程度の耐穿刺性
- 中～高強度の耐切創性（手、腕）
- 中～高強度の指先感覚性

EDGE® 48-705

特性

- 耐切創レベルX/C
- 優れた操作性と柔軟性、ぴったりとしたフィット感
- 優れた耐切創性(X/C)および耐摩耗性(レベル4)
- ドライ環境で優れたグリップ性能を発揮
- ポリウレタン（PU）コーティングは、軽度のオイルに優れた保護を提供

EN 388:2016 4X43C

HyFlex® 11-849

特性

- 薄いニトリルフォームの全面コーティングにより、耐擦傷性、耐引裂性、汚れから手を全面保護
- 通気性に優れ、快適な装着感を実現
- Fortix™ の薄いニトリルフォームコーティング技術により、長時間の耐久性を実現

EN 388:2016 4121A DMF free ERGOFORM™ Ergonomic Design Technology ANSELL GRIP™ Ansell Grip Technology FORTIX™ Abrasion Resistance Technology

HyFlex® 11-757

特性

- 耐切創レベルX/F
- 耐切創技術 INTERCEPT™によるレベルFの耐切創性（標準のEN ISO Bレベル手袋の7 倍）
- 超軽量、超薄型設計で素手に近い操作性
- ポリウレタン（PU）コーティングで優れた耐摩耗性
- タッチスクリーン・スマートフォン対応

EN 388:2016 3X31F Touchscreen Compatible ORIGINAL EXCELLENT dermatest dermatest-guarantee.de INTERCEPT™ Cut Resistance Technology

作業者ニーズと用途によるアンセルのソリューション

機械加工：金属加工と組立

用途

- コンポーネントの組立と取付
- 粗削り部品（エンジンブロック、シリンダー、フレーム）の取り扱い
- 検査

用途の詳細

- 中空金属部品およびコンポーネントの取り扱い
- 加工工具の複雑な取り付けと交換
- 組立ラインでの処理、ピッキング、取付
- 荒加工部品から最終部品までの機械加工

作業者ニーズ

- 耐薬品性
- 乾燥した環境と油っぽい環境でのグリップ
- 高い耐摩耗性
- 低～中程度の耐穿刺性
- 中～高強度の耐切創性（手、腕）
- 中～高強度の指先感覚性
- 中～高強度の触覚感度
- 撥油性
- 手の疲労の軽減

HyFlex® 11-937

特性

- 耐切創レベルX/B
- 手の3/4をコーティングすることで裂傷および油から手を安全に保護
- ANSELL GRIP™ 技術により、濡れたり油が付着した部品を安全に取り扱いできるグリップ性能
- 指先の細かな動きを可能にし、抜群の装着感を提供する超軽量の 18 ゲージデザイン
- 手袋の寿命を延ばす FORTIX 技術を採用、長時間使用時に最大 12 倍の耐久性を提供する強化された親指の付け根

EN 388:2016 4X42B · DMF free · Fibre glass free · ZONZ™ Comfort Fit Technology · ANSELL GRIP™ Ansell Grip Technology · ERGOFORM™ Ergonomic Design Technology · FORTIX™ Abrasion Resistance Technology · RIPEL™ Liquid Repellence Technology

AlphaTec® 58-005

特性

- ナイロン裏地にニトリルとネオプレンゴムをコーティングすることで優れたフィット感や耐薬品性を提供
- 優れた保護力で手袋を二重着用する必要がなくなり器用さと触覚が向上
- 濡れた部品や油の付いた部品を安全に取り扱うためのANSELL GRIP™技術により、器用さが向上し手の疲労が軽減

EN 388:2016 4122A · EN ISO 374-5 VIRUS · EN ISO 374-1:2016 Type A AJKLMNOPT · ANSELL GRIP™ Ansell Grip Technology

AlphaTec® 58-735

特性

- 耐薬品手袋(タイプA)でありながら強い耐切創性(X/C)を備え、手袋を二重着用するよりも最適なフィット感
- 手袋が破れたらすぐに気が付くように目立つ色の裏地を採用し、化学薬品から手を保護
- 濡れた部品や油の付いた部品を安全に取り扱うためのANSELL GRIP™技術により、器用さが向上し手の疲労が軽減

EN 388:2016 4X32C · EN ISO 374-5 VIRUS · EN ISO 374-1:2016 Type A AJKLMNOPT · OEKO-TEX® STANDARD 100 · ANSELL GRIP™ Ansell Grip Technology · INTERCEPT™ Cut Resistance Technology

作業者ニーズと用途によるアンセルのソリューション

塗装工程：車体検査、密封、塗装

用途

- 車体に対する下塗り剤の塗装または仕上げ塗り
- 車体表面の検査、マーキング、拾い塗り
- 塗装、清掃用具の塗装、ロボット

用途の詳細

- 欠陥や作業環境に対する細心の注意と絶え間ない注意
- 塗装汚染のない環境
- 自動または手動の塗装

作業者ニーズ

- 密封工程で表面欠陥を感じる能力
- 耐薬品性
- 吸汗性と高い指先感覚性を備えた手袋
- 塗装に適した帯電防止用手袋、衣服、衣類
- シリコーンフリー、糸くずの出ない手袋

AlphaTec® 58-001 ESD

特性

- 独自のニトリルとカーボンの配合
- 静電気や爆発の危険性が高い環境で化学薬品や液体を扱う際の静電気の蓄積を軽減(EN1149-2 垂直抵抗値 <1x10⁸Ω)
- 高性能ニトリルコーティングが優れた耐薬品性を提供(タイプA)

EN 388:2016 4101X | EN ISO 374-5 VIRUS | EN ISO 374-1:2016 Type A AJKLOPT

HyFlex® 11-318

特性

- 耐切創レベルX/B
- コーティングなしの軽量のライナーにより、快適な使い心地と繊細な感覚を実現
- シリコーンフリーで糸くずが出にくく静電気を防止するため、作業者と製品の両方を保護
- タッチスクリーン対応

EN 388:2016 XX4XB | DMF free

MICROFLEX® 94-242

特性

- 静電気が手袋を通過できるようにする高い導電率(EN1149-2 垂直抵抗値 <10⁸Ω)、静電気放電のリスクを軽減
- 化学薬品の飛沫から手を保護するTNT™技術を採用し、EN ISO 374-1 タイプ B に適合

EN ISO 374-5 VIRUS | EN 16350 | EN ISO 374-1:2016 Type B JKPT | TNT™ Chemical Splash

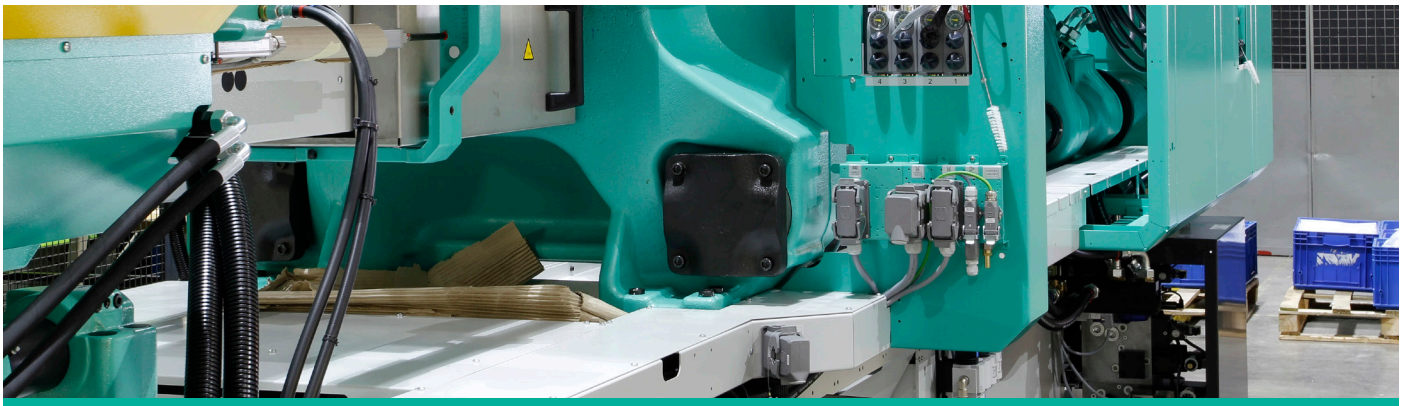
TouchNTuff® 92-600

特性

- アンセルベストセラー商品
- 化学薬品の飛沫に優れた保護を提供するニトリル使い捨て手袋
- 快適な装着感を実現するやわらかいニトリル配合の設計

EN ISO 374-5 VIRUS | EN ISO 374-1:2016 Type B JKPT | TNT™ Chemical Splash

作業者ニーズと用途によるアンセルのソリューション



成形工程：プレス射出成形

用途

- 成形構造部品の取り扱い
- 設備および部品の点検

用途の詳細

- 手工具によるデバリング
- 平面または中空成形部品の取り扱い
- 中～高強度の部品取扱要求

作業者ニーズ

- 接触熱抵抗
- 乾燥した環境でのグリップ
- 高い耐摩耗性
- 高い耐切創性（手、腕）
- 中～高強度の指先感覚性

EDGE® 48-706

特性

- 耐切創レベルX/C
- 耐摩耗性とグリップ力に優れた発泡ニトリルコーティング
- 通気性に優れたライナーを使用して、快適な装着感を提供
- 乾いた環境から軽度の油が付いた環境において十分なグリップ力を発揮

EN 388:2016 4X43C

ActivArmr® 80-813

特性

- 耐切創レベルX/C
- 耐炎性の素材を使用
- 電気アークフラッシュの危険から作業者を保護
- デュポン™ ケブラー®糸を採用した高い耐切創性により鋭利な部品や素材の安全な取り扱い

EN 388:2016 2X42C　EN 407 412100　Kevlar

HyFlex® 11-550

特性

- 耐切創レベルX/B
- 最大100°Cの耐熱性を提供
- 物をしっかりとつかめるようにする発泡ニトリルコーティング
- FORTIX™技術により、最高レベルの4の耐摩耗性を獲得
- 快適性を向上するパラアラミド®、スパンデックス®、ナイロン裏地

EN 388:2016 4X21B　EN 407 X1XXXX　FORTIX™ Abrasion Resistance Technology　INTERCEPT™ Cut Resistance Technology

作業者ニーズと用途によるアンセルのソリューション

最終組立：シャシーの組立と車体のトリミング

用途

- 調整部品、ワイヤーハーネス、接続機器
- 手と工具を使用したシステムおよび部品の調整
- コンポーネントと部品のピッキングと固定

用途の詳細

- 高速反復動作
- 静電気放電の影響を受ける電子機器およびワイヤの設置
- 複雑な環境
- 中～高強度の環境

作業者ニーズ

- 放電抵抗
- 乾燥した環境でのグリップ
- 高い耐摩耗性
- 高い指先感覚性と触覚感度
- 低～中程度の耐切創性（手、腕）
- 製品保護

HyFlex® 11-819 ESD

特性

- EN 16350:2014で認定されたESD機能を備え、静電気放電から製品を保護
- 爆発危険ゾーン(ATEX)でも使用可能
- EN1149-1 表面抵抗率 2.81 x 10^5Ω
- 超薄型コーティングにより精密作業可能
- タッチスクリーン対応

EN 388:2016 4121A · EN 16350 · DMF free · ZONZ™ Comfort Fit Technology · FORTIX™ Abrasion Resistance Technology · ORIGINAL TO EXCELLENT 2019 dermatest · OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 1803027 Centexbel · Touchscreen Compatible

HyFlex® 11-800

特性

- 通気性を最大 30% 向上し毎日、1 日中快適
- 細かな作業を楽に行えるよう、グリップ性能を強化した発泡ニトリルコーティング
- ZONZ™コンフォートフィット技術により、フィット感と装着感が改善
- Oeko-Tex® 認証により、皮膚に優しい製品

EN 388:2016 3131A · DMF free · ZONZ™ Comfort Fit Technology · ORIGINAL TO EXCELLENT 2019 dermatest · OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 1803027 Centexbel

HyFlex® 48-135

特性

- お得な価格で静電気保護を提供
- 指先のみがコーティングされ、フィット感と柔軟性が向上
- EN 1149-1 表面抵抗率 4.02 x 10^{10} Ω

EN 388:2016 113XA

作業者ニーズと用途によるアンセルのソリューション

物流：部品の受入、コンポーネントの準備、部品および完成車両の輸送および配送

用途

- フォークリフトとトレーラーの運転
- 大型倉庫への車両の運転
- 部品、箱、設備の取り扱い
- 包装容器への部品の入れ込み

用途の詳細

- クレーンやフォークリフトを使用した重量物の管理
- 材料の転送と配送

作業者ニーズ

- 乾燥した環境と油っぽい環境でのグリップ
- 高い耐摩耗性
- 高い視認性
- 中～高強度の耐切創性（手、腕）
- 寒さに対する保温性

HyFlex® 11-840

特性

- 既存のHyFlex11-840からアップグレードされ、新しい発泡ニトリルコーティングにより通気性が20%向上
- 当社ニトリル製品と比べ2倍の耐久性を実現
- 人間工学に基づく設計により手にピッタリと吸い付くようなフィット感を実現
- シリコーンフリーで最終製品を保護

EN 388:2016 4131A | ZONZ™ Comfort Fit Technology | ANSELL GRIP™ Ansell Grip Technology | ERGOFORM™ Ergonomic Design Technology | FORTIX™ Abrasion Resistance Technology | ORIGINAL EXCELLENT dermatest 2019 dermatest-guarantee.de | OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 18030 27 Centexbel Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100

TouchNTuff® 93-250

特性

- 疲労を軽減し生産性を向上するため、物をつかむ時に必要な力を最小限に抑えるANSELL Grip™ 技術(標準のニトリル製手袋と比べ 80% 減)
- 長時間にわたって快適にお使いいただけるやわらかいニトリル配合設計
- シリコーンフリーで最終製品を保護

EN ISO 374-5 VIRUS | EN ISO 374-1:2016 Type B JKPT | ANSELL GRIP™ Ansell Grip Technology

HyFlex® 11-100

特性

- EPA登録済の抗菌技術であるIonic+™を採用
- 銀の抗菌作用を活かし、手袋を微生物から保護
- ライナーおよびコーティングの360⁰自己消毒、抗菌機能
- 細菌関連の臭い、汚れ、生地の劣化から手袋を保護
- 軽量で通気性のある設計により、器用さを備えており、一日中快適

EN 388:2016 2131A | Touchscreen Compatible | ionic+™ Antimicrobial Technology | ZONZ™ Comfort Fit Technology

作業者ニーズと用途によるアンセルのソリューション

物流：部品の受入、コンポーネントの準備、部品および完成車両の輸送および配送

用途

- 整備の修理と保守
- 取り付け、取り外し

用途の詳細

- 整備の設置と調整
- 時間的制約のある状況（時には複雑な場所）での介入
- さまざまな工程と環境をサポートする複数の作業

作業者ニーズ

- 接触熱抵抗および難燃性
- 高い耐摩耗性
- 高い指先感覚性と触覚感度
- 中～高強度の耐切創性
- さまざまなリスク（化学物質、切創、放電）に対する保護

HyFlex® 11-801

特性

- 通気性を最大 30% 向上し毎日、1 日中快適
- Oeko-Tex®認証により、皮膚に優しい製品
- 快適な装着感、細かな手の動き、保護、すべてを兼ね備え、様々な分野や用途で使用可能
- ZONZ™技術で特に圧迫される部分の伸縮性と柔軟性が向上し、手の疲労を軽減

EN 388:2016 3131A　DMF free　OEKO-TEX® STANDARD 100　ORIGINAL EXCELLENT dermatest　ZONZ™ Comfort Fit Technology

HyFlex® 11-518

特性

- 耐切創レベルX/B
- ダイニーマ® ダイヤモンドテクノロジー繊維によりレベルX/Bの耐切創性を提供
- 超薄手の縫い目のないライナー、強化された柔軟性、素手のような繊細な感覚
- 薄いポリウレタンコーティングにより、手の細かな動きを可能にし、高い耐摩耗性を発揮

EN 388:2016 3X31B　Fibre glass free　ORIGINAL EXCELLENT dermatest

EDGE® 48-919

特性

- グリップ力と撥油性の優れた組み合わせ
- ニトリルで手の全体に二重コーティングし、産業用液体や油が付いた部品を扱う際に手を快適な状態に維持
- 掌の部分が粗面加工されているため、油が付いた環境で安全なグリップを必要とする現場で最適

EN 388:2016 4121A

EDGE® 48-702

特性

- 耐切創レベルX/B
- 非常に優れたグリップ力と耐久性
- 手のひらの部分の厚さが最も薄いマイクロ発泡ニトリルコーティング手袋
- 通気性のあるコーティング材とライナーで着心地が非常に良く、手を涼しく快適に維持
- 乾燥した環境や少し油が付いた環境で最適

EN 388:2016 4X42B

詳細については、アンセルの営業担当者にお問い合わせください。

株式会社アンセル・ヘルスケア・ジャパン
〒106-0032 東京都港区六本木3丁目4番31号 アンセルオフィス
Tel: (03) 5549-8171
Fax: (03) 5549-3154

このレポートに含まれる情報には、実験データまたは実験データに基づいて推定された評価が含まれる場合があり、会社の健康と安全を最大限に保護できるようにし、会社のリスク評価を支援することを目的としています。浸透時間は、安全な装着時間と同じではありません。安全な着用時間は、個人用保護具が正しく着用されているかどうか、周囲温度、化学毒性、およびその他の要因によって異なる場合があります。適切な PPE を選択する前にリスク評価を実施することは、会社の健康と安全の専門家の責任です。詳細に議論する必要がある部分があれば、ご連絡ください。個人用保護具のバリア性能の評価は、現在入手可能なデータ、実験室試験結果の外挿、および化学物質の組成に関する情報に基づいており、混合化学物質の相乗効果は考慮されていません。より最近のテストが利用可能になり、外挿のための追加の根拠が利用可能になった場合、見積もりは変更される可能性があります。したがって、このレポートの情報は情報提供のみを目的として提供されており、アンセル は、このレポートに含まれる記述に関して、保証を含むすべての責任を否認します。

Ansell® は Ansell Limited が所有しています。 © 2022 Ansell Limited, All Rights Reserved.