

ベキスタットネット

Bekistat

ベキスタット™

金属繊維技術による非導電性フレキシブルコンテナバッグへの
充填・排出作業時の静電気対策用ネットです

1. 化学的に不活性(活性な金属イオンを持たない)

ステンレス繊維とポリエステル繊維を使用しています

2. 簡単に“静電遮蔽”

粉体、顆粒などの充填・排出・運搬時に生じる静電気を簡単に遮蔽する、静電気対策用ネットです

3. 優れた耐薬品性・耐摩耗性

ステンレス繊維とポリエステル繊維を使用しているため、長期間にわたり安定した性能を維持します

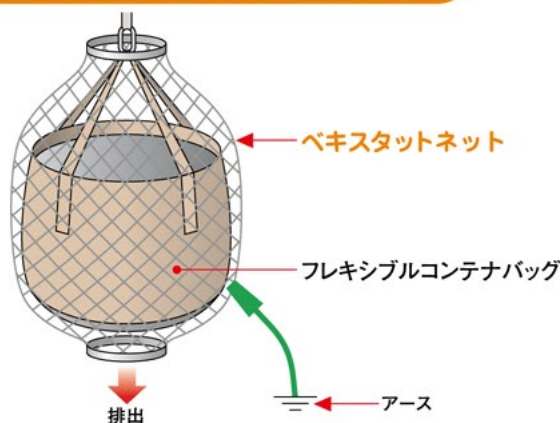
仕様と性能

品名	ベキスタットネット
形状	筒状またはシート状
	お客様がお使いのフレキシブルコンテナバッグに合わせてお作りいたします
材質(ネット)	ステンレス、ポリエステル
電気抵抗*	100~200Ω/m

※電気抵抗は張力によって変動します。張力が大きくなれば電気抵抗値は小さくなります。

※コロナ放電のエネルギーは、微小(数十μJ以下)ですが、最小着火エネルギーの微小な物質(例えば水素、アセチレンなど)の雰囲気では、着火する可能性があります。

ベキスタットネット装着イメージ図



《ベキスタット™除電紐は1000社以上の印刷、フィルム製造・加工、化学、製薬の工場に導入実績があります。》

ベキスタット販売代理店

株式会社 日エテクノ

<http://www.nikkotechno.jp>

この他にも、様々な金属繊維製品を取り扱っています。

お気軽に
お問い合わせ
下さい

TEL.0480-36-1431

e-mail : nkt_inquiry@nikkotechno.jp

ベキスタットネットとは

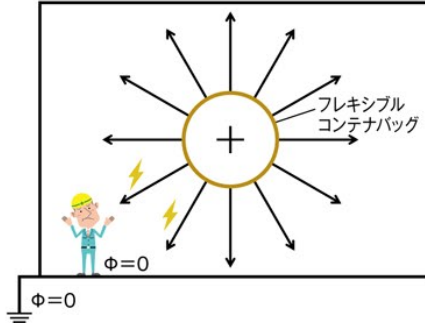
ベキスタットネットは、**ステンレス繊維**と**ポリエステル繊維**の混紡糸からなる導電性のあるネットです。



ベキスタットネットによる静電遮蔽のイメージ

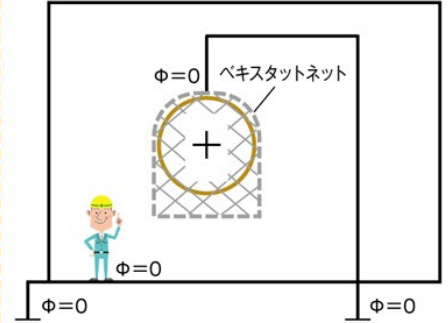
静電気対策が施されていない絶縁のフレキシブルコンテナバッグが、内容物によりプラスに帯電している状態

静電遮蔽前



ベキスタットネットを被せて静電遮蔽されている状態

静電遮蔽後



導電性の床で、程よい抵抗を持つ安全靴の着用により、作業中には帯電しない状態になります。また、ベキスタットネットは接地され、浮遊導体とならないようにご注意ください。

実装置における設置例

非導電性フレキシブルコンテナバッグ(約500L)への設置例(内袋 ポリ袋1枚)

●気象データ・・・気温(23~27℃) 湿度(33~37%) ●内容物・・・有機系粉末結晶

排出作業	
未装着時	(排出前) 上部：約-0.5kv 中部：約-0.5kv 下部：約-0.5kv <small>※フレキシブルコンテナバッグの外側を表面電位計で測定</small>
	→
	(排出後) 上部：約-25kv 中部：約-45kv 下部：約-40kv

ベキスタットネット装着時	(排出前) 上部：0.0kv 中部：0.0kv 下部：0.0kv <small>※ベキスタットネットの外側を表面電位計で測定</small>
	→
	(排出後) 上部：-1kv以下 中部：-3kv以下 下部：-3kv以下

充填作業	
未装着時	(充填前) 上部：約-0.5kv 中部：約-0.5kv 下部：約-0.5kv <small>※フレキシブルコンテナバッグの外側を表面電位計で測定</small>
	→
	(充填後) 上部：約-15kv 中部：約-25kv 下部：約-20kv

ベキスタットネット装着時	(充填前) 上部：0.0kv 中部：0.0kv 下部：0.0kv <small>※ベキスタットネットの外側を表面電位計で測定</small>
	→
	(充填後) 上部：-1kv以下 中部：-2kv以下 下部：-2kv以下

実装置における測定値

ベキスタット™はベカルト東絹メタルファイバー株式会社の商品です。

ベキスタット販売代理店

株式会社 **日エテクノ**

<http://www.nikkotechno.jp>

この他にも、様々な金属繊維製品を取り扱っています。

事業所：〒345-0826 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1 (営業部・工場)

TEL. 0480-36-1431

FAX. 0480-33-5831

e-mail: nkt_inquiry@nikkotechno.jp

金属繊維製品
ステンレス、銅、チタン、
アルミニウム
その他各種合金等の
開発、製造、販売