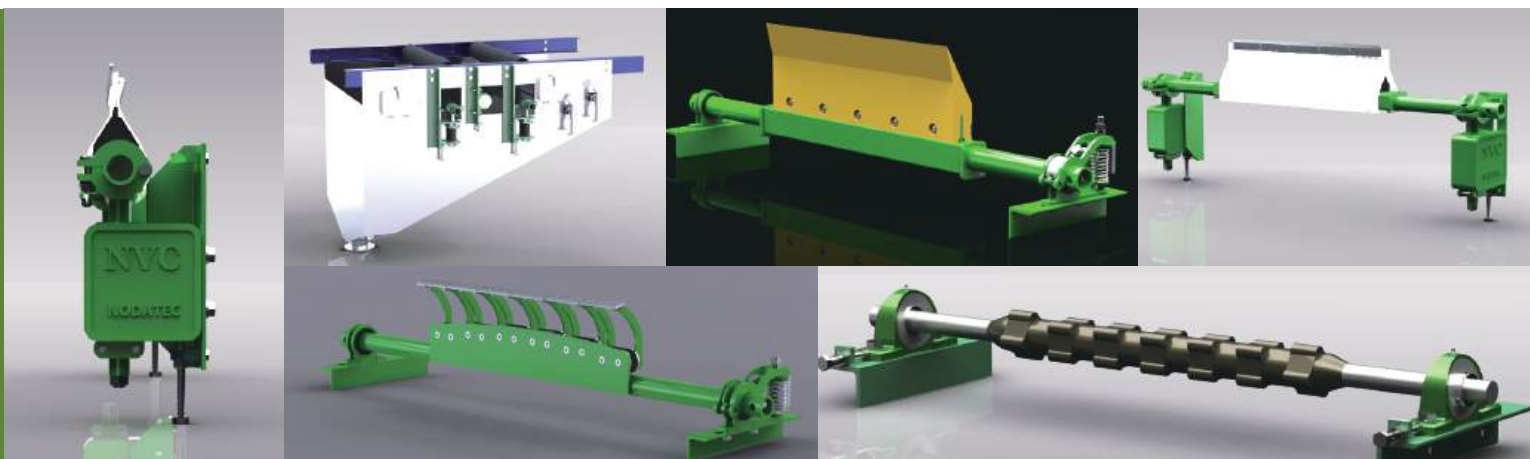




NVC ***BELTCLEANER***

NVC ベルトクリーナについて

- NVC ベルトクリーナは、シュート内で運搬物を綺麗に掻取る事で、廃棄資源を減らし、環境保全にもつながります
- ベルト表面の残留運搬物を掻取り、ベルト蛇行の原因となる、スナブプーリーや、リターンローラへの付着物を無くします

ローラに付着し下部にも落下した運搬物



ベルト下の設備に堆積した運搬物



ユーザー事例

- 上部コンベヤのクリーナ取付前
下部コンベヤ上に、落鉱した運搬物が、堆積していました
- 上部コンベヤにベルトクリーナ取付後
運搬物の落鉱量が激減し、コンベヤを停止して清掃作業をする事が殆ど無くなりました

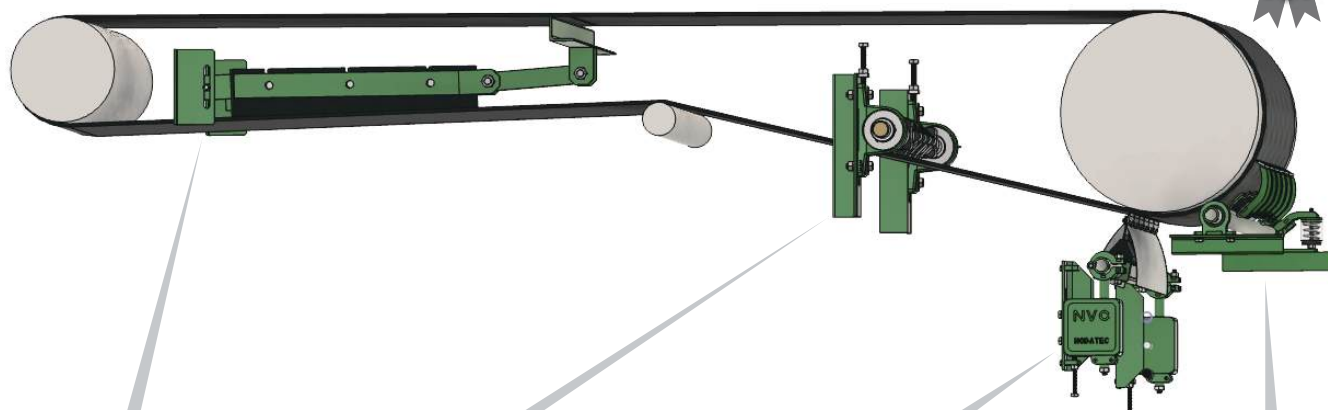


NVC ベルトクリーナ取付前



NVC ベルトクリーナ取付後

NVC ベルトクリーナの種類



内面クリーナ

ベルト内面をクリーニングします。プーリに搬送物が付着する事を予防し、設備の長寿命化や、ベルトの蛇行防止に貢献します。

NVC-E・ER

振動クリーナ

ヒレ付きベルトや、中寄せベルト等、掻取りタイプのベルトクリーナが使えない場合に使用します。動力源不要の上、長寿命なので低ランニングコストです。

NVC-W

中間クリーナ (セカンダリークリーナ)

ベルト面を綺麗に仕上げる、最もポピュラーなベルトクリーナ。自動加圧調整のSA α 型、ボルト加圧調整式のS型、掻取面が湾曲したAT型、高温環境下で使えるK型があります。

**NVC-S
NVC-SA α
NVC-AT
NVC-K**

ヘッドクリーナ (プライマリークリーナ)

ベルト面に付着した搬送物を最初に掻取るベルトクリーナ。プーリ径、掻取部材質に応じて、D型、H2型、H3型、J2・J2C型があります。自動調整が標準仕様。

**NVC-J2・J2C
NVC-D
NVC-H2
NVC-H3**

NVC ベルトクリーナの選定

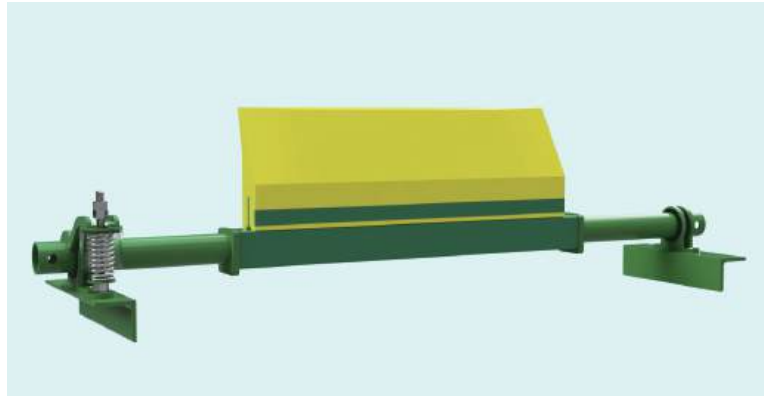
クリーナ選定のポイント

ベ ル ト 巾	300 ～ 2400mm	NVC ベルトクリーナは、機種によりベルト巾 300mm から 2400mm まで対応しています。それ以上のクリーナも製作可能です。
ベ ル ト ス ピ ード	Max. 250m/min	機種により差異はありますが、最大 250m/ 分迄対応しています。弊社工場には 400m/ 分の高速テストコンベヤがある為、特注製作可能。
ヘ ッ ド プ ー リ 径	Max. 1500mm	機種により差異はありますが、最大 1500mm 迄対応しています。それよりも大径プーリは特殊対応いたします。小径プーリには、省スペースのミニクリーナがあります。
エ ン ド レ ス の 方 法	溶着 金具等	基本的に掻取り式クリーナは、溶着式のエンドレスのみ使用可能です。その他の接続方式の場合は、振動式又は、ブラシクリーナを選定ください。
ベ ル ト の 状 態	良好 粗い	ベルト面の状態が良好な程、掻取性能が発揮されます。ベルト面が荒れている場合には、振動式又は、ブラシクリーナを選定ください。
運 搬 物 の 種 類	砂利、石炭、石灰石、 木チップ etc.	あらゆる運搬物に対応しますが、硬度の高い運搬物の場合は、超硬合金チップ又は黒セラミックチップを推奨します。木チップなど柔らかい運搬物には、ソフトタイプのウレタンブレードや MC ナイロンがあります。
運 搬 物 の 水 分 量	多い 少ない	水分量が多い運搬物には、掻取りタイプのクリーナを推奨します。水分量の少ない粉体には、ブラシクリーナが向いています。
温 度 (運 搬 物 / 雰 囲 気)	高い 常温	NVC-K 型が 200℃迄、NVC-J2 耐熱ブレードが 110℃迄の高温仕様です。その他機種についてはお問合せください。
運 搬 物 の 粘 度	高い 低い	高粘度の運搬物には、振動式やブラシクリーナは不適合です。掻取り式クリーナを推奨します

ヘッド (プライマリー) クリーナの種類

NVC-J2・J2C

掻取り部にポリウレタンブレードを使用し、安全性を重視したモデル。
ブレード先端部に超硬合金を埋め込み、掻取り性能を向上させたモデル = J2C
ブレードは押さえ板で連結されているので、ワンタッチで交換可能。
標準ブレード、ソフトブレード、耐摩耗ブレード、耐熱ブレード、J2C ブレードから選択可能。



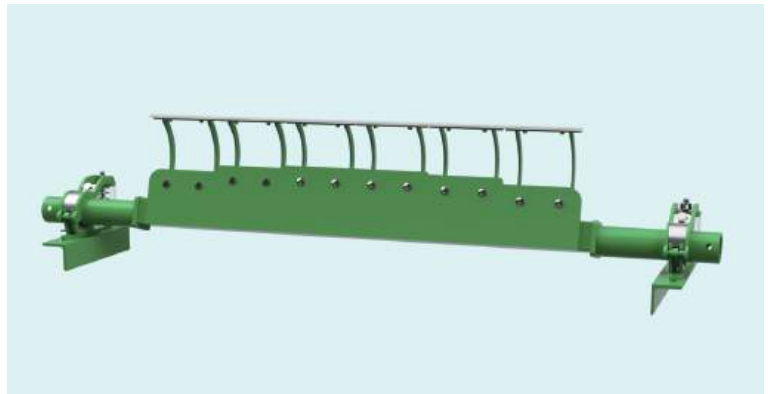
NVC-D

超硬合金チップ掻取式ヘッドクリーナ。
直径 1500mm 迄の大径ヘッドプーリに対応したヘッドクリーナ。
櫛型アームで、搬送物が堆積しにくい。
ストッパーナット、ボルトの二重安全構造。
自動加圧調整式。
ポリエチレン・シート標準装備。



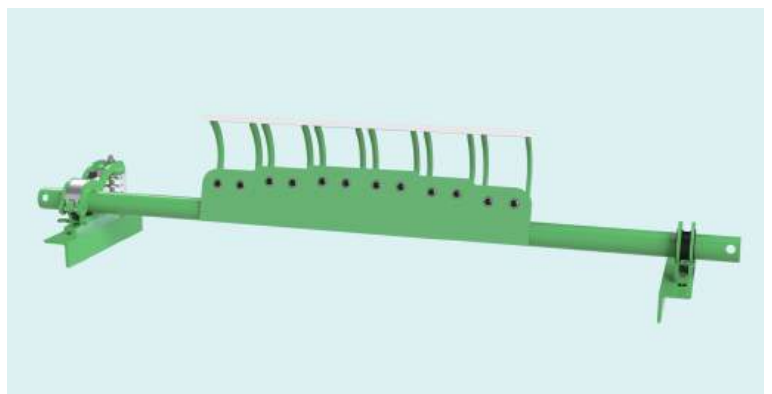
NVC-H2

超硬合金チップ掻取式ヘッドクリーナ。
直径 850mm 迄のヘッドプーリに対応したヘッドクリーナ。
櫛型アームで、搬送物が堆積しにくい。
アーム長変化で両端部の掻取力調整。
自動加圧調整式。
設置・メンテナンスが容易な片側操作式。
(1000H2 以下)



NVC-H3

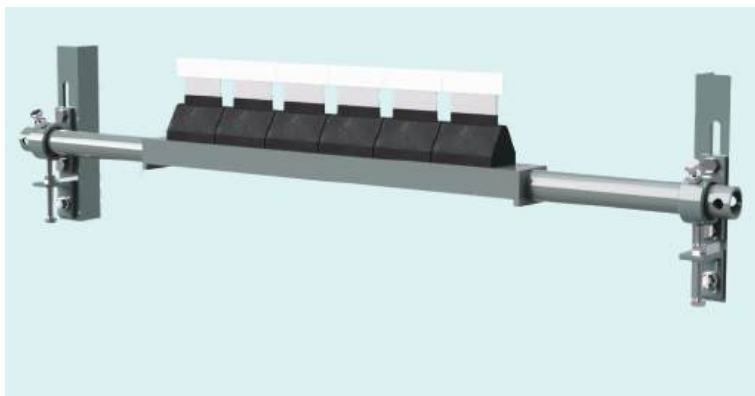
超硬合金チップ掻取式ヘッドクリーナ。
直径 600mm 迄のヘッドプーリに対応したヘッドクリーナ。
櫛型アームで、搬送物が堆積しにくい。
アーム長変化で両端部の掻取力調整。
自動加圧調整式。
設置・メンテナンスが容易な片側操作式。
省スペースで狭い場所への設置が可能。



中間（セカンダリー）クリーナの種類

NVC-S

超硬合金チップ掻取式中間クリーナ。
シンプルなボルト加圧調整式のエントリーモデル。
オプションで、黒セラミックチップ、MC
ナイロンチップ。耐油、高反発ゴムクッションが選択可能。



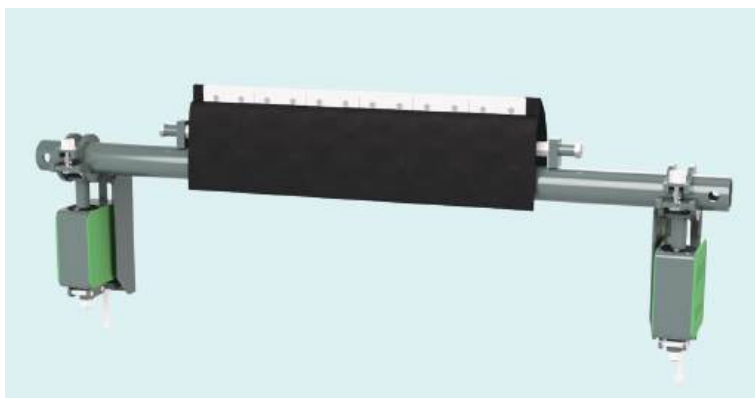
NVC-SA α

超硬合金チップ掻取式中間クリーナ。
自動加圧調整式で、メンテナンスが楽。
本体カートリッジ式で、現場での部品交換
作業時間短縮。
本体シャフトの押上げ、引上げ。圧力調
整ボルトの押上げ、引上げの仕様変更で8
通りの取り付け方法が可能。
ポリエチレン・シート標準装備。



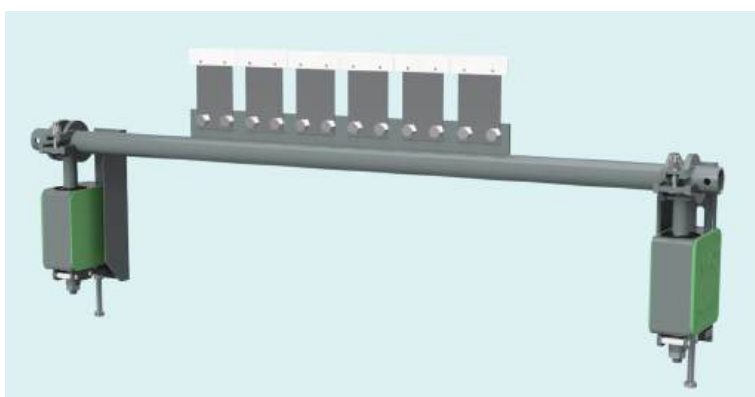
NVC-AT

超硬合金チップ掻取式中間クリーナ。
ブレード両端のボルトを締込む事で、掻取
チップ面を湾曲させる事ができるクリー
ナ。
トラフ癖のあるベルトのクリーニングに威
力を発揮します。



NVC-K

超硬合金チップ掻取式中間クリーナ。
クッション部にステンレス製板バネを使用
し、200℃迄の高温下で使用できます。



その他のベルトクリーナ

NVC-E・ER

耐摩耗ゴムブレード搔取式内面クリーナ。
硬質耐摩耗ゴムでベルトに安全。
オプションで、超高分子ポリエチレン仕様が選択可能。
ER 型は、正逆転運転のベルトコンベヤで使用可能。



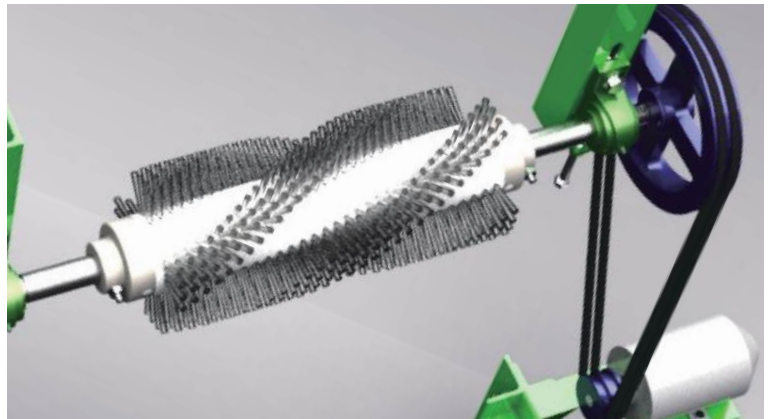
NVC-W

特殊鋼ロッド回転式振動クリーナ。
多角形振動ロッドが、ベルト進行に伴って回転し、ベルト表面を叩いてクリーニング。
中寄せ、栈付き、ヒレ付き等の特殊コンベヤベルトや、表面の荒れたベルト、金属接続のベルトにも仕様可能。
動力不要で、フリーメンテナンス、省コストを実現。
特殊処理で長寿命。



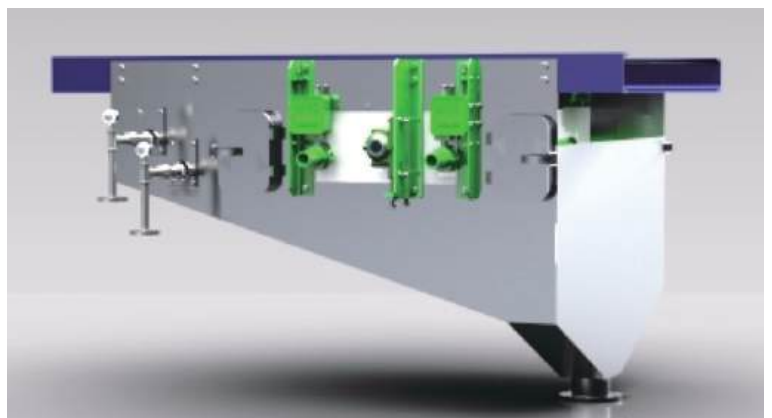
NVC-G

回転ブラシ式ベルトクリーナ。
電動モーター仕様の分離型、コンベヤベルトの進行を利用した従動式から選択。
硬質ナイロン又はステンレスワイヤーブラシの組み合わせを選択。
ブラシロールの交換が簡単。



NVC-WS

水洗式ベルトクリーナ。
水で洗って、水を綺麗に切る、究極のクリーナ。
受注設計製作。
水切りクリーナは、NVC-SA α 。



ポータブルコンベヤ用 mini クリーナ

ポータブルコンベヤ用ベルトクリーナ

小型軽量化された本体は、取付場所の制約を受けにくく、スプリング自動調整式の加圧ユニットが標準仕様なので、メンテナンス性に優れます。



中寄せ（棧付き）ベルト用クリーナ

ベルト表面に、棧と呼ばれる突起がつけられた、通称中寄せベルトには掻取式クリーナを取り付けることが不可能な為、従来はブラシクリーナ又は振動式クリーナを推奨して参りましたが、運搬物の水分量が多い場合でも確実にクリーニングするクリーナが登場しました。
ご注文時に、棧の角度をお知らせください。



効果的な設置例

NVC ベルトクリーナは、単体でも優れたクリーニング能力がありますが、例えば、ヘッドクリーナと中間クリーナ、又は、中間クリーナを複数台併用する事で、さらに効率的なクリーニングを行う事ができます。



ヘッドクリーナと中間クリーナを併用



中間クリーナを複数台使用

オーダーメイド

弊社岡山工場には、ベルト巾 1200mm、400mm。 最大ベルトスピード 400m/min のテストコンベヤを有しておりますので、お客様のご要望に合わせた、ベルト関連機械の製作も可能です。
下記画像は、超硬合金チップとゴムシートを併用し、可動式ウェイトで開閉及び加圧する、運搬物切り分装置です。



テストコンベヤ

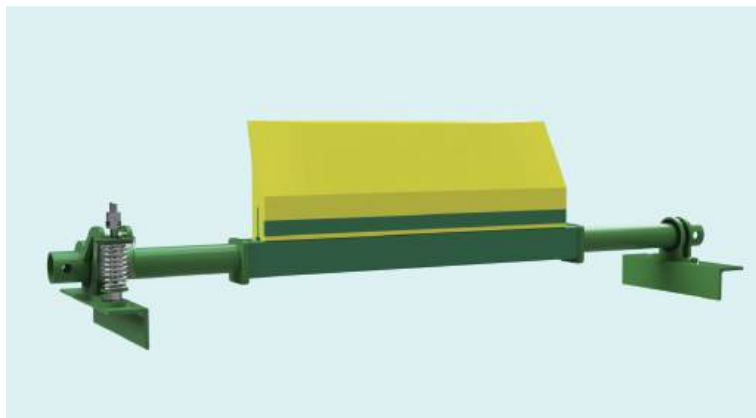


運搬物切り分装置



NVC-J2・J2C

ポリウレタン 掻取式ヘッドクリーナ



ベルトに優しい柔らかなウレタン製
掻取ブレード

ウレタンブレードの選択肢が豊富

ウレタンブレード連結式

片側加圧調整 (～1050J2/J2C)

セットピン、セットライナー機構で
一発加圧調整



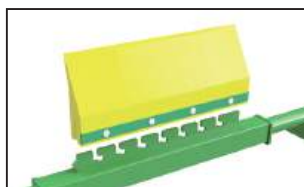
	ブレード色	対応温度	特徴
ソフト	■	0° ～ 70°	木チップ等柔らかい搬送物用
標準	■	-30° ～ 60°	標準ブレード
耐摩耗	■	-10° ～ 70°	標準ブレードより約 1.3 倍長寿命
耐熱	■	-30° ～ 110°	高温下用
J 2 C	■	-10° ～ 70°	超硬合金チップ付き



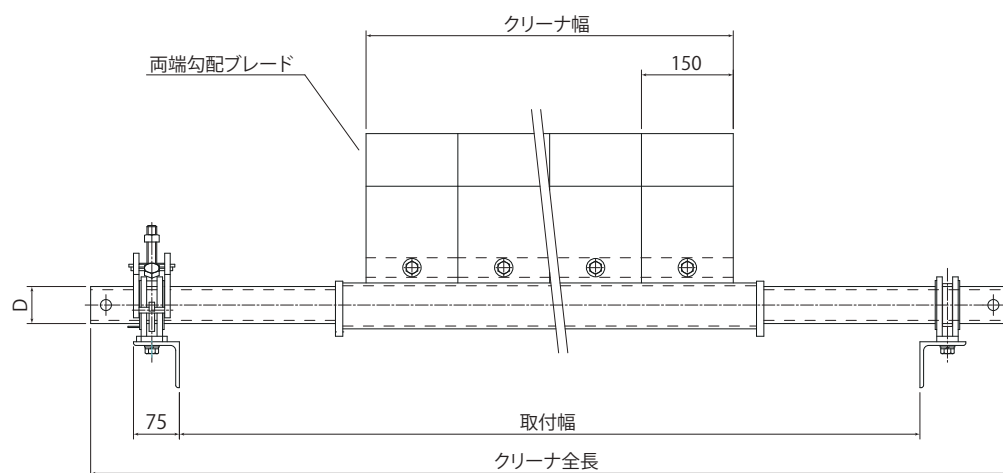
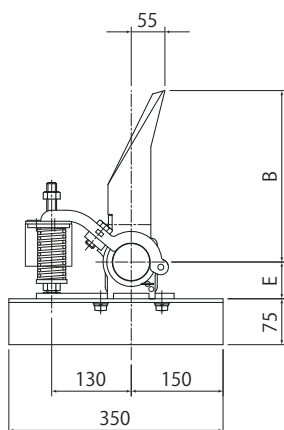
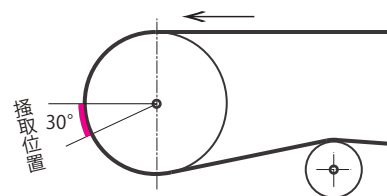
セットピン



セットライナー



ブレード交換



型名	ベルト幅	クリーナ幅	クリーナ全長	B	D	E	重量 (Kg)
NVC - 300J2	400 ～ 650	300	1200	280	φ 60.5	60	27
NVC - 450J2	600 ～ 800	450	1300	280	φ 60.5	60	31
NVC - 600J2	750 ～ 1000	600	1500	280	φ 60.5	60	36
NVC - 750J2	900 ～ 1050	750	1700	280	φ 60.5	60	39
NVC - 900J2	1050 ～ 1200	900	1900	280	φ 60.5	60	45
NVC - 1050J2	1200 ～ 1400	1050	2100	280	φ 60.5	60	50
NVC - 1200J2	1400 ～ 1600	1200	2400	288	φ 76.3	70	63
NVC - 1350J2	1600 ～ 1800	1350	2600	288	φ 76.3	70	69
NVC - 1500J2	1800 ～ 2000	1500	3000	288	φ 76.3	70	77
NVC - 1650J2	2000 ～ 2200	1650	3500	288	φ 76.3	70	86
NVC - 1800J2	2200 ～ 2400	1800	3700	288	φ 76.3	70	91

※クリーナ幅の選定は、搬送物の幅に合わせてください。

ご注文の際は、自動調整用圧縮バネの選定の為、プーリ径とベルト厚をお知らせ下さい。

300J2・J2C ～ 1050J2・J2C は片側加圧、1200J2・J2C 以上は両側加圧になります。



**200mm巾D型専用超硬合金製
チップを使用**
大径プーリのコンベヤ対応
運搬物が堆積しにくい櫛型アーム
スプリング自動加圧方式
ポリエチレンシート標準装
ダブルストッパーの安全機構



セットピン (オプション)

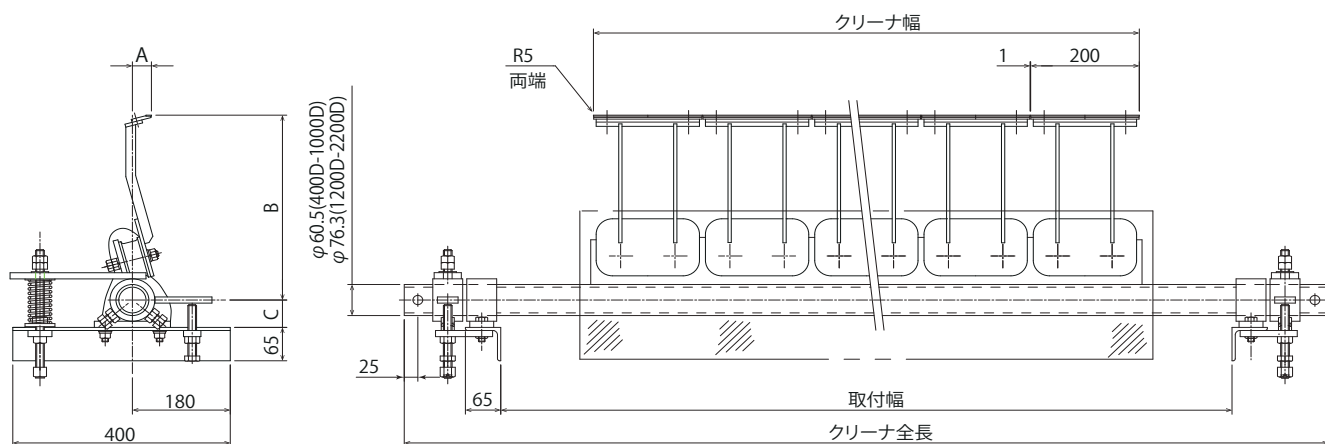
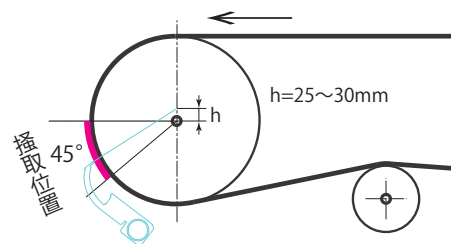


クリーナチップ



セットライナー (オプション)

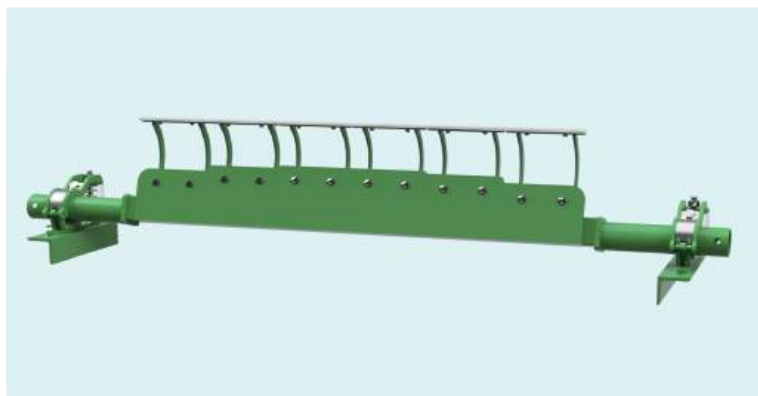
オ プ シ ョ ン	説 明
オールステンレス	全ての金属部分が SUS304 を使用
SUS304 台金チップ	掻取チップの台金部分が SUS304 製
黒セラミックチップ	掻取り部分が黒セラミックで耐摩耗性に優れている
SUS 製ゴムクッション	ゴムクッションの金属部分が SUS 製で耐腐食性が高い
耐油ゴムクッション	油分を含む搬送物に対応したゴムクッション



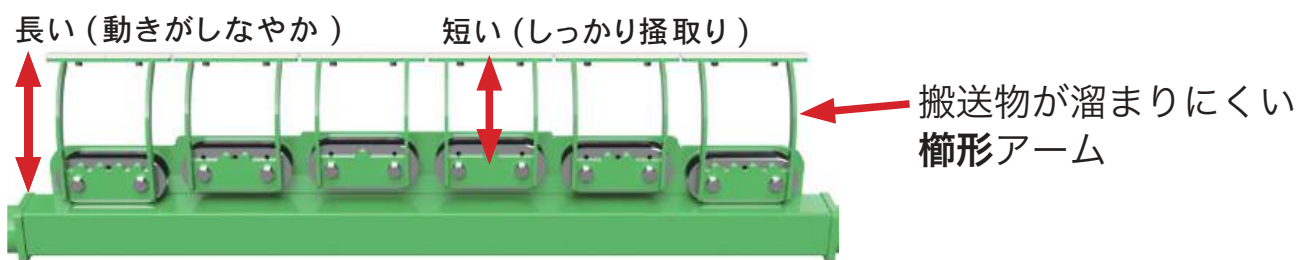
型名	ベルト幅	クリーナ幅	クリーナ全長	取付幅	A	B	C	重量 (Kg)
NVC - 400D	400 ~ 600	401	1100	850 以内	35	360	53	35
NVC - 600D	600 ~ 800	602	1300	1050 以内	35	360	53	41
NVC - 800D	800 ~ 1000	803	1500	1250 以内	35	360	53	48
NVC - 1000D	1000 ~ 1200	1004	1700	1450 以内	35	360	53	55
NVC - 1200D	1200 ~ 1400	1205	1900	1650 以内	33	368	63	63
NVC - 1400D	1400 ~ 1600	1406	2100	1850 以内	33	368	63	69
NVC - 1600D	1600 ~ 1800	1607	2400	2150 以内	33	368	63	76
NVC - 1800D	1800 ~ 2000	1808	2600	2350 以内	33	368	63	87
NVC - 2000D	2000 ~ 2200	2009	2800	2550 以内	33	368	63	93
NVC - 2200D	2200 ~ 2400	2210	3000	2750 以内	33	368	63	100
NVC - 2400D	2400 ~ 2600	2411	3300	3050 以内	33	368	63	107

NVC-H2

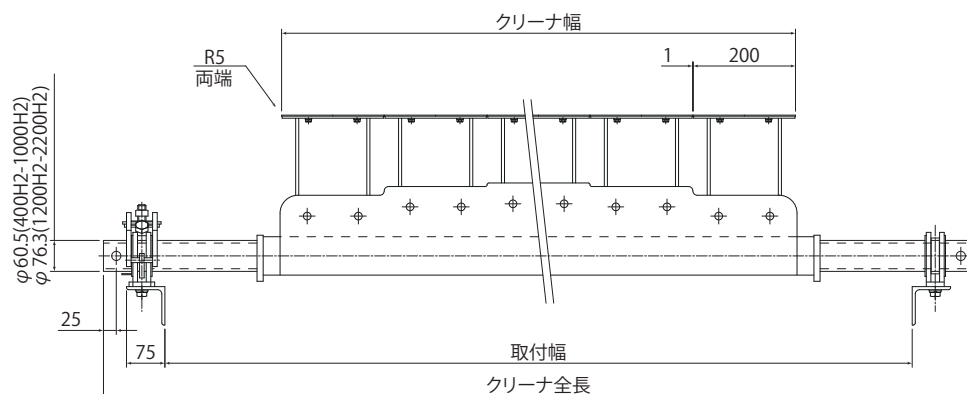
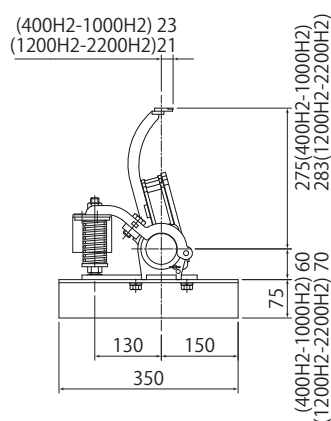
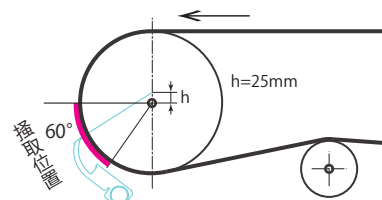
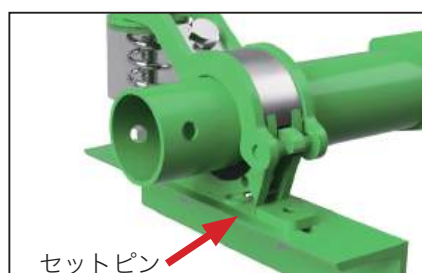
超硬合金チップ 掻取式ヘッドクリーナ



ベルト中央部をしっかりと、ベルト両端部はソフトに掻取りします
 加圧調整片側操作 (～ 1000H2)
 セットピン、セットライナー機構で
 一発加圧調整



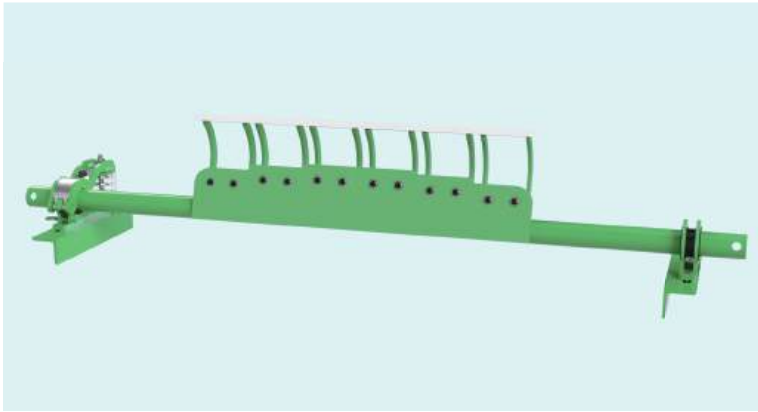
加圧調整の時間短縮



型名	ベルト幅	クリーナ幅	クリーナ全長	取付幅	重量 (Kg)
NVC - 400H2	400 ～ 600	401	1100	850 以内	31
NVC - 600H2	600 ～ 800	602	1300	1050 以内	38
NVC - 800H2	800 ～ 1000	803	1500	1250 以内	45
NVC - 1000H2	1000 ～ 1200	1004	1700	1450 以内	53
NVC - 1200H2	1200 ～ 1400	1205	1900	1650 以内	60
NVC - 1400H2	1400 ～ 1600	1406	2100	1850 以内	68
NVC - 1600H2	1600 ～ 1800	1607	2400	2150 以内	76
NVC - 1800H2	1800 ～ 2000	1808	2600	2350 以内	90
NVC - 2000H2	2000 ～ 2200	2009	2800	2550 以内	98
NVC - 2200H2	2200 ～ 2400	2210	3000	2750 以内	106

NVC-H3

超硬合金チップ 掻取式ヘッドクリーナ



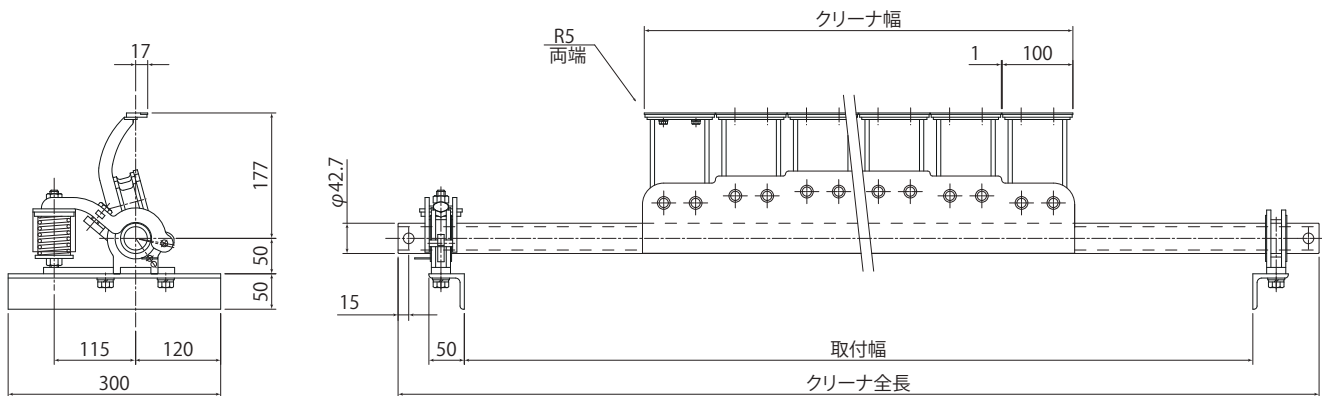
小径ヘッドプーリに対応した、省スペース仕様

H2 型と同様のベルト摩耗に追従した搔取性能

片側操作加圧ユニット

セッピン / ライナー機構

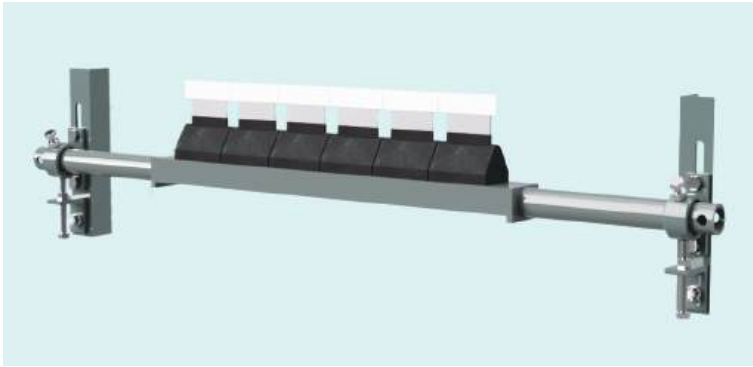
H2・H3 型共通オプション

[illegible]

型名	ベルト幅	クリーナ幅	クリーナ全長	取付幅	重量 (Kg)
NVC - 300H3	300 ～ 400	302	1000	800 以内	15
NVC - 400H3	400 ～ 500	403	1100	900 以内	17
NVC - 500H3	500 ～ 600	504	1200	1000 以内	19
NVC - 600H3	600 ～ 700	605	1300	1100 以内	20
NVC - 700H3	700 ～ 800	706	1400	1200 以内	22
NVC - 800H3	800 ～ 900	807	1500	1300 以内	23
NVC - 900H3	900 ～ 1000	908	1600	1400 以内	25
NVC - 1000H3	1000 ～ 1100	1009	1700	1500 以内	27

NVC-S

超硬合金チップ 掻取式中間クリーナ



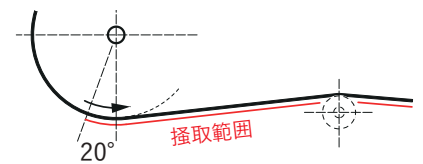
掻取式中間クリーナのベーシックモデル

**フレキシブルなゴムクッションの働きで、絶妙なクリーニング効果
オプション設定が豊富**

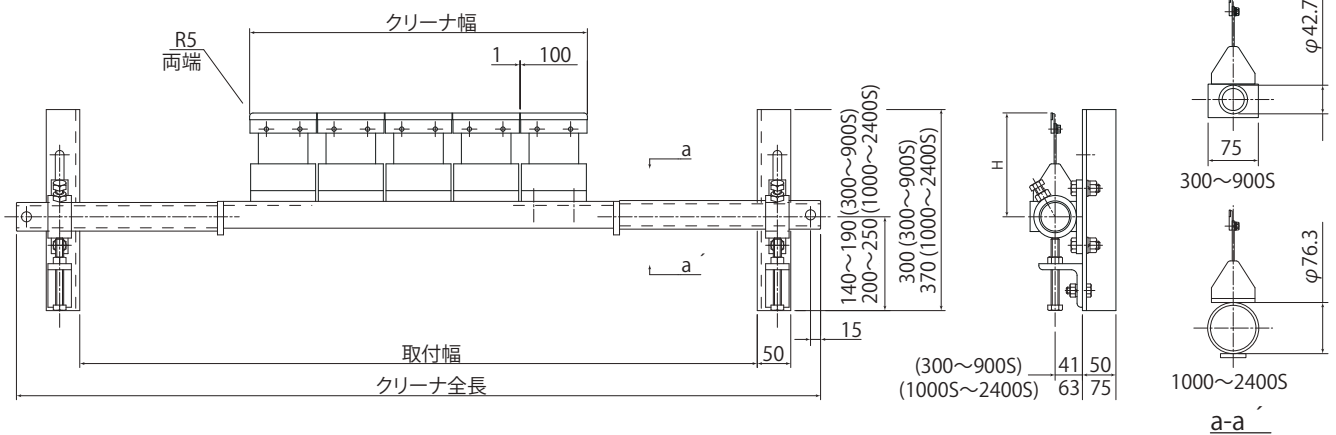
S・SA α型共通オプション

	S	SA α	特 徴
ポリエチレンシート	○	標準	ゴムクッションを搬送物から保護するポリエチレン選保護シート。SA α は標準装備。
テ フ ロ ン シ ー ト	○	○	ポリエチレンよりも熱に強く、滑性が高いので温度や粘度の高い搬送物に適應。
黒セラミックチップ	○	○	超硬合金よりも耐摩耗性が高い。 セラミックの特性上衝撃には弱い。
MCナイロンチップ	○	○	柔らかい搬送物や、ベルト厚が薄め、又ベルト表面が荒れている場合に適應。
耐油ゴムクッション	○	○	油分を含む搬送物に対応したゴムクッション。
低ゴムクッション	○	○	取付スペースに制限がある場合や、搬送物の粘度が高い等、ゴムクッションにコシが求められる場合に適應。
搔 取 部 連 結 バ ー	○	○	チップの隙間を無くす場合に使用する一体バー、両端部の2枚を繋ぐ連結バーがあります。

S・SA α型搔取位置



クリーナ本体、ブラケット部、掻取部それぞれに、耐腐食性に優れた SUS304 製での製作にも対応しております。



型名	ベルト幅	クリーナ幅	クリーナ全長	取付幅	H	重量 (Kg)
NVC - 300S	300 ～ 400	302	1000	800 以内	155	15
NVC - 400S	400 ～ 500	403	1100	900 以内	155	16
NVC - 500S	500 ～ 600	504	1200	1000 以内	155	17
NVC - 600S	600 ～ 700	605	1300	1100 以内	155	18
NVC - 700S	700 ～ 800	706	1400	1200 以内	155	20
NVC - 800S	800 ～ 900	807	1500	1300 以内	155	21
NVC - 900S	900 ～ 1000	908	1600	1400 以内	155	23
NVC - 1000S	1000 ～ 1100	1009	1700	1500 以内	176	40
NVC - 1100S	1100 ～ 1200	1110	1800	1600 以内	176	42
NVC - 1200S	1200 ～ 1300	1211	1900	1700 以内	176	44
NVC - 1300S	1300 ～ 1400	1312	2000	1800 以内	176	46
NVC - 1400S	1400 ～ 1500	1413	2100	1900 以内	176	48
NVC - 1500S	1500 ～ 1600	1514	2200	2000 以内	176	50
NVC - 1600S	1600 ～ 1700	1615	2400	2200 以内	176	52
NVC - 1800S	1800 ～ 2000	1817	2600	2400 以内	176	62
NVC - 2000S	2000 ～ 2200	2019	2800	2600 以内	176	66
NVC - 2200S	2200 ～ 2400	2221	3000	2800 以内	176	70
NVC - 2400S	2400 ～ 2600	2423	3300	3100 以内	176	76



自動加圧調整式

本体カートリッジ式

押上げ、引上げの仕様変更で 8 通りの取り付け方法が可能

ポリエチレンシート標準装備

省スペース、強化型クランプ



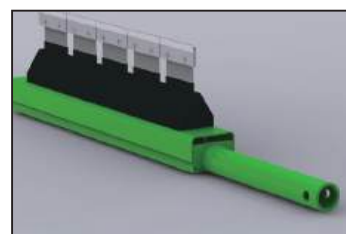
コンパクトで省スペースの加圧ユニット。
ダストカバーが粉塵を防ぎます。



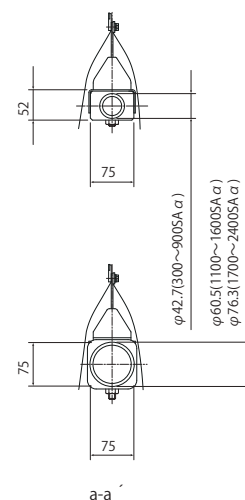
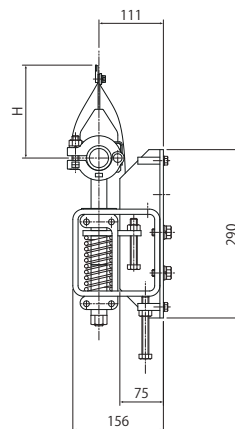
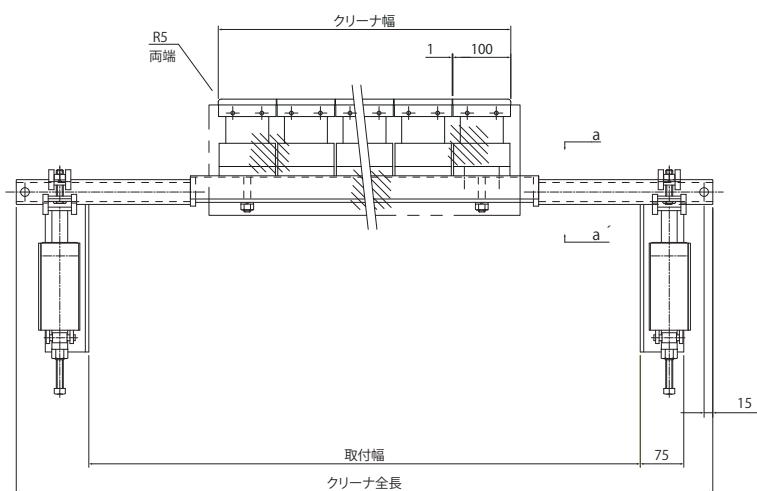
本体シャフトは、強化型クランプで固定。
工具 1 本で開閉できます。



取付場所に合わせて、押上げ式、引上げ式、合計 8 通りの取付方法が選択できます。



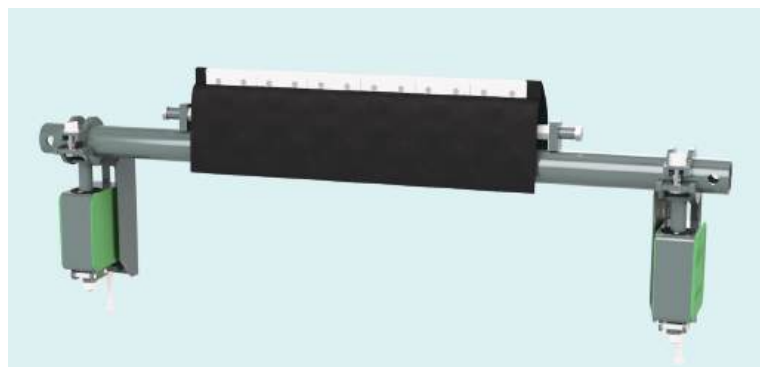
掻取り部が、カートリッジ式になっているので、交換作業がスムーズで時間短縮。



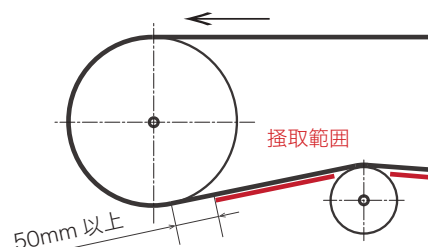
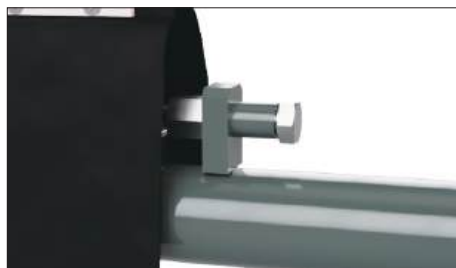
型名	ベルト幅	クリーナ幅	クリーナ全長	取付幅	H	重量 (Kg)
NVC - 300SA α	300 ~ 400	302	1000	750 以内	160	25
NVC - 400SA α	400 ~ 500	403	1100	850 以内	160	28
NVC - 500SA α	500 ~ 600	504	1200	950 以内	160	31
NVC - 600SA α	600 ~ 700	605	1300	1050 以内	160	34
NVC - 700SA α	700 ~ 800	706	1400	1150 以内	160	37
NVC - 800SA α	800 ~ 900	807	1500	1250 以内	160	40
NVC - 900SA α	900 ~ 1000	908	1600	1350 以内	160	43
NVC - 1000SA α	1000 ~ 1100	1009	1700	1450 以内	172	45
NVC - 1100SA α	1100 ~ 1200	1110	1800	1550 以内	172	47
NVC - 1200SA α	1200 ~ 1300	1211	1900	1650 以内	172	49
NVC - 1300SA α	1300 ~ 1400	1312	2000	1750 以内	172	51
NVC - 1400SA α	1400 ~ 1500	1413	2100	1850 以内	172	53
NVC - 1500SA α	1500 ~ 1600	1514	2200	1950 以内	172	55
NVC - 1600SA α	1600 ~ 1700	1615	2400	2150 以内	172	58
NVC - 1800SA α	1800 ~ 2000	1817	2600	2350 以内	172	70
NVC - 2000SA α	2000 ~ 2200	2019	2800	2550 以内	172	74
NVC - 2200SA α	2200 ~ 2400	2221	3000	2750 以内	172	78
NVC - 2400SA α	2400 ~ 2600	2423	3200	2950 以内	172	82

NVC-AT

超硬合金チップ 掻取式中間クリーナ

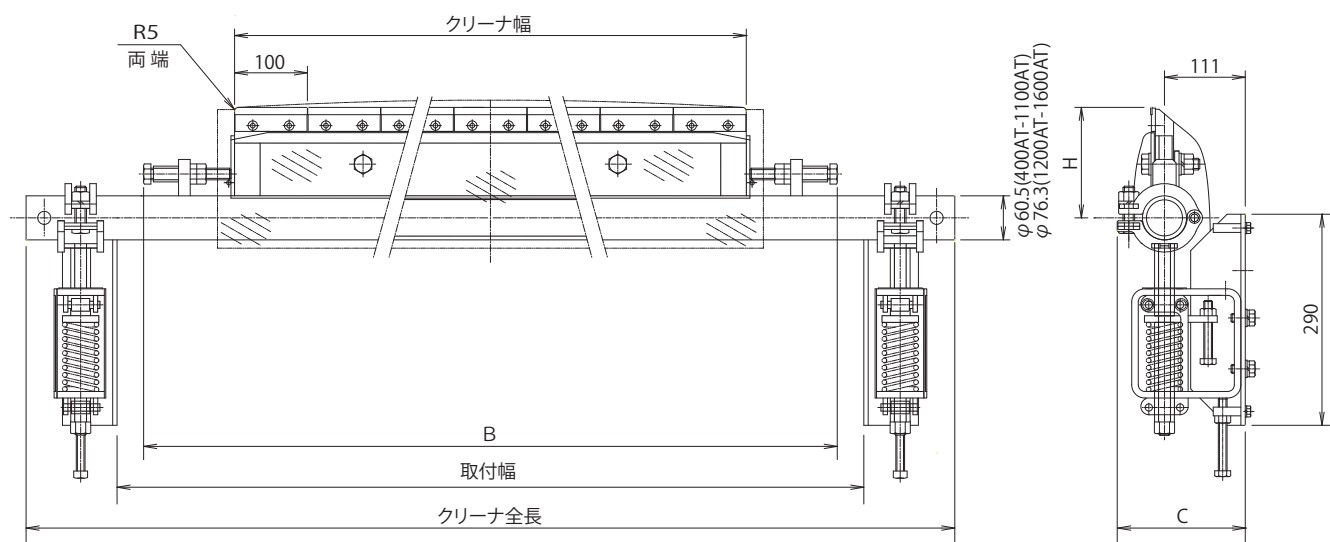


掻取チップ面を湾曲させる事で、トラフ癖やベルト摩耗により湾曲したベルト表面をクリーニングできます
ゴムシート標準装備
自動加圧調整式標準装備

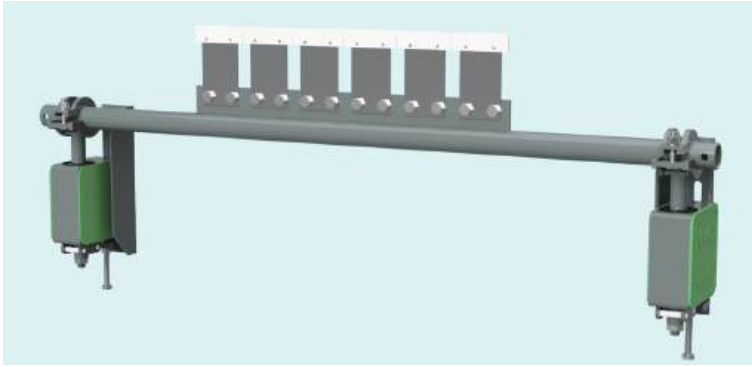


プリー付近で、ベルト表面に湾曲が無い場所への取付は、効果的ではありませんので、ご注意ください。

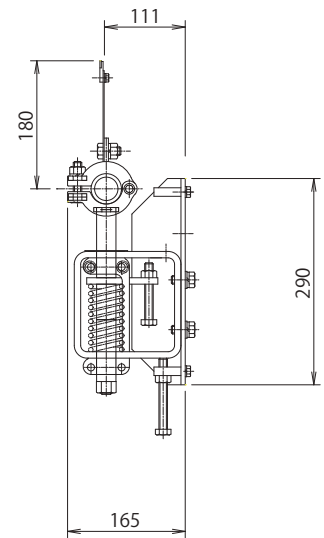
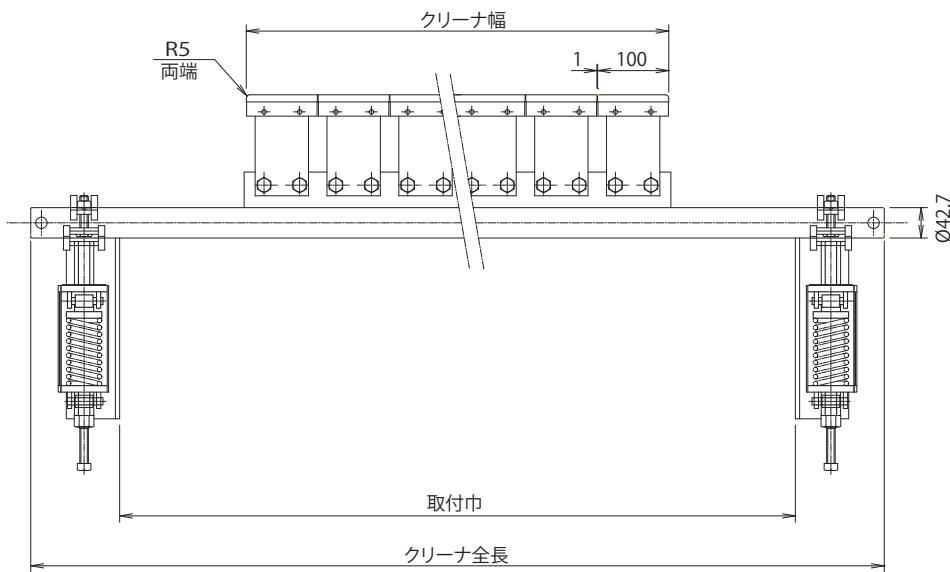
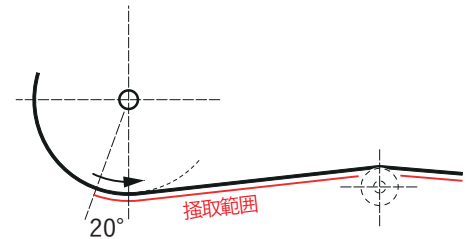
オプション	説明
オールステンレス	全ての金属部分がSUS304を使用。
SUS304 台金チップ	掻取チップの台金部分がSUS304製。
黒セラミックチップ	掻取部分が黒セラミックで耐摩耗性に優れている
ベルト加圧式	加圧ボルトにより、掻取加圧量を設定します。



型 名	ベルト幅	クリーナ幅	クリーナ全長	B	C	H	重量 (Kg)
NVC - 400AT	400 ~ 500	402	1100	592	176	152	35
NVC - 500AT	500 ~ 600	502	1200	692	176	152	37
NVC - 600AT	600 ~ 700	603	1300	793	176	152	39
NVC - 700AT	700 ~ 800	703	1400	993	176	152	41
NVC - 800AT	800 ~ 900	804	1500	1034	176	152	43
NVC - 900AT	900 ~ 1000	904	1600	1134	176	152	45
NVC - 1000AT	1000 ~ 1100	1005	1700	1235	176	152	47
NVC - 1100AT	1100 ~ 1200	1105	1800	1495	186	176	53
NVC - 1200AT	1200 ~ 1300	1206	1900	1496	186	176	56
NVC - 1300AT	1300 ~ 1400	1306	2000	1696	186	176	58
NVC - 1400AT	1400 ~ 1500	1407	2100	1697	186	176	60
NVC - 1500AT	1500 ~ 1600	1507	2200	1897	186	176	62
NVC - 1600AT	1600 ~ 1700	1608	2400	1898	186	176	65



100℃以上の高温環境対応
耐熱温度 200℃
自動加圧調整式標準装備



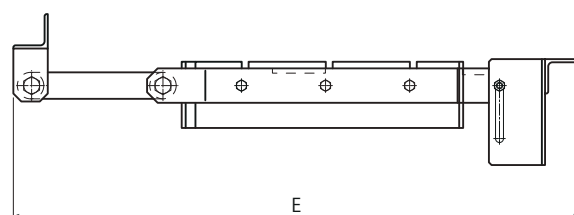
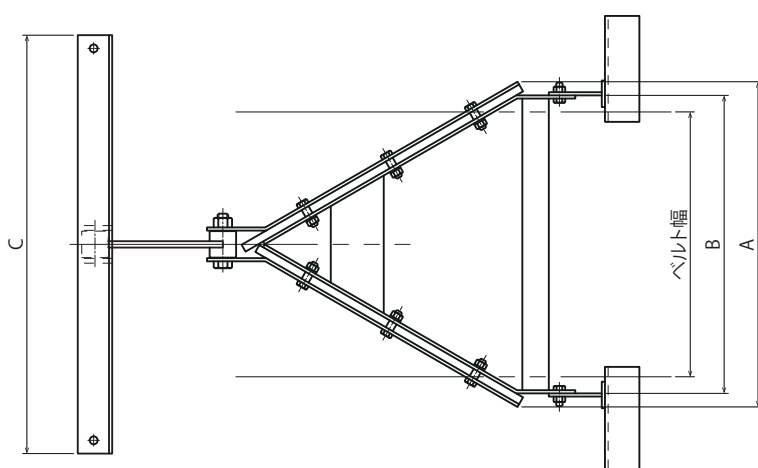
型名	ベルト幅	クリーナ幅	クリーナ全長	取付幅	重量 (Kg)
NVC - 300K	300 ~ 400	302	1000	800 以内	22
NVC - 400K	400 ~ 500	403	1100	900 以内	23
NVC - 500K	500 ~ 600	504	1200	1000 以内	24
NVC - 600K	600 ~ 700	605	1300	1100 以内	25
NVC - 700K	700 ~ 800	706	1400	1200 以内	27
NVC - 800K	800 ~ 900	807	1500	1300 以内	28
NVC - 900K	900 ~ 1000	908	1600	1400 以内	29
NVC - 1000K	1000 ~ 1100	1009	1700	1500 以内	30



ベルト内面をクリーニング

ベルト蛇行等の要因減少

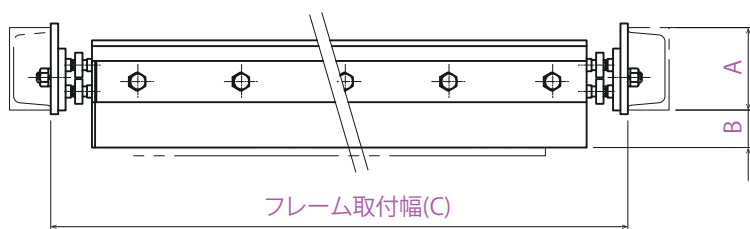
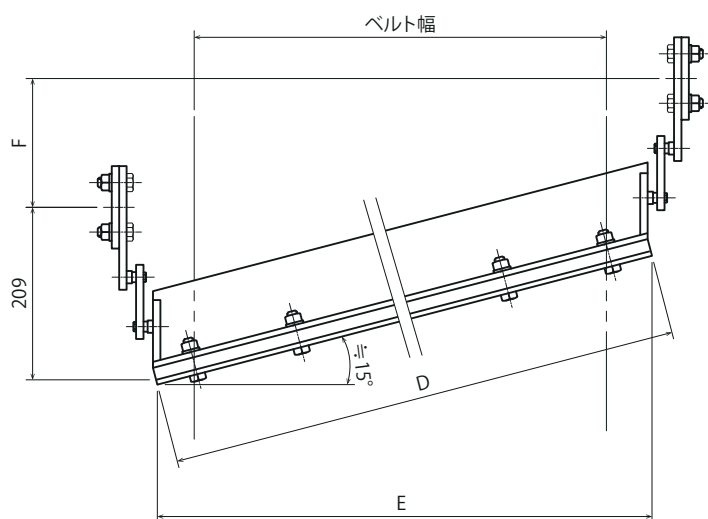
耐摩耗性に優れた高分子ゴムを使用



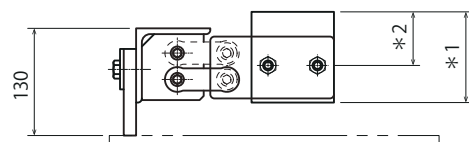
型名	ベルト幅	A	B	C	E	重量 (Kg)
NVC - 350E	350	464	413	640	939	26
NVC - 400E	400	514	463	690	982.5	27
NVC - 450E	450	565	513	740	1025.5	28
NVC - 500E	500	615	563	790	1069	29
NVC - 600E	600	714	663	890	1155.5	32
NVC - 650E	650	764	713	940	1199	33
NVC - 750E	750	864	813	1090	1285.5	36
NVC - 800E	800	1004	1000	1140	1111	45
NVC - 900E	900	1103	1100	1240	1161	48
NVC - 1000E	1000	1202	1200	1340	1211	51
NVC - 1050E	1050	1251	1250	1390	1236	53
NVC - 1200E	1200	1386	1400	1540	1311	57
NVC - 1400E	1400	1584	1600	1780	1411	62
NVC - 1600E	1600	1746	1800	1980	1511	73
NVC - 1800E	1800	1959	2000	2270	1611	80
NVC - 2000E	2000	2171	2200	2470	1711	86
NVC - 2200E	2200	2369	2400	2690	1811	92
NVC - 2400E	2400	2567	2600	2890	1911	98



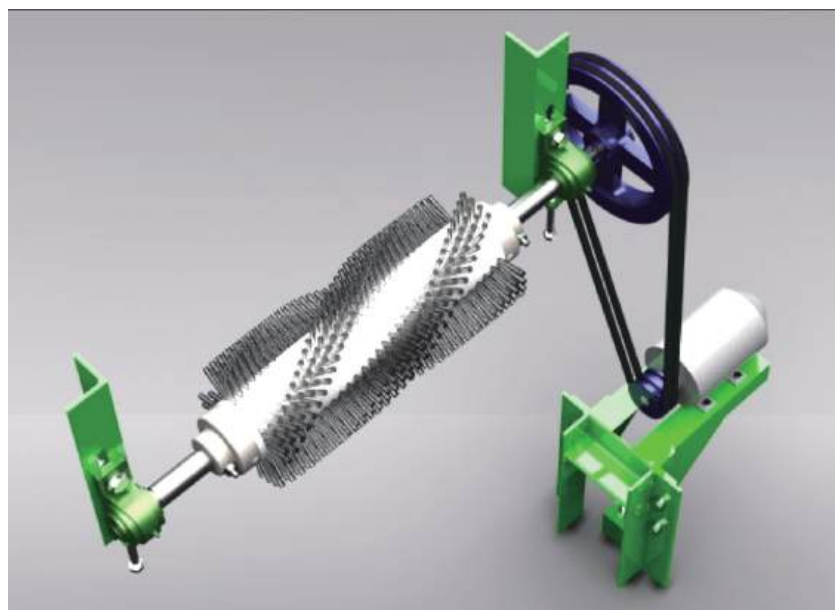
ベルト内面のクリーナ
スイングアーム部にボールベアリングを内蔵
ベルトの動きにスムーズに追従して高いクリーニング能力を発揮



注記 1、本図中A、B、C寸法ヲ御指示願イマス。
2、*1、*2寸法ハ、A寸法ニヨリ決定シマス。



型名	ベルト幅	(C)	D	E	F	重量 (Kg)
NVC - 400ER	400	600	520	500	143	25
NVC - 450ER	450	650	570	550	150	26
NVC - 500ER	500	700	620	600	156	27
NVC - 600ER	600	800	725	700	189	28
NVC - 650ER	650	850	775	750	195	29
NVC - 750ER	750	1000	880	850	228	30
NVC - 800ER	800	1050	930	900	234	31
NVC - 900ER	900	1150	1035	1000	267	33
NVC - 1000ER	1000	1250	1140	1100	299	36
NVC - 1050ER	1050	1300	1190	1150	306	37
NVC - 1200ER	1200	1450	1345	1395	345	40



ロールブラシを回転させて、ベルト表面をクリーニングします

駆動方法は、モーターで駆動する分離式と、ベルトの動力を利用して駆動する従動式から選択可能です

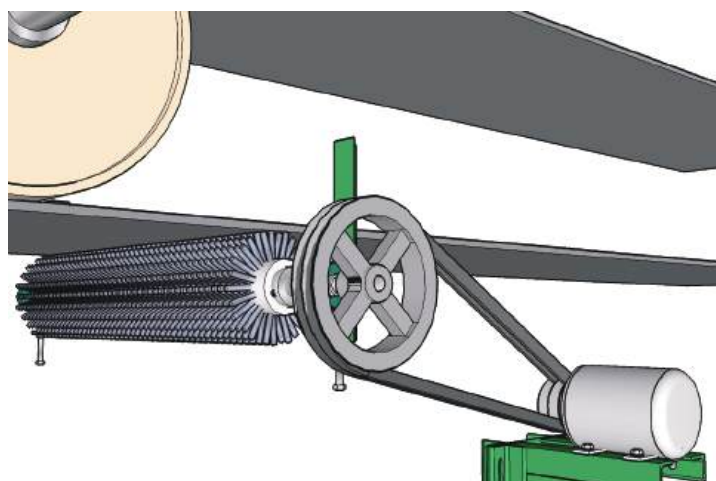
ブラシ毛質は、硬質ナイロンとステンレス・ワイヤー、混毛タイプの3種類が有ります。
 ブラシの植毛配置は、一般的なチャンネル巻、千鳥植に加え、ダストを一定方向へ掃き出すスパイラル植が有ります。

ブラシクリーナは、搬送物の性質に合わせてベルト回転速度を調整する必要がある為、ブラシ側プリー径で速度調整を行います。一般的には、水分量が多い程ブラシ回転速度を上げます。

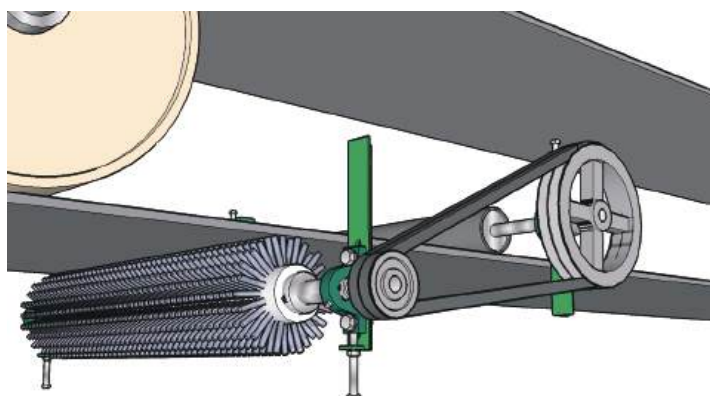
型 式	ブ ラ シ の 毛 質	植 毛 状 態	搬 送 物 の 性 質	ブラシの表面速度
G N P 型	硬質ナイロン	チャンネル巻	乾 燥 し た 物	150 ～ 250m/分
G N S P 型	硬質ナイロン＋ステンレス・ワイヤー		湿 気 の 多 い 物	200 ～ 350m/分
G S P 型	ステンレス・ワイヤー			
G N S 型	硬質ナイロン	スパイラル植 (木台)	粘着性の高い物	300 ～ 450m/分
G N T 型	硬質ナイロン	千鳥植 (木台)		

選択可能な仕様設定が多く有りますので、ご注文の際には弊社技術担当にご相談ください。

分離式ブラシクリーナ



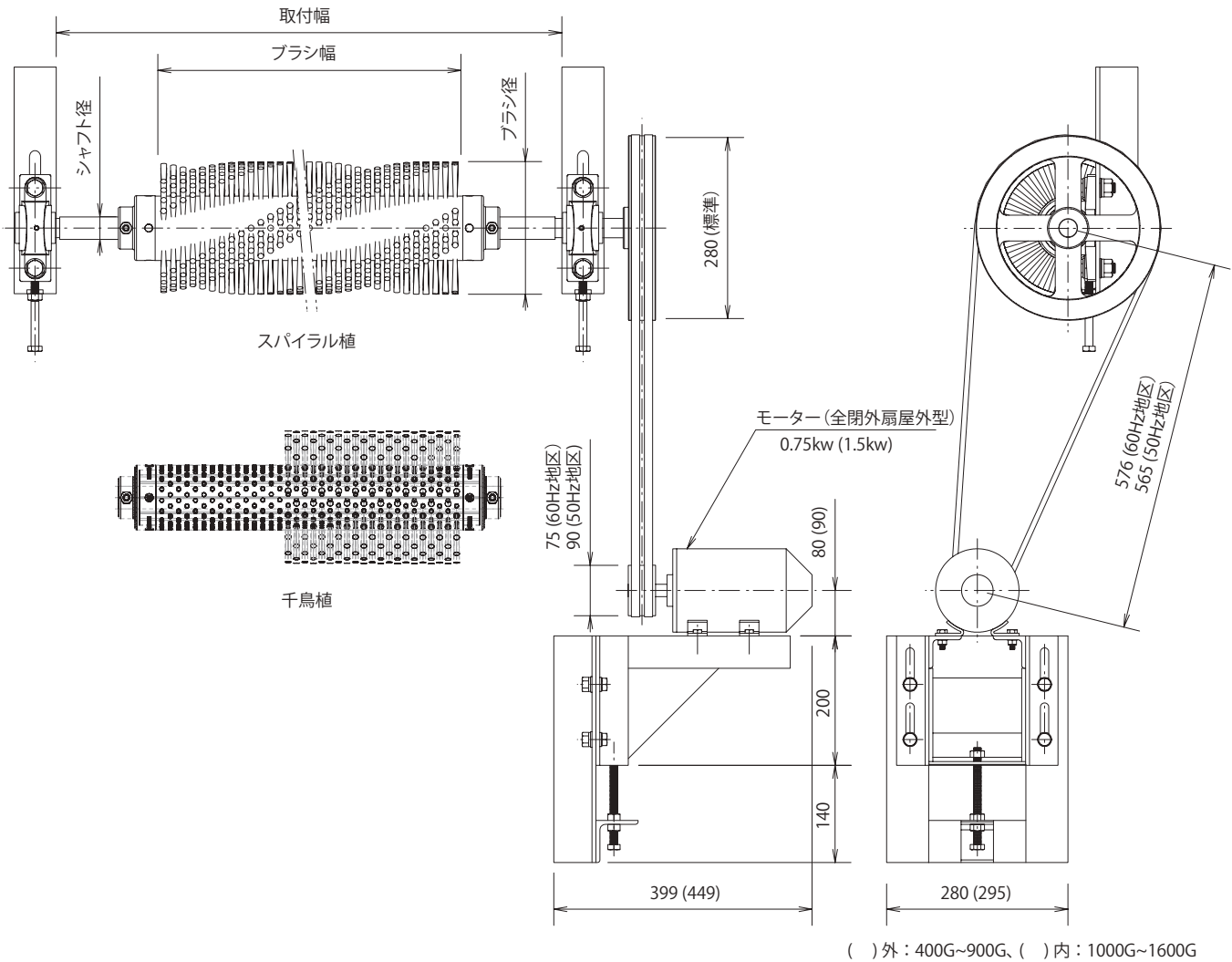
従動式ブラシクリーナ



電動機とプリー径の関係におけるブラシ回転数とブラシ表面速度

ベルト幅 (mm)	ブラシ外径 (mm)	電動機	ブラシ側 プリー径 (mm)	ブラシ回転数 (r.p.m.)	ブラシ表面 円周速度 (m/分)
400 ~ 950	φ 200	4極 0.75kw (1800/1500 r.p.m.)	250	540	340.2
			280	480	302.4
			300	450	283.5
1000 ~ 1500	φ 225	4極 1.5kw (1800/1500 r.p.m.)	250	540	383.4
			280	480	340.8
			300	450	319.5

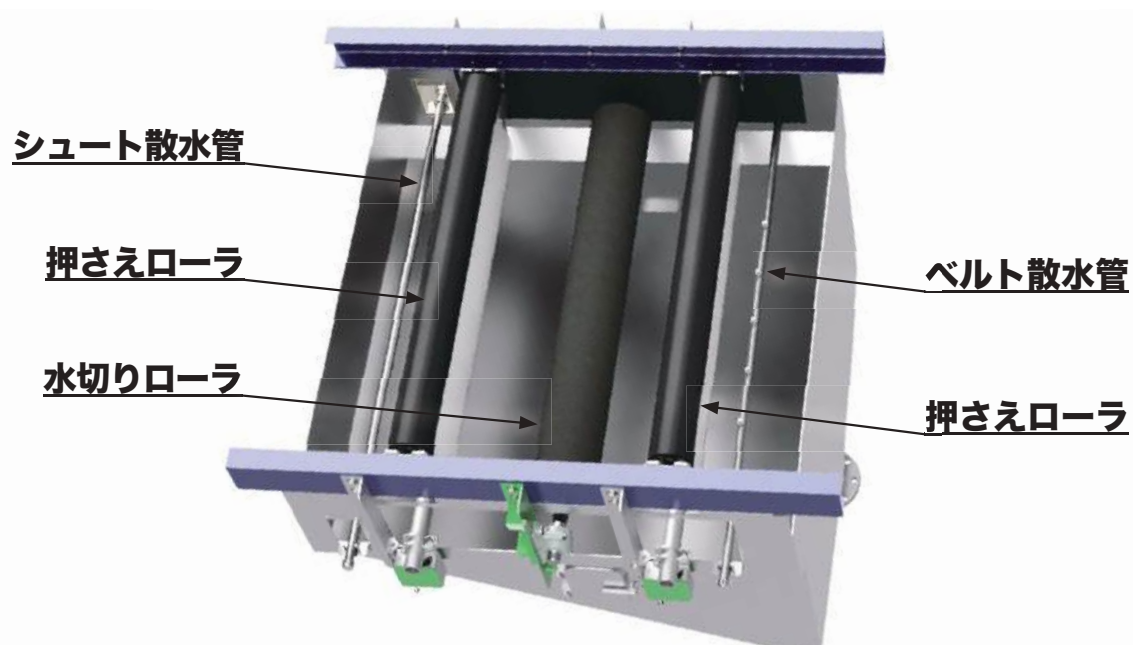
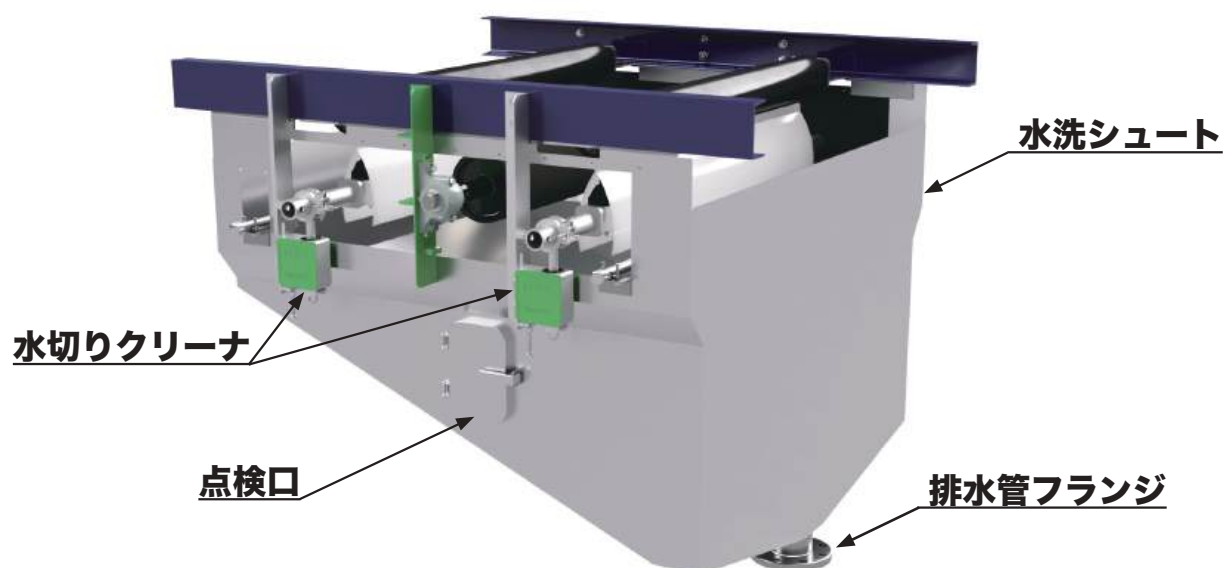
ブラスクリーナ製品図 (分離式)



ブラスクリーナ寸法表 (分離式)

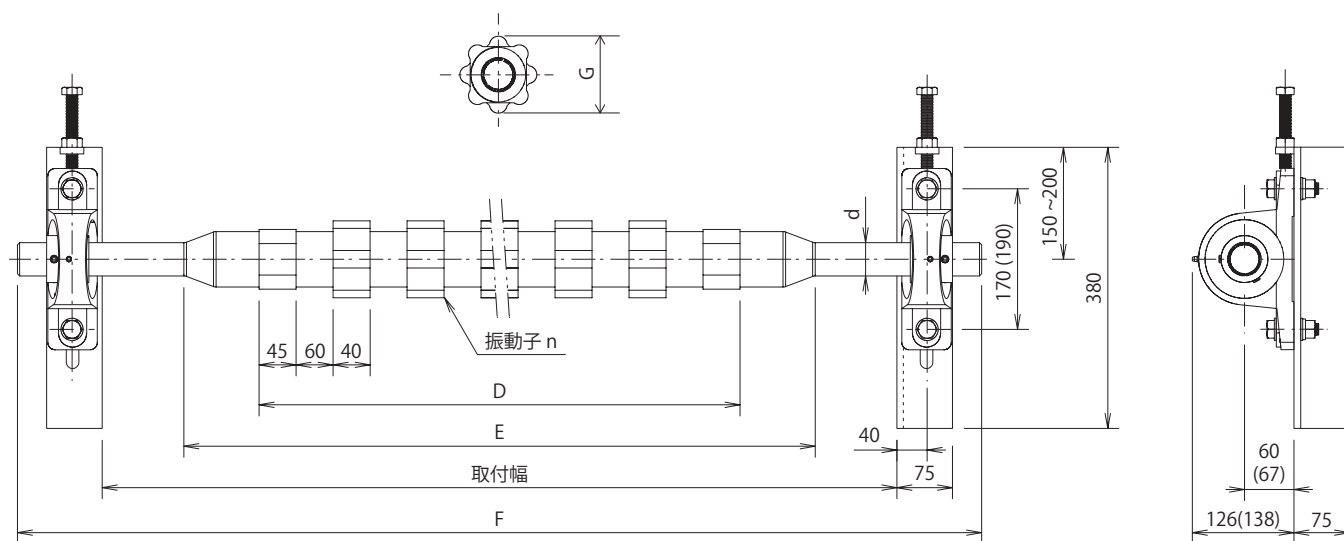
型名	ベルト幅	ブラシ幅	取付幅	ブラシ径	シャフト径	重量 (Kg)
NVC - 400G	400	400	720	200	φ 35	69
NVC - 450G	450	450	770	200	φ 35	71
NVC - 500G	500	500	820	200	φ 35	73
NVC - 600G	600	600	920	200	φ 35	75
NVC - 650G	650	650	970	200	φ 35	77
NVC - 750G	750	750	1120	200	φ 38	81
NVC - 800G	800	800	1170	200	φ 38	82
NVC - 900G	900	900	1270	200	φ 38	85
NVC - 1000G	1000	1000	1370	225	φ 45	108
NVC - 1050G	1050	1050	1420	225	φ 45	110
NVC - 1200G	1200	1200	1570	225	φ 50	120
NVC - 1400G	1400	1400	1825	225	φ 50	128
NVC - 1600G	1600	1600	2025	225	φ 50	135

水で洗って水を切る
究極のベルトクリーナ
完全受注生産
水切りクリーナには、
NVC-SA α を使用





焼入れ処理した耐摩耗性振動子
ベルト表面にこびりついた搬送物を
裏面から叩き落とします
動力不要、高耐久性で低ランニング
コスト



()外:300W~900W, ()内:1000W~1600W

型 名	ベルト幅	d	D	E	F	G	n(振動子数)	重量 (Kg)
NVC - 300W	300 ~ 400	φ 40	250	350	900	φ 94	3	30
NVC - 400W	400 ~ 500	φ 40	350	450	1000	φ 94	4	33
NVC - 450W	450 ~ 500	φ 40	350	450	1050	φ 94	4	34
NVC - 500W	500 ~ 600	φ 40	450	550	1100	φ 94	5	36
NVC - 600W	600 ~ 700	φ 40	550	650	1200	φ 94	6	40
NVC - 700W	700 ~ 800	φ 40	650	750	1300	φ 94	7	43
NVC - 750W	750 ~ 800	φ 40	650	750	1350	φ 94	7	44
NVC - 800W	800 ~ 900	φ 40	750	850	1400	φ 94	8	46
NVC - 900W	900 ~ 1000	φ 40	850	950	1500	φ 94	9	49
NVC - 1000W	1000 ~ 1100	φ 45	950	1150	1600	φ 104	10	63
NVC - 1050W	1050 ~ 1100	φ 45	950	1150	1650	φ 104	10	65
NVC - 1100W	1100 ~ 1200	φ 45	1050	1250	1700	φ 104	11	67
NVC - 1200W	1200 ~ 1300	φ 45	1150	1350	1900	φ 104	12	73
NVC - 1300W	1300 ~ 1400	φ 45	1250	1450	2000	φ 104	13	77
NVC - 1400W	1400 ~ 1500	φ 45	1350	1550	2100	φ 104	14	81
NVC - 1500W	1500 ~ 1600	φ 45	1450	1650	2200	φ 104	15	85
NVC - 1600W	1600 ~ 1700	φ 45	1550	1750	2300	φ 104	16	89

パーツ・仕様一覧



	ブレード色	対応温度	特徴
ソフト	■	0° ~ 70°	木チップ等柔らかい搬送物用
標準	■	-30° ~ 60°	標準ブレード
耐摩耗	■	-10° ~ 70°	標準ブレードより約 1.3 倍長寿命
耐熱	■	-30° ~ 110°	高温下用
J 2 C	■	-10° ~ 70°	超硬合金チップ付き

搔取部材質	
超硬合金チップ	ベルトクリーナ用に開発した、耐摩耗性に優れたクリーナチップ
黒セラミックチップ	耐摩耗性に優れ、長寿命なクリーナチップ
MC ナイロンチップ	コンベヤベルトに優しいモノマーキャストナイロン製クリーナチップ
ソマライトチップ	コンベヤベルトに優しい超高分子量ポリエチレン製クリーナチップ

ゴムクッション	
標準ゴムクッション	追従性、防振性、耐久性に優れたゴムクッション
耐油ゴムクッション	油分等がかかる場所、又は搬送物のコンベヤ用

保護部品	
ポリエチレンシート	ゴムクッションを塵・埃・酸等から守るシート
テフロンシート	高温、又は粘度が高い運搬物用
シリコンゴムカバー	H2、H3 タイプのゴムクッション用カバー

仕 様		J2	J2C	D	H2	H3	SAα	S	AT	K
搔取チップ	超硬合金	-	○	○	○	○	○	○	○	○
	超硬合金・SUS 台座	-	-	△	△	△	△	△	△	△
	黒セラミック	-	-	△	△	△	△	△	△	-
	黒セラミック・SUS 台座	-	-	△	△	△	△	△	△	-
	MC ナイロン	-	-	-	-	△	△	△	△	-
	ソマライト	-	-	-	-	△	△	△	△	-
搔取ブレード	ソフト	△	-	-	-	-	-	-	-	-
	標準	○	-	-	-	-	-	-	-	-
	耐摩耗	△	-	-	-	-	-	-	-	-
	耐熱	△	-	-	-	-	-	-	-	-
ゴムクッション	標準ゴムクッション	-	-	○	○	○	○	○	-	-
	標準ゴム SUS 台座	-	-	△	△	△	△	△	-	-
	耐油ゴムクッション	-	-	△	-	-	△	△	-	-
加圧方式	手動ボルト加圧方式	-	-	-	△	△	-	○	△	△
	自動スプリング加圧方式	○	○	○	○	○	○	-	○	○
	自動ウェイト加圧方式	-	-	-	△	△	-	△	△	△
PE シート (テフロン)	無し	○	○	-	-	-	-	○	-	○
	片面	-	-	-	-	-	-	△	-	-
	両面	-	-	○	-	-	○	△	○	-
クッションカバー	シリコンゴム	-	-	-	△	△	-	-	-	-

○：標準 △：オプション -：設定無し



ご 注 意

- ① ベルトクリーナは、コンベヤベルトの表面清掃以外に使用しないでください。
- ② コンベヤ運転中には部品の取替え、クリーナの取付け、取外しは絶対に行わないでください。
- ③ 振動式クリーナ、ブラシクリーナ、水洗式クリーナ用ローラ等の回転体には体を触れないようご注意ください。又、軸受け等のトラブルで回転しなくなった時は摩擦熱の発生、シャフトの折損等の恐れがありますので、直ちに取外してください。
- ④ 取付け注意事項及び加圧調整要領は取扱説明書の要領を厳守してください。
- ⑤ ベルトを金具で連結、補修をしている場合やベルト表面が非常に粗悪な場合は掻取式クリーナを取付けしないでください。振動式クリーナ及びブラシクリーナで対応出来ますのでご相談ください。
- ⑥ 常にベルト全面が濡れていて且つ、搬送物が砂・硬い物の場合は問題の発生回避のため必ず事前にご相談ください。
- ⑦ プーリとベルト間に運搬物が入りベルト表面に凹凸がある場合、その部分にはクリーナを取付けしないでください。
- ⑧ 運搬物が直接、クリーナへ当たる所に設置しないでください。
- ⑨ 食品関連のコンベヤで使用する場合は、異物混入等の問題が発生する恐れがありますので、必ず事前にご相談ください。
- ⑩ ブラシクリーナのブラシ毛（ナイロン、SUS ワイヤ等）の抜け、折れにより運搬物への混入の問題が発生する場合は使用しないでください。
- ⑪ ベルトが局部的にめくれている、帆布が見えている状態又は穴が開いている状況を発見次第直ちにクリーナを取外してください。ベルトを取替え、又はベルトを修理（凹凸が無い様に）してからクリーナを取付けてください。
- ⑫ クリーナのベルト側への倒れ込み、異常音の発生、又ビビリ現象が出ましたら直ちにクリーナを取外してください。
- ⑬ ベルト上に雪が積り凍結する状況での使用はお控えください。
- ⑭ 半月～１ヶ月に１度、コンベヤ停止時にクリーナへの付着物を取除き、点検調整を行ってください。
- ⑮ 超硬合金、セラミックの掻取部チップは 10mm の幅があります。点検時に残り 3 mm 以下になりましたらお早めに交換してください。
- ⑯ ゴムクッションは消耗品です。２年を目安に交換してください。使用温度範囲は約－ 30℃～ 100℃です。ゴムクッション部に直接運搬物が接触する場合は約－30℃～ 70℃になります。耐油、耐ガソリン、耐溶剤、耐酸、耐アルカリにはなっておりませんので必ずご相談ください。
- ⑰ 内面クリーナ等のゴム板の交換は、ゴム部が摩耗し金属部分がベルトに接触する前に行ってください。又、ボルト等の緩みでトラブルが発生しないようしっかり締め付けてください。
- ⑱ 金属バネ類は弾性限、又は疲労限の範囲内でご使用ください。変形やクラック等が発生しましたら直ちに取替えてください。
- ⑲ SS400 製クリーナ本体シャフトは、３年を目安に交換してください。腐食の激しい現場で使用される場合は、SUS304 製をご使用ください。

※ このカタログに記載しました内容は、予告なく変更することがあります。

**株式会社 野田テック**mail : **nodatec@nodatec.co.jp**

本社・大阪営業所	〒564-0044 大阪府吹田市南金田2丁目16番地14号	Tel (06) 6385-6141 Fax (06) 6385-6845
東京営業所	〒132-0035 東京都江戸川区平井4丁目9番12号 グランドウール池田 201号	Tel (03) 5628-3757 Fax (03) 5628-3758
岡山営業所	〒712-8032 岡山県倉敷市北畝4丁目14-27-110号	Tel (086) 441-8741 Fax (086) 441-8742
福岡営業所	〒803-0818 福岡県北九州市小倉北区豎町2丁目1番9	Tel (093) 562-6608 Fax (093) 562-6607
岡山工場	〒708-0343 岡山県苫田郡鏡野町河本490番地1号	Tel (0868) 54-3565 Fax (0868) 54-2298

NODATEC MALAYSIA No.5 Jalan BA 3/4, Kawasan Perindustrian Bukit Angkat 3 Tel +603-8733-2196
43000 Kajang, Selangor, Malaysia Fax +603-8740-2732

