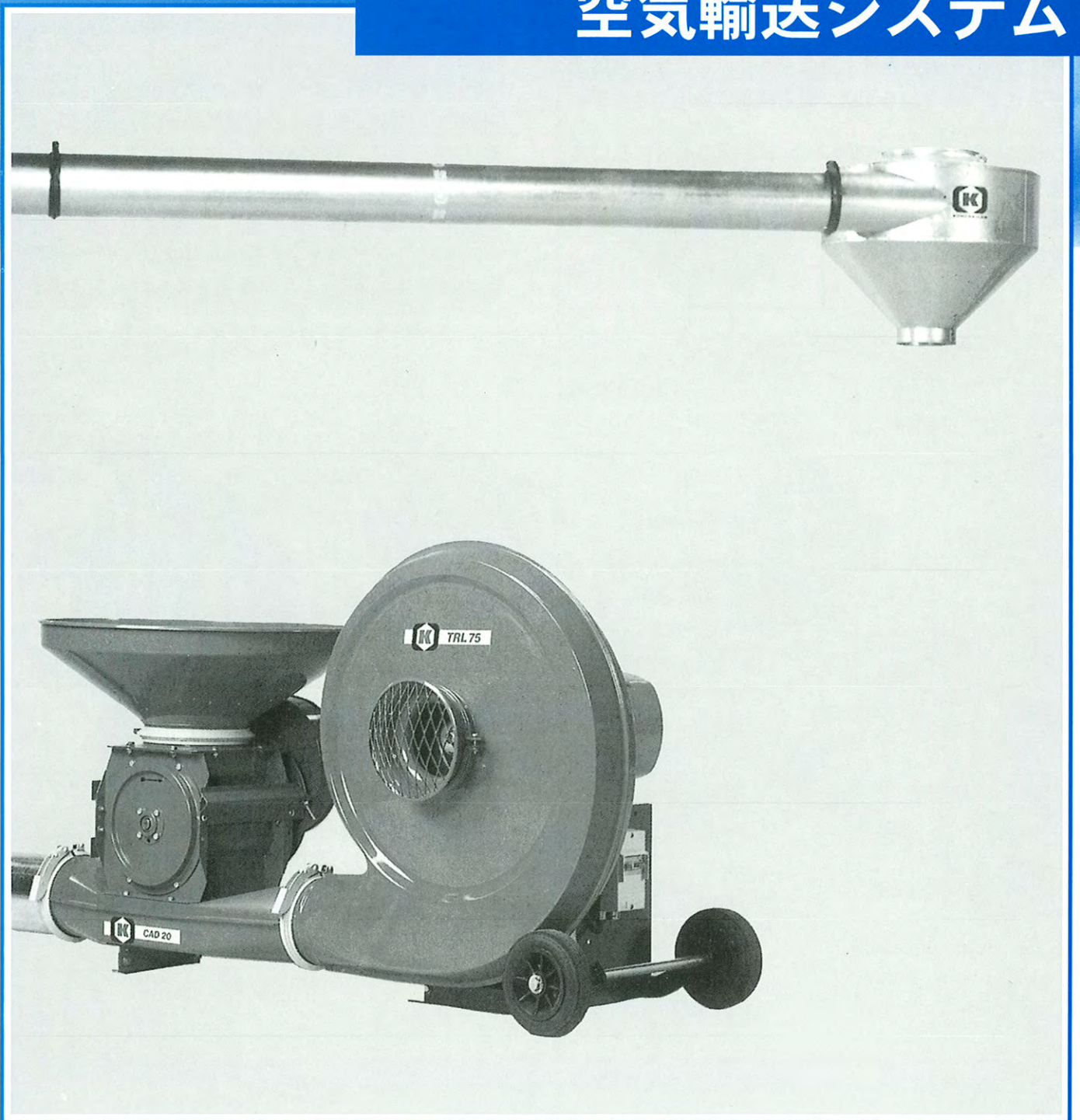


**K KONGSKILDE**

**コングスキルド  
空気輸送システム**





# アプリケーション

TRL高圧ブロアーは様々な用途に適しており、多くのフレキシブルな設備の一部として利用されます。

要求する輸送能力にあったサイズのブロアーを幅広い機種から選ぶことができます。

TRLブロアーを輸送目的で使用する場合、配管に残留物がない、完全なセルフクリーニングシステムを手に入れることができます。これは配管が垂直、水平、コーナー周り、または建物から他の建物への輸送であれ、輸送のレイアウトは規制されません。従ってこのシステムは異なった原料を処理/輸送することが必要な場合、理想的なものです。

アクセサリーにはインジェクター、ロータリーバルブ、パイプシステムとサイクロンがあり、これらを利用することでブロアーを圧送、吸引輸送に使用できます。

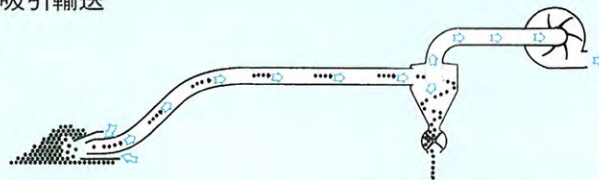
OK接続は全てのパイプ、ベンドと他の当社部品に共通しているのでOKクイックリリース・クランプを使用することにより工具を使用することなく簡単に様々な配管が可能です。

## 圧送輸送

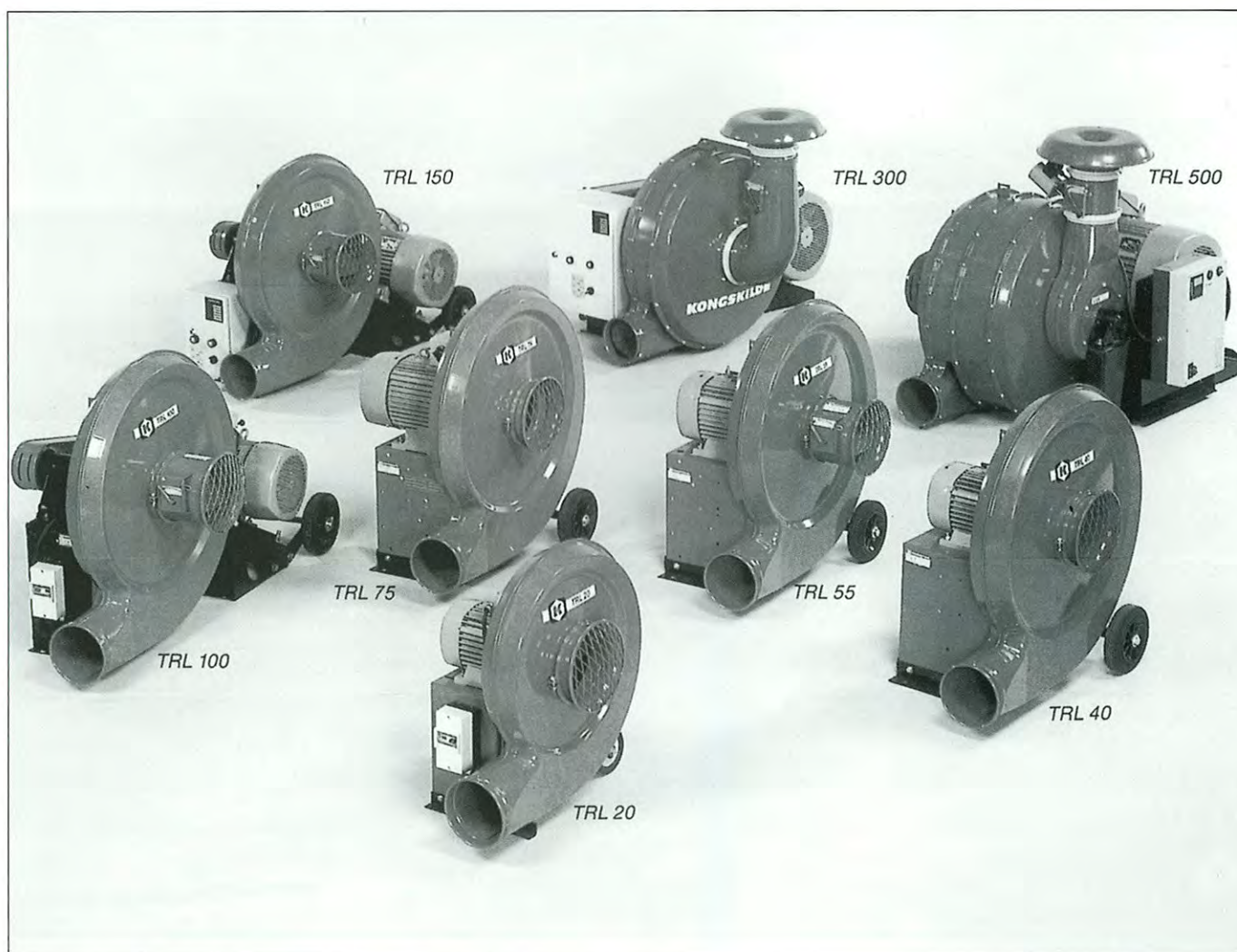


輸送配管はブロアー排気口に接続されます。ブロアーはパイプに強力な空気の流れを発生させます。輸送物はパイプシステムの中へ投入装置（インジェクターかロータリーバルブ）を通して送られます。切替管を使用して異なる排出場所に変えられます。

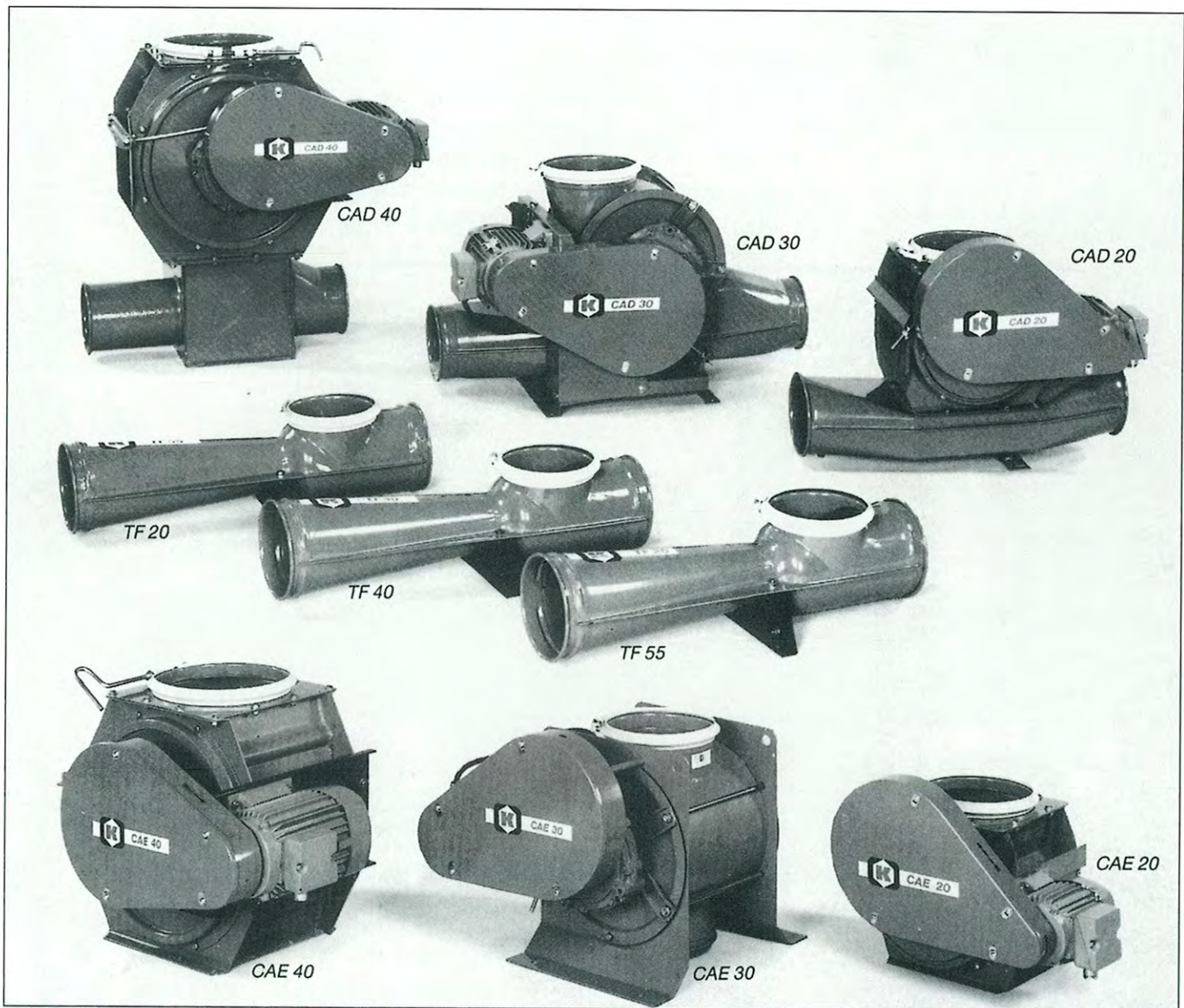
## 吸引輸送



吸引輸送は、例として、輸送物がクリーナーに運ばれる時に使用されます。同時に輸送物から埃の一部を除去します。輸送物はピットまたは貯蔵場所からサクションヘッドを使用して吸引されます。輸送物はパイプシステムの中を通して吸入され、サイクロンとロータリーバルブを経由してクリーナーに運ばれます。埃は屋外、または集塵装置へ排出されます。







全てのロータリーバルブは水平配管上に設置されます。ロータリーバルブは穀物に含まれる埃や石に対して耐久性があります。インジェクターTF型はロータリーバルブCAD型の別な投入方法として使用されますが能力は低くなります。インジェクターはTRL20/55/75に適します。投入ホッパーを使用する場合、

インジェクターとブロアーの間に少なくとも30cmのパイプを入れる必要があります。ロータリーバルブCAD20/30/40型は圧送輸送の水平配管上に使用されます。ロータリーバルブCAE20/30/40型は吸引輸送の際、サイクロンからの重力排出に使用されます。



パイプシステムは直管、ベンド、切替管、ホッパー、サイクロン、サクションヘッド他の広範囲な物から構成されています。接続は特許を取得したOKクイックリリース・クランプによって工具を使用することなく行えます。

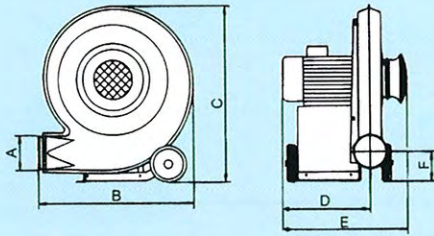


特許を取得したOKクイックリリース・クランプは、確実な接続と迅速にしかも容易に配管を行えます。



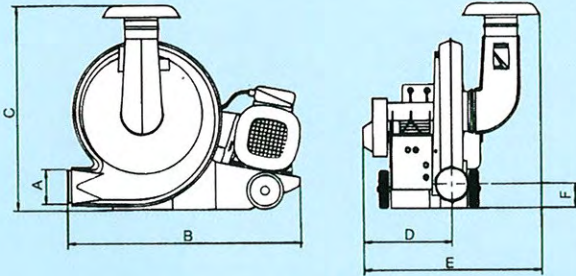
# 寸法図 (mm)

A	B	C	D	E	F
---	---	---	---	---	---



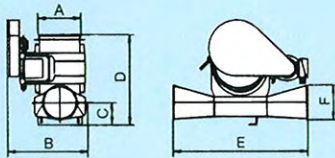
## 直結駆動ブローア

TRL 20	OK160	635	675	335	485	130
TRL 40	OK160	755	840	420	580	120
TRL 55	OK160	755	840	420	670	129
TRL 75	OK160	755	840	420	580	140



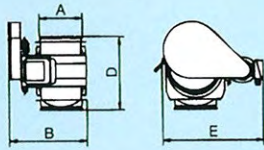
## Vベルト駆動ブローア

TRL100	OK160	1140	830	435	695	120
TRL150	OK160	1140	830	435	695	120
TRL200	OK160	1140	1000	435	875	120
TRL300	OK160	1225	930	585	1135	120
TRL500	OK160	1380	1005	290	995	110



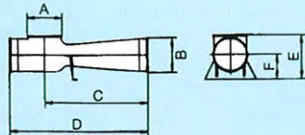
## ロータリーバルブ (駆動ブローア)

CAD20-2	OK200	370	min 110 max 130	min 445 max 465	660	OK160
CAD30	OK200	460	120	495	850	OK160
CAD40	OK200	490	105	730	600	OK160



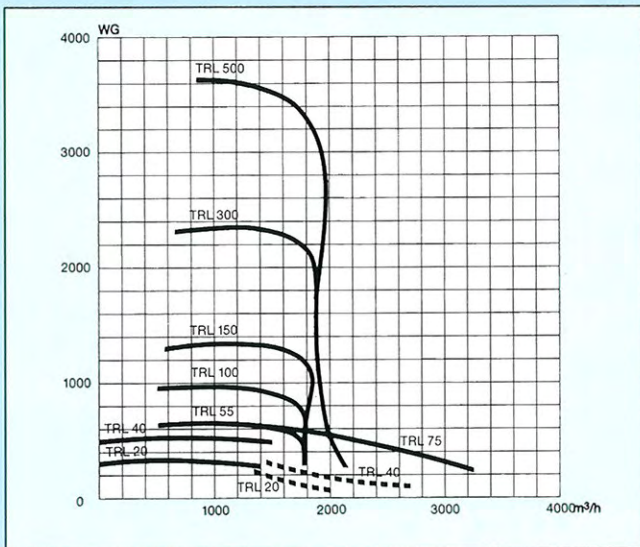
## ロータリーバルブ (重力落下方式)

CAE20	OK200	360		360	495	
CAE30	OK200	530		390	535	
CAE40	OK200	480		565	705	



## インジェクター

TF 20/40/55	OK160	OK160	500	670	min 220 max 275	min 100 max 155
-------------	-------	-------	-----	-----	--------------------	--------------------



TRLブローアはブローアの型によって風圧は異なりますが風量は約1800m<sup>3</sup>になります。高い風圧のブローアは能力が大きくなります。

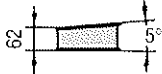


写真上：TRL55ブローア+CAD20ロータリーバルブ+投入ホッパー  
写真下：TRL75ブローア+TF55インジェクター+投入ホッパー+OK160 0.3mパイプ

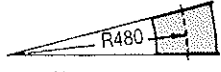
# OKパイプシステム OK160

## ベンド

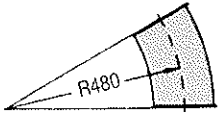
板厚：内側／外側：1.0/1.5mm.



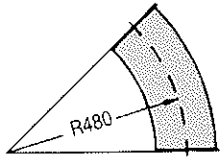
5°ベンド



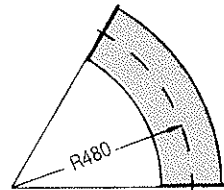
15°ベンド



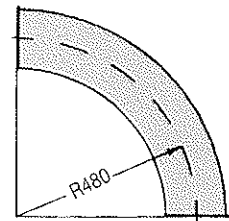
30°ベンド



45°ベンド

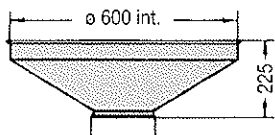


60°ベンド

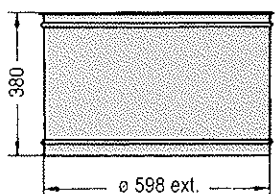


90°ベンド

## ホッパー



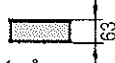
投入ホッパー



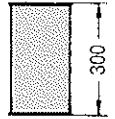
延長ホッパー

## パイプ

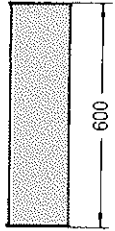
板厚：0.9mm.



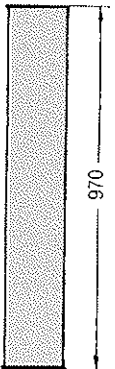
0.06mパイプ



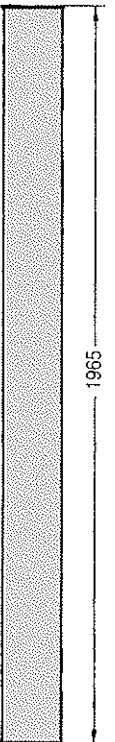
0.3mパイプ



0.6mパイプ



1mパイプ



2mパイプ

## テレスコピックパイプ

板厚：0.9mm.

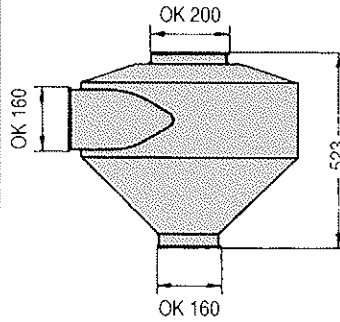


0.1mテレスコピックパイプ

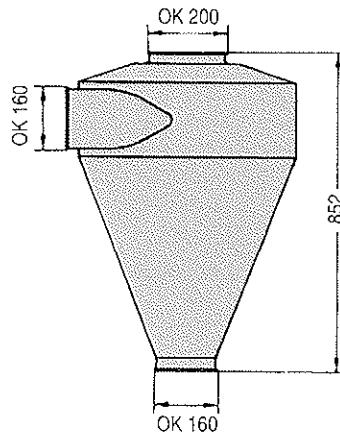


0.5mテレスコピックパイプ

## サイクロン

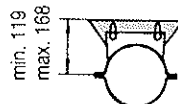


UCサイクロン



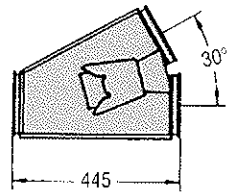
ダストサイクロン

## パイプサポート

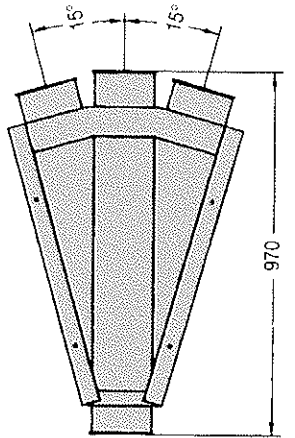


パイプサポート

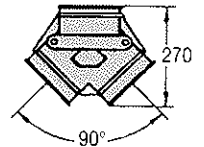
## 切替管



2又切替30°



2又切替15°



2又切替90°

## シャッター



シャッター

## クランプ



クイックリリースクランプ  
OKパイプシステムは全てクイックリリースクランプで接続できます。

OKパイプはOK160の他にOK100 (パイプ径φ100) とOK200 (パイプ径φ200) があります。



# 技術データ

直結駆動ブロアー							
	モーター		最大風量 m <sup>3</sup> /h	最大風圧 mmWG	重量	モーター 回転数 rpm	ローター 回転数 rpm
	HP	KW					
TRL 20	2	1.5	1900*)	250	35	3000	
<del>TRL 40</del>	<del>4</del>	<del>3</del>	<del>2600*)</del>	<del>350</del>	<del>67</del>	<del>3000</del>	
TRL 55	5.5	4	2600*) 1800	650	76	3000	
TRL 75	7.5	5.5	3200	650	96	3000	
Vベルト駆動							
TRL 100	10	7.5	1800	950	129	3000	3650
TRL 150	15	11	1800	1300	157	3000	4200
TRL 200	20	15	1800	1700	195	3000	4700
TRL 300	30	22	1800	2300	324	3000	4100
TRL 500	50	37	1800	3500	468	3000	4300

\*)インジェクター必要

## 輸送能力 (t/h)

輸送距離 (m)	プラスチックペレットでの能力(見掛比重0.5)						大麦での能力(見掛比重0.75)					
	10m	20m	40m	60m	80m	100m	10m	20m	40m	60m	80m	100m
TRL 20+TF 20	1.6	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	2.5	2.0	1.4	1.0	0.7	0.5
TRL 55/75+TF 55	3.1	2.6	1.9	1.4	1.2	0.9	4.7	3.9	2.9	2.2	1.8	1.4
TRL 55/75+CA 20	5.8	4.9	3.7	2.9	2.3	1.9	8.7	7.4	5.6	4.4	3.5	2.9
TRL 100+CA 20	10.4	9.2	6.8	5.3	4.2	3.4	15.6	13.8	10.3	8.0	6.4	5.2
TRL 150+CA 20	10.4	10.3	10.0	7.8	6.2	5.0	15.6	15.5	15.0	11.7	9.3	7.6
TRL 150+CA 30	15.5	13.1	9.8	7.6	6.1	5.0	23.3	19.7	14.8	11.5	9.2	7.5
TRL 200+CA 20	10.4	10.4	10.3	10.2	8.4	6.9	15.7	15.6	15.5	15.3	12.6	10.4
TRL 200+CA 30	17.9	17.0	12.9	10.2	8.3	6.8	26.9	25.5	19.4	15.3	12.5	10.3
TRL 300+CA 30	17.6	17.0	15.6	13.6	11.2	9.4	26.5	25.5	23.5	20.4	16.8	14.1
TRL 300+CA 40	25.7	22.0	16.9	13.6	11.2	9.4	38.6	33.1	25.4	20.4	16.8	14.1
TRL 500+CA 40	35.2	31.3	25.5	21.4	18.2	15.8	52.9	47.0	38.3	32.1	27.4	23.8

1. 上記の輸送距離には90° ベンド2ヶ、垂直4m及びサイクロンが含まれています。
2. 4m以上の垂直配管の場合は1mにつき1.2mを輸送距離に足してください。
3. 4m以下の垂直配管の場合は1mにつき1.2mを輸送距離から引いて下さい。
4. 2ヶ以上バンドを追加する場合、追加輸送距離のメーターに相当します。この追加輸送距離は輸送能力やブロアーサイズによって決まります。

下記の表は異なるブロアーのバンド1つあたりを水平換算した追加輸送距離です。

ブロアー	追加距離
TRL 20+TF 20	4.5
TRL 55/75+TF 55	5.9
TRL 55/75+CA 20	7.4
TRL 100	8.9
TRL 150	9.2
TRL 200	9.6
TRL 300	10.2
TRL 500	11.3

輸入元

# 東映エージエンシー

事業局 貿易営業部

〒104-0033 東京都中央区新川1-18-11 TEL:03(6825)3055(直通) FAX:03(6825)3579