



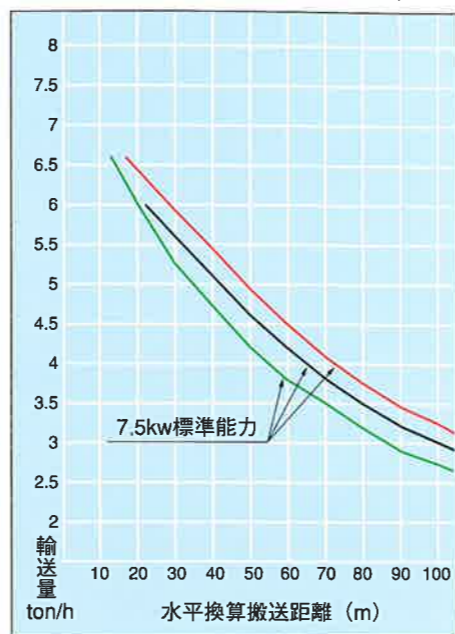
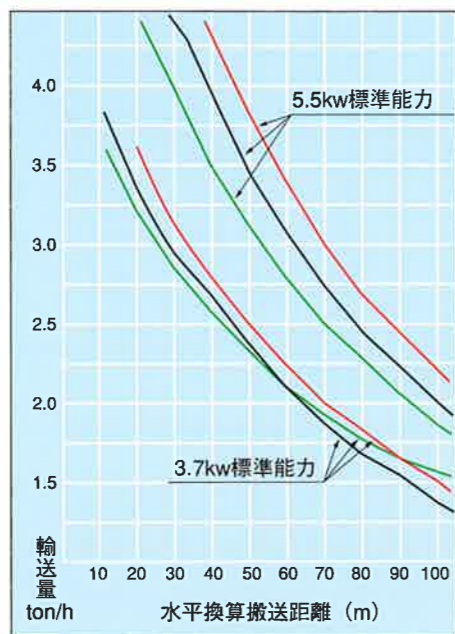
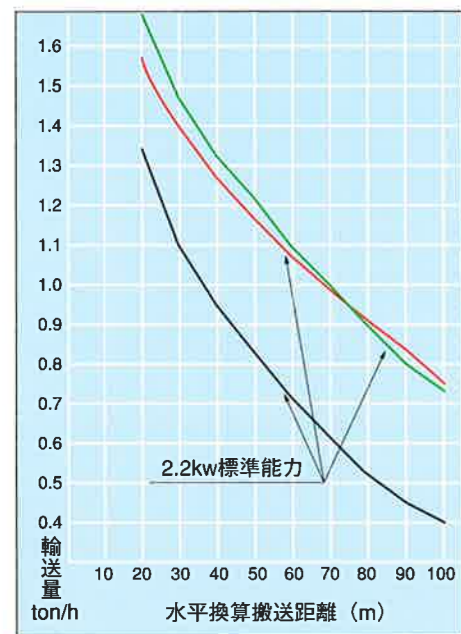
# 搬送能率グラフ (輸送による例)

(乾燥精選粉、精玄米) (プラスチックペレット) (大豆)

キューパア 2F型 (2.2kw)

キューパア 5F型 (3.7kw 5.5kw)

キューパア10F型 (7.5kw)



キューパア15型・20型・30型については別途お問合せ下さい。

## 輸送距離換算

垂直1m	水平換算5m
90° 曲り (1~1.5mR)	〃 5m
サイクロン装着	〃 5m

見掛比重	
● 乾燥粉は水分14%	0.5
● 精玄米は	0.8
● プラスチックペレット	0.6~0.65
● 大豆	0.64

## 能率グラフの見方

キューパア適応機種種の求め方により水平換算距離を出す。  
5F型5.5kwを使用してプラスチックペレットを送る場合60mの線の上に見て曲線との交点をもとめ左の輸送量の線を見る。  
そうすれば約3.15ton/時間当りの輸送量が求められる。

## 配管材料及び方法

各機種共に搬送能力向上の為に直線部分は弊社指定の鋼管、塩ビパイプをご使用ください。曲り箇所は1000R×90°の鋼管バンド、またはサクシオンホースを1000R×90°になる様に配管をしてください。(ホースのみの配管は能力の極端な低下をもたらしますのでご注意ください。能力が30%以上低下します。)  
ホース継手部分は弊社指定のフランジホースジョイントのご利用をお勧め致します。また、二又の切替弁も取り揃えております。

水平距離 20 m、垂直 5 m、R曲り 2ヶ所、サイクロン 1ヶ所では希望輸送量 3 t/h 必要なとき  
水平換算距離は  
 $20 + (5 \times 5) + (2 \times 5) + 5 = 60 \text{ m}$   
水平部 垂直部 R部 2ヶ所 サイクロン  
となり能力曲線グラフより  
乾燥粉、精玄米輸送のとき 5 F型 5.5 kwが必要  
プラスチックペレット 〃 5 F型 5.5 kwが必要  
大豆 〃 10 F型 7.5 kwが必要

キューパア 各機種種の配管径 (内径m/m)	キューパア 2F型	63
	5 F型・10 F型	75
	15・20・30型	100

※ご注意 材料の条件、輸送官の配管状態、輸送間の施設状態により能力が低下することがありますので、疑問の節はお問合せ下さい。

※記載内容及び製品仕様、外観等は改良のため、予告なく変更する場合があります。  
※当社の承諾を得ずにこのカタログに記載された写真・図表の無断転載、複写することを禁じます。

# SEIKEN

## 粉粒体 エアーコンベア

# キューパア

### 無限の可能性を秘めた高性能エアー搬送 吸引から圧送までこの一台でOK!!



粒体搬送装置専門設計製造販売  
**精研工業株式会社**

〒929-1171 石川県かほく市木津へ54番地  
TEL(076) 285-0626(代) FAX(076) 283-4632  
E-mail:seikenco@soleil.ocn.ne.jp

代理店



キューパアこそ粒体搬送の時代の要求(バラ輸送)に対して間違いなく満足していただける唯一無二の画期的製品です。

## 搬送方式 その1 吸引即圧送型

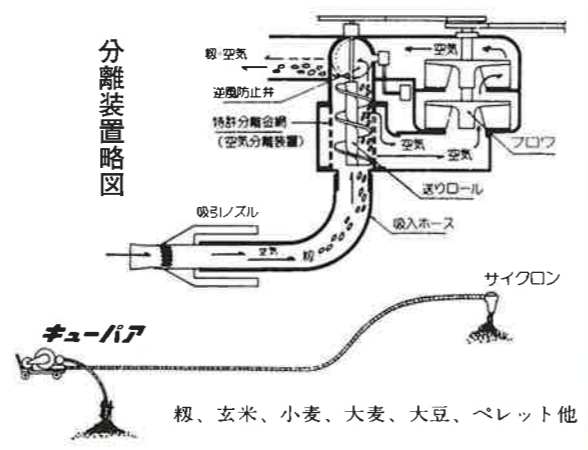
**キューパアで輸送可能物** 粳、玄米、大麦、小麦、大豆、ペレット、粳穀、その他雑穀(白米・とうもろこしは本機にダストサイクロン着装)

### 1. キューパアの最大の特長

- ・吸引即圧送 当社独自の分離装置により、本機のみで吸引即圧送と連続搬送が可能です。(従来のエアコンベアーは吸引式又は圧送式のみです。)
- ・被輸送物傷割なし 当社独自の分離装置により、ブロワー内に被輸送物が通過しませんので傷割など全くありません。
- ・振動なし、低音型 当社独自の balancer 機構により、ブロワーの振動がなく、運転音も他社の空気搬送機と比較して極めて低音で、騒音公害の心配がありません。

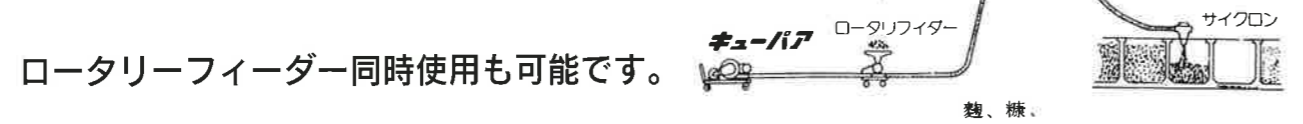
### 2. エアコンベアーのメリットをフルに活用した数々の利点

- ・使用方法容易  
ワンタッチで搬送開始、パイプの増減で距離の調整は自由自在です。
- ・衛生的  
オールパイプラインですから異物、雑菌の混入がなく非常に衛生的です。
- ・コンパクトで高性率  
従来のサイクロン装置付空気輸送機と異なり非常にコンパクトで使い易く、効率も専門機として設計しており、すばらしい威力を発揮します。
- ・移動自在  
本機設置用基礎不要、移動用台車付ですので1人で移動可能。
- ・省力化、合理化の主役  
設備が簡単で工事費が安価。専従員1~2名で充分。



## 搬送方式 その2 圧送型

醤油麹、豆腐のおから、飼料等の搬送に最適。



## ● キューパア性能表

機種	所要動力 kw	ブロワー 回転数 r/min	配管口径		最大静圧 KPa	最大風量 m³/min	最大風速 m/s	据付面積 巾×長さ×高さ (m/m)	概算重量 kg (モーター含)
			吸入側 m/m	搬送側 m/m					
2 F 型	2.2	5,400	75	63	8.13	7.4	27.9	440×1100× 609	115
5 F 型	3.7	5,100	75	75	17.05	9.8	37.0	635×1230× 662	165
	5.5	5,830	75	75	22.14	10.7	40.4	635×1230× 662	190
10 F 型	7.5	5,600	75	75	23.71	9.4	35.5	784×1232× 662	230
15 型	11.0	4,300	100	100	20.77	27.5	52.0	755×1580×1030	560

キューパア20型・30型については別途お問い合わせ下さい。

型式 寸法記号	2F	5F	10F
A	440	635	680
B	289	391	471
C	111	129	←
D	400	520	600
E	200	260	300
F	186	304	264
G	384	457	←
H	75	←	←
J	63	75	←
K	236	290	←
L	213	198	←
M	390	430	←
N	490	570	←
O	146	200	←
P	462	←	←
Q	608	662	←

