

付属品・消耗品カタログ目次

2016年8月1日

No	品名	分類
A-1	ニューサーモ#KC-100	金型温度調節機用熱媒体
A-2	松村石油サーモオイル32A	金型温度調節機用熱媒体
A-3	ハイサーモオイル#100	金型温度調節機用熱媒体
A-4	松村石油バーレルサーモ#400	金型温度調節機用熱媒体
A-5	松村石油サーモオイル34AH	金型温度調節機用熱媒体
A-6	ホッパーローダーホース	ホース関係
A-7	ゴムホースKY-2 金型温度調節機用ホース(中温用)	ホース関係
A-8	HFゴムホースKY-3 金型温度調節機用ホース(水専用)	ホース関係
A-9	ダブルクーラーホース	ホース関係
A-10	テフロンブレードホース 金型温度調節機用ホース(高温用)	ホース関係
B-1	金型用ヒータ Hi-SDロッド	金型用ヒータ Hi SDロッド
B-2	金型温度調節機用パイプヒータ、ロールポビンヒータ	金型温度調節機用ヒータ
B-3	金型用マグネットセンサ	その他部品
B-4	メカニカルシール	その他部品
B-5	油面計	その他部品
B-6	ホースバンド	ホース関係
B-7	過熱防止器	その他部品
B-8	温度センサ	その他部品
B-9	ドライヤー用ポビンヒータ	ドライヤー用ヒータ
B-10	フランジヒータ、プラグヒータ	金型温度調節機、冷温調機用ヒータ
C-1	モータ(ドライヤー・乾燥機・温調機用)	モータ
C-2	吸入ホッパーフィルタ	ドライヤー、ローダー用部品
C-3	ホッパーローダー用ブロウモータ	ドライヤー、ローダー用部品
C-4	ホッパーローダー用カーボンブラシ	ドライヤー、ローダー用部品
C-5	ホッパーローダー用落下弁	ドライヤー、ローダー用部品
C-6	フィルタ(ローダー、ドライヤー用)	ドライヤー、ローダー用部品
C-7	ドライヤー用集塵器	ドライヤー、ローダー用部品
C-8	ドライヤー用サイクロン	ドライヤー、ローダー用部品
C-9	アタッチメント	ドライヤー、ローダー用部品
C-10	ドライヤー用スクリーンセパレータ、シュートセパレータ	ドライヤー、ローダー用部品
D-1	ドライヤー用吸入フィルタ	ドライヤー、ローダー用部品
D-2	セパレータパッキン	ドライヤー、ローダー用部品
D-3	Vベルト	その他部品
D-4	ウエストンブラインEX(不凍液)	防錆剤、冷凍機用不凍液
D-5	防錆剤(粉末)KRアンチラストスーパー CR-100	防錆剤、冷凍機用不凍液
D-6	洗浄剤(白色粉末)クリアライトエース	冷凍機コンデンサ洗浄剤
D-7	マグネットセパレータ	その他部品
D-8	マグサーモメータ	その他部品
D-9	クイックカップリング	金型水口用カップリング
E-1	止め金具類	その他部品
E-2	アニール製品熱処理バケット	アニール用バケット



A,B,C,D,Eそれぞれが1つのページになっています

■ 部品発送については当日**午後3時**までをお願いいたします。**3時以降**の場合、翌日発送となります。

※尚、部品によっては当日及び翌日発送ができない場合もあります。

■ 注文の際は、お客様の担当者、住所、電話番号を記入して、ファックスでお送りください。

■ 発送は佐川急便・エスライン・宅急便となります。尚、オイル等においてはエスラインとなります。

※尚、地域によっては翌日着不可能な場合がありますので、ご注意ください。

■ 本カタログ記載の仕様は不断の研究開発により、予告なく変更することがあります。

ニューサーモ#KC-100  
New Thermo #KC-100

[A-1](#)

当社の金型温度調節機用に研究開発された専用熱媒体です。従来のエチレングリコールに比べ使用可能時間が長くなりました。錆止め、酸化防止剤がブレンドされています。



常用 130°C～最高 150°C

松村石油サーモオイル32A  
Therm Oil 32A

[A-2](#)

当社が指定した松村石油の熱媒体専用オイルです。常温から高温まで粘度変化が少なく当社高温用機種にマッチしたオイルです。



常用 150°C～最高 200°C

ハイサーモオイル #100  
Hi Therm Oil #100

[A-3](#)

当社が高温用金型温度調節機用に指定したJX日鉱日石エネルギー製の熱媒体専用オイルです。常温から高温まで粘度変化が少なく当社高温用機種にマッチしたオイルです。



スタンダード 20リットル入り  
常用 180°C～最高 250°C

松村石油バーレルサーモ #400  
BARREL Therm Oil #400

[A-4](#)

当社が指定した松村石油の熱媒体専用オイルです。常温から高温まで粘度変化が少なく当社高温用機種にマッチしたオイルです。



※第一種監視化学物質指定品です。  
弊社の対象機械以外には使用できません。

常用180°C～最高350°C

松村石油サーモオイル34AH  
Therm Oil 34AH

[A-5](#)

引火点が高く、安全に使用出来る。引火点は250°C以上を保持しています。消防法上、非危険物となり、可燃性液体類としての取扱いが可能です。



常用150°C～最高200°C

ホッパーローダーホーススタンダードタイプ  
Hose for Hopper Loader

[A-6](#)

ホッパーローダーにはサクションホースが使用され消耗品になりますが、当社では常時在庫しております。帯電防止剤配合＋導電糸のW構造（専用クリップ付）で導電糸が露出しているの皮をむく手間がなく、簡単にアースが取れます。



型番(通称ローダーホース)	ホース寸法(内径×長さ)
LH-32-5	32φ×5m
LH-38-5	38φ×5m

金型温度調節機用ホース(中温用)  
ゴムホース KY-2  
Rubber hose for Mold temp controller

[A-7](#)

当社の金型温度調節機用に製作した耐熱ホースでニューサーモに仕様を合わせました。耐熱温度は最高150°C、常用120°Cです。



型番(通称金型ホース)	ホース寸法(内径×長さ)	ホース金具
KY-2	スタンダード品 9φ×10m	なし

金型温度調節機用ホース(水専用)  
HFゴムホース KY-3  
Rubber hose for Mold temp controller

[A-8](#)

当社の金型温度調節機用に製作した耐熱ホースで適用機種はKRM-W・HWとなります。



HFホース 120°C(清水)  
(標準10m巻)



HFホース 120°C(清水)  
(標準0.5m、3.5m金具付)

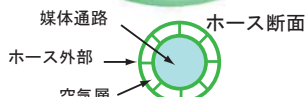
加藤理機指定品 金型冷却循環機用  
ダブルクーラーホース  
Double Cooler hose for Mold cooling circulator

[A-9](#)

冷凍機付金型冷却循環機の循環ホースです。二重構造になっているので結露した水が付きにくく、冷却水回路に使用するのに最適です。ダブルクーラーホースは当社が別注品として製造し、内径8φを常時在庫しています。



※標準は20mですが、長物(60m)まで用意できます。



金型温度調節機用ホース(高温用)  
テフロンブレードホース  
Teflon blade hose for Mold temp controller

[A-10](#)

高温油使用に耐えるホースです。テフロンホースの外側に金属ブレードを巻いた耐熱ホースで最高温度200°C、常用180°C、耐圧は1.5MPaです。



型番(通称テフロンホース)	ホース寸法(内径×長さ)	接続金型
T10-40	10φ×400mm	3/8B 真鍮ユニオン付
T10-250	10φ×2500mm	3/8B 真鍮ユニオン付
T6-40	6.5φ×400mm	1/4B 真鍮ユニオン付
T6-250	6.5φ×2500mm	1/4B 真鍮ユニオン付

## 金型用ヒータ Hi-SD ロッド

[B-1](#)

Heater for Mold Hi SD Rod

豊富な経験と最新の技術を駆使してカートリッジヒータの基本性能として要求される耐久性と耐湿絶縁性を同時に高めた、長寿命・高絶縁の画期的な製品としてこのHi-SD ロッドがあります。



## 金型温度調節機用

[B-2](#)

パイプヒータ、ロールボビンヒータ

Pipe Heater, Roll bobin Heater for Mold temp controller

当社製金型温度調節機にセットしてある専用パイプヒータ、ロールボビンヒータです。



U 1 式

U 2 式

ロールボビン

## 金型用マグネットセンサ

[B-3](#)

Magnet Sensor for Mold

金型にピタリ、マグネットで吸着し、常時温度検出する場合に便利です。金型の入替回数が多の場合に適しています。



熱電対・・・K

## メカニカルシール

[B-4](#)

Mechanical Seal

ポンプ軸受メカニカルシールです。長期使用すると軸受より液漏れが出ます。その時メカニカルシールの交換をして下さい。



※ご注文に際してはポンプ型式をご連絡下さい。

## 油面計

[B-5](#)

Oil-Level Meter

金型温度調節機・金型冷却循環機等の媒体レベル計です。

※ご注文に際してはガラス管の全長寸法と、セット品か、ガラス管+パッキン付かをご指示下さい。



セット品 ガラス管+パッキン

## ホースバンド

[B-6](#)

Hose Belt (for Rubber Hose)

金型温度調節機の熱媒体回路ホース (KY-2) 用です。又、ホース接続の安全用にご使用下さい。



縮寸法	材質
12-22 φ	ステンレス

● 1パック 24 個入りです。

## 過熱防止器

[B-7](#)

Prevention Overheat Cut

3相電源カット用です。当社各製品の小型機にセットしています。



※ご注文に際しては型式、製造番号をご連絡下さい。

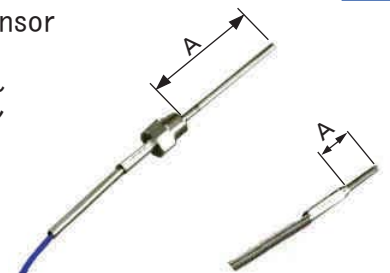
## 温度センサ

[B-8](#)

Mold Temperature Sensor

当社各製品にセットされている温度調節器用センサです。

種類 PT (100 Ω)  
CA (K)



※ご注文に際してはAの寸法をご連絡下さい。

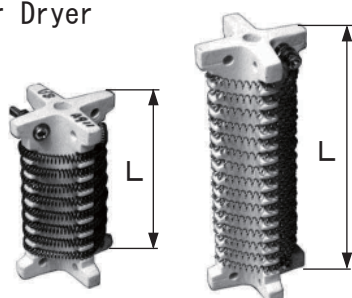
## ドライヤー用ボビンヒータ

[B-9](#)

Bobin Heater for Hopper Dryer

当社製ドライヤーにセットしてある専用ボビンヒータです。

※ご注文に際してはドライヤーの型式、製造番号をご連絡下さい。



L ... 100mm

L ... 160mm

## フランジヒータ、プラグヒータ

[B-10](#)

Flange Heater, Plug Heater

水専用温度調節機及び冷温調機用ヒータです。



KRM-W6 ヒータ 6kw

CH用 ヒータ 3kw

**モータ (ドライヤー・乾燥機・温度調節機) C-1**  
Motor

当社ドライヤー・乾燥機・温度調節機に使用しているモータです。



**吸入ホッパーフィルタ C-2**  
Inhalation Filter for Hopper Loader

ホッパーローダーで材料と空気を分離するために使用されているフィルタです。(PK別)



※ご注文に際してはホッパーローダーの型式をご連絡下さい。

**ホッパーローダー用ブロワモータ C-3**  
Blower Motor for Hopper Loader

このモータは加藤理機のローダー専用パーツです。



※ご注文に際してはホッパーローダーの型式をご連絡下さい。

**ホッパーローダー用カーボンブラシ C-4**  
Carbon Brush for Hopper Loader

ローダー整流子モータ用のカーボンブラシです。ローダーの保守、点検に特にカーボンブラシの摩耗を点検し交換するとモータが長く使用できます。



※ご注文に際してはホッパーローダーの型式をご連絡下さい。

**ホッパーローダー用落下弁 C-5**  
Falla Patel for Hopper Loader

落下弁が破損・劣化すると、吸い上げが悪くなります。材質はシリコンです。



内径60φ (小)  
内径80φ (大)

**フィルタ (ローダー、ドライヤー用) C-6**  
Filter for Hopper Dryer or Loader

ホッパーローダーのバックフィルタと、ホッパードライヤー吸入フィルタとして使用されているものです。



Aタイプ

Bタイプ

※ご注文に際してはフィルタがセットされている機種をご連絡下さい。

**ドライヤー用集塵器 C-7**  
Dust Collector for Hopper Dryer

ホッパードライヤーより排出するダストを集塵するポットです。ドライヤー排気口に接続セットできます。



※ご注文に際してはドライヤーの型式をご連絡下さい。

**ドライヤー用サイクロン C-8**  
Dust Collector for Hopper Dryer

ホッパードライヤーより排出するダストを集塵するポットです。ドライヤー排気口に接続セットできます。



※ご注文に際してはドライヤーの型式をご連絡下さい。

**アタッチメント C-9**  
Attachment for Hopper Dryer

成形機にホッパードライヤーを取り付ける時に使用します。

※ご注文に際しては成型機及びドライヤーの型式をご連絡下さい。



**ドライヤー用セパレータ C-10**  
Separator for Hopper Dryer

ドライヤーの重要な役目を果たすスクリーンセパレータ、シュートセパレータで、熱風を通過させペレットを水平等分に落下供給させる部品です。



スクリーンセパレータ

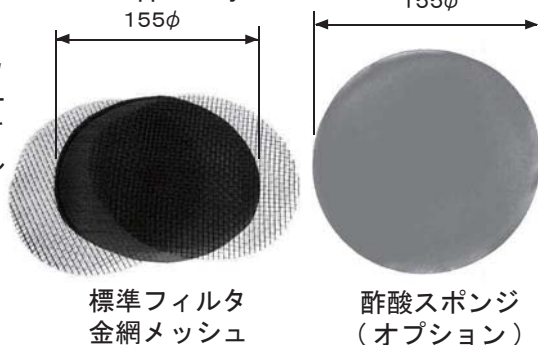
シュートセパレータ

(PK別) ※ご注文の際にドライヤーの型式をご連絡下さい。

## ドライヤー吸入フィルタ Inhalation Filter for Hopper Dryer

D-1

当社製品ホッパードライヤー用にセットしている吸入フィルタです。



## セパレータパッキン Separator Packing

D-2

ホッパードライヤー用セパレータパッキンです。長期間使用しているとパッキンが老化してエア漏れが起きます。



※ご注文に際してはドライヤーの型式、製造番号をご連絡下さい。

## Vベルト V-belt

D-3

当社製品に駆動用にセットしてあるVベルトです。



※ご注文に際してはベルトに明記してあるA、Bの記号とインチサイズをご連絡下さい。

## ウェストンブラインEX (不凍液) Weston brine EX (Anti-freeze-fluid)

D-4

冷機器の冷却循環水にご使用いただく濃縮タイプの専用ブラインです。ブラインEXは凍結を防止し、防錆効果もありますので凍結防止、防錆剤としてご使用下さい。冷凍機の冷却管は設定温度+5℃で冷却管の温度が-5℃~-10℃になります。



## 防錆剤 (粉末)KR アンチラストスーパー CR-100 Anti-rust powder

D-5

金型温度調節機・冷温調機の循環液(清水)を使用した場合の金型通水穴、ポンプその他の防錆剤です。機器を錆から守り長く使用することができます。



## 洗浄剤 (白色粉末) クリアライトエース Detergent (White Powder)

D-6

パイプラインの若返りにご使用下さい。冷凍機やクーリングタワー等を長期間運転していますと水中に溶存するスライム、バクテリア、有機分が熱交換器や配管に付着し効率を低下させますのでクリアライトエースできれいに洗浄して下さい。



※濃度 5~10%  
洗浄時間 0.5~2時間

20kg ダンボール箱

## マグネットセパレータ Magnet Separator

D-7

成形材料中に混入した鉄分を強力なマグネット(3,000 Gauss-当社のみ、従来は1,500 Gauss)で完全に吸着し大切なスクリーを守ります。成形機のスクリーを大切にされるなら本品をご採用下さい。



## マグサーモメーター Magnet Thermometer

D-8

磁石吸着式表面温度計で金型の温度管理用メーターです。(目盛0~150℃)



(標準)



(置き針付)

外形寸法 (mm) 幅 235 × 高 75 × 奥 225

●丸ホッパーは最小 250 φに入ります。

## クイックカップリング Quick Coupling for Water Port On Mold

Quick Coupling for Water Port On Mold

ニップルは小型で容易に金型に埋め込みができ、型の取扱い時の損傷を未然に防ぎます。型保管に要する場所も小さくて済みます。カップラーにはノーバルブ型とバルブ内蔵型の2種類があり、用途によって選択できます。(使用温度MAX 200℃)

※サイズを各種取り揃えてございますので、ご相談下さい。

■ P 2 0 0 シリーズ 1 / 4 B サイズ

D-9

モールドメイトカップラー



形状	サイズ	ホース内径
ストレート	1/4B	9 φ

モールドメイトニップル

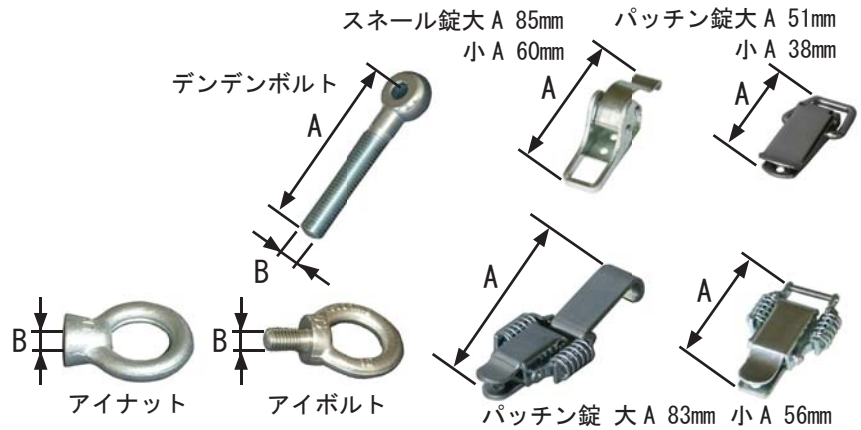


ネジ (PT)	品番	長さ (mm)	直径 (mm)
1/8B	PN251	24	12.7
1/4B	PN252	28	16.7

## 止め金具類

Tighten The Faucet For Metal Fixtures

※当社製品には色々な止め金具を使用しています。それらの部品等注文時には品名とサイズをご連絡下さい。



E-1

## アニール製品熱処理用バケツ

Product Annealing Bucket

機器の大きさや、処理製品によってバケツの種類が異なるので、製品発注の際、打ち合わせにて製作いたします。(受注生産品となります)

※大きさ等については御打ち合わせとなります。



製品処理用バケツ (容器) の例です。



SUS 金網製 (A タイプ深型)  
1分目~4分目製作可能

SUS 金網製 (B タイプ浅型)  
1分目~4分目製作可能

SUS パンチング製 (P タイプ型)  
穴 2φ~10φ 製作可能

E-2

プラスチック成形合理化機器  
メーカー



株式会社加藤理機製作所

本社・工場 〒356-0054 埼玉県ふじみ野市大井武蔵野 669-4

TEL (049) 261-1793 (代) Fax (0492) 61-5681

E-mail: main@katoriki.com http://www.katoriki.com

本社営業部 trade@katoriki.com 大阪営業部 osaka@katoriki.com

長野営業所 長野県埴科郡坂城町南条 1816

TEL (0268) 82-7600 (代)

Fax (0268) 82-7109

静岡営業所 静岡県焼津市塩津 74-8

TEL (054) 628-4700

Fax (054) 627-9500

名古屋営業所 愛知県春日井市大留町 7-5-9

TEL (0568) 51-5730 (代)

Fax (0568) 51-6901

大阪営業所 大阪府高槻市土室町 2-4

TEL (072) 692-8825 (代)

Fax (072) 692-8111