高温多湿な場所を快適環境に。

# Spot Cooler New スポットクーラー

# 風神 FUJIN

USHIO

# Newスポットクーラー風神は、数々の

## 特　長

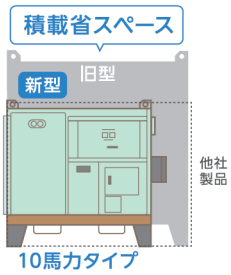
### 100m先まで！強力冷風が届きます
### 強力換気も実現

**100m先まで**
**この風量**
業界最高クラスの
送風性能

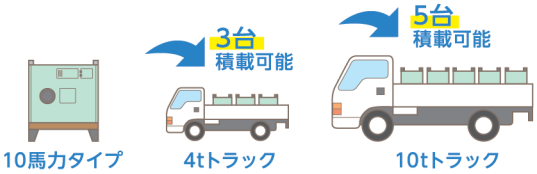
### コンパクト・省スペース
運搬の費用と労力を軽減

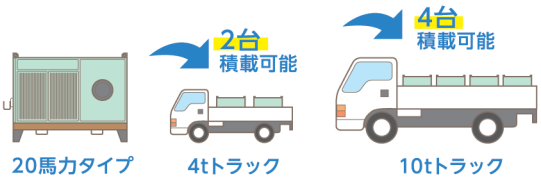
**大幅にコンパクト化**

10馬力　40%DOWN
20馬力　20%DOWN
※当社旧型との比較による

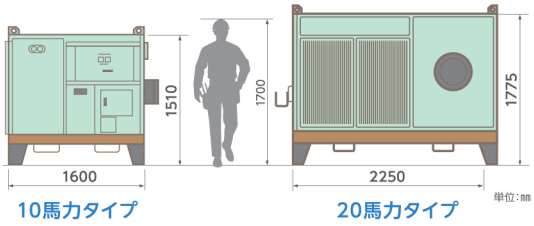



**積載量アップ**




**吊り穴に手が届く**




### 業界初！
### オールアルミコンデンサ使用
### 冷媒封入量50%以上削減
環境にやさしい

### フルカスタマイズ歓迎
ご要望、お困りごとに応えます
お気軽にご相談ください

### ストロング&タフ
造船所や薬品工場など過酷な環境にも耐える
強固な設計

### 30年間の生産実績
累計3,000台以上！万全のサポート体制で
20年以上稼働のエリアクーラー多数

### 幅広い温度帯で使える
15℃~43℃の間で冷房運転が可能

### 安全・安心移設
フォークポケット、吊りピース標準装備

### カンタンおまかせ操作
運転モードを選択し、スイッチを押すだけ！
悪条件下でも自動制御により継続稼働

### 省メンテナンス
ファンベルトレス&グリスアップレス

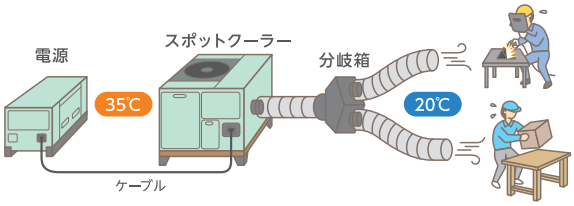
### 各種点検・アフターサービスも承っております。
他社の製品でも対応可能です。

# 優れた性能で快適環境を実現します。

## 使い方

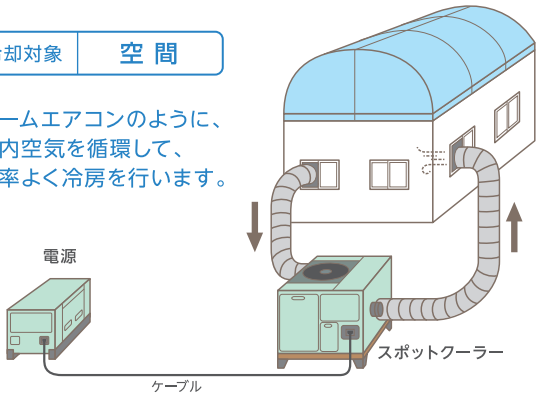
冷却対象 | 人・モノ

ヒトやモノへ冷風を供給します。
供給空気は100%外気なので、換気も同時に行えます。




冷却対象 | 空 間

ルームエアコンのように、
室内空気を循環して、
効率よく冷房を行います。

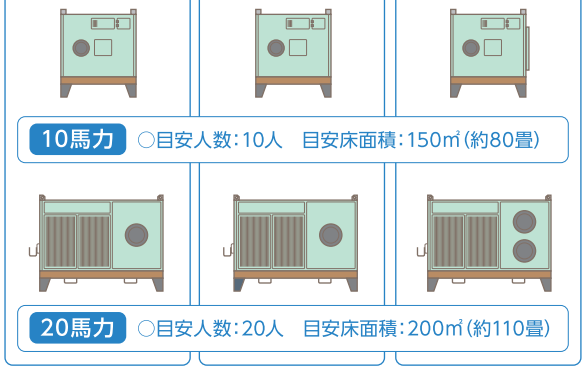



## 選び方

### 冷却対象は？

人・モノ → 除湿・暖房機能は？
- 不要 → 冷房専用
- 必要 → 電気ヒータ付

空 間 → 循環式




## 設置例

### こんな環境でその力を発揮します。

**造船所**

建造中の船体甲板へスポットクーラーを配置し、ビニルダクトを使って、風通しの悪い船内作業場へフレッシュエアの冷風を供給します。

**イベント会場**

発電機と合わせて運用し、蛇腹ダクトとダクト分岐箱を使って多数のテントへ冷風を供給します。

**熱源のある環境**
○鉄鋼工場　○メッキ工場
○塗料工場　○製紙工場　など

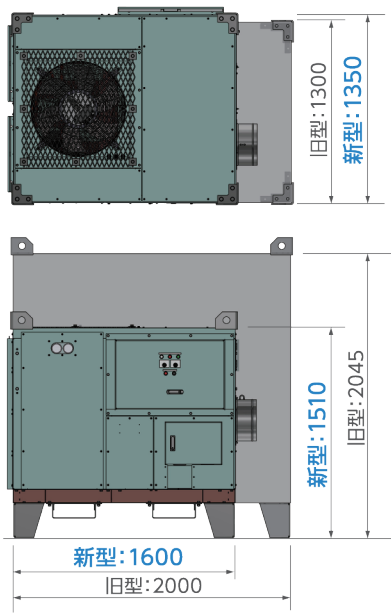
**除湿が必要な環境**
○タンク内工事　○管内工事
○塗装工場　○ブラスト工場　など

**広い空間の冷房が必要な環境**
○体育館　○イベント・展示会
○ライブハウス　など

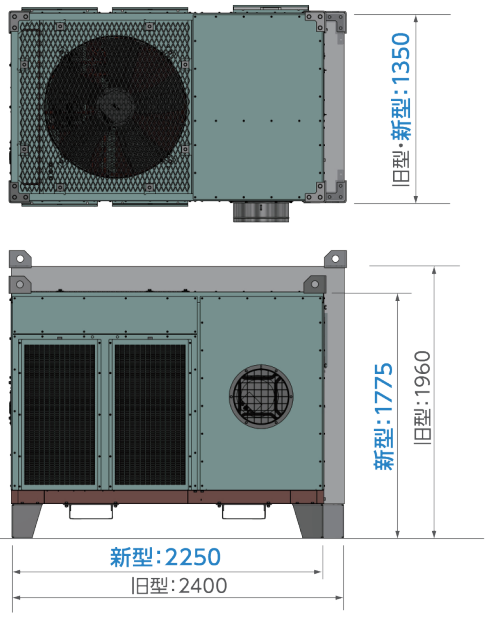
**簡単な設営と撤去が必要な環境**
○避難所　○プレハブ事務所
○野外イベント　など

## 外形図

10馬力

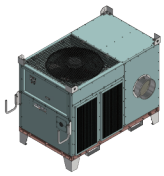
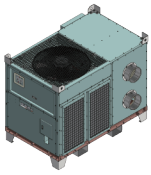
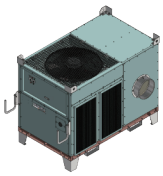
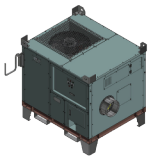
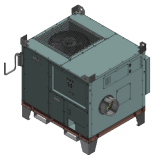
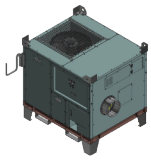



20馬力




単位:㎜

## 製品一覧

| 馬力 | 電源 | 冷房専用 | 冷房/除湿 | 冷房/除湿/暖房 | ヒートポンプ式 |
|---|---|---|---|---|---|
| 20馬力 | 3φ 440V |  |  |  | |
| | | **オールフレッシュ**<br>冷房:70kW<br>風量:110㎥/min<br>幅:1350㎜<br>奥行き:2250㎜<br>高さ:1775㎜ | **循環式**<br>冷房:70kW<br>風量:110㎥/min<br>幅:1350㎜<br>奥行き:2250㎜<br>高さ:1775㎜ | **オールフレッシュ**<br>冷房:70kW<br>暖房:電気ヒータ<br>30kW or 60kW<br>風量:110㎥/min<br>幅:1350㎜<br>奥行き:2250㎜<br>高さ:1775㎜ | **オールフレッシュ**<br>冷房:70kW<br>暖房:63kW<br>風量:110㎥/min<br>※電気ヒータ取り付け可能<br>幅:1700㎜<br>奥行き:2200㎜<br>高さ:2050㎜ |
| | 3φ 200V | | | | |
| 10馬力 | 3φ 440V |  |  |  | |
| | | **オールフレッシュ**<br>冷房:37kW<br>風量:55㎥/min<br>幅:1600㎜<br>奥行き:1350㎜<br>高さ:1510㎜ | **循環式**<br>冷房:37kW<br>風量:55㎥/min<br>幅:1600㎜<br>奥行き:1350㎜<br>高さ:1510㎜ | **オールフレッシュ**<br>冷房:37kW<br>暖房:電気ヒータ 30kW<br>風量:55㎥/min<br>幅:1600㎜<br>奥行き:1350㎜<br>高さ:1510㎜ | |
| | 3φ 200V | | | | |


潮冷熱株式会社

本　　社／〒794-0069　愛媛県今治市クリエイティブヒルズ5番地3　TEL.0898-34-1203　FAX.0898-34-1204
東京支店／〒105-0003　東京都港区西新橋1丁目13番1号 DLXビルディング10階　TEL.03-6205-7630　FAX.03-6205-7631
http://www.ushioreinetsu.co.jp



※記載されている内容は、予告なく変更する場合があります。



2022.06.2000

高温多湿な場所を快適環境に。

# Spot Cooler New スポットクーラー

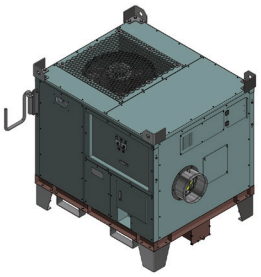
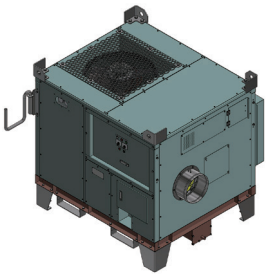
# 風神 FUJIN

## 基本スペック

USHIO

# スポットクーラー風神　仕様一覧

USHIO

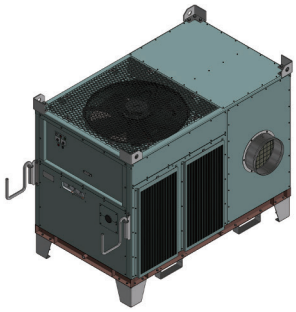
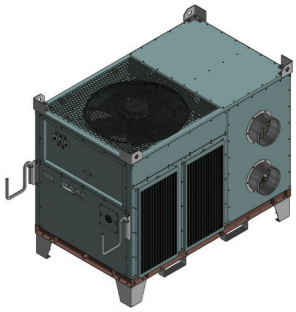
| 馬力 | | 10馬力 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外観 | |  | | | |  | |
| 種別 | | 冷房専用 | | 電気ヒータ30kW搭載 | | 循環式 | |
| 型式 | – | URTC-2-230A00 | URTC-2-430A00 | URTC-2-230A30 | URTC-2-430A30 | URTJ-2-230A00 | URTJ-2-430A00 |
| 電源 | – | 三相 200V 50/60Hz | 三相 440V 50/60Hz | 三相 200V 50/60Hz | 三相 440V 60Hz | 三相 200V 50/60Hz | 三相 440V 50/60Hz |
| 冷房能力 ※1 | kW | 34 / 37 | 37 | 34 / 37 | 37 | 34 / 37 | 37 |
| 除湿能力 ※1 | kg/h | – | – | 25 / 28 | 28 | 26 / 29 | 29 |
| 暖房能力 | kW | – | – | 30 | 30 | – | – |
| 風量（定格） | m³/min | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| 風量（最大） ※2 | m³/min | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 機外静圧（定格） ※3 | kPa | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| 機外静圧（最大） ※4 | kPa | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 定格電流 ※5 | A | 53 / 55 | 30 | 97 / 98 | 49 | 53 / 55 | 30 |
| 始動電流 ※5 | A | 262 | 152 | 305 | 171 | 262 | 152 |
| 発電機容量の目安 | kVA | 50 | 62 | 65 | 77 | 50 | 62 |
| 内蔵漏電遮断器 | – | 75AT | 60AT | 75AT、100AT | 60AT×2 | 75AT | 60AT |
| 推奨電源ケーブル | – | 2PNCT-22-3C | 2PNCT-8-3C | 2CT-60-1C×3 | 2PNCT-22-3C | 2PNCT-22-3C | 2PNCT-8-3C |
| 電源端子 | – | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 |
| 推奨アース線 ※6 | – | 5.5sq | 5.5sq | 8sq | 5.5sq | 5.5sq | 5.5sq |
| 消費電力（冷房） ※1 | kW | 17 / 19 | 19 | 17 / 19 | 19 | 17 / 19 | 19 |
| 消費電力（除湿） ※1 | kW | – | – | 32 / 34 | 34 | 15 / 18 | 18 |
| 消費電力（暖房） | kW | – | – | 36 | 36 | – | – |
| 外形寸法 ※7 | mm | B1600 × L1350 × H1510 | | B1600 × L1350 × H1510 | | B1600 × L1350 × H1510 | |
| 製品重量 | kg | 780 | | 810 | | 810 | |
| 塗装色 | – | マンセル 7.5BG7/2 | | マンセル 7.5BG7/2 | | マンセル 7.5BG7/2 | |
| 圧縮機 | – | 全密閉スクロール 7.5kW | | 全密閉スクロール 7.5kW | | 全密閉スクロール 7.5kW | |
| 送風ファン | – | ECプラグファン 3.7kW相当 | | ECプラグファン 3.7kW相当 | | ECプラグファン 3.7kW相当 | |
| 凝縮ファン | – | EC軸流ファン 1.5kW相当 | | EC軸流ファン 1.5kW相当 | | EC軸流ファン 1.5kW相当 | |
| 冷媒 | – | R410A 3.2kg | | R410A 3.2kg | | R410A 4.4kg | |
| 保護装置 | – | 高圧圧力スイッチ、低圧圧力スイッチ<br>可溶栓、クランクケースヒータ<br>漏電ブレーカ、過電流継電器<br>逆相保護リレー、ヒューズ | | 高圧圧力スイッチ、低圧圧力スイッチ<br>可溶栓、クランクケースヒータ<br>漏電ブレーカ、過電流継電器<br>逆相保護リレー、ヒューズ<br>温度ヒューズ、バイメタルサーモスタット | | 高圧圧力スイッチ、低圧圧力スイッチ<br>可溶栓、クランクケースヒータ<br>漏電ブレーカ、過電流継電器<br>逆相保護リレー、ヒューズ | |
| 運転モード | – | 送風、冷房 | | 送風、冷房、除湿、暖房 | | 送風、冷房、除湿 | |
| 風量切替 | – | 4段階 | | 4段階 | | 4段階 | |
| 暖房切替 | – | – | | 2段階（15kW, 30kW） | | – | |
| 運転可能範囲 | – | 15～43℃（冷房） | | 15～43℃（冷房、除湿） | | 15～43℃（冷房、除湿） | |

（※1）35℃、60%RH　（※2）最大はダクト未接続時の風量　（※3）定格は定格風量時の静圧　（※4）ファンの最大静圧　（※5）最大となる運転モード時の値
（※6）アース端のサイズはすべてM8　（※7）突起物を含まず

2021/11/10

# スポットクーラー風神　仕様一覧

USHIO

| 馬力 | | 20馬力 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外観 | |  | | | | | |  | |
| 種別 | | 冷房専用 | | 電気ヒータ30kW搭載 | | 電気ヒータ60kW搭載 | | 循環式 | |
| 型式 | – | URTC-1-260A00 | URTC-1-460A00 | URTC-1-260A30 | URTC-1-460A30 | URTC-1-260A60 | URTC-1-460A60 | URTJ-3-260A00 | URTJ-3-460A00 |
| 電源 | – | 三相 200V 50/60Hz | 三相 440V 60Hz | 三相 200V 50/60Hz | 三相 440V 60Hz | 三相 200V 50/60Hz | 三相 440V 60Hz | 三相 200V 50/60Hz | 三相 440V 60Hz |
| 冷房能力　※1 | kW | 65 / 70 | 70 | 65 / 70 | 70 | 65 / 70 | 70 | 65 / 70 | 70 |
| 除湿能力　※1 | kg/h | – | – | 49 / 54 | 54 | 49 / 54 | 54 | 36 / 37 | 37 |
| 暖房能力 | kW | – | – | 30 | 30 | 60 | 60 | – | – |
| 風量(定格) | $m^3$/min | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 風量(最大)　※2 | $m^3$/min | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| 機外静圧(定格)※3 | kPa | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| 機外静圧(最大)※4 | kPa | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 定格電流　※5 | A | 87 / 90 | 48 | 130 / 133 | 68 | 192 | 88 | 87 / 90 | 48 |
| 始動電流　※5 | A | 297 / 298 | 171 | 340 / 341 | 190 | 369 / 370 | 203 | 297 / 298 | 171 |
| 発電機容量の目安 | kVA | 62 | 77 | 77 | 92 | 87 | 102 | 62 | 77 |
| 内蔵漏電遮断器 | – | 150AT | 75AT | 150AT、100AT | 75AT、60AT | 150AT、225AT | 75AT、100AT | 150AT | 75AT |
| 推奨電源ケーブル | – | 2PNCT-38-3C | 2PNCT-22-3C | 2CT-60-1C×3 | 2PNCT-22-3C | 2CT-100-1C×3 | 2PNCT-38-3C | 2PNCT-38-3C | 2PNCT-22-3C |
| 電源端子 | – | M8 | M8 | M10 | M8 | M10 | M8 | M8 | M8 |
| 推奨アース線　※6 | – | 8sq | 5.5sq | 8sq | 5.5sq | 14sq | 8sq | 8sq | 5.5sq |
| 消費電力(冷房)※1 | kW | 27 / 31 | 31 | 27 / 31 | 31 | 27 / 31 | 31 | 27 / 31 | 31 |
| 消費電力(除湿)※1 | kW | – | – | 42 / 46 | 46 | 52 / 56 | 56 | 24 / 28 | 28 |
| 消費電力(暖房) | kW | – | – | 36 | 36 | 66 | 66 | – | – |
| 外形寸法　※7 | mm | B1350 × L2250 × H1775 | | B1350 × L2250 × H1775 | | B1350 × L2250 × H1775 | | B1350 × L2250 × H1775 | |
| 製品重量 | kg | 1060 | | 1100 | | 1130 | | 1100 | |
| 塗装色 | – | マンセル 7.5BG7/2 | | マンセル 7.5BG7/2 | | マンセル 7.5BG7/2 | | マンセル 7.5BG7/2 | |
| 圧縮機 | – | 全密閉スクロール 7.5kW×2 | | 全密閉スクロール 7.5kW×2 | | 全密閉スクロール 7.5kW×2 | | 全密閉スクロール 7.5kW×2 | |
| 送風ファン | – | ECプラグファン 3.7kW相当 | | ECプラグファン 3.7kW相当 | | ECプラグファン 3.7kW相当 | | ECプラグファン 3.7kW相当 | |
| 凝縮ファン | – | EC軸流ファン 2.2kW相当 | | EC軸流ファン 2.2kW相当 | | EC軸流ファン 2.2kW相当 | | EC軸流ファン 2.2kW相当 | |
| 冷媒 | – | R410A 3.5kg × 2 | | R410A 3.5kg × 2 | | R410A 3.5kg × 2 | | R410A 3.9kg × 2 | |
| 保護装置 | – | 高圧圧力スイッチ、低圧圧力スイッチ<br>可溶栓、クランクケースヒータ<br>漏電ブレーカ、過電流継電器<br>逆相保護リレー、ヒューズ | | 高圧圧力スイッチ、低圧圧力スイッチ<br>可溶栓、クランクケースヒータ<br>漏電ブレーカ、過電流継電器<br>逆相保護リレー、ヒューズ<br>温度ヒューズ、バイメタルサーモスタット | | 高圧圧力スイッチ、低圧圧力スイッチ<br>可溶栓、クランクケースヒータ<br>漏電ブレーカ、過電流継電器<br>逆相保護リレー、ヒューズ<br>温度ヒューズ、バイメタルサーモスタット | | 高圧圧力スイッチ、低圧圧力スイッチ<br>可溶栓、クランクケースヒータ<br>漏電ブレーカ、過電流継電器<br>逆相保護リレー、ヒューズ | |
| 運転モード | – | 送風、冷房 | | 送風、冷房、除湿、暖房 | | 送風、冷房、除湿、暖房 | | 送風、冷房、除湿 | |
| 風量切替 | – | 3段階 | | 3段階 | | 3段階 | | 3段階 | |
| 暖房切替 | – | – | | 2段階(15kW、30kW) | | 2段階(25kW、60kW) | | – | |
| 運転可能範囲 | – | 15～43℃(冷房) | | 15～43℃(冷房、除湿) | | 15～43℃(冷房、除湿) | | 15～43℃ (冷房、除湿) | |

(※1)35℃、60%RH　(※2)最大はダクト未接続時の風量　(※3)定格は定格風量時の静圧　(※4)ファンの最大静圧　(※5)最大となる運転モード時の値
(※6)アース端のサイズはすべてM8　(※7)突起物を含まず

2021/11/10

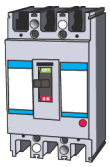
# スポットクーラー風神　オプション・別売品・配電盤用部品

USHIO

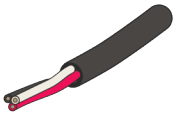
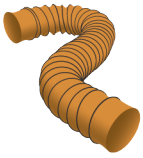
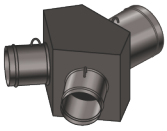
## オプション

| 項目 | ケーブルフック | ダクト接続口 |
|---|---|---|
| 外観 | | |
| 種類 | なし | φ300 |
| | あり | φ300−φ100×5口 |
| | | φ300−φ150×3口 |
| | | φ400 |
| | | φ400−φ100×10口 |
| | | φ400−φ150×6口 |
| | | φ400−φ200×4口 |
| | | φ400−φ300×2口 |
| | | φ400−φ300×3口 |

## 配電盤用部品

| 項目 | 漏電遮断機 ※1 |
|---|---|
| 外観 |  |
| 種類 | 75AT 100/200/500mA （型式の末尾が430A00、430A30） |
| | 100AT 100/200/500mA （型式の末尾が230A00、460A00、460A30） |
| | 125AT 100/200/500mA （型式の末尾が230A30、460A60） |
| | 175AT 100/200/500mA （型式の末尾が260A00） |
| | 200AT 100/200/500mA （型式の末尾が260A30） |
| | 250AT 100/200/500mA （型式の末尾が260A60） |

## 別売品

| 項目 | 電源ケーブル ※2 | アース線 ※2 | ドレンホース ※2 | 蛇腹ダクト | ダクトバンド | ダクト分岐箱 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 外観 |  | | |  | |  |
| 種類 | 2PNCT−8−3C | 5.5sq | 内径25 | φ100×5m | φ100用 | φ200−φ150×2口 |
| | 2PNCT−22−3C | 8sq | | φ100×10m | φ150用 | φ200−φ200×3口 |
| | 2PNCT−38−3C | 14sq | | φ175×5m | φ200用 | φ300−φ150×3口 |
| | 2CT−60−1C×3 | | | φ175×10m | φ300用 | φ300−φ150×8口 |
| | 2CT−100−1C×3 | | | φ218×5m | φ400用 | φ300−φ200×2口 |
| | | | | φ218×10m | | φ300−φ200×3口 |
| | | | | φ320×5m | | φ300−φ200×4口 |
| | | | | φ320×10m | | φ300−φ300×2口 |
| | | | | φ320×15m | | φ400−φ100×6口 |
| | | | | φ420×5m | | φ400−φ100×10口 |
| | | | | φ420×10m | | φ400−φ150×3口 |
| | | | | φ420×15m | | φ400−φ150×4口 |
| | | | | | | φ400−φ150×6口 |
| | | | | | | φ400−φ200×4口 |
| | | | | | | φ400−φ300×2口 |
| | | | | | | φ400−φ300×3口 |
| | | | | | | φ400−φ300×4口 |

（※1）配電盤の漏電遮断機が適切でない場合、交換が必要です　（※2）必要な長さに切断して販売いたします

※記載されている内容は、予告なく変更する場合があります。

2022.06.2000