



## TIG 溶接 (200A 以下)

100V/200V 兼用  
ポータブルタイプ



MAT-180PW  
( 直流 )

New Lineup



DTM-200P  
( 直流 )



MT-200WD  
( 直流 )



MT-200AF  
( 交・直両用 )

### 標準セット構成図

—— 標準セット  
----- 別途オプション



- 消耗品 (販売)  
タングステン棒  
ノズル  
コレット  
TIG 棒  
その他
- 使用ガス  
アルゴンガス

| 出 力           | 型 式             | メーカー        | 相数 | 電圧    | 定格     |        | 設備容量<br>(商用電源) | ブレーカー<br>容量 | 外形寸法(mm)<br>W×D×H | 使用率<br>(定格) | 質量<br>(kg) | 備考                                                                                          |      |
|---------------|-----------------|-------------|----|-------|--------|--------|----------------|-------------|-------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|               |                 |             |    |       | 入力     | 出力     |                |             |                   |             |            |                                                                                             |      |
| 直流<br>180Aクラス | MAT<br>180PW    | マイト工業       | 単相 | 100V  | 3.0kVA | 80A    | 3kVA以上         | 30A以上       | 145×410×270       | 20%         | 12.5       | ご注意!<br>100Vの標準的<br>なコンセント<br>15A入力をご<br>使用の場合<br>最大<br>65A～90A<br>(交流は50A)<br>程度になり<br>ます。 |      |
|               |                 |             |    | 200V  | 6.0kVA | 180A   | 6kVA以上         |             |                   |             |            |                                                                                             |      |
| 直流<br>200Aクラス | MT<br>200WD     |             |    | 100V  | 1.7kVA | 100A   | 1.7kVA以上       |             | 140×440×230       | 40%         | 9.7        |                                                                                             |      |
|               |                 |             |    | 200V  | 4.6kVA | 200A   | 4.6kVA以上       |             |                   |             |            |                                                                                             |      |
|               | MT<br>200DPWX   |             |    | 100V  | 2.3kVA | 100A   | 2.3kVA以上       |             | 130×340×260       | 100A/60%    | 9.3        |                                                                                             |      |
|               |                 |             |    | 200V  | 6.0kVA | 200A   | 6kVA以上         |             |                   | 200A/20%    |            |                                                                                             |      |
|               | DTM<br>200P     | ダイヘン        |    | 100V  | 2.0kVA | 100A   | 3kVA以上         |             | 200×405×304       | 100A/100%   | 12         |                                                                                             |      |
|               |                 |             |    | 200V  | 4.6kVA | 200A   | 4.6kVA以上       |             |                   | 200A/40%    |            |                                                                                             |      |
|               | 交直両用<br>200Aクラス | MT<br>200AF |    | マイト工業 | 100V   | 3.6kVA | 160A           |             | 3kVA以上            | 190×510×340 | 40%        |                                                                                             | 14.5 |
|               |                 |             |    |       | 200V   | 5.0kVA | 200A           |             | 6kVA以上            |             |            |                                                                                             |      |

### 200V 専用ポータブルタイプ



YC-200BL2  
( 直流 )



YC-200BL3  
( 直流 )

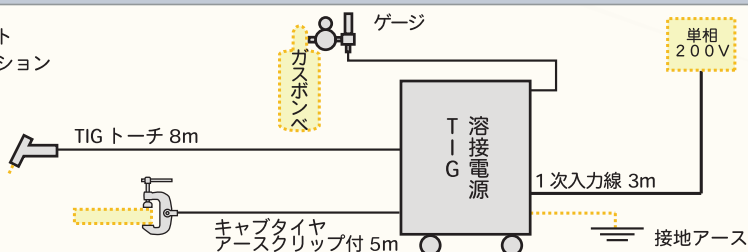


YC-200BR1  
交直両用



### 標準セット構成図

—— 標準セット  
----- 別途オプション



- 消耗品 (販売)  
タングステン棒  
ノズル  
コレット  
TIG 棒  
その他
- 使用ガス  
アルゴンガス

| 出力              | 型式        | メーカー   | 定格入力                     | 設備容量<br>(商用電源)       | ブレーカー<br>容量       | 外形寸法 (mm)<br>W×D×H     | 使用率                  | 質量<br>(kg) | 備考 |
|-----------------|-----------|--------|--------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|----------------------|------------|----|
| 直流<br>200Aクラス   | YC-200BL2 | パナソニック | 単相 200V<br>6.0kVA(5.5kW) | 単相 200V<br>8.6kVA 以上 | 単相 200V<br>30A 以上 | 150×345×235            | 200A/20%             | 10         |    |
|                 | YC-200BL3 |        | 単相 200V<br>7.3kVA(5.4kW) | 単相 200V<br>10kVA 以上  | 単相 200V<br>40A 以上 | 95×420×295<br>(突起物を除く) | 150A/35%<br>200A/20% | 9          |    |
| 交直両用<br>200Aクラス | YC-200BR1 |        | 単相 200V<br>7.3kVA(5.4kW) | 単相 200V<br>10kVA 以上  | 単相 200V<br>60A 以上 | 212×448×333            | 200A/25%             | 15         |    |

※発電機でご使用の場合  
定格入力の 2 倍以上のダンパ巻線付き発電機をご使用ください。



# TIG 溶接機 (300A 以上)



YC-300BZ3TAH



YC-300TR6



YC-300BC2



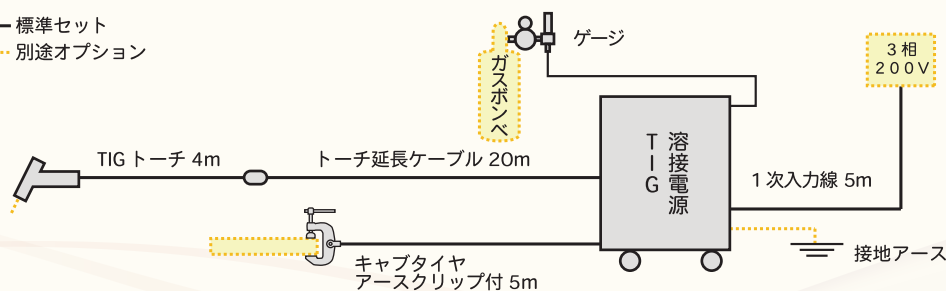
YC-300WX4



YC-300BP4

## 標準セット構成図

— 標準セット  
- - - 別途オプション



- 消耗品 (販売)  
タングステン棒  
ノズル  
コレット  
TIG 棒  
その他
- 使用ガス  
アルゴンガス

| 出 力             | 型 式              | メーカー   | 定格入力                      | 設備容量<br>(商用電源)          | ブレーカー<br>容量      | 外形寸法(mm)<br>W×D×H | 使用率         | 質量<br>(kg) | 備考                          |
|-----------------|------------------|--------|---------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------|------------|-----------------------------|
| 直流<br>300Aクラス   | YC-300BZ3<br>TAH | パナソニック | 3相200V<br>11.5kVA(10.2kW) | 3相200V<br>11.5kVA以上     | 3相200V<br>40A以上  | 380×380×240       | 300A/40%    | 20         | 直流フルデジタル                    |
|                 | YC-300TR6        |        | 3相200V<br>10.5kVA(9.3kW)  | 3相200V<br>15kVA以上       | 3相200V<br>50A以上  | 288×520×552       |             | 37         | インバータ                       |
|                 | YC-300BC1        |        | 3相200V<br>12kVA(9.0kW)    | 3相200V<br>12kVA以上       | 3相200V<br>60A以上  | 323×588×520       |             | 48         | 高周波レス<br>インバータ              |
|                 | YC-300BC2        |        | 3相200V<br>14kVA(10.2kW)   | 3相200V<br>14kVA以上       | 3相200V<br>40A以上  | 288×520×552       |             | 41         | 高周波レス<br>インバータ<br>ノイズフィルタ内蔵 |
| 交直両用<br>300Aクラス | YC-300WX4        |        | 3相200V<br>12kVA(10.5kW)   | 3相200V<br>12kVA以上       |                  | 380×530×730       | 300A/40%    | 74         | インバータ                       |
|                 | YC-300BP4        |        | 3相200V<br>11.4kVA(9.7kW)  |                         |                  | 375×538×534       |             | 51         | 交直フルデジタル                    |
| 交直両用<br>500Aクラス | YC-500WX3        |        |                           | 3相200V<br>24kVA(19.5kW) | 3相200V<br>24kV以上 | 3相200V<br>75A以上   | 440×585×945 | 500A/60%   | 113                         |

※発電機でご使用の場合  
定格入力の 2 倍以上のダンパ巻線付き発電機をご使用下さい。



# バッテリー TIG& 手棒ウェルダー



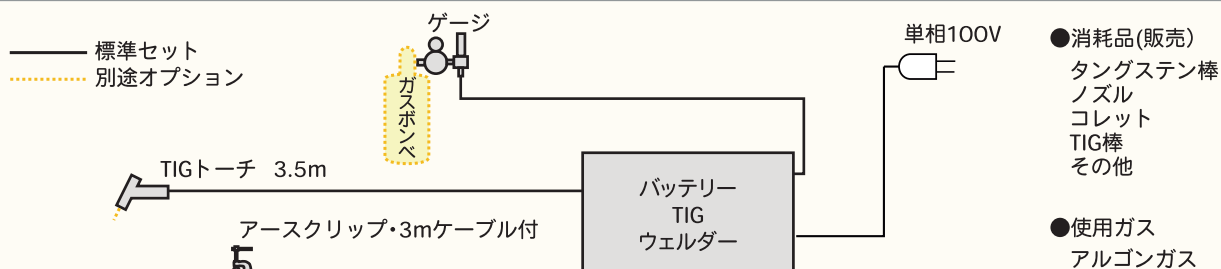
New Lineup



メーカー：育良精機

ISK-Li180TIG

## 標準セット構成図 (TIG 溶接)



| 型 式          | 溶接法     | 溶接電流範囲                    | 使用率 | 充電用入力   | 充電時間※1       | 外形寸法<br>(W×D×H)mm | 重量<br>(kg) |
|--------------|---------|---------------------------|-----|---------|--------------|-------------------|------------|
| ISK-Li180TIG | TIG/手溶接 | TIG 5~180A<br>手溶接 20~130A | 30% | 100V/8A | 100%充電まで約60分 | 185×455×320       | 18         |

※1：表示警告ランプ（赤）点灯時からの目安時間



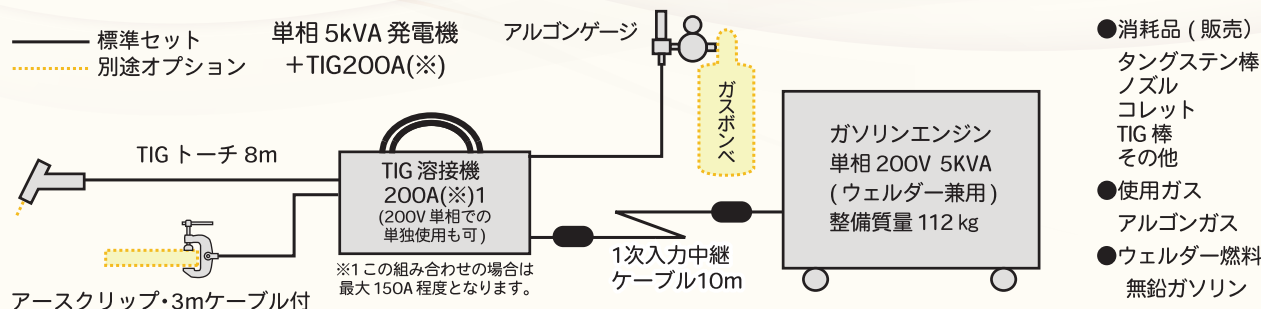
# TIG ポータブル+200V 単相 5KVA 発電機



≒TIG 溶接最大出力 120A※1

※1 初期電流設定を 120A 以下に設定することにより  
最大 200A (機種により 150A) までの出力が可能です。

## 標準セット構成図



| 出 力            | 型 式         | メーカー | 手溶接   | 補助電源                                     | 外形寸法<br>(W×D×H) | 燃料/タンク容量 | 整備<br>質量<br>(kg) |
|----------------|-------------|------|-------|------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|
| 単相200V<br>5kVA | EGW185M-IST | 新ダイワ | 170A※ | 単相3線 200V/5kVA<br>100V 2.5kVA×2(合算で5kVA) | 545×730×647     | ガソリン/15ℓ | 112              |

●EGW-185M-IST対応TIG溶接機

※手溶接・補助電源ともにTIG溶接をしている場合は使えません。(切替方式となります)

| 出 力          | 型 式       | メーカー | 外形寸法<br>(W×D×H)mm | 使用率      | 重量<br>(kg) | 備考 |
|--------------|-----------|------|-------------------|----------|------------|----|
| 直流<br>200A※2 | DTM200P※3 | ダイヘン | 200×405×304       | 200A/40% | 12         |    |

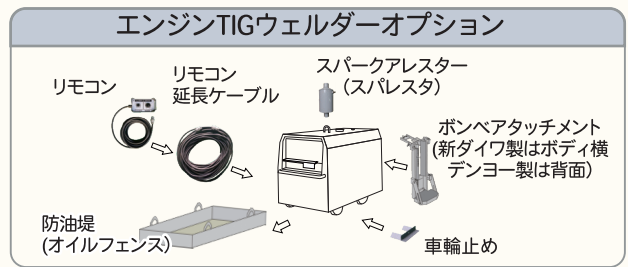
※3：P13 パナソニック YC-200BL2(最大 150A) YC-200BL3 (最大 120A ※1 により最大 150A) も対応可能機種となります。



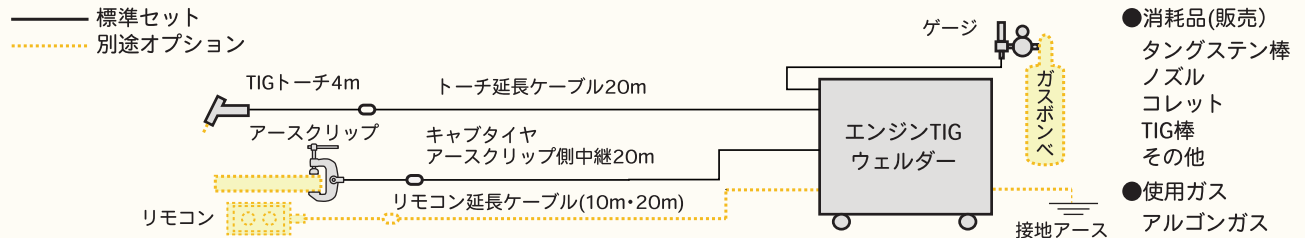
DGT270M  
フルデジタル制御  
パルスTIG

DGT300MC-W  
フルデジタル制御  
パルスTIGオイルガード付

DAT270ES



## 標準セット構成図



| 出 力          | 型 式        | メーカー | 電流調整範囲<br>(TIG) | 電流調整範囲<br>(手溶接) | 補助電源                            | 外形寸法(mm)<br>(W×D×H) | 使用率      | 質量<br>(kg)    | 燃料    |
|--------------|------------|------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|----------|---------------|-------|
| 270Aクラス      | DAT270ES   | デンヨー | 15～270A         | 30～250A         | 単相100V・30A                      | 680×1310×970        | 250A/50% | 340           | 軽油26ℓ |
|              | DGT270M    | 新ダイワ | 4～300A          | 4～250A          |                                 | 700×1369×978        |          | 421           |       |
| 300Aクラス      | DGT300MC-W |      |                 |                 |                                 |                     |          | 635×1363×1019 |       |
| 防油堤(オイルフェンス) |            |      |                 |                 | 小型／外形寸法:W 1000×D 1600×H 200(mm) |                     |          |               |       |



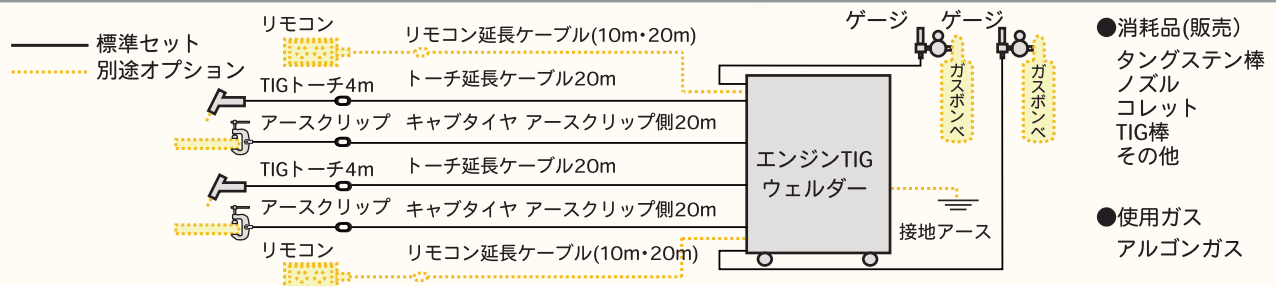
## エンジンTIGウェルダー 2人用



TIG溶接 最大200Aで2人同時溶接が可能  
切替で手棒溶接は最大150Aで2人同時溶接が可能  
防油堤一体のエコベース仕様

DAT200×2LSE

## 標準セット構成図



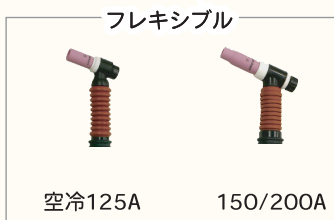
| 出 力     | 型 式             | メーカー | 溶接法 | モード | 電流調整範囲  | 使用率       | 補助電源       | 外形寸法(mm)<br>(W×D×H) | 質量<br>(kg) | 燃料    |
|---------|-----------------|------|-----|-----|---------|-----------|------------|---------------------|------------|-------|
| 200A×2人 | DAT<br>200×2LSE | デンヨー | TIG | 1人用 | 8～300A  | 300A/75%  | 単相100V・30A | 700×1369×978        | 436        | 軽油40ℓ |
|         |                 |      |     | 2人用 | 4～200A  | 190A/100% |            |                     |            |       |
|         |                 |      | 手溶接 | 1人用 | 30～300A | 260A/100% |            |                     |            |       |
|         |                 |      |     | 2人用 | 30～200A | 150A/100% |            |                     |            |       |



## TIGトーチ・調整器・延長ケーブル・リモコン等



空冷  
TIGトーチ



フレキシブル  
空冷125A 150/200A



アングル固定  
空冷200A 水冷300A 水冷500A



空冷TIGトーチ  
延長ケーブル



ケーブルジョイントJA仕様もございます。  
お問い合わせください。



リモコン  
ボックス



リモコン  
延長ケーブル



アルゴンガス  
調整器(25ℓ)

| 名称           | 定格電流         | 仕様／形状                 | ケーブル長さ |
|--------------|--------------|-----------------------|--------|
| 空冷<br>TIGトーチ | 125A         | フレキシブル                | 各4m・8m |
|              | 150A<br>200A | フレキシブル<br>アングル(固定70°) |        |
| 水冷<br>TIGトーチ | 300A         | アングル(固定70°)           |        |

| 名称              | 仕様／形状(長さ)   |
|-----------------|-------------|
| 空冷TIGトーチ延長ケーブル  | 3線式 20m     |
| アルゴンガス調整器       | 25ℓ ホース 3m付 |
|                 | 50ℓ ホース 3m付 |
| 配管用流量計(フローメーター) | ホース 3m付     |
| リモコンボックス        | ケーブル 5m付    |
| リモコン延長ケーブル      | 20m         |



## 水冷用水循環装置(水タンク)



ITW3502SS



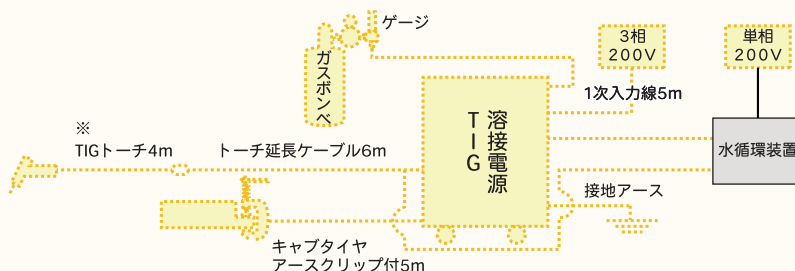
YX-09KGB1(絶縁タイプ)

| 型式        | メーカー   | 電圧    | 入力   | 周波数     | タンク容量 | ポンプ能力                  | 冷却能力      | 外形寸法(mm)<br>W×D×H | 乾燥質量<br>kg | 備考     |
|-----------|--------|-------|------|---------|-------|------------------------|-----------|-------------------|------------|--------|
| ITW3502SS | ITW    | 単相200 | 680W | 50/60Hz | 11.4ℓ | 6.08ℓ/min<br>(0.41Mp時) | 211kJ/min | 333×540×425       | 19.5       |        |
| YX-09KGB1 | パナソニック |       | 330W |         | 9ℓ    | 2.2ℓ/min               | 200kJ/min | 380×545×474       | 34         | ※絶縁タイプ |

絶縁タイプをご使用の場合は高電気絶縁性を持つクーラント(別売品)との併用が有効です。

### 構成参考図(TIG溶接機の水冷仕様の場合)

—— 標準品  
- - - 参考結線図



※水冷トーチを水循環装置でご使用の場合、タンクの揚水能力により最長10m(もしくは8mの1本もの)までのご用意となります。



# 溶接スケール除去器 ( スケーラー )



MS-337



MS-2100



リングクロス  
(軽研磨向け / 販売品)



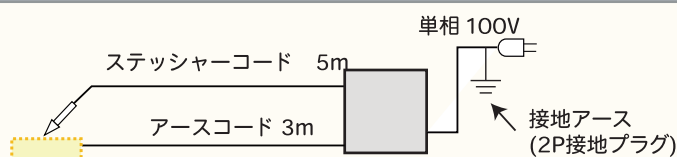
スーパーフェルト  
(重研磨向け / 販売品)



刷毛 1 号 (販売品)  
(MS-2100 のみ使用可)

## 標準セット構成図

——— 標準セット



●消耗品 (販売)

先端用クロス  
ステッシャー  
電解液  
その他 (中和液等)

| 型式 |                | MS-337                     | MS-2100                  |
|----|----------------|----------------------------|--------------------------|
| 仕様 | メーカー           | マイト工業                      |                          |
|    | 入力電圧           | AC100V                     | AC100V/AC200V            |
|    | 周波数            | 50/60Hz                    |                          |
|    | 入力電流           | 12A                        | AC100V 10A / AC200V 5A   |
|    | 外形寸法mm (W×D×H) | 200×295×460                | 268×384×225              |
|    | 質量 (kg)        | 14                         | 8.6                      |
|    | 標準付属品          | アースコード 3m, ステッシャーコード 5m    |                          |
|    | ステッシャー形状       | 標準<br>Na3 ステッシャー (リングクロス用) |                          |
| 機能 |                | オプション<br>ムクステッシャー※1        | ムクステッシャー, 刷毛 1 型 / 2 型※2 |
|    | 研磨 / 焼け取り切替機能  | ○                          | ○                        |
|    | オートリセット回路      | ○                          | ○                        |
|    | 電極クリーナー機能      | ○                          | ○                        |
|    | チタンの焼け取り       | ○                          | ○                        |
|    | 刷毛モード          | ×                          | ○                        |

| 電解液                                  | 特徴                                                                                            | 母材の表面の仕上がり状態 |    |       |    | 後処理作業                 | 液色   | ボトルサイズ        | 処理スピード |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------|----|-----------------------|------|---------------|--------|
|                                      |                                                                                               | Na1          | 2B | ヘアライン | 鏡面 |                       |      |               |        |
| SUS-200<br>(中性)<br>AC(交流)            | ◇ヘアラインの表面処理がきれい<br>◇2B, ヘアライン, 鏡面の処理表面の変色が極めて少ない                                              | ◎            | ◎  | ◎     | ◎  | 水拭き                   | グリーン | 1L・4L・10L・20L | 遅速     |
| SUS-HS<br>(中性)<br>AC(交流)<br>ハケ・クロス兼用 | ◇刷毛での使用時に有毒ガスの発生がなく耐食性も落とさない<br>◇2B, ヘアライン, 鏡面の処理表面の変色が少なく処理能力が高い強力タイプ                        | ◎            | ◎  | ○     | ○  | 水拭き                   | 無色   | 1L・4L・10L・20L | 遅速     |
| SUS-N(弱酸性)<br>DC/AC<br>(直/交流)        | ◇ACでの使用時, Na1, 2Bの表面に光沢が出にくく処理表面の変色が少ない<br>◇Na1, 2Bの裏焼け処理可能<br>◇DCでの使用時, 研磨が可能<br>◇扱いやすい万能タイプ | ◎            | ◎  | ○     | ○  | 完全な水洗い<br>※中和剤との併用を推奨 | イエロー | 1L・4L・10L・20L | 遅速     |

※1: スーパーフェルト等のゴムリングで止めるタイプの場合ムクステッシャーが必要

※2: 刷毛は MS-2100 のみ使用可