

2020年4月28日

新製品の発表 Junior 316L と環境保護色モデル

Junior 316L モデル と環境色対応の Junior EV についての発表です。

1. Junior316L

PDCE-Junior の電極の材質はステンレス SUS304 で、これは世間で最も一般的なステンレスであり、ほとんどの場合、このステンレスで錆びる事はありません。 錆が付着したとしても表面的なもので拭き取れる程度の錆です。

ところが、火山性のガス濃度の高い場所では、表面に変色する場合があります、これに対処するために、Magnum と同じ SUS316L による Junior を発表します。 SUS304 の Junior では変色しましたが、同じ場所にある Magnum には何の問題もありませんでした。当面、Junior 316L は受注生産とし、納期は受注後1か月、価格については現在の Junior の 2倍程度になります。 316L モデルにも振動対策を施した Marine タイプ、環境保護色対応の EV モデルがあります。

2. Magnum EV / Junior EV (環境色)

歴史的建築物の保護で、古い木造建築物の脇に金属光沢の PDCE を設置すると景観的に問題である場合、金属光沢を抑え、雨カバーの色も黒から草色に変更し周囲の景観と調和する配色です。環境色モデルには、現在の PDCE の販売店価格に加工費が加わります。 Junior EV モデルは、今までの SUS304 と 316L の両方が可能で、更に耐振動性を高めた Marine モデルも用意されます。

この 316L モデルと環境色モデルにより、過酷環境から、周囲の景観に合うものまで設置場所の環境に合わせた選択が可能になります。

この Junior 8 機種に加え、Baby, Baby Marine HT300, HT500, Magnum, Magnum Marine, Magnum EV, Magnum EV Marine の 8 機種の合計 16 機種の豊富な製品が揃いました。 これらの新製品は当面、受注生産になりますので早めにご相談ください。

この他、国内に工場がある利点を生かし、特別な要求にも対応可能です。取付けプレートの交換から、その他の改造までお気軽にご相談ください。

モデルの一覧

| | SUS304 | SUS316L |
|-------------|--------|---------|
| Baby | 現行 | |
| Baby Marine | 現行 | |

| | | |
|------------------|-----|-----|
| Junior | 現行 | 新発売 |
| Junior Marine | 現行 | 新発売 |
| Junior EV | 新発売 | 新発売 |
| Junior EV Marine | 新発売 | 新発売 |

| | | |
|------------------|--|-----|
| Magnum | | 現行 |
| Magnum Marine | | 現行 |
| Magnum EV | | 新発売 |
| Magnum EV Marine | | 新発売 |

| | | |
|-------|--|----|
| HT300 | | 現行 |
| HT500 | | 現行 |

参考

SUS304

SUS304（別名 18Cr-8Ni、18 クロムステンレス）はステンレス鋼材のうち、耐熱鋼としても最も広く普及している鋼種の一つです。耐食性、溶接性、機械的性質が良好なことで知られます。18 クロムステンレスと呼ばれるのは耐食性を司る成分であるクロムが 18%以上含むことが理由です。クロムの量は、錆に対する強さに影響する要素です。

SUS316L

オーステナイト系ステンレス鋼の代表鋼種である SUS304 のニッケル（Ni）含有量を高め、更にモリブデン（Mo）を添加することで、耐食性を上げた鋼種で、特に応力腐食割れや粒界腐食に対して有効です。また、高耐食性ステンレスは C 量が低く Ni 量が多いので、焼鈍状態の硬度が低く、加工硬化が少ないので、絞り用途としても向いています。

（補足：SUS316L の“L”は Low carbon を表しています。）