

サイクロ バンバン

めいばん
銘板
見てみた!



『銘板』とは・・・？

『銘板』とは、仕様内容が印刷、レーザー刻印、打刻などで表示されたラベルや板の事です。
仕様内容を確認する以外は、なかなか見ることが無く出番は少ない存在です。・・・しかし！製品の仕様や特性を示す大切な情報が盛り込まれている重要な存在でもあります。
ご注文の形式や仕様が銘板に記載されているので、是非一度じっくりとご覧になってみてください。
※前号Vol.23でピックアップした「形式」、「シリアルナンバー（機番）」はこの銘板に記載されています。

1. 【減速機銘板・ギヤモータ銘板の場合】※銘板には各機種名も記載されています。

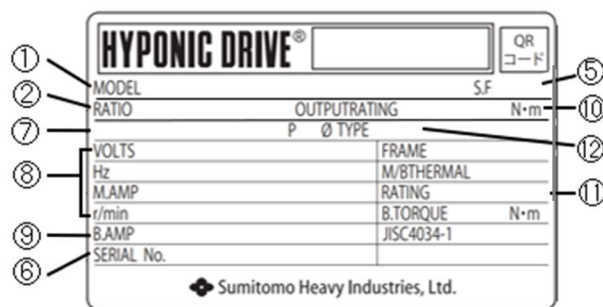
- ①MODEL(モデル)：製品形式
- ②RATIO(レシオ)：減速比
- ③INPUT：容量kW、回転数r/min
*減速機単体ご注文時の入力条件、駆動するモータ仕様
- ④OUTPUT RATING：減速機の許容出力トルク Nm
*減速機単体でSF1.0相当の出力トルク値
*注) ③記載の入力条件で出力するトルクとは異なる
- ⑤SF(サービスファクタ)：安全率
*③記載の入力条件（モータとの組合せ）でのSF値
- ⑥SERIAL NO.(シリアルナンバー)：製造番号、機番



ギヤモータ銘板では更にモータについて詳しく・・・

- ⑦容量kW、極数4Pなど、相数三相は3φと表示
- ⑧VOLTS：電圧
Hz：周波数
M AMP：モータ電流、モータの定格電流値
r/min：回転数、モータ定格回転数
*モータが定格トルクを出した時の回転数
- ⑨B AMP：ブレーキ電流、ブレーキの定格電流値
- ⑩OUTPUT RATING：ギヤモータの出力トルク値Nm
*減速機部単体での使用可能なトルク値ではない
- ⑪RATING：モータの時間定格、標準モータはS1
*S1：連続定格（1日24時間可能）、S2：短時間定格（例30分や60分）、S3：反復定格（例15%ED）

〔ギヤモータ銘板 ハイポニック減速機の例〕

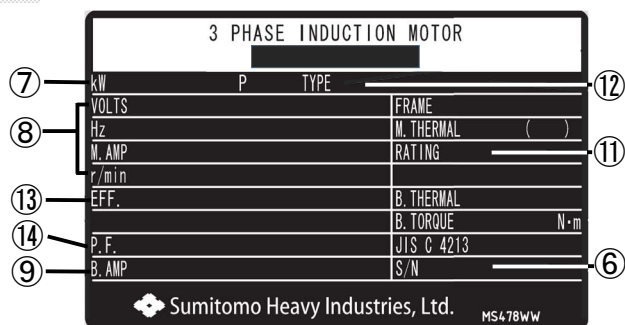


2. 【モータ銘板】

モータ単体や減速機とモータと銘板を分けている場合に取付

- ⑫TYPE:モータ形式
*屋内や屋外、冷却方式、防爆仕様、プレミアム効率規格などモータ構造・適用規格を表す
*MODELと違い、ご注文時の形式とは異なる
- ⑬EFF.：モータ効率値
- ⑭P.F.：モータ力率値

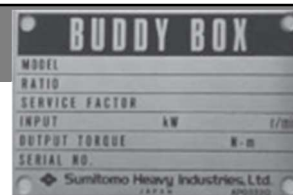
〔モータ銘板〕



ワン
ポイント

技術情報

銘板の材質は、機種・サイズによって異なります。
屋外で使用される製品には、錆対策で「ステンレス製（SUS）銘板」も
多数ご指定いただいております（右写真はバディボックスのSUS銘板例）。



発行元：住友重機械精機販売株式会社

<https://sjs.sumitomodrive.com>

〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1-1 Thinkpark Tower



【技術的なお問い合わせ】
住友重機械工業株式会社 PTC事業部お客様相談センター
フリーダイヤル：0120-42-3196 携帯電話から：0570-03-3196
<https://www.shi.co.jp/ptc/>