

表2 改正案及び現行の JIS Z 3334 及びAWS A5.14:2005との対比

| JIS Z 3334 改正案             |                   | JIS Z 3334 : 1999        | AWS A5.14/A5.14M : 2005                       |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|---|
| ニッケル及びニッケル合金溶加棒，ソリッドワイヤ及び帯 |                   | ニッケル及びニッケル合金溶加棒及びソリッドワイヤ | Specification for Nickel and                  |
| 冠詞の「S」又は「B」を省略             |                   |                          | Nickel-Alloy Bare Welding Electrodes and Rods |
| 化学成分を表す記号                  | 化学成分表記による記号       |                          |   |
| ニッケル                       |                   |                          |   |
| Ni 2061                    | NiTi3             | YNi-1                    | ERNi-1  |
| ニッケル - 銅                   |                   |                          |   |
| Ni 4060                    | NiCu30Mn3Ti       | YNiCu-7                  | ERNiCu-7                                      |
| Ni 4061                    | NiCu30Mn3Nb       | YNiCu-1                  |   |
| Ni 5504                    | NiCu25Al3Ti       |                          | ERNiCu-8                                      |
| ニッケル - クロム                 |                   |                          |   |
| Ni 6072                    | NiCr44Ti          |                          | ERNiCr-4                                      |
| Ni 6076                    | NiCr20            |                          | ERNiCr-6                                      |
| Ni 6082                    | NiCr20Mn3Nb       | YNiCr-3                  | ERNiCr-3                                      |
| ニッケル - クロム - 鉄             |                   |                          |   |
| Ni 6002                    | NiCr21Fe18Mo9     | YNiCrMo-2                | ERNiCrMo-2                                    |
| Ni 6025                    | NiCr25Fe10AlY     |                          | ERNiCrFe-12                                   |
| Ni 6030                    | NiCr30Fe15Mo5W    |                          | ERNiCrMo-11                                   |
| Ni 6052                    | NiCr30Fe9         |                          | ERNiCrFe-7                                    |
| Ni 6062                    | NiCr16Fe8Nb       | YNiCrFe-5                | ERNiCrFe-5                                    |
| Ni 6176                    | NiCr16Fe6         |                          |   |
| Ni 6601                    | NiCr23Fe15Al      |                          | ERNiCrFe-11                                   |
| Ni 6701                    | NiCr36Fe7Nb       |                          |   |
| Ni 6704                    | NiCr25FeAl3YC     |                          |   |
| Ni 6975                    | NiCr25Mo6         | YNiCrMo-8                | ERNiCrMo-8                                    |
| Ni 6985                    | NiCr22Fe20Mo7Cu2  |                          | ERNiCrMo-9                                    |
| Ni 7069                    | NiCr15Fe7Nb       |                          | ERNiCrFe-8                                    |
| Ni 7092                    | NiCr15Ti3Mn       | YNiCrFe-6                | ERNiCrFe-6                                    |
| Ni 7718                    | Ni Fe19Cr19Nb5Mo3 |                          | ERNiFeCr-2                                    |
| Ni 8025                    | NiFe30Cr29Mo      |                          |   |
| Ni 8065                    | NiFe30Cr21Mo3     | YNiFeCr-1                | ERNiFeCr-1                                    |
| Ni 8125                    | NiFe26Cr25Mo      |                          |   |
| ニッケル - モリブデン               |                   |                          |   |
| Ni 1001                    | NiMo28Fe          | YNiMo-1                  | ERNiMo-1                                      |
| Ni 1003                    | NiMo17Cr7         |                          | ERNiMo-2                                      |
| Ni 1004                    | NiMo25Cr5Fe5      | YNiMo-3                  | ERNiMo-3                                      |
| Ni 1008                    | NiMo19WCr         |                          | ERNiMo-8                                      |
| Ni 1009                    | NiMo20WCu         |                          | ERNiMo-9                                      |
| Ni 1062                    | NiMo24Cr8Fe6      |                          |   |
| Ni 1066                    | NiMo28            | YNiMo-7                  | ERNiMo-7                                      |
| Ni 1067                    | NiMo30Cr          |                          | ERNiMo-10                                     |
| Ni 1069                    | NiMo28Fe4Cr       |                          | ERNiMo-11                                     |
| ニッケル - クロム - モリブデン         |                   |                          |   |
| Ni 6012                    | NiCr22Mo9         |                          |   |
| Ni 6022                    | NiCr21Mo13Fe4W3   |                          | ERNiCrMo-10                                   |
| Ni 6057                    | NiCr30Mo11        |                          | ERNiCrMo-16                                   |
| Ni 6059                    | NiCr23Mo16        |                          | ERNiCrMo-13                                   |
| Ni 6200                    | NiCr23Mo16Cu2     |                          | ERNiCrMo-17                                   |
| Ni 6205                    | NiCr25Mo16        |                          | ERNiCrMo-21                                   |
| Ni 6276                    | NiCr15Mo16Fe6W4   | YNiCrMo-4                | ERNiCrMo-4                                    |
| Ni 6452                    | NiCr20Mo15        |                          |   |
| Ni 6455                    | NiCr16Mo16Ti      |                          | ERNiCrMo-7                                    |
| Ni 6625                    | NiCr22Mo9Nb       | YNiCrMo-3                | ERNiCrMo-3                                    |
| Ni 6650                    | NiCr20Fe14Mo11WN  |                          | ERNiCrMo-18                                   |
| Ni 6660                    | NiCr22Mo10W4      |                          | ERNiCrMo-20                                   |
| Ni 6686                    | NiCr21Mo16W4      |                          | ERNiCrMo-14                                   |
| Ni 7725                    | NiCr21Mo8Nb3Ti    |                          | ERNiCrMo-15                                   |
| ニッケル - クロム - コバルト          |                   |                          |   |
| Ni 6160                    | NiCr28Co30Si3     |                          | ERNiCoCrSi-1                                  |
| Ni 6617                    | NiCr22Co12Mo9     |                          | ERNiCrCoMo-1                                  |
| Ni 7090                    | NiCr20Co18Ti3     |                          |   |
| Ni 7263                    | NiCr20Co20Mo6Ti2  |                          |   |
| ニッケル - クロム - タングステン        |                   |                          |   |
| Ni 6231                    | NiCr22W14Mo2      |                          | ERNiCrWMo-1                                   |

本稿は、日本溶接協会機関誌「溶接技術」2009年7月号に掲載されたものをもとに、直近の動向を踏まえ一部修正しております。記述内容は2009年5月末日現在のものです。