

| NICRO BRAZ | 組成 (%) | | 固相線 ℃ | 液相線 ℃ | ろう付け温度 ℃ | 仕様相互参照 | | | | | | 用途 | |
|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------------|--------|------|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|-------|--|
| | | | | | | AWS | AMS | GE | ALLIED SIGNAL | ALLISION | ROLLS ROYCE | | PRATT&WH ITNEY |
| 125 | Ni Bal. Cr 14 Si 4.5 | Fe 4.5 B 3 C 0.7 | 970 | 1040 | 1065-1205 | BNi-1 | 4775 | | 54752-IV | 71000 | 9500/103 | | タービンプレード、ジェットエンジン部品用 |
| LC/LCP | Ni Bal. Cr 14 Si 4.5 | Fe 4.5 B 3 C 0.03 | 970 | 1075 | 1065-1205 | BNi-1a | 4776 | | 54752-XIII | 71005 | 9500/705 | 996 | 125より強度に優れる。 航空機、ミサイル、フードプロセッサ、原子炉部品、トーチろう付け用 |
| LM | Ni Bal. Cr 7 Si 4.5 | Fe 3.1 B 3 C 0.03 | 970 | 1000 | 1010-1175 | BNi-2 | 4777 | B50TF204 | 54752-II 94777 | 56610 | 9500/97 | | 限られた融点で、流動性が高い ジェットエンジンディフューザー部品用 |
| 110 | Ni Bal. Cr 7.9 Si 4.2 B 3.2 | Cu 2.5 Mo 2 Nb 2 C 0.02 | 970 | 1080 | 1095-1175 | | | | | | | | 耐水腐食性に優れる 航空機、ミサイル、フードプロセッサ用 |
| 10 | Ni Bal. P 11 | C 0.03 | 875 | 875 | 925-1095 | BNi-6 | | | 54752-XI | | 9500/707 | 36100 | 流動性に優れ、雰囲気に影響されにくい 航空機用コンプレッサ、航空機用スパークプラグの誘導ろう付け |
| 30 | Ni Bal. Cr 19 | Si 10.2 C 0.03 | 1080 | 1135 | 1150-1205 | BNi-5 | 4782 | B50A820 B50TF81 B14Y3 | 54752-V 94782 | 56630 56635 | 9500/116 | | ボロンフリー、高温、N基雰囲気に最適 ハニカム加工品、熱交換器、触媒用 |
| 50 | Ni Bal. Cr 14 | P 10 C 0.03 | 890 | 890 | 980-1095 | BNi-7 | | | | | | | 10と同様であるが、高温耐食性がより優れている 原子炉、ラジエター、ハニカムパネル、ボイラーフィンチューブ |
| 51 | Ni Bal. Cr 25 | P 10 C 0.03 | 880 | 950 | 980-1095 | | | | | | | | 50と同様であるが、耐食性に優れる 酸化を防ぐため、加熱された金型に銅をコーティングする |
| 130 | Ni Bal. Si 4.5 | B 3.1 C 0.03 | 980 | 1040 | 1010-1175 | BNi-3 | 4778 | B50TF84 B50TF205 | 54752-I 94778 | 56600 | 9500/114 | | LMIに比べて、雰囲気に影響されにくい ミサイル誘導システムチューブ、ハニカム加工品用 |
| 135 | Ni Bal. Si 3.5 | B 1.9 C 0.03 | 990 | 1055 | 1065-1175 | BNi-4 | 4779 | B50TF26 B50TF206 | 54752-X 94779 | | 9500/700 | | 融点が広く、拡散性が低い ハニカム加工品、フードプロセッサポンプ、ガラス用型のヒビ修理 |
| 150 | Ni Bal. Cr 15 | B 3.5 C 0.03 | 1055 | 1055 | 1065-1205 | BNi-9 | | B50TF207 | 54752-VIII | | 9500/719 | 36962 | 拡散ろう付け、ノズル用 |
| 160 | Ni Bal. Cr 11 Si 3.5 | Fe 3.5 B 2.3 C 0.5 | 970 | 1160 | 1150-1205 | | | | 54752-VII | | | | ワイドギャップ、トーチろう付け用 |
| 170 | Ni Bal. W 16 Cr 12 Si 3.5 | Fe 3.5 B 2.5 C 0.5 | 970 | 1105 | 1150-1205 | BNi-10 | | B14Y10 | 54752-III | 56625 | | 693 | Co, W, Moを含み、高温下でより強度に優れる ロケットエンジンロータータービン部品用 |
| 171 | Ni Bal. W 12 Cr 10 Si 3.5 | Fe 3.5 B 2.5 C 0.4 | 970 | 1095 | 1150-1205 | BNi-11 | | | | 56623 | 9500/703 | | 170と同様であるが、ワイドギャップ、燃焼室用 |
| 200 | Ni Bal. Cr 7 W 6 Si 4.5 | Fe 3 B 3.2 C 0.03 | 975 | 1040 | 1065-1175 | | | | | | | | LMと同様であるが、Wを添加マトリックス強度を増す バーナー缶、マフラー、タービンノズルブレード用 超合金との相性が良い |