

疲労耐性オープンスペルター ソケット - 調整タイプ 710

Fatigue resistant Open Spelter Socket - adjustable type 710

国交省大臣認定取得作業中

ヨーロッパの技術的評価 : ETA-11/0160の一部。

疲労強度 : EN 1993-1-11 に準拠したケーブル:

$$\Delta\sigma_c = 150 \text{ N/mm}^2 \text{ bei } Y_{MF} = 1,0; \sigma_0 = 0,45 \times \sigma_{UK}; n = 2 \times 10^6$$

サイクル数。

タイプ 710 はEN 1993-1-11 に準拠した露出クラス 1 ~ 4 を満たします。

技術的詳細 : めっきや塗装前の寸法です。

総重量はポッティング材を除いた重量です。

ソケットは、技術承認ETA-11/0160に準拠しています。

European technical assessment : Part of ETA-11/0160.

Fatigue strength : Detail category of cables according to EN 1993-1-11:

$$\Delta\sigma_c = 150 \text{ N/mm}^2 \text{ bei } Y_{MF} = 1,0; \sigma_0 = 0,45 \times \sigma_{UK}; n = 2 \times 10^6$$

number of cycles.

The open spelter sockets type 710 fulfill the exposure classes 1 to 4 according EN 1993-1-11.

Technical details : Dimensions without corrosion protection!

Total weight without potting material.

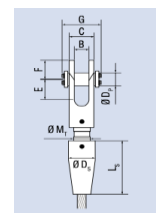
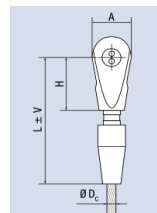
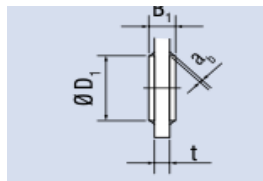
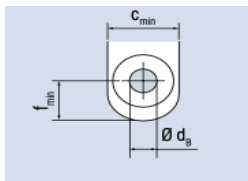
Socketing according to technical approval ETA-11/0160

1/2

| 寸法 | | Size | | PV 40 | PV 60 | PV 90 | PV 115 | PV 150 | PV 195 | PV 240 | PV 300 | PV 360 | PV 420 | PV 490 | PV 560 | PV 640 |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------------|----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全長 | Total length | L | mm | 359 | 429 | 497 | 559 | 590 | 660 | 746 | 824 | 894 | 973 | 1041 | 1111 | 1181 |
| 調整可能長 | Take-up | V | mm | ± 32 | ± 36 | ± 38 | ± 42 | ± 42 | ± 46 | ± 56 | ± 58 | ± 62 | ± 70 | ± 72 | ± 76 | ± 80 |
| 最小ねじ込み長さ | Min. screw-in length | | mm | 25 | 31 | 39 | 45 | 45 | 51 | 57 | 65 | 71 | 78 | 86 | 92 | 98 |
| 総重量 | Total weight | | kg | 8.6 | 15 | 24.6 | 34.9 | 42.3 | 60 | 84 | 111 | 144 | 188 | 233 | 294 | 354 |
| 調整ロッド | | Threaded Rods | | | | | | | | | | | | | | |
| 防食処理: 亜鉛ニッケル合金めっき | Corrosion protection: Zink/Nickel-coated | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直径おねじ | Diameter outer thread | ØM _T | mm | 42 | 52 | 64 | 75 | 75 | 85 | 95 | 108 | 118 | 128 | 140 | 150 | 160 |
| ピッチおねじ | Pitch outer thread | | mm | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ソケット | | Sockets | | | | | | | | | | | | | | |
| 防食処理: 溶融亜鉛めっき | Corrosion protection: hot-dip galvanized | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全長 | Total length | L _S | mm | 165 | 200 | 235 | 270 | 270 | 305 | 350 | 385 | 420 | 460 | 495 | 530 | 565 |
| 外径 | Outer diameter | ØD _S | mm | 80 | 95 | 110 | 125 | 125 | 140 | 155 | 170 | 185 | 205 | 220 | 235 | 250 |
| ピッチめねじ | Pitch inner thread | | mm | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| フォークエンド | | Fork End | | | | | | | | | | | | | | |
| 防食処理: 溶融亜鉛めっき | Corrosion protection: hot-dip galvanized | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法 | Dimension | A | mm | 92 | 116 | 137 | 153 | 176 | 197 | 220 | 241 | 263 | 285 | 307 | 329 | 351 |
| 寸法 | Dimension | B | mm | 35 | 43 | 52 | 60 | 68 | 77 | 85 | 94 | 102 | 111 | 119 | 128 | 136 |
| 寸法 | Dimension | C | mm | 61 | 75 | 90 | 102 | 116 | 131 | 145 | 160 | 174 | 189 | 203 | 218 | 232 |
| 寸法 | Dimension | E | mm | 55 | 70 | 83 | 93 | 106 | 120 | 133 | 146 | 159 | 173 | 186 | 199 | 212 |
| 寸法 | Dimension | F | mm | 57 | 68 | 86 | 91 | 98 | 110 | 123 | 140 | 153 | 165 | 178 | 195 | 208 |
| 寸法 | Dimension | H | mm | 132 | 163 | 194 | 217 | 248 | 279 | 310 | 341 | 372 | 403 | 434 | 465 | 496 |
| ピン | | Pins | | | | | | | | | | | | | | |
| 防食処理: 溶融亜鉛めっき | Corrosion protection: hot-dip galvanized | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長さ | Pin length | G | mm | 108 | 128 | 152 | 168 | 183 | 213 | 227 | 257 | 273 | 306 | 321 | 346 | 367 |
| 径 | Pin diameter | ØD _P | mm | 39 | 44 | 54 | 59 | 64 | 73 | 83 | 88 | 98 | 108 | 118 | 128 | 138 |
| 連結プレート | | Connection Plate | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料: S355 | Material: S355 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最小幅 | Min. width | c _{min} | mm | 110 | 120 | 140 | 155 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 320 | 340 | 370 |
| プレート厚 | Plate thickness | t | mm | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | |
| 穴径 | Diameter drilled hole | Ød _B | mm | 42 | 47 | 57 | 62 | 67 | 76 | 86 | 91 | 101 | 111 | 121 | 131 | 141 |
| 補強プレートの径 | Diameter reinforcing plate | ØD ₁ | mm | 100 | 100 | 120 | 130 | 150 | 170 | 180 | 200 | 230 | 250 | 270 | 290 | 310 |
| エッジまでの距離 | Edge distance | f _{min} | mm | 62 | 75 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 170 | 185 | 200 | 215 | 235 |
| 補強プレート込みの厚さ | Reinforcing plate thickness | B ₁ | mm | 29 | 36 | 45 | 52 | 60 | 69 | 76 | 85 | 92 | 100 | 107 | 114 | 121 |
| 溶接サイズ | Weld size | a _b | mm | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 10 | 11 | 11 | 12 |
| ロックドコイルロープ | | Full locked Cables | | | | | | | | | | | | | | |
| 適応ロープ径 | Nomin. strand diameter | ØD _C | mm | 21 | 26 | 31 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |

疲労耐性オープンスペルター ソケット - 調整タイプ 710
 Fatigue resistant Open Spelter Socket - adjustable type 710

| 寸法 | | Size | PV 720 | PV 810 | PV 910 | PV 1010 | PV 1110 | PV 1220 | PV 1340 | PV 1450 | PV 1580 | PV 1730 | PV 1860 | PV 2000 |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全長 | Total length | L mm | 1261 | 1345 | 1415 | 1483 | 1561 | 1634 | 1731 | 1808 | 1885 | 1962 | 2037 | 2114 |
| 巻き取り | Take-up | V mm | ± 84 | ± 92 | ± 96 | ± 98 | ± 114 | ± 124 | ± 118 | ± 122 | ± 130 | ± 134 | ± 140 | ± 144 |
| 最小ねじ込み長さ | Min. screw-in length | mm | 104 | 112 | 118 | 126 | 129 | 135 | 141 | 147 | 156 | 162 | 168 | 174 |
| 総重量 | Total weight | kg | 420 | 507 | 599 | 692 | 812 | 938 | 1085 | 1236 | 1400 | 1581 | 1768 | 1964 |
| 調整ロッド | | Threaded Rods | | | | | | | | | | | | |
| 防食処理: 亜鉛ニッケル合金めっき | | Corrosion protection: Zink/Nickel-coated | | | | | | | | | | | | |
| 直径おねじ | Diameter outer thread | ∅M _T mm | 172 | 185 | 195 | 205 | 215 | 225 | 235 | 245 | 260 | 270 | 280 | 290 |
| ピッチおねじ | Pitch outer thread | mm | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| ソケット | | Sockets | | | | | | | | | | | | |
| 防食防止: 溶融亜鉛めっき | | Corrosion protection: hot-dip galvanized | | | | | | | | | | | | |
| 全長 | Total length | L _S mm | 600 | 645 | 680 | 715 | 760 | 800 | 840 | 880 | 920 | 960 | 1000 | 1040 |
| 外径 | Outer diameter | ∅D _S mm | 265 | 280 | 295 | 310 | 330 | 345 | 360 | 380 | 395 | 410 | 425 | 440 |
| ピッチめねじ | Pitch inner thread | mm | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| フォークエンド | | Fork End | | | | | | | | | | | | |
| 防食処理: 溶融亜鉛めっき | | Corrosion protection: hot-dip galvanized | | | | | | | | | | | | |
| 寸法 | Dimension | A mm | 372 | 395 | 416 | 438 | 459 | 484 | 511 | 532 | 555 | 577 | 599 | 621 |
| 寸法 | Dimension | B mm | 145 | 153 | 162 | 170 | 179 | 187 | 196 | 204 | 213 | 221 | 230 | 238 |
| 寸法 | Dimension | C mm | 247 | 261 | 276 | 290 | 305 | 319 | 334 | 348 | 363 | 377 | 392 | 406 |
| 寸法 | Dimension | E mm | 226 | 239 | 252 | 265 | 279 | 292 | 305 | 318 | 332 | 345 | 358 | 371 |
| 寸法 | Dimension | F mm | 220 | 233 | 253 | 263 | 276 | 286 | 299 | 312 | 325 | 338 | 351 | 364 |
| 寸法 | Dimension | H mm | 527 | 558 | 589 | 620 | 651 | 682 | 713 | 744 | 775 | 806 | 837 | 868 |
| ピン | | Pins | | | | | | | | | | | | |
| 防食処理: 溶融亜鉛めっき | | Corrosion protection: hot-dip galvanized | | | | | | | | | | | | |
| 長さ | Pin length | G mm | 382 | 406 | 432 | 457 | 474 | 498 | 513 | 527 | 542 | 577 | 592 | 607 |
| 径 | Pin diameter | ∅D _P mm | 142 | 153 | 162 | 172 | 182 | 187 | 202 | 207 | 217 | 227 | 237 | 247 |
| 連結プレート | | Connection Plate | | | | | | | | | | | | |
| 材料: S355 | | Material: S355 | | | | | | | | | | | | |
| 最小幅 | Min. width | c _{min} mm | 390 | 420 | 440 | 470 | 500 | 540 | 570 | 600 | 630 | 670 | 690 | 700 |
| プレート厚 | Plate thickness | t mm | 60 | 60 | 60 | 70 | 70 | 70 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 |
| 穴径 | Diameter drilled hole | ∅d _b mm | 145 | 156 | 165 | 175 | 185 | 190 | 205 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 |
| 補強プレートの径 | Diameter reinforcing plate | ∅D ₁ mm | 330 | 350 | 370 | 400 | 430 | 470 | 500 | 520 | 550 | 580 | 600 | 610 |
| エッジまでの距離 | Edge distance | f _{min} mm | 245 | 260 | 275 | 290 | 310 | 320 | 340 | 350 | 365 | 385 | 400 | 415 |
| 補強プレート込みの厚さ | Reinforcing plate thickness | B ₁ mm | 129 | 136 | 144 | 151 | 159 | 165 | 174 | 180 | 187 | 193 | 196 | 204 |
| 溶接サイズ | Weld size | a _b mm | 13 | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 18 | 20 |
| ロックドコイルロープ | | Full locked Cables | | | | | | | | | | | | |
| 適応ロープ径 | Nomin. Strand diameter | ∅D _C mm | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |



参考 : ガセットプレート

Open Spelter Socket - adjustable type 710
 オープンスペルターソケット - 調整タイプ 710