

## EA642HZ-31～-35

([ノンスパーク]ドリフトピン)



| 品番         | 最小径<br>A | 最大径<br>B | 全長<br>I | 重量   |
|------------|----------|----------|---------|------|
| EA642HZ-31 | 6mm      | 13mm     | 150mm   | 100g |
| EA642HZ-32 | 7mm      | 17mm     |         |      |
| EA642HZ-33 | 8mm      | 21mm     | 205mm   | 175g |
| EA642HZ-34 | 12mm     | 24mm     | 255mm   | 645g |
| EA642HZ-35 | 13mm     | 29mm     |         | 865g |

●材質・・・アルミニウム青銅

| Al-Br (アルミニウム青銅)<br>Cu-Be (ベリリウム銅合金)<br><b>比較表</b> |                      |                               |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                                                    | Al-Br                | Cu-Be                         |
|                                                    | アルミニウム青銅             | ベリリウム銅合金                      |
| 非磁性                                                | ほぼ非磁性                | 非磁性                           |
| 起爆性                                                | 一般的なガスでは発火しない        | アセチレン以外のガスに対応<br>(ほとんどのガスに対応) |
| 硬度                                                 | HRC 25-30            | HRC 35-40                     |
| 引張強度                                               | 800N/mm <sup>2</sup> | 1,250N/mm <sup>2</sup>        |
| 耐久性                                                | 優れている                | 非常に優れている                      |
| 安全面                                                | 優れている                | 非常に優れている                      |
| 価格                                                 | 比較的安価                | 高価                            |

| グループ<br>／ 発火温度                   | ※1 耐表面温度                              |                          |                            |                          |                        |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                  | T1(450°C)                             | T2(300°C)                | T3(200°C)                  | T4(135°C)                | T5(100°C)              |
|                                  | 450°C                                 | 300～450°C                | 200～300°C                  | 135～300°C                | 100～135°C              |
| I                                | Methane<br>メタン                        | -                        | -                          | -                        | -                      |
| II A<br>(発火エネルギー<br>0.18mj以上)    | Acetona<br>アセトナ                       | i-amyl acetate<br>酢酸アミル  | Amyl alcohol<br>アミルアルコール   | Acetaldehyde<br>アセトアルデヒド | -                      |
|                                  | Ammonia<br>アンモニア                      | n-butane<br>ブタン          | Gasolines<br>ガソリン          | -                        | -                      |
|                                  | Benzene<br>ベンゼン                       | n-butane<br>ブタン          | Gas-oil<br>軽油              | -                        | -                      |
|                                  | Etilacetate<br>エチルアセテート               | 1-butene<br>ブテン          | Heating oil<br>灯油          | -                        | -                      |
|                                  | -                                     | Ethyl acetate<br>酢酸エチル   | n-hexane<br>ヘキサン           | -                        | -                      |
|                                  | Methanol<br>メタノール                     | i-propanol<br>プロパノール     | -                          | -                        | -                      |
|                                  | Propane<br>プロパン                       | Vinyl chloride<br>塩化ビニル  | -                          | -                        | -                      |
|                                  | Toluene<br>トルエン                       | -                        | -                          | -                        | -                      |
| II B<br>(発火エネルギー<br>0.06～0.18mj) | Hydrogen cyanide<br>シアン化水素            | 1,3-butadiene<br>ブタジエン   | Dimethyl ether<br>ジメチルエーテル | Dietileter<br>ジエチルエーテル   | -                      |
|                                  |                                       | 1,4-dioxane<br>ジオキサン     | Ethyl glycol<br>エチルグリコール   | -                        | -                      |
|                                  | Coal gas (lighting gas)<br>石炭ガス(照明ガス) | Etylene<br>エチレン          | Hydrogen sulphide<br>硫化水素  | -                        | -                      |
|                                  | -                                     | Ethylene oxide<br>酸化エチレン | -                          | -                        | -                      |
| II C<br>(発火エネルギー<br>0.06mj 以下)   | Hydrogen<br>水素                        | Acetylene<br>※2 アセチレン    | -                          | -                        | -                      |
|                                  | -                                     | -                        | -                          | -                        | Ethyl nitrate<br>硝酸エチル |

※1 耐表面温度はあくまでも目安です。

ハンマーで叩くなどして表面温度がこの温度を超えた場合、発火する可能性があります。

| 材質別、使用可能グループ(上記表参照)                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ベリリウム銅合金◆                                                                       |
| 使用可能グループ：I、II A、II B、II C(アセチレン以外)<br>※2 銅はアセチレンに非常によく反応し爆発する為に<br>使用不可となっております。 |
| ◆アルミニウム青銅◆                                                                       |
| 使用可能グループ：I、II A、II B<br>※ II Cには使用出来ません。                                         |
| ◆銅、真鍮◆                                                                           |
| 使用可能グループ：I、II A<br>※ II B及びII Cには使用出来ません。                                        |