

## EA642KM-21, -22

([ノンスパーク] ハチエツト)



品番	頭重量	重量
EA642KM-21	2,720g	3,855g
EA642KM-22	3,630g	4,680g

- 刃幅・・・127mm
- 頭全長・・・203mm
- 全長・・・915mm
- 材質・・・頭：アルミニウム青銅  
柄：ファイバーグラス

Al-Br(アルミニウム青銅) Cu-Be(ベリリウム銅合金)		
比較表		
	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 (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 ／ 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 メタン	-	-	-	-
II A (発火エネルギー 0.18mj以上)	Acetona アセトナ	i-amyl acetate 酢酸アミル	Amyl alcohol アミルアルコール	Acetaldehyde アセトアルデヒド	-
	Ammonia アンモニア	n-butane ブタン	Gasolines ガソリン	-	-
	Benzene ベンゼン	n-butane ブタン	Gas-oil 軽油	-	-
	Etilacetate エチルアセテート	1-butene ブテン	Heating oil 灯油	-	-
	-	Ethyl acetate 酢酸エチル	n-hexane ヘキサン	-	-
	Methanol メタノール	i-propanol プロパノール	-	-	-
	Propane プロパン	Vinyl chloride 塩化ビニル	-	-	-
	Toluene トルエン	-	-	-	-
II B (発火エネルギー 0.06～0.18mj)	Hydrogen cyanide シアン化水素	1,3-butadiene ブタジエン	Dimethyl ether ジメチルエーテル	Dietileter ジエチルエーテル	-
		1,4-dioxane ジオキサン	Ethyl glycol エチルグリコール	-	-
	Coal gas (lighting gas) 石炭ガス(照明ガス)	Ethylene エチレン	Hydrogen sulphide 硫化水素	-	-
	-	Ethylene oxide 酸化エチレン	-	-	-
II C (発火エネルギー 0.06mj以下)	Hydrogen 水素	Acetylene ※2 アセチレン	-	-	-
	-	-	-	-	Ethyl nitrate 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) ※2 銅はアセチレンに非常によく反応し爆発する為に 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 ※ 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 ※ II B及びII Cには使用出来ません。