EA642GD-1～-34

[ノンスパーク] 両口スパナ）

品番	対辺	全長	重量	スパナ厚み(mm)
EA642GD-1	6×7mm	95mm	40g	5
EA642GD-2	6×8mm			
EA642GD-3	7×9mm	97mm	55g	
EA642GD-4	8×9mm	98mm	60g	6
EA642GD-5	8×10mm	100mm	65g	
EA642GD-6	9×10mm	105mm	70g	
EA642GD-7	9×11mm	110mm	75g	
EA642GD-8	10×11mm	115mm	85g	7
EA642GD-9	10×12mm	120mm	95g	
EA642GD-10	10×14mm	124mm	115g	
EA642GD-11	11×14mm	125mm	125g	
EA642GD-12	12×13mm	127mm	135g	
EA642GD-13	12×14mm	130mm	145g	
EA642GD-14	14×15mm	143mm	165g	8
EA642GD-15	14×17mm	150mm	180g	
EA642GD-16	16×17mm	157mm	200g	
EA642GD-17	16×18mm	163mm	215g	
EA642GD-18	17×19mm	170mm	235g	9
EA642GD-19	17×22mm	176mm	270g	
EA642GD-20	18×19mm	179mm	285g	
EA642GD-21	19×22mm	185mm	330g	10
EA642GD-22	19×24mm	188mm	360g	
EA642GD-23	20×22mm	195mm	390g	
EA642GD-24	21×23mm	200mm	410g	
EA642GD-25	22×24mm	210mm	445g	
EA642GD-26	22×27mm	215mm	470g	11
EA642GD-27	24×26mm	225mm	515g	
EA642GD-28	24×27mm	230mm	535g	
EA642GD-29	25×28mm	236mm	565g	12
EA642GD-30	27×29mm	246mm	630g	13
EA642GD-31	30×32mm	265mm	775g	14
EA642GD-32	32×36mm	265mm	1,155g	16
EA642GD-33	34×36mm	305mm	1,475g	
EA642GD-34	41×46mm	355mm	1,790g	18

●材質・・・アルミニウム青銅
●硬度・・・25～30HRc
●引張強度・・・800N/mm2

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/mm²	1,250N/mm²
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℃）	T2（300℃）	T3（200℃）	T4（135℃）	T5（100℃）
	450℃	300～450℃	200～300℃	135～300℃	100～135℃
Ⅰ	Methane メタン	－	－	－	－
ⅡA（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	－	－	－	－
ⅡB（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）	Etylene エチレン	Hydrogen sulphide 硫化水素	－	－
	－	Ethylene oxide 酸化エチレン	－	－	－
ⅡC（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、ⅡA、ⅡB、ⅡC（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、ⅡA、ⅡB ※ⅡCには使用出来ません。
◆銅、真鍮◆
使用可能グループ：Ⅰ、ⅡA ※ⅡB及びⅡCには使用出来ません。