

TOKYO GAS CHEMICALS

東京ガスケミカル

製品カタログ

CNG

圧縮天然ガス



東京ガスケミカル株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビル B 館 6 階

<https://krs.bz/tgc/m/info>



CNG

圧縮天然ガス

CNGは環境に配慮した クリーンなエネルギーです。

CNG (compressed natural gas / 圧縮天然ガス)は、天然ガスを気体のまま高圧で容器に貯蔵したものです。主に、天然ガス自動車の燃料や溶断・溶接・試験用として使われています。天然ガスは、化石燃料の中でCO₂の排気量が最も少なく、煤塵、SO_xの排出もほとんどなく、燃料制御性の良さによりNO_x低減も行いやすいのが特徴です。そのため石油に代わるクリーンなエネルギーとして天然ガス自動車の燃料をはじめ、非常時の都市ガス需要、コージェネレーションシステムの高圧エンジン予備燃料など、さまざまな分野で導入されています。

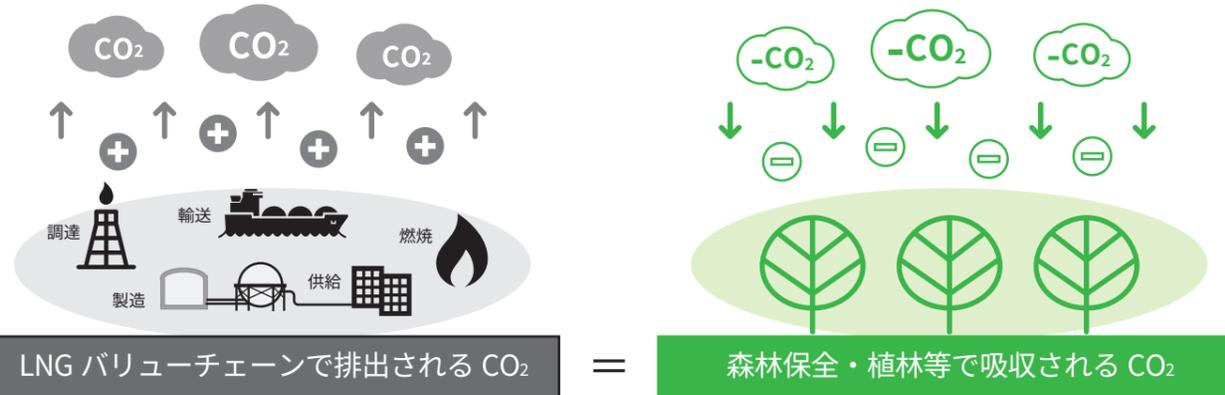
製品情報

東京ガスケミカルでは、カーボンオフセットされた東京ガスの都市ガス（13A）を高圧容器に充填圧縮して、カーボンオフセット圧縮天然ガス製品として供給しています。

特長

「カーボンオフセット圧縮天然ガス」とは？

東京ガスグループは、エネルギー事業者として責任ある脱炭素社会への移行（トランジション）を進めています。省エネ・燃料転換・スマートエネルギーネットワーク等の天然ガスの高度利用によりCO₂排出量の削減に取り組むとともに、カーボンクレジットでオフセットされた「カーボンオフセット都市ガス」「カーボンオフセット圧縮天然ガス」の提供で、地に足の着いたトランジションをリードしていきます。カーボンクレジットは、必要な場所に必要な資金を循環させる仕組みをつくることで、広く世界の社会課題にアプローチできる一つの手段です。カーボンオフセットの利用が拡がることで、持続可能な社会への転換を進めることができます。



カーボンオフセット

品質

標準組成		標準性質	
CH ₄	89.60%	発熱量	45MJ/Nm ³
C ₂ H ₆	5.62%	着火温度	630~730℃
C ₃ H ₈	3.43%	比重(空気=1)	0.64
C ₄ H ₁₀	1.35%	ガス密度	0.83kg/Nm ³
		燃焼範囲	約4~14%
		燃焼速度	約39cm/s
		付臭剤	ターシャリー ブチルメルカプタン + シクロヘキサン

※組成・性質は東京ガス 13A ガスの標準品質です。都市ガス製造によって異なることもあります。

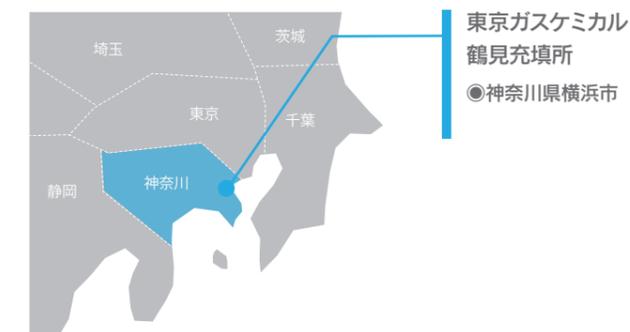
荷姿



シリンダー	容量(ℓ)	総重量(約・kg)	寸法(mm) φ×H	カードル	組数(本)	総重量(約・kg)	寸法(mm) W×D×H
	10	19	140×970		10	900	1,400×900×1,800
50	68	235×1,600	15	1,300	850×1,700×1,350		
			25	2,100	1,350×1,850×1,600		

※標準充填圧力は 19.6MPa
※総重量はガスを含んだ重量

供給拠点



鶴見充填所