

5G

かつて類を見ない暗視装置

PHOTONIS

EXOSENS GROUP

5Gは、あらゆる夜間条件で卓越した性能を発揮

近年Photonisが成し遂げた技術的進歩により、5Gイメージインテンシファイアチューブ（IIT）は、暗視装置市場における究極の最先端技術としての地位を築いています。

Photonis社製IITのなかでも最高の性能を誇る5Gは、これまでにないほど鮮明かつ精密な画像による卓越した性能を有しています。

多種多様な作戦環境の要求を満たすべく設計された5Gは、高ゲイン性能と超長寿命を両立しており、経時的なゲイン損失を最小限に抑えます。5Gの導入により、エンドユーザーは比類のない性能を享受でき、最も暗い環境下でも検知・認識・識別（DRI）距離を最大化します。



FOM (2500 MIN) による極めて鮮明な画像



標準的なインテンシファイアチューブとの比較で50%の輝度向上



夜間レベルにより最大+35%まで拡張されたDRI*
範囲

*検知、識別、特定



卓越した暗視装置で次のレベルを性能を

技術仕様

	最小値	代表値	最大値	単位
FOM (性能指数)	2500	2800	•	•
S/N比	30	•	•	•
解像度限界	82	•	•	lp/mm

高速自動ゲーティングデータ

高照度下での解像度 (200lx)	62	64	•	lp/mm
反応時間	•	0.2	0.4	秒
立ち上げ時間	•	0.7	1	秒
入力電流	•	22	25	mA

その他の技術データ

蛍光体	P43 - グリーン (またはP45 - ホワイト)			
耐用寿命	10.000	•	•	時間
$2 \times 10^{-5} \text{ lx}$ でのゲイン (P43)	25.000	•	30.000	$\text{cd/m}^2/\text{lx}^*$
$2 \times 10^{-5} \text{ lx}$ でのゲイン (P45)	15.000	•	25.000	$\text{cd/m}^2/\text{lx}^*$
最大出力明るさ (MOB) (P43)	6.8	•	13.6	cd/m^2
最大出力明るさ (MOB) (P45)	4	•	8	cd/m^2
入射光がない状態での蛍光面の明るさ (E.B.I)	•	0.15	0.25	μlx

* $10.000 \text{ cd/m}^2/\text{lx} = 3.14 \text{ fL/fc}$

nightvision@exosens.com

exosens.com

© Exosens. 提供されている情報は正確で信頼できるものですが、それらについて保証されるものではなく、予告なしに変更されることがあります。その使用について、Exosensは一切の責任を負いません。個々の製品の性能は異なる場合があることから、性能データは代表的な特性を示しています。ご注文の前に、最新のExosens製品情報をご確認ください。Exosens製品の用途について、いかなる申立てや保証を行うものではありません。テキストや写真は、契約的な拘束力を持つものではありません。本書の一部またはすべてを、Exosensの事前書面同意なく複製することはできません。

PHOTONIS

ナイトビジョンの世界的エキスパート



最先端



特殊部隊に最適



EU製 - ITARフリー

◆ 1人の兵士、1つのゴーグル



EXOSENS
REVEAL THE INVISIBLE