

IEC61508
認証

金子産業の 安全フイールド機器

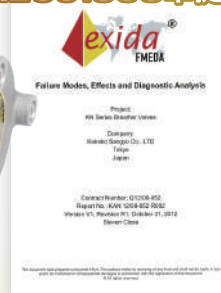
電磁弁
ブリザーバルブ



金子産業では 1918 年の創業以来、バルブ一筋に携わってまいりました。安全とは何かを考え事故を未然に防ぐことに情熱を傾けてまいりました。特に防爆電磁弁については、国内検定 1 号にて取得し、その後も様々な試行錯誤、研究開発の英知は今日の製品のすべてに脈々と生かされております。製品はセーフティデバイスとして日夜コツコツと働き続けております。この度、金子産業では、より安心・安全に御使用いただける国際規格 IEC61508 に準拠した電磁弁を御用意させていただくこととなりました。



機能安全の国際規格
IEC61508 準拠!!



【SIL Lv. と PFD_{AVG}】

安全度基準	機能失敗確率	リスク低減要素
SIL 4	$\geq 10^{-5}$ to $< 10^{-4}$	100000 to 10000
SIL 3	$\geq 10^{-4}$ to $< 10^{-3}$	10000 to 1000
SIL 2	$\geq 10^{-3}$ to $< 10^{-2}$	1000 to 100
SIL 1	$\geq 10^{-2}$ to $< 10^{-1}$	100 to 10



電磁弁

二方、三方、四方、マニュアルリセット式など、様々なタイプに対応します!



ブリザーバルブ

ブリザーバルブはタンクの安全を守る重要な機器です。

KN シリーズ



Model	PFD _{AVG}
KN1 ~ 4	1.52×10^{-3}
KN5, 6	8.90×10^{-4}
KN7, 8	1.00×10^{-3}

KC シリーズ



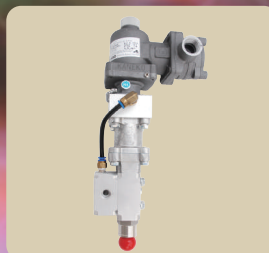
Model	PFD _{AVG}
KC Series	1.01×10^{-3}
KC Series (Not Proof Test)	5.33×10^{-3}



Model	PFD _{AVG}
M00U-NC, with PVST	1.83×10^{-4}
M00U-NO, with PVST	1.84×10^{-4}



Model	PFD _{AVG}
M15G, with PVST	7.36×10^{-4}



Model	PFD _{AVG}
C51T, with PVST	9.08×10^{-4}
C51R, with PVST	1.03×10^{-3}



Model	PFD _{AVG}
M15DG series	7.36×10^{-4}

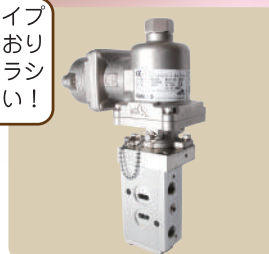


Model	PFD _{AVG}
MB15 series	7.70×10^{-4}



Model	PFD _{AVG}
MK15G series	6.35×10^{-4}

ほかにも様々なタイプが認証を取得しております。詳しくはチラシをご覧ください!



Model	PFD _{AVG}
MK17G series	7.26×10^{-4}



Model	PFD _{AVG}
M22C series	1.84×10^{-4}



金子産業の 安全フイールド機器



Model	action	Model & suffix	PFD AVG	Certificate
M00U	3ways 2postions	M00U-6~10-12PG-TF M00U-6~10-E12PU M00U-6~10-E22PabX	1.83×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
M15G	4 ways, 2 postions	M15G-8/10-12PG-TF M15G-8/10-E12PU M15G-8/10-E22PabX	7.36×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
M15DG	4 ways, 2 postions	M15DG-12PRS-TF M15DG-E12PRS	7.36×10^{-4}	TIIS NEPSI/KCs
MB15G	4 ways, 2 postions	MB15 std.	7.70×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
		MB15 manifold type		
		MB15 MK type		
		MB 15 KB type		
		MB15 NDV type		
		MB15 TMD type		
		MB15 TMS type		
		MB15 NSD type		
MK15G	4 ways, 2 postions	MK15G-8-12PG-TF-DMI MK15G-8-E12PU-DMI MK15G-8-E22PabX-DMI	6.35×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
MK16G	4 ways, 2 postions	MK16G-8-12PG-TF MK16G-8-E12PU MK16G-8-E22PabX	7.80×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
MK17G	4 ways, 2 postions	MK17G-8-12PG-TF MK17G-8-E12PU MK17G-8-E22PabX	7.26×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
C81R	4way, 2positons	C81RG-8/10-12PG-TF C81RG-8/10-E12PU C81RG-8/10-E22PabX	6.70×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
C81T	4way, 2positons	C81TG-8/10-12PG-TF C81TG-8/10-E12PU C81TG-8/10-E22PabX	8.73×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
C51R	3 ways	C51RG-8/10-12PG-TF C51RG-8/10-E12PU C51RG-8/10-E22PabX	1.03×10^{-3}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
C51T	3 ways	C51TG-8/10-12PG-TF C51TG-8/10-E12PU C51TG-8/10-E22PabX	9.08×10^{-4}	TIIS IEC/ATEX NEPSI/KCs
M22C	2 ways, diaphragm	M22C-10~25-F32- SS12/SF12 M22C-10~25-FE32-	1.84×10^{-4}	TIIS

IEC61508準拠
機能安全電磁弁



国内外、数多くの
防爆認定を取得しています！

IEC61508準拠 機能安全ブリザーバルブ

国内の規格化

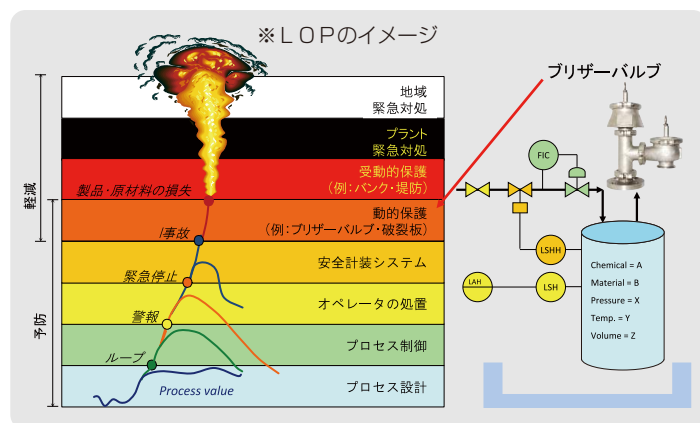
国際安全規格 IEC 61508 の翻訳規格である、JIS C 0508の発行を
機に、プロセス産業向け機能安全規格として、IEC 61511の翻訳規格と
して、JIS C 0511が発行

IEC61508に裏付けされた信頼性！

「ブリザーバルブは、タンクの安全を守る「LOPA※」の考え方の中で、
重要な役割を担っている 機器 (IPL※) である！」

※LOPA: Layer of protection analysis

※IPL: Independent protection layer



金子産業株式会社

本社 〒108-0014 東京都港区芝5丁目10番6号 / 03(3455)1411 (代)
 上海営業所 〒721-0973 広島県福山市南蔵王町2丁目24番25号 / 0849(23)5877
 平塚工場 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5丁目3番9号 / 0463(23)1511

上海金子 自動化仪表有限公司
 SHANGHAI KANEKO
 NO.318 Xiao Wan RD, Shanghai Comprehensive Industrial
 Development Zone, Zong Xing Area Shanghai, 201-400, China.
 Tel: 8621-5743-3600 FAX: 8621-5743-3700

韓国金子株式会社
 KANEKO KOREA CO., LTD.
 Bucheon Techno-Park Sangyong 3rd, 36-1, Samjeong-Dong,
 Ojeong-Gu, Bucheon-Si, Gyeonggi-Do, 202-307, Korea
 TEL: 032-624-0593 FAX: 032-624-0590