

| 型式 | 入力仕様 | 断線時出力特性 | ハーツアウト指定 | 備考 | |
|--|--|--|---------------------------|-------------------|---|
| MS3701 MS3771 MS3772 MS3773 | 全仕様 | 上昇 | 上昇(標準) | | |
| | | 下降 | 下降 | | |
| MS3702 MS3763 | 全仕様 | 上昇 | 上昇 | 入力線A,B,B'何れが断線しても | |
| MS3703 MS3743 | 電圧入力 | 下降 | 下降(標準) | | |
| | | 上昇 | 上昇 | | |
| | 電流入力 | 0 ~ 20mA, 0 ~ 10mA等 (ZEROが0, SPANが正の電流信号) | 約0% | | - |
| | | ± 10mA, ± 20mA等 (±の電流信号) | 約50% | | |
| | | -20 ~ 0mA, -10 ~ 0mA等 (ZEROが負, SPANが0の電流信号) | 約100% | | |
| | | 4 ~ 20mA, 2 ~ 10mA等 (ZERO, SPANが正の電流信号) | 下降 | | |
| | | -2 ~ 10mA, -5 ~ 20mA等 (ZEROが負, SPANが正で ZERO < SPAN の電流信号) | 約0% ~ 50%内 (入力仕様による) | | |
| | | -10 ~ 2mA, -20 ~ 5mA等 (ZEROが負, SPANが正で ZERO > SPAN の電流信号) | 約50% ~ 100%内 (入力仕様による) | | |
| -10 ~ -2mA, -20 ~ -5mA等 (ZERO, SPANが負の電流信号) | 上昇 | | | | |
| MS3704 MS3714 MS3716 MS3739 MS3744 | ± 10V以下の電圧入力信号 (0 ~ 10V, ± 5V, 1 ~ 5V等) | 下降 | 下降(標準) | | |
| | | 上昇 | 上昇 | | |
| | 電圧入力 | 0 ~ 20 V, 0 ~ 100V等 (ZEROが0, SPANが10Vより大きい電圧信号) | 約0% | - | |
| | | ± 20 V, ± 50V等 (10Vより大きい±電圧信号) | 約50% | | |
| | | -20 ~ 0V, -100 ~ 0V等 (ZEROが-10より小さく, SPANが0の電圧信号) | 約100% | | |
| | | 2 ~ 20V, 15 ~ 100V等 (ZEROが0より大きく, SPANが10Vより大きい電圧信号) | 下降 | | |
| | | -1 ~ 30V, -20 ~ 50V (ZEROが負, SPANが10Vより大きく ZERO < SPAN の電圧信号) | 約0% ~ 50%内 (入力仕様による) | | |
| -30 ~ 1V, -50 ~ 20V等 (ZEROが-10より小さく, SPANが正で ZERO > SPAN の電圧信号) | 約50% ~ 100%内 (入力仕様による) | | | | |

注) : 出力特性の下降は0%より小さい値、上昇は100%より大きい値
: 断線時出力特性は出力仕様に影響しません。

| 型式 | 入力仕様 | 断線時出力特性 | ハーフアウト指定 | 備考 | |
|---|--|---|--------------------------|----------|--|
| MS3704 MS3714 MS3716 MS3739 MS3744 | 電圧入力 -30 ~ -1V, -50 ~ -20V等 (ZEROが-10Vより小さく、SPANが負の電圧信号) | 上昇 | - | | |
| | 電流入力 | 0 ~ 20mA, 0 ~ 10mA等 (ZEROが0, SPANが正の電流信号) | 約0% | - | |
| | | ± 10mA, ± 20mA等 (±の電流信号) | 約50% | | |
| | | -20 ~ 0mA, -10 ~ 0mA等 (ZEROが負、SPANが0の電流信号) | 約100% | | |
| | | 4 ~ 20mA, 2 ~ 10mA等 (ZERO, SPANが正の電流信号) | 下降 | | |
| | | -2 ~ 10mA, -5 ~ 20mA等 (ZEROが負、SPANが正で ZERO < SPAN の電流信号) | 約0% ~ 50% (入力仕様による) | | |
| | | -10 ~ 2mA, -20 ~ 5mA等 (ZEROが負、SPANが正で ZERO > SPAN の電流信号) | 約50% ~ 100% (入力仕様による) | | |
| | | -10 ~ -2mA, -20 ~ -5mA等 (ZERO, SPANが負の電流信号) | 上昇 | | |
| MS3705 | 電流入力 | 0mA入力時動作 | - | | |
| | 電圧入力 | 不定 | - | | |
| MS3705HA | 電流入力 | 0mA入力時動作 | - | | |
| | 電圧入力 | 不定 | ナシ(標準) | | |
| | | 0%入力時動作 | 下降 | | |
| | 100%入力時動作 | 上昇 | | | |
| MS3706 | 全仕様 | 不定 | - | 何れが断線しても | |
| MS3707 | 4 ~ 20mA | 下降 | - | | |
| MS3708 | 0 ~ 20Hz - 20kHz | 約0% | - | | |
| MS3710 | 0 ~ 100 -10k | A断線 | 約0% | - | |
| | | B断線 | 下降 | | |
| | | C断線 | 約100% | | |
| | | AB断線 | 下降 | | |
| | | AC断線 | 下降 | | |
| | | BC断線 | 下降 | | |
| | | ABC断線 | 下降 | | |
| MS3713 | 電流入力 | 約0% | - | | |
| | 電圧入力 | ± 10V以下の電圧入力信号 (0 ~ 10V, ±5V, 1 ~ 5V等) | 約0% | 下降(標準) | |
| | | | 上昇 | 上昇 | |
| | | 0 ~ 20V, 0 ~ 50V等 (ZEROが0, SPANが10Vより大きい電圧信号) | 約0% | - | |
| 2 ~ 12V, 20 ~ 30V等 (ZEROが正, SPANが10Vより大きい電圧信号) | | | | | |

注) : 出力特性の下降は0%より小さい値、上昇は100%より大きい値
: 断線時出力特性は出力仕様に影響しません。

| 型式 | 入力仕様 | 断線時出力特性 | | ハーツアウト指定 | 備考 | |
|--|--|------------------------|--|----------|--------|---|
| MS3717 | 4 ~ 20mA | 約0% | | - | | |
| MS3720 | 0 ~ 1A, 0 ~ 5A AC | 約0% | | - | | |
| MS3721 | 0 ~ 10mV, 0 ~ 20mV等 (ZEROが0, SPANが25mV以下の 電圧信号) | 不定 | | - | | |
| | 0 ~ 30mV, 0 ~ 200V等 (ZEROが0, SPANが25mVより大きい 電圧信号) | 約0% | | | | |
| MS3725H MS3725L | 電圧入力 | 2 入力 共 断 線 | 下降 | 下降(標準) | | |
| | | | 上昇 | 上昇 | | |
| | 電流 入力 | | 0 ~ 10mA, 0 ~ 20mA等 (ZEROが0, SPANが正の 電流信号) | 約0% | | - |
| | | | 4 ~ 20mA, 2 ~ 10mA等 (ZERO, SPANが正の 電流信号) | 下降 | | |
| MS3725H | 電圧入力 | 1 入力 断 線 | もう一方の入力相当の出力値 | 下降(標準) | | |
| | 電流入力 | | 上昇 | 上昇 | | |
| | | | もう一方の入力相当の出力値 | - | | |
| MS3725L | 電圧入力 | 1 入力 断 線 | 下降 | 下降(標準) | | |
| | | | もう一方の入力相当の出力値 | 上昇 | | |
| | 電流 入力 | | 0 ~ 10mA, 0 ~ 20mA等 (ZEROが0, SPANが正の 電流信号) | 約0% | | - |
| | | | 4 ~ 20mA, 2 ~ 10mA等 (ZERO, SPANが正の 電流信号) | 下降 | | |
| MS3728 | 0 ~ 100mV, 0 ~ 400mV等 (ZEROが0, SPANが500mV以下の 電圧信号) | 不定 | | - | | |
| | 0 ~ 1V, 0 ~ 200V等 (ZEROが0, SPANが500mVより大きい 電圧信号) | 約0% | | | | |
| MS3729 | 電圧 入力 | | ± 10V以下の電圧入力信号 (0 ~ 10V, ± 5V, 1 ~ 5V等) | 約0% | 下降(標準) | |
| | | | 約0% | 上昇 | | |
| | | | 0 ~ 20 V, 0 ~ 100V等 (ZEROが0, SPANが10Vより 大きい電圧信号) | 約0% | - | |
| | | | ± 20 V, ± 50V等 (10Vより大きい±電圧信号) | 約50% | | |
| | | | -20 ~ 0V, -100 ~ 0V等 (ZEROが-10より小さく, SPANが0の 電圧信号) | 約100% | | |
| | | | 2 ~ 20V, 15 ~ 100V等 (ZEROが0より大きく, SPANが10Vより大きい電圧信号) | 約0% | | |
| -1 ~ 30V, -20 ~ 50V (ZEROが負, SPANが10Vより大きく ZERO < SPAN の電圧信号) | 約0% ~ 50%内 (入力仕様による) | | | | | |

注) : 出力特性の下降は0%より小さい値、上昇は100%より大きい値
: 断線時出力特性は出力仕様に影響しません。

| 型式 | 入力仕様 | 断線時出力特性 | ハーフアウト指定 | 備考 | |
|--|--|--|---------------------------|--------|--|
| MS3729 | 電圧入力 -30 ~ -1V, -50 ~ -20V等 (ZEROが-10Vより小さく、SPANが負の電圧信号) | 上昇 | - | | |
| | 電流入力 | 0 ~ 20mA, 0 ~ 10mA等 (ZEROが0, SPANが正の電流信号) | 約0% | - | |
| | | ± 10mA, ± 20mA等 (±の電流信号) | 約50% | | |
| | | -20 ~ 0mA, -10 ~ 0mA等 (ZEROが負, SPANが0の電流信号) | 約100% | | |
| | | 4 ~ 20mA, 2 ~ 10mA等 (ZERO, SPANが正の電流信号) | 約0% | | |
| | | -2 ~ 10mA, -5 ~ 20mA等 (ZEROが負, SPANが正で ZERO < SPAN の電流信号) | 約0% ~ 50%内 (入力仕様による) | | |
| | | -10 ~ 2mA, -20 ~ 5mA等 (ZEROが負, SPANが正で ZERO > SPAN の電流信号) | 約50% ~ 100%内 (入力仕様による) | | |
| -10 ~ -2mA, -20 ~ -5mA等 (ZERO, SPANが負の電流信号) | 上昇 | | | | |
| MS3737 | 4 ~ 20mA | 下降 | - | | |
| MS3738 | - | - | - | | |
| MS3740 | 電圧入力 | ± 10V以下の電圧入力信号 (0 ~ 10V, ± 5V, 1 ~ 5V等) | 上昇 | 下降(標準) | |
| | | | 下降 | 上昇 | |
| | | 0 ~ 20 V, 0 ~ 100V等 (ZEROが0, SPANが10Vより大きい電圧信号) | 約100% | - | |
| | | ± 20 V, ± 50V等 (10Vより大きい±電圧信号) | 約50% | | |
| | | -20 ~ 0V, -100 ~ 0V等 (ZEROが-10より小さく、SPANが0の電圧信号) | 約0% | | |
| | | 2 ~ 20V, 15 ~ 100V等 (ZEROが0より大きく、SPANが10Vより大きい電圧信号) | 上昇 | | |
| | | -1 ~ 30V, -20 ~ 50V (ZEROが負, SPANが10Vより大きく ZERO < SPAN の電圧信号) | 約50% ~ 100%内 (入力仕様による) | | |
| | | -30 ~ 1V, -50 ~ 20V等 (ZEROが-10Vより小さく、SPANが正で ZERO > SPAN の電圧信号) | 約0% ~ 50%内 (入力仕様による) | | |
| -30 ~ -1V, -50 ~ -20V等 (ZEROが-10Vより小さく、SPANが負の電圧信号) | 下降 | | | | |

注) : 出力特性の下降は0%より小さい値、上昇は100%より大きい値
: 断線時出力特性は出力仕様に影響しません。

| 型式 | 入力仕様 | 断線時出力特性 | ハーツアウト指定 | 備考 | |
|------------------|------------------|--|---------------------------|-----------------------|--|
| MS3740 | 電 流 入 力 | 0 ~ 20mA、0 ~ 10mA等 (ZEROが0、SPANが正の電流信号) | 約100% | - | |
| | | ± 10mA、± 20mA等 (±の電流信号) | 約50% | | |
| | | -20 ~ 0mA、-10 ~ 0mA等 (ZEROが負、SPANが0の電流信号) | 約0% | | |
| | | 4 ~ 20mA、2 ~ 10mA等 (ZERO、SPANが正の電流信号) | 上昇 | | |
| | | -2 ~ 10mA、-5 ~ 20mA等 (ZEROが負、SPANが正で ZERO > SPAN の電流信号) | 約50% ~ 100%内 (入力仕様による) | | |
| | | -10 ~ 2mA、-20 ~ 5mA等 (ZEROが負、SPANが正で ZERO > SPAN の電流信号) | 約0% ~ 50%内 (入力仕様による) | | |
| | | -10 ~ -2mA、-20 ~ -5mA等 (ZERO、SPANが負の電流信号) | 下降 | | |
| MS3761 MS3762 | - | 不定 (入力、係数による) | - | | |
| MS3764 | 4 ~ 20mA | - | - | 入力=電源のため、 断線時非動作状態 | |

注) : 出力特性の下降は0%より小さい値、上昇は100%より大きい値
: 断線時出力特性は入力仕様に影響しません。